SECRETARIA DE ENERGIA, RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO

DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

Elaboração do Plano Estadual de Recursos Hídricos, seu Programa de Investimentos e a Regulamentação da Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos, do Estado de São Paulo

---

Relatório 2
Definição das Metas do PERH 2004/2007
Volume 2 - Anexos e Memória de cálculo

São Paulo, Julho de 2005

ÍNDICE

VOLUME I – TEXTO

1. INTRODUÇÃO 1

2. METAS 3

3. METODOLOGIA 11

3.1. METODOLOGIA GERAL 11

3.2. METODOLOGIAS ESPECÍFICAS 12

3.2.1. Demandas de Saneamento Ambiental 12

3.2.2. Demandas do Setor Industrial 27

3.2.3. Demandas do Setor Agrícola – Irrigação 29

3.2.4. Demandas do Setor de Transporte Hidroviário 33

3.2.5. Utilização de águas Subterrâneas 33

4. RESULTADOS 35

4.1. DEMANDAS URBANAS DE SANEAMENTO AMBIENTAL 35

4.1.1. Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário 35

4.1.2. Resíduos Sólidos – Destinação Final 38

4.2. DEMANDAS DO SETOR INDUSTRIAL 50

4.2.1. Demandas de 1998 51

4.2.2. Projeção de Crescimento da Demanda Industrial para o Período 2004/2007 51

4.3. DEMANDAS DO SETOR AGRÍCOLA – IRRIGAÇÃO 54

4.3.2. Projeção de Consumo de Água para Irrigação para 2007 58

4.4. DEMANDAS DO SETOR DE TRANSPORTE HIDROVIÁRIO 60

4.4.1. Projeções de Demanda para o Período 2004-2007 60

4.4.2. Perspectivas de Demandas a Médio e Longo Prazos 62

4.5. UTILIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS 63

5. DEMANDAS GLOBAIS 69

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS 72

VOLUME II – ANEXOS E MEMÓRIAS DE CÁLCULO

ANEXOS:

ANEXO 1 - DADOS UTILIZADOS NO CÁLCULO DAS DEMANDAS RELATIVAS A ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS

- **TABELA 1 - UGRHIs E OS RESPECTIVOS MUNICÍPIOS**
- **TABELA 2 - DADOS DO CENSO 2000**
- **TABELA 3 - PROJEÇÕES SEADE**
- **TABELA 4 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP ABRANGIDOS PELOS PDIs - 2002**
- **TABELA 5 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP NÃO ABRANGIDOS PELOS PDIs - 1º TRIMESTRE DE 2004**
- **TABELA 6 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM DADOS DO SNIS - 2002**
- **TABELA 7 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM DADOS DO SEADE – 1999**
- **TABELA 8 - DADOS COLETADOS NOS MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM MAIS DE 100.000 HABITANTES E NOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP NÃO ABRANGIDOS NOS PDIs**
- **TABELA 9 - DADOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP ABRANGIDOS PELOS PDIs - 2002**
- **TABELA 10 - DADOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ABRANGIDOS PELOS PDIs COM DADOS DA CETESB - 2002**

ANEXO 2 - PRODUÇÃO DE ÁGUA - MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP E ABRANGIDOS PELOS PDIs

ANEXO 3 - PRODUÇÃO DE ÁGUA - RMSP

ANEXO 4 - VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP E ABRANGIDOS PELOS PDIs

ANEXO 5 - VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - RMSP

ANEXO 6 - CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP E ABRANGIDOS PELOS PDIs

ANEXO 7 - RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - ESTIMATIVA DE CUSTOS

ANEXO 8 - CONSIDERAÇÕES SOBRE AS DEMANDAS INDUSTRIAIS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO:

MC 1 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA POPULAÇÃO DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

MC 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS DOMICÍLIOS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

MC 3 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

MC 4 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS DE ÁGUA ATENDIDAS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

MC 5 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE PERDAS

MC 6 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME CONSUMIDO

MC 7 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME PRODUZIDO

MC 8 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA

MC 9 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOS MUNICÍPIOS SABESP NÃO ABRANGIDOS NOS PDIs

MC 10 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM DADOS DO SNIS - 2002

MC 11 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM DADOS DO SEADE – 2002

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MC 13 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

MC 14 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

MC 15 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS SOLUÇÕES PARA OS MUNICÍPIOS COM INTERVENÇÕES

MC 16 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – PROJETOS PARA ATERRO EM VALAS

MC 17 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – OBRAS PARA ATERRO EM VALAS

MC 18 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – PROJETOS PARA ATERRO SANITÁRIO

MC 19 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – OBRAS PARA ATERRO SANITÁRIO

MC 20 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – PROJETOS E ESTUDOS AMBIENTAIS PARA RECUPERAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO

MC 21 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – OBRAS PARA RECUPERAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO E OPERAÇÃO

MC 22 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DAS DEMANDAS INDUSTRIAIS

VOLUME II – ANEXOS E MEMÓRIAS DE CÁLCULO

ANEXOS

ANEXO 1 - DADOS UTILIZADOS NO CÁLCULO DAS DEMANDAS RELATIVAS A ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS

TABELA 1 - UGRHIs E OS RESPECTIVOS MUNICÍPIOS

TABELA 1 - UNIDADES DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E OS RESPECTIVOS MUNICÍPIOS

01 - Mantiqueira
- Campos do Jordão
- Santo Antonio do Pinhal
- São Bento do Sapucaí

02 - Paraíba do Sul
- Aparecida
- Arapeí
- Areias
- Bananal
- Caçapava
- Cachoeira Paulista
- Canas
- Cruzeiro
- Cunha
- Guararema
- Guaratinguetá
- Igaratá
- Jacareí
- Jambeiro
- Lagoinha
- Lavrinhas
- Lorena
- Monteiro Lobato
- Natividade da Serra
- Paraibuna
- Pindamonhangaba
- Piquete
- Potim
- Queluz
- Redenção da Serra
- Roseira
- Santa Branca
- Santa Isabel
- São José do Barreiro
- São José dos Campos
- São Luís do Paraitinga
- Silveiras
- Taubaté
- Tremembé

03 - Litoral Norte
- Caraguatatuba
- Ilhabela
- São Sebastião
- Ubatuba

04 - Pardo
- Altinópolis
- Brodowski
- Caconde
- Cajuru
- Casa Branca
- Cássia dos Coqueiros
- Cravinhos
- Divinolândia
- Itobi
- Jardinópolis
- Mococa
- Ribeirão Preto
- Sales Oliveira
- Santa Cruz da Esperança
- Santa Rosa de Viterbo
- São José do Rio Pardo
- São Sebastião da Grama
- São Simão
- Serra Azul
- Serrana
- Tambaú
- Tapiratiba
- Vargem Grande do Sul

05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí
- Águas de São Pedro
- Americana
- Amparo
- Analândia
- Artur Nogueira
- Atibaia
- Bom Jesus dos Perdões
- Bragança Paulista
- Campinas
- Campo Limpo Paulista
- Capivari
- Charqueada
- Cordeirópolis
- Corumbataí
- Cosmópolis
- Elias Fausto
- Holambra
- Hortolândia
- Indaiatuba
- Ipeúna
- Iracemápolis
- Itatiba
- Itupeva
- Jaguariúna
- Jarinu
- Joanópolis
- Jundiaí
- Limeira
- Louveira
- Mombuca
- Monte Alegre do Sul
- Monte Mor
- Morungaba
- Nazaré Paulista
- Nova Odessa
- Paulínia
- Pedra Bela
- Pedreira
- Pinhalzinho
- Piracaia
- Piracicaba
- Rafard
- Rio Claro
- Rio das Pedras
- Saltinho
- Salto
- Santa Bárbara d'Oeste
- Santa Gertrudes
- Santa Maria da Serra
- Santo Antonio de Posse
- São Pedro
- Sumaré
- Tuiuti
- Valinhos
- Vargem
- Várzea Paulista
- Vinhedo

06 - Alto Tietê
- Arujá
- Barueri
- Biritiba Mirim
- Caieiras
- Cajamar
- Carapicuíba
- Cotia
- Diadema
- Embu
- Embu-Guaçu
- Ferraz de Vasconcelos
- Francisco Morato
- Franco da Rocha
- Guarulhos
- Itapecerica da Serra
- Itapevi
- Itaquaquecetuba
- Jandira
- Mairiporã
- Mauá
- Mogi das Cruzes
- Osasco
- Pirapora do Bom Jesus
- Poá
- Ribeirão Pires
- Rio Grande da Serra
- Salesópolis
- Santana de Parnaíba
- Santo André
- São Bernardo do Campo
- São Caetano do Sul
- São Paulo
- Suzano
- Taboão da Serra

07 - Baixada Santista
- Bertioga
- Cubatão
- Guarujá
- Itanhaém
- Mongaguá
- Peruíbe
- Praia Grande
- Santos
- São Vicente

08 - Sapucaí / Grande
- Aramina
- Batatais
- Buritizal
- Cristais Paulista
- Franca
- Guaíra
- Guará
- Igarapava
- Ipuã
- Itirapuã
- Ituverava
- Jeriquara
- Miguelópolis
- Nuporanga
- Patrocínio Paulista
- Pedregulho
- Restinga
- Ribeirão Corrente
- Rifaina
- Santo Antonio da Alegria
- São Joaquim da Barra
- São José da Bela Vista

xxx Municípios Operados pela SABESP

TABELA 1 - UNIDADES DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E OS RESPECTIVOS MUNICÍPIOS

09 - Mogi Guaçu

- Aguaí
- Águas da Prata
- Águas de Lindóia
- Américo Brasiliense
- Araras
- Barrinha
- Conchal
- Descalvado
- Dumont
- Engenheiro Coelho
- Espírito Santo do Pinhal
- Estiva Gerbi
- Guariba
- Guatapará
- Itapira
- Jaboticabal
- Leme
- Lindóia
- Luís Antônio
- Mogi Guaçu
- Moji Mirim
- Motuca
- Pirassununga
- Pitangueiras
- Pontal
- Porto Ferreira
- Pradópolis
- Rincão
- Santa Cruz da Conceição
- Santa Cruz das Palmeiras
- Santa Lúcia
- Santa Rita do Passa Quatro
- Santo Antonio do Jardim
- São João da Boa Vista
- Serra Negra
- Sertãozinho
- Socorro
- Taquaral

10 - Tietê / Sorocaba

- Alambari
- Alumínio
- Anhembi
- Araçariguama
- Araçoiaba da Serra
- Bofete
- Boituva
- Botucatu
- Cabreúva
- Capela do Alto
- Cerquilho
- Cesário Lange
- Conchas
- Ibiúna
- Iperó
- Itu
- Jumirim
- Laranjal Paulista
- Mairinque
- Pereiras
- Piedade
- Porangaba
- Porto Feliz
- Quadra
- Salto de Pirapora
- São Roque
- Sarapuí
- Sorocaba
- Tatuí
- Tietê
- Torre de Pedra

11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul

- Apiaí
- Barra do Chapéu
- Barra do Turvo
- Cajati
- Cananéia
- Eldorado
- Iguape
- Ilha Comprida
- Iporanga
- Itaóca
- Itapirapuã Paulista
- Itariri
- Jacupiranga
- Juquiá
- Juquitiba
- Miracatu
- Pariquera-Açu
- Pedro de Toledo
- Registro
- Ribeira
- São Lourenço da Serra
- Sete Barras
- Tapiraí

12 - Baixo Pardo / Grande

- Altair
- Barretos
- Bebedouro
- Colina
- Colômbia
- Guaraci
- Icém
- Jaborandi
- Morro Agudo
- Orlândia
- Terra Roxa
- Viradouro

13 - Tietê / Jacaré

- Agudos
- Araraquara
- Arealva
- Areiópolis
- Bariri
- Barra Bonita
- Bauru
- Boa Esperança do Sul
- Bocaina
- Boracéia
- Borebi
- Brotas
- Dois Córregos
- Dourado
- Gavião Peixoto
- Iacanga
- Ibaté
- Ibitinga
- Igaraçu do Tietê
- Itaju
- Itapuí
- Itirapina
- Jaú
- Lençóis Paulista
- Macatuba
- Mineiros do Tietê
- Nova Europa
- Pederneiras
- Ribeirão Bonito
- São Carlos
- São Manuel
- Tabatinga

14 - Alto Paranapanema

- Angatuba
- Arandu
- Barão de Antonina
- Bernardino de Campos
- Bom Sucesso de Itararé
- Buri
- Campina do Monte Alegre
- Capão Bonito
- Coronel Macedo
- Fartura
- Guapiara
- Guareí
- Ipaussu
- Itaberá
- Itaí
- Itapetininga
- Itapeva
- Itaporanga
- Itararé
- Manduri
- Nova Campina
- Paranapanema
- Pilar do Sul
- Piraju
- Ribeirão Branco
- Ribeirão Grande
- Riversul
- São Miguel Arcanjo
- Sarutaiá
- Taguaí
- Taquarituba
- Taquarivaí
- Tejupá
- Timburi

TABELA 1 - UNIDADES DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E OS RESPECTIVOS MUNICÍPIOS

Vargem Grande Paulista
Votorantim

15 - Turvo / Grande
Álvares Florence
Américo de Campos
Ariranha
Aspásia
Bálsamo
Cajobi
Cândido Rodrigues
Cardoso
Catanduva
Catiguá
Cedral
Cosmorama
Dolcinópolis
Embaúba
Estrela d'Oeste
Fernando Prestes
Fernandópolis
Guapiaçu
Guarani d'Oeste
Indiaporã
Ipiguá
Macedônia
Meridiano
Mesópolis
Mira Estrela
Mirassol
Mirassolândia
Monte Alto
Monte Azul Paulista
Nova Granada
Novais
Olímpia
Onda Verde
Orindiúva
Ouroeste
Palestina
Palmares Paulista
Paraíso
Paranapuã
Parisi
Paulo de Faria
Pedranópolis
Pindorama
Pirangi
Pontes Gestal
Populina
Riolândia
Santa Adélia
Santa Albertina
Santa Clara d'Oeste
Santa Rita d'Oeste
São José do Rio Preto
Severínia
Tabapuã
Taiaçu
Taiúva
Tanabi
Turmalina
Uchôa
Urânia
Valentim Gentil
Vista Alegre do Alto
Vitória Brasil
Votuporanga

16 - Tietê / Batalha
Adolfo
Avaí
Bady Bassitt
Balbinos
Borborema
Cafelândia
Dobrada
Elisiário
Guaiçara
Guarantã
Ibirá
Irapuã
Itajobi
Itápolis
Jaci
Lins
Marapoama
Matão
Mendonça
Nova Aliança
Novo Horizonte
Pirajuí
Piratininga
Pongaí
Potirendaba
Presidente Alves
Reginópolis
Sabino
Sales
Santa Ernestina
Taquaritinga
Uru
Urupês

17 - Médio Paranapanema
Águas de Santa Bárbara
Alvinlândia
Assis
Avaré
Cabrália Paulista
Campos Novos Paulista
Cândido Mota
Canitar
Cerqueira César
Chavantes
Cruzália
Duartina
Echaporã
Espírito Santo do Turvo
Fernão
Florínia
Gália
Iaras
Ibirarema
Itatinga
João Ramalho
Lucianópolis
Lupércio
Maracaí
Ocauçu
Óleo
Ourinhos
Palmital
Paraguaçu Paulista
Pardinho
Paulistânia
Pedrinhas Paulista
Platina
Pratânia
Quatá
Rancharia
Ribeirão do Sul
Salto Grande
Santa Cruz do Rio Pardo
São Pedro do Turvo

18 - São José dos Dourados
Aparecida d'Oeste
Auriflama
Dirce Reis
Floreal
General Salgado
Guzolândia
Ilha Solteira
Jales
Marinópolis
Monte Aprazível
Neves Paulista
Nhandeara
Nova Canaã Paulista
Palmeira d'Oeste
Pontalinda
Rubinéia
Santa Fé do Sul
Santa Salete
Santana da Ponte Pensa
São Francisco
São João das Duas Pontes
São João de Iracema
Sebastianópolis do Sul
Suzanópolis
Três Fronteiras

19 - Baixo Tietê
Alto Alegre
Andradina
Araçatuba
Avanhandava
Barbosa
Bento de Abreu
Bilac
Birigui
Braúna
Brejo Alegre
Buritama
Castilho
Coroados
Gastão Vidigal
Glicério
Guaraçaí
Guararapes
Itapura
José Bonifácio
Lavínia
Lourdes
Macaubal
Magda
Mirandópolis
Monções
Murutinga do Sul
Nipoã
Nova Castilho
Nova Luzitânia
Penápolis
Pereira Barreto
Planalto
Poloni
Promissão
Rubiácea
Santo Antonio do Aracanguá
Sud Mennucci
Turiúba
Ubarana
União Paulista
Valparaíso
Zacarias

TABELA 1 - UNIDADES DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E OS RESPECTIVOS MUNICÍPIOS

Tarumã
Ubirajara

20 - Aguapeí

Álvaro de Carvalho
Arco Íris
Clementina
Dracena
Gabriel Monteiro
Garça
Getulina
Guaimbê
Herculândia
Iacri
Júlio Mesquita
Lucélia
Luiziânia
Monte Castelo
Nova Guataporanga
Nova Independência
Pacaembu
Panorama
Parapuã
Paulicéia
Piacatu
Pompéia
Queiroz
Quintana
Rinópolis
Salmourão
Santa Mercedes
Santópolis do Aguapeí
São João do Pau D'Alho
Tupã
Tupi Paulista
Vera Cruz

21 - Peixe

Adamantina
Alfredo Marcondes
Álvares Machado
Bastos
Borá
Caiabu
Emilianópolis
Flora Rica
Flórida Paulista
Indiana
Inúbia Paulista
Irapuru
Junqueirópolis
Lutécia
Mariápolis
Marília
Martinópolis
Oriente
Oscar Bressane
Osvaldo Cruz
Ouro Verde
Piquerobi
Pracinha
Ribeirão dos Índios
Sagres
Santo Expedito

22 - Pontal do Paranapanema

Anhumas
Caiuá
Estrela do Norte
Euclides da Cunha Paulista
Iepê
Marabá Paulista
Mirante do Paranapanema
Nantes
Narandiba
Pirapozinho
Presidente Bernardes
Presidente Epitácio
Presidente Prudente
Presidente Venceslau
Regente Feijó
Rosana
Sandovalina
Santo Anastácio
Taciba
Tarabaí
Teodoro Sampaio

TABELA 2 - DADOS DO CENSO 2000

TABELA 2 - DADOS DO CENSO 2000

UGRHIs/Municípios	População	Domicílios
01 - Mantiqueira		
Campos do Jordão	43.809	11.324
Santo Antonio do Pinhal	3.031	821
São Bento do Sapucaí	4.627	1.365
02 - Paraíba do Sul		
Aparecida	34.382	8.907
Arapeí	1.899	526
Areias	2.452	615
Bananal	7.187	2.001
Caçapava	66.741	17.617
Cachoeira Paulista	21.671	5.770
Canas	3.041	762
Cruzeiro	71.179	18.883
Cunha	11.134	3.112
Guararema	17.710	4.746
Guaratinguetá	99.162	27.124
Igaratá	5.877	1.631
Jacareí	183.377	49.530
Jambeiro	1.934	535
Lagoinha	2.877	842
Lavrinhas	5.307	1.314
Lorena	75.097	20.267
Monteiro Lobato	1.515	403
Natividade da Serra	2.853	861
Paraibuna	5.295	1.419
Pindamonhangaba	119.078	30.633
Piquete	14.209	3.848
Potim	12.967	3.213
Queluz	7.846	2.000
Redenção da Serra	1.627	454
Roseira	8.013	2.062
Santa Branca	11.721	3.183
Santa Isabel	33.014	9.003
São José do Barreiro	2.471	715
São José dos Campos	532.717	142.792
São Luís do Paraitinga	6.145	1.796
Silveiras	2.451	652
Taubaté	229.855	62.629
Tremembé	29.866	7.522
03 - Litoral Norte		
Caraguatatuba	75.251	21.215
Ilhabela	20.589	5.667
São Sebastião	57.452	16.125
Ubatuba	65.195	17.745
04 - Pardo		
Altinópolis	12.547	3.509
Brodowski	16.285	4.545
Caconde	11.817	3.234
Cajuru	18.401	4.960
Casa Branca	21.629	6.141
Cássia dos Coqueiros	1.665	477
Cravinhos	27.182	7.234
Divinolândia	6.875	2.029
Itobi	6.204	1.642
Jardinópolis	28.066	7.501
Mococa	57.284	15.625
Ribeirão Preto	502.760	144.609
Sales Oliveira	7.841	2.200
Santa Cruz da Esperança	1.197	322
Santa Rosa de Viterbo	20.196	5.622
São José do Rio Pardo	41.636	11.500
São Sebastião da Grama	7.494	2.155
São Simão	11.940	3.359
Serra Azul	6.808	1.759
Serrana	31.819	8.393
Tambaú	19.044	5.162
Tapiratiba	9.221	2.437
Vargem Grande do Sul	33.712	9.566
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí		
Águas de São Pedro	1.883	611
Americana	182.159	52.398
Amparo	43.357	12.448
Analândia	2.650	743
Artur Nogueira	30.464	8.272
Atibaia	96.874	26.786
Bom Jesus dos Perdões	11.223	2.993
Bragança Paulista	111.091	30.657
Campinas	953.218	279.338
Campo Limpo Paulista	62.260	16.303
Capivari	33.484	8.981
Charqueada	11.719	3.094

TABELA 2 - DADOS DO CENSO 2000

UGRHIs/Municípios	População	Domicílios
Cordeirópolis	16.068	4.480
Corumbataí	1.718	498
Cosmópolis	42.546	11.886
Elias Fausto	10.269	2.691
Holambra	3.938	1.082
Hortolândia	152.523	40.381
Indaiatuba	144.740	39.756
Ipeúna	3.446	971
Iracemápolis	14.810	4.066
Itatiba	65.925	18.216
Itupeva	19.259	5.178
Jaguariúna	25.812	6.994
Jarinu	10.984	2.963
Joanópolis	10.409	3.115
Jundiaí	300.207	86.265
Limeira	238.349	66.122
Louveira	21.888	5.805
Mombuca	2.271	575
Monte Alegre do Sul	3.282	1.004
Monte Mor	34.173	9.043
Morungaba	7.786	2.080
Nazaré Paulista	5.830	1.596
Nova Odessa	41.110	11.520
Paulínia	50.762	13.628
Pedra Bela	1.205	360
Pedreira	34.132	9.381
Pinhalzinho	5.291	1.567
Piracaia	23.347	6.307
Piracicaba	317.374	89.554
Rafard	7.169	1.945
Rio Claro	163.477	47.005
Rio das Pedras	21.954	5.725
Saltinho	4.813	1.352
Salto	92.065	25.182
Santa Bárbara d'Oeste	167.917	46.302
Santa Gertrudes	15.528	4.280
Santa Maria da Serra	3.950	1.068
Santo Antonio de Posse	14.673	4.057
São Pedro	22.433	6.540
Sumaré	193.937	53.016
Tuiuti	2.271	641
Valinhos	78.506	22.247
Vargem	2.610	723
Várzea Paulista	92.800	24.466
Vinhedo	46.174	12.595
06 - Alto Tietê		
Arujá	56.630	14.517
Barueri	208.281	55.395
Biritiba Mirim	20.778	5.384
Caieiras	68.481	18.324
Cajamar	48.084	13.045
Carapicuíba	344.596	90.935
Cotia	148.987	38.381
Diadema	357.064	98.140
Embu	207.663	52.925
Embu-Guaçu	55.839	14.052
Ferraz de Vasconcelos	141.208	36.335
Francisco Morato	133.575	33.944
Franco da Rocha	100.395	25.852
Guarulhos	1.049.668	284.258
Itapecerica da Serra	128.327	33.366
Itapevi	162.433	41.778
Itaquaquecetuba	272.942	68.831
Jandira	91.807	24.443
Mairiporã	48.077	12.887
Mauá	363.392	98.965
Mogi das Cruzes	302.116	81.885
Osasco	652.593	181.012
Pirapora do Bom Jesus	12.388	3.248
Poá	94.672	24.718
Ribeirão Pires	104.508	28.264
Rio Grande da Serra	37.091	9.722
Salesópolis	8.741	2.411
Santana de Parnaíba	74.828	18.598
Santo André	649.331	185.461
São Bernardo do Campo	690.917	194.752
São Caetano do Sul	140.159	43.415
São Paulo	9.813.187	2.827.849
Suzano	221.423	57.713
Taboão da Serra	197.644	52.380
07 - Baixada Santista		
Bertioga	29.178	8.240
Cubatão	107.661	29.820

TABELA 2 - DADOS DO CENSO 2000

UGRHIs/Municípios	População	Domicílios
Guarujá	264.733	72.112
Itanhaém	71.148	20.259
Mongaguá	34.942	9.774
Peruíbe	50.370	14.035
Praia Grande	193.582	55.030
Santos	415.747	130.478
São Vicente	303.413	83.451
08 - Sapucaí / Grande		
Aramina	4.145	1.208
Batatais	48.285	13.937
Buritizal	2.903	883
Cristais Paulista	3.898	1.055
Franca	282.203	79.061
Guaíra	32.274	9.396
Guará	17.959	5.006
Igarapava	24.037	7.067
Ipuã	11.193	3.138
Itirapuã	4.312	1.137
Ituverava	34.221	9.978
Jeriquara	2.510	677
Miguelópolis	17.561	5.067
Nuporanga	5.073	1.445
Patrocínio Paulista	8.606	2.361
Pedregulho	10.909	2.940
Restinga	4.142	1.092
Ribeirão Corrente	2.939	766
Rifaina	2.866	854
Santo Antonio da Alegria	4.194	1.193
São Joaquim da Barra	40.799	11.407
São José da Bela Vista	6.967	1.849
09 - Mogi Guaçu		
Aguaí	24.708	6.985
Águas da Prata	6.075	1.809
Águas de Lindóia	15.463	4.442
Américo Brasiliense	27.641	7.290
Araras	97.860	26.738
Barrinha	23.944	6.381
Conchal	20.297	5.343
Descalvado	24.136	6.594
Dumont	5.870	1.558
Engenheiro Coelho	7.009	1.828
Espírito Santo do Pinhal	34.753	9.800
Estiva Gerbi	7.642	1.956
Guariba	30.223	8.137
Guatapará	4.144	1.087
Itapira	58.042	16.220
Jaboticabal	63.840	18.186
Leme	77.888	21.096
Lindóia	4.716	1.395
Luís Antônio	6.558	1.682
Mogi Guaçu	116.184	31.868
Moji Mirim	73.099	20.939
Motuca	2.446	682
Pirassununga	57.594	16.668
Pitangueiras	29.306	7.955
Pontal	28.585	7.778
Porto Ferreira	45.568	12.740
Pradópolis	11.875	3.109
Rincão	8.257	2.230
Santa Cruz da Conceição	1.934	567
Santa Cruz das Palmeiras	24.029	6.624
Santa Lúcia	7.045	1.840
Santa Rita do Passa Quatro	22.493	6.666
Santo Antonio do Jardim	3.274	954
São João da Boa Vista	71.751	20.830
Serra Negra	20.612	6.027
Sertãozinho	90.531	24.687
Socorro	20.980	6.313
Taquaral	2.581	711
10 - Tietê / Sorocaba		
Alambari	2.444	658
Alumínio	13.727	3.626
Anhembi	3.265	927
Araçariguama	7.240	1.854
Araçoiaba da Serra	13.679	3.861
Bofete	5.231	1.493
Boituva	32.537	8.771
Botucatu	103.993	30.120
Cabreúva	25.760	6.817
Capela do Alto	11.111	2.984
Cerquilho	27.996	7.884
Cesário Lange	8.921	2.504

TABELA 2 - DADOS DO CENSO 2000

UGRHIs/Municípios	População	Domicílios
Conchas	11.277	3.306
Ibiúna	21.356	5.566
Iperó	12.649	3.386
Itu	123.942	33.298
Jumirim	1.093	304
Laranjal Paulista	19.582	5.452
Mairinque	34.340	9.224
Pereiras	4.166	1.222
Piedade	22.057	5.727
Porangaba	3.471	1.043
Porto Feliz	36.604	9.998
Quadra	670	205
Salto de Pirapora	27.384	7.072
São Roque	48.727	13.544
Sarapuí	5.103	1.428
Sorocaba	486.726	133.425
Tatuí	85.613	23.505
Tietê	28.678	8.041
Torre de Pedra	1.257	357
Vargem Grande Paulista	32.683	8.464
Votorantim	92.723	24.608
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul		
Apiaí	16.648	4.330
Barra do Chapéu	1.448	386
Barra do Turvo	2.880	707
Cajati	20.996	5.330
Cananéia	10.204	2.546
Eldorado	6.974	1.758
Iguape	21.934	5.902
Ilha Comprida	6.704	1.834
Iporanga	2.076	515
Itaóca	2.174	561
Itapirapuã Paulista	1.652	427
Itariri	7.445	1.950
Jacupiranga	10.043	2.677
Juquiá	12.440	3.283
Juquitiba	17.387	4.481
Miracatu	10.912	2.835
Pariquera-Açu	11.722	3.067
Pedro de Toledo	6.159	1.683
Registro	43.066	11.192
Ribeira	1.006	279
São Lourenço da Serra	10.781	2.723
Sete Barras	4.644	1.202
Tapiraí	5.787	1.469
12 - Baixo Pardo / Grande		
Altair	2.550	714
Barretos	98.860	28.987
Bebedouro	69.964	19.863
Colina	14.885	4.240
Colômbia	4.120	1.087
Guaraci	7.391	2.096
Icém	5.747	1.671
Jaborandi	5.857	1.645
Morro Agudo	22.802	6.189
Orlândia	35.208	9.750
Terra Roxa	7.227	1.986
Viradouro	15.086	4.200
13 - Tietê / Jacaré		
Agudos	30.692	8.043
Araraquara	173.569	51.266
Arealva	5.245	1.587
Areiópolis	8.560	2.216
Bariri	26.050	7.623
Barra Bonita	34.537	9.763
Bauru	310.442	89.729
Boa Esperança do Sul	10.753	2.980
Bocaina	8.546	2.460
Boracéia	3.283	855
Borebi	1.478	399
Brotas	16.127	4.653
Dois Córregos	20.232	5.830
Dourado	7.839	2.330
Gavião Peixoto	2.749	716
Iacanga	7.074	2.016
Ibaté	25.112	6.674
Ibitinga	43.860	12.817
Igaraçu do Tietê	22.389	6.052
Itaju	1.644	475
Itapuí	9.588	2.696
Itirapina	11.178	2.743
Jaú	107.198	30.746

TABELA 2 - DADOS DO CENSO 2000

UGRHIs/Municípios	População	Domicílios
Lençóis Paulista	52.350	13.930
Macatuba	14.993	3.805
Mineiros do Tietê	10.962	2.992
Nova Europa	6.475	1.780
Pederneiras	34.092	9.226
Ribeirão Bonito	9.959	2.753
São Carlos	183.433	52.781
São Manuel	34.043	9.371
Tabatinga	10.183	2.952
Torrinha	7.289	2.113
Trabiju	1.230	334
14 - Alto Paranapanema		
Angatuba	13.240	3.726
Arandu	4.022	1.065
Barão de Antonina	1.648	494
Bernardino de Campos	9.326	2.755
Bom Sucesso de Itararé	1.954	455
Buri	13.656	3.610
Campina do Monte Alegre	4.180	1.153
Capão Bonito	36.587	9.304
Coronel Macedo	4.011	1.141
Fartura	11.379	3.192
Guapiara	7.539	1.920
Guareí	6.086	1.682
Ipaussu	11.030	3.172
Itaberá	11.100	3.042
Itaí	16.903	4.686
Itapetininga	112.137	30.252
Itapeva	60.954	16.503
Itaporanga	9.931	2.859
Itararé	42.806	11.735
Manduri	6.371	1.838
Nova Campina	3.878	930
Paranapanema	11.668	3.149
Pilar do Sul	17.472	4.575
Piraju	24.296	7.080
Ribeirão Branco	8.985	2.262
Ribeirão Grande	2.325	583
Riversul	5.042	1.412
São Miguel Arcanjo	17.985	4.702
Sarutaiá	2.827	780
Taguaí	6.409	1.702
Taquarituba	18.328	5.291
Taquarivaí	2.282	574
Tejupá	2.723	706
Timburi	1.812	547
15 - Turvo / Grande		
Álvares Florence	2.654	831
Américo de Campos	4.388	1.424
Ariranha	6.884	2.045
Aspásia	1.175	354
Bálsamo	6.338	1.964
Cajobi	8.356	2.361
Cândido Rodrigues	1.946	603
Cardoso	10.356	3.240
Catanduva	104.268	31.077
Catiguá	5.914	1.674
Cedral	4.980	1.494
Cosmorama	4.304	1.388
Dolcinópolis	1.810	584
Embaúba	1.979	582
Estrela d'Oeste	6.383	1.858
Fernando Prestes	4.113	1.251
Fernandópolis	59.143	17.879
Guapiaçu	11.882	3.362
Guarani d'Oeste	1.734	565
Indiaporã	3.188	1.033
Ipiguá	1.944	574
Macedônia	2.682	816
Meridiano	2.657	805
Mesópolis	1.217	363
Mira Estrela	1.941	614
Mirassol	46.575	13.857
Mirassolândia	3.124	920
Monte Alto	40.765	11.911
Monte Azul Paulista	17.563	4.886
Nova Granada	15.039	4.390
Novais	2.669	744
Olímpia	42.643	12.258
Onda Verde	2.319	671
Orindiúva	3.683	1.043
Ouroeste	4.661	1.375
Palestina	7.228	2.349

TABELA 2 - DADOS DO CENSO 2000

UGRHIs/Municípios	População	Domicílios
Palmares Paulista	8.106	2.193
Paraíso	4.457	1.268
Paranapuã	3.029	921
Parisi	1.507	480
Paulo de Faria	7.443	2.298
Pedranópolis	1.652	495
Pindorama	12.085	3.440
Pirangi	8.687	2.504
Pontes Gestal	1.935	628
Populina	3.425	1.067
Riolândia	6.860	2.027
Santa Adélia	12.070	3.524
Santa Albertina	4.433	1.456
Santa Clara d'Oeste	1.464	456
Santa Rita d'Oeste	1.554	497
São José do Rio Preto	337.289	102.403
Severínia	12.161	3.273
Tabapuã	9.017	2.702
Taiaçu	4.847	1.350
Taiúva	4.758	1.402
Tanabi	17.989	5.565
Turmalina	1.547	515
Uchôa	7.882	2.390
Urânia	7.065	2.134
Valentim Gentil	7.527	2.119
Vista Alegre do Alto	4.143	1.171
Vitória Brasil	1.189	335
Votuporanga	72.807	22.268
16 - Tietê / Batalha		
Adolfo	3.071	902
Avaí	3.196	913
Bady Bassitt	10.274	3.042
Balbinos	1.062	327
Borborema	10.850	3.180
Cafelândia	13.056	3.800
Dobrada	6.505	1.762
Elisiário	2.190	626
Guaiçara	8.070	2.300
Guarantã	4.848	1.347
Ibirá	8.303	2.552
Irapuã	5.429	1.542
Itajobi	10.868	3.247
Itápolis	32.140	9.488
Jaci	2.973	866
Lins	64.218	19.117
Marapoama	1.544	465
Matão	69.168	18.694
Mendonça	2.764	853
Nova Aliança	3.619	1.100
Novo Horizonte	28.917	8.826
Pirajuí	16.267	4.844
Piratininga	8.857	2.400
Pongaí	2.909	864
Potirendaba	11.684	3.560
Presidente Alves	3.315	936
Reginópolis	3.784	1.092
Sabino	4.090	1.223
Sales	3.559	1.050
Santa Ernestina	4.392	1.179
Taquaritinga	47.592	13.583
Uru	989	302
Urupês	9.787	2.964
17 - Médio Paranapanema		
Águas de Santa Bárbara	3.878	1.107
Alvinlândia	2.431	638
Assis	83.388	24.928
Avaré	72.387	20.422
Cabrália Paulista	3.992	1.091
Campos Novos Paulista	2.988	896
Cândido Mota	26.549	7.625
Canitar	2.678	686
Cerqueira César	13.057	3.823
Chavantes	10.440	2.873
Cruzália	1.594	504
Duartina	10.783	3.203
Echaporã	5.186	1.462
Espírito Santo do Turvo	3.241	887
Fernão	677	198
Florínia	2.637	786
Gália	5.589	1.653
Iaras	1.895	518
Ibirarema	5.093	1.474
Itatinga	13.533	3.520

TABELA 2 - DADOS DO CENSO 2000

UGRHIs/Municípios	População	Domicílios
João Ramalho	3.075	843
Lucianópolis	1.649	500
Lupércio	2.109	580
Maracaí	11.420	3.326
Ocauçu	2.914	837
Óleo	1.773	536
Ourinhos	89.376	25.388
Palmital	16.792	5.124
Paraguaçu Paulista	36.625	10.386
Pardinho	2.992	829
Paulistânia	999	278
Pedrinhas Paulista	2.314	650
Platina	2.119	627
Pratânia	2.720	750
Quatá	10.548	2.999
Rancharia	24.989	7.278
Ribeirão do Sul	2.859	816
Salto Grande	7.387	2.166
Santa Cruz do Rio Pardo	35.120	10.263
São Pedro do Turvo	4.399	1.265
Tarumã	9.646	2.643
Ubirajara	2.997	885
18 - São José dos Dourados		
Aparecida d'Oeste	3.665	1.162
Auriflama	11.888	3.520
Dirce Reis	1.075	330
Floreal	2.469	807
General Salgado	8.749	2.686
Guzolândia	3.364	979
Ilha Solteira	23.218	6.248
Jales	42.339	12.806
Marinópolis	1.647	481
Monte Aprazível	15.937	5.047
Neves Paulista	7.744	2.348
Nhandeara	7.879	2.535
Nova Canaã Paulista	822	272
Palmeira d'Oeste	7.085	2.230
Pontalinda	2.682	743
Rubinéia	1.916	586
Santa Fé do Sul	24.911	7.611
Santa Salete	541	178
Santana da Ponte Pensa	1.106	350
São Francisco	2.055	612
São João das Duas Pontes	2.015	586
São João de Iracema	1.158	344
Sebastianópolis do Sul	1.649	547
Suzanópolis	1.939	551
Três Fronteiras	4.067	1.256
19 - Baixo Tietê		
Alto Alegre	3.017	893
Andradina	50.836	15.104
Araçatuba	164.449	48.403
Avanhandava	8.100	2.277
Barbosa	4.875	1.446
Bento de Abreu	1.948	574
Bilac	5.372	1.615
Birigui	91.018	26.370
Braúna	3.416	997
Brejo Alegre	1.781	503
Buritama	12.635	3.818
Castilho	11.959	3.487
Coroados	3.308	956
Gastão Vidigal	2.936	888
Glicério	3.095	876
Guaraçaí	6.683	1.946
Guararapes	26.130	7.545
Itapura	3.332	937
José Bonifácio	25.019	7.289
Lavínia	4.134	1.243
Lourdes	1.552	477
Macaubal	6.248	2.012
Magda	2.728	852
Mirandópolis	22.287	6.167
Monções	1.743	565
Murutinga do Sul	2.594	819
Nipoã	2.805	875
Nova Castilho	486	144
Nova Luzitânia	2.288	661
Penápolis	50.620	14.800
Pereira Barreto	23.142	6.634
Planalto	2.829	848
Poloni	4.264	1.391
Promissão	25.635	7.470

TABELA 2 - DADOS DO CENSO 2000

UGRHIs/Municípios	População	Domicílios
Rubiácea	1.268	361
Santo Antonio do Aracanguá	4.536	1.216
Sud Mennucci	6.313	1.777
Turiúba	1.491	473
Ubarana	3.811	1.039
União Paulista	973	290
Valparaíso	16.087	4.474
Zacarias	1.332	430
20 - Aguapeí		
Álvaro de Carvalho	2.437	678
Arco Íris	1.068	304
Clementina	4.958	1.381
Dracena	37.153	11.328
Gabriel Monteiro	2.053	600
Garça	36.386	10.459
Getulina	7.534	2.152
Guaimbê	4.266	1.141
Herculândia	6.827	1.987
Iacri	4.795	1.366
Júlio Mesquita	3.850	1.046
Lucélia	15.698	4.561
Luiziânia	3.705	1.067
Monte Castelo	3.004	914
Nova Guataporanga	1.728	515
Nova Independência	1.504	460
Pacaembu	9.497	2.813
Panorama	12.665	3.562
Parapuã	8.494	2.591
Paulicéia	3.934	1.081
Piacatu	3.807	1.080
Pompéia	16.722	4.710
Queiroz	1.659	477
Quintana	4.915	1.445
Rinópolis	7.948	2.330
Salmourão	3.561	1.019
Santa Mercedes	2.231	673
Santópolis do Aguapeí	3.587	1.003
São João do Pau D'Alho	1.611	480
Tupã	60.366	17.771
Tupi Paulista	10.877	3.352
Vera Cruz	9.164	2.586
21 - Peixe		
Adamantina	30.368	9.042
Alfredo Marcondes	2.672	818
Álvares Machado	20.096	5.757
Bastos	17.040	4.705
Borá	623	177
Caiabu	3.115	903
Emilianópolis	2.191	682
Flora Rica	1.568	473
Flórida Paulista	8.982	2.624
Indiana	4.061	1.184
Inúbia Paulista	2.764	800
Irapuru	5.629	1.723
Junqueirópolis	13.420	4.162
Lutécia	2.144	635
Mariápolis	2.803	849
Marília	189.719	53.697
Martinópolis	17.975	5.346
Oriente	5.062	1.409
Oscar Bressane	1.927	572
Osvaldo Cruz	26.141	7.798
Ouro Verde	6.345	1.875
Piquerobi	2.454	768
Pracinha	1.186	337
Ribeirão dos Índios	1.760	533
Sagres	1.578	447
Santo Expedito	2.001	608
22 - Pontal do Paranapanema		
Anhumas	2.507	708
Caiuá	1.769	538
Estrela do Norte	1.786	490
Euclides da Cunha Paulista	6.431	1.746
Iepê	5.958	1.736
Marabá Paulista	2.048	632
Mirante do Paranapanema	9.833	2.932
Nantes	1.659	451
Narandiba	2.282	637
Pirapozinho	20.715	5.807
Presidente Bernardes	10.154	3.024
Presidente Epitácio	36.355	10.338
Presidente Prudente	185.229	54.269

TABELA 2 - DADOS DO CENSO 2000

UGRHIs/Municípios	População	Domicílios
Presidente Venceslau	34.554	10.283
Regente Feijó	15.266	4.394
Rosana	6.198	1.726
Sandovalina	1.750	488
Santo Anastácio	19.044	5.644
Taciba	4.242	1.216
Tarabaí	5.227	1.458
Teodoro Sampaio	15.922	4.473

TABELA 3 - PROJEÇÕES SEADE

TABELA 3 - PROJEÇÕES SEADE

UGRHIs/Municípios	POPULAÇÃO URBANA + FLUTUANTE					DOMICÍLIOS PERMANENTES + OCASIONAIS				
	2000	2005	2010	2015	2020	2000	2005	2010	2015	2020
01 - Mantiqueira										
Campos do Jordão	90.265	98.445	107.366	117.095	127.706	17.083	19.881	22.727	25.491	28.194
Santo Antonio do Pinhal	3.844	4.260	4.692	5.178	5.743	1.380	1.692	2.071	2.480	2.911
São Bento do Sapucaí	6.366	6.784	7.195	7.669	8.221	1.814	2.213	2.709	3.254	3.829
02 - Paraíba do Sul										
Aparecida	35.034	36.534	37.878	39.086	39.902	9.094	10.241	11.429	12.556	13.558
Arapeí	1.897	2.065	2.244	2.443	2.627	526	597	679	772	865
Areias	2.450	2.682	2.923	3.200	3.480	615	701	799	911	1.030
Bananal	8.451	9.042	9.578	10.211	10.805	2.356	2.680	3.012	3.373	3.734
Caçapava	66.651	72.062	77.280	82.029	86.445	17.617	20.416	23.391	26.333	29.119
Cachoeira Paulista	21.638	23.945	26.320	28.745	31.017	5.770	6.744	7.851	9.007	10.159
Canas	3.033	3.506	3.989	4.462	4.874	762	929	1.136	1.347	1.552
Cruzeiro	71.133	73.936	76.728	79.661	81.912	18.883	20.971	23.209	25.416	27.446
Cunha	14.822	15.564	16.790	18.507	20.337	4.144	4.654	5.331	6.200	7.135
Guararema	17.678	19.810	22.208	24.670	27.162	4.746	5.566	6.506	7.511	8.537
Guaratinguetá	99.050	106.070	112.820	118.523	123.415	27.124	30.945	34.875	38.652	42.088
Igaratá	5.862	7.128	8.432	9.693	10.887	1.631	2.065	2.561	3.098	3.630
Jacareí	183.109	198.169	212.454	225.404	237.500	49.530	57.397	65.657	73.852	81.725
Jambeiro	1.931	2.384	2.853	3.292	3.696	535	703	901	1.112	1.322
Lagoinha	2.875	2.986	3.144	3.368	3.576	842	923	1.027	1.158	1.288
Lavrinhas	5.295	6.062	6.825	7.562	8.243	1.314	1.612	1.952	2.312	2.666
Lorena	75.024	78.974	82.709	85.930	88.764	20.267	22.655	25.200	27.671	29.934
Monteiro Lobato	1.514	1.680	1.862	2.044	2.228	403	485	581	691	802
Natividade da Serra	2.851	3.192	3.586	4.026	4.509	861	1.006	1.185	1.393	1.624
Paraibuna	5.288	6.768	8.203	9.664	11.204	1.419	1.931	2.493	3.122	3.819
Pindamonhangaba	118.841	132.916	146.301	158.664	168.974	30.633	36.676	43.204	49.612	55.561
Piquete	14.205	14.431	14.713	15.081	15.365	3.848	4.192	4.584	5.002	5.374
Potim	12.926	15.529	17.559	19.132	20.227	3.213	4.214	5.221	6.193	7.062
Queluz	7.834	8.553	9.322	10.138	10.917	2.000	2.314	2.667	3.049	3.446
Redenção da Serra	1.627	1.687	1.803	1.986	2.189	454	499	565	655	754
Roseira	7.989	9.458	10.903	12.239	13.363	2.062	2.630	3.283	3.947	4.617
Santa Branca	11.696	13.232	14.666	15.897	16.935	3.183	3.821	4.539	5.254	5.926
Santa Isabel	32.970	35.761	38.618	41.836	45.146	9.003	10.238	11.586	13.023	14.447
São José do Barreiro	3.503	3.722	3.956	4.207	4.462	1.004	1.137	1.290	1.455	1.620
São José dos Campos	531.714	586.396	636.165	680.781	716.144	142.792	170.575	199.695	227.846	253.660
São Luís do Paraitinga	6.142	6.476	6.918	7.447	7.969	1.796	2.000	2.247	2.543	2.844
Silveiras	2.449	2.739	3.060	3.419	3.790	652	781	934	1.109	1.295
Taubaté	229.495	249.846	271.042	288.777	303.683	62.629	73.398	85.118	96.412	106.793
Tremembé	30.704	35.668	40.500	44.804	48.438	7.775	9.720	11.863	14.083	16.138
03 - Litoral Norte										
Caraguatatuba	163.568	187.413	210.265	231.327	251.024	46.010	55.965	66.616	77.440	88.398
Ilhabela	31.747	37.702	43.292	48.570	53.268	8.813	11.206	13.743	16.319	18.842
São Sebastião	106.160	128.610	150.279	170.491	189.226	29.838	38.388	47.723	57.184	66.499
Ubatuba	150.727	171.022	191.251	210.263	228.250	41.742	50.320	59.725	69.504	79.161
04 - Pardo										
Altinópolis	12.532	14.036	15.259	16.201	16.897	3.509	4.170	4.816	5.387	5.882
Brodowski	16.252	18.136	19.842	21.376	22.601	4.545	5.343	6.212	7.064	7.848
Caconde	13.714	15.151	16.908	18.793	20.662	3.767	4.332	5.038	5.815	6.600
Cajuru	18.382	19.991	21.457	22.827	24.002	4.960	5.666	6.391	7.094	7.754
Casa Branca	21.617	22.797	23.953	25.108	26.178	6.141	6.809	7.506	8.186	8.856
Cássia dos Coqueiros	1.664	1.975	2.213	2.410	2.570	477	599	711	815	906
Cravinhos	27.123	30.544	33.643	36.347	38.595	7.234	8.700	10.328	11.900	13.335
Divinolândia	6.874	7.572	8.409	9.295	10.091	2.029	2.365	2.758	3.193	3.606
Itobi	6.198	6.785	7.376	7.941	8.408	1.642	1.933	2.262	2.596	2.913
Jardinópolis	28.003	32.011	35.842	39.123	41.904	7.501	9.080	10.840	12.551	14.131
Mococa	57.222	61.690	65.983	69.737	73.064	15.625	17.806	20.134	22.389	24.439
Ribeirão Preto	502.002	542.015	575.954	603.754	622.837	144.609	166.819	189.172	209.630	227.254
Sales Oliveira	7.827	8.873	9.793	10.509	11.040	2.200	2.660	3.159	3.634	4.060
Santa Cruz da Esperança	1.196	1.372	1.513	1.619	1.707	322	396	468	538	603
Santa Rosa de Viterbo	20.175	21.366	22.422	23.395	24.251	5.622	6.334	7.067	7.784	8.475
São José do Rio Pardo	41.590	45.521	49.492	53.027	56.242	11.500	13.274	15.269	17.225	19.044
São Sebastião da Grama	7.490	8.412	9.383	10.405	11.291	2.155	2.558	3.007	3.489	3.941
São Simão	11.925	13.091	14.160	15.084	15.905	3.359	3.854	4.388	4.908	5.389
Serra Azul	6.796	7.580	8.349	9.148	9.906	1.759	2.071	2.410	2.761	3.117
Serrana	31.718	37.030	42.181	47.057	51.439	8.393	10.492	12.799	15.221	17.543
Tambaú	19.023	20.622	22.227	23.821	25.197	5.162	5.909	6.728	7.562	8.350
Tapiratiba	9.213	10.151	11.089	12.034	12.906	2.437	2.853	3.314	3.803	4.276
Vargem Grande do Sul	33.661	36.989	40.052	42.712	45.063	9.566	11.050	12.583	14.053	15.405
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí										
Águas de São Pedro	4.118	4.410	4.622	4.815	4.997	1.237	1.396	1.540	1.682	1.816
Americana	181.867	196.106	209.718	220.933	228.794	52.398	60.380	68.887	76.781	83.576
Amparo	49.114	56.399	63.279	69.459	74.464	14.079	17.003	20.128	23.162	25.927
Analândia	3.839	4.335	4.822	5.241	5.601	1.077	1.295	1.548	1.800	2.038
Artur Nogueira	30.318	37.076	43.690	49.643	54.982	8.272	10.789	13.588	16.425	19.285
Atibaia	117.241	136.588	154.196	170.029	183.994	32.551	39.742	47.317	55.119	62.390
Bom Jesus dos Perdões	11.191	13.345	15.476	17.435	19.199	2.993	3.727	4.548	5.415	6.248
Bragança Paulista	123.483	141.382	158.040	172.558	185.260	34.191	40.998	48.421	55.575	62.213
Campinas	952.003	1.015.316	1.076.348	1.128.003	1.173.728	279.338	319.824	360.710	399.535	435.512
Campo Limpo Paulista	62.061	70.833	78.070	83.742	88.404	16.303	19.813	23.459	26.808	29.761
Capivari	33.423	37.993	42.467	46.466	50.081	8.981	10.854	12.839	14.804	16.672
Charqueada	11.698	13.029	14.307	15.506	16.505	3.094	3.670	4.292	4.907	5.481

TABELA 3 - PROJEÇÕES SEADE

UGRHIs/Municípios	POPULAÇÃO URBANA + FLUTUANTE					DOMICÍLIOS PERMANENTES + OCASIONAIS				
	2000	2005	2010	2015	2020	2000	2005	2010	2015	2020
Cordeirópolis	16.027	18.973	21.881	24.467	26.754	4.480	5.614	6.858	8.109	9.357
Corumbataí	1.715	2.306	2.878	3.392	3.847	498	706	948	1.198	1.446
Cosmópolis	42.445	48.737	54.715	59.917	64.416	11.886	14.377	17.178	19.900	22.382
Elias Fausto	10.252	11.757	13.287	14.824	16.211	2.691	3.343	4.072	4.847	5.625
Holambra	3.929	5.214	6.453	7.552	8.574	1.082	1.510	1.961	2.393	2.808
Hortolândia	151.697	184.069	209.959	233.133	253.418	40.381	52.725	64.984	77.841	90.042
Indaiatuba	144.228	170.062	194.802	216.492	235.432	39.756	49.405	59.875	70.252	80.384
Ipeúna	3.431	4.509	5.631	6.689	7.642	971	1.326	1.745	2.181	2.608
Iracemápolis	14.774	16.710	18.476	20.045	21.225	4.066	4.918	5.848	6.797	7.645
Itatiba	65.754	79.032	92.013	103.460	113.129	18.216	23.133	28.523	34.074	39.156
Itupeva	19.192	24.455	29.719	34.487	38.723	5.178	7.056	9.147	11.276	13.394
Jaguariúna	25.756	29.569	33.061	36.059	38.698	6.994	8.548	10.154	11.682	13.097
Jarinu	10.938	15.249	19.729	24.032	27.923	2.963	4.346	6.007	7.745	9.451
Joanópolis	12.891	14.612	16.290	17.770	19.044	3.816	4.541	5.342	6.163	6.959
Jundiaí	299.890	325.262	346.871	365.078	379.695	86.265	99.425	112.478	124.377	134.679
Limeira	237.939	262.008	283.539	302.447	318.281	66.122	78.177	90.693	102.650	113.429
Louveira	21.809	26.577	31.118	35.100	38.607	5.805	7.608	9.561	11.495	13.413
Mombuca	2.267	2.652	3.045	3.414	3.753	575	723	887	1.063	1.237
Monte Alegre do Sul	5.139	6.027	6.846	7.565	8.188	1.525	1.885	2.258	2.629	2.974
Monte Mor	34.051	41.345	48.678	55.493	61.753	9.043	11.569	14.429	17.364	20.311
Morungaba	8.965	10.223	11.471	12.630	13.749	2.414	2.917	3.458	3.996	4.530
Nazaré Paulista	5.818	8.183	10.538	12.781	14.870	1.596	2.349	3.174	4.032	4.873
Nova Odessa	41.028	44.763	47.940	50.415	52.435	11.520	13.437	15.287	16.982	18.469
Paulínia	50.601	60.368	69.685	77.778	84.841	13.628	17.326	21.329	25.258	29.073
Pedra Bela	1.204	1.954	2.731	3.454	4.111	360	606	888	1.176	1.459
Pedreira	34.056	38.241	42.056	45.191	47.741	9.381	11.164	13.127	14.975	16.616
Pinhalzinho	5.278	7.329	9.357	11.201	12.825	1.567	2.253	3.015	3.793	4.569
Piracaia	23.303	25.584	27.674	29.479	31.079	6.307	7.295	8.326	9.334	10.284
Piracicaba	316.876	346.097	373.359	395.572	413.985	89.554	104.561	119.933	134.346	147.264
Rafard	7.171	7.376	7.687	8.046	8.363	1.945	2.151	2.391	2.644	2.888
Rio Claro	163.170	180.860	196.722	210.291	221.166	47.005	54.943	63.725	71.991	79.344
Rio das Pedras	21.911	24.399	26.682	28.598	30.241	5.725	6.894	8.135	9.337	10.447
Saltinho	4.807	5.336	5.792	6.145	6.417	1.352	1.613	1.878	2.119	2.328
Salto	96.466	108.736	120.146	130.546	139.473	26.476	31.988	38.205	44.385	50.136
Santa Bárbara d'Oeste	167.660	180.182	191.029	200.327	206.865	46.302	54.190	62.331	70.093	76.942
Santa Gertrudes	15.468	18.731	21.894	24.744	27.315	4.280	5.529	6.881	8.243	9.581
Santa Maria da Serra	3.947	4.227	4.543	4.873	5.207	1.068	1.223	1.400	1.593	1.783
Santo Antonio de Posse	14.633	17.472	20.174	22.580	24.663	4.057	5.083	6.207	7.375	8.483
São Pedro	30.164	36.501	42.645	48.408	53.536	8.723	11.017	13.528	16.096	18.560
Sumaré	193.322	218.431	238.059	253.651	264.938	53.016	64.931	77.079	88.230	98.196
Tuiuti	2.267	3.021	3.742	4.382	4.912	641	900	1.185	1.475	1.737
Valinhos	78.358	86.131	92.662	98.004	102.118	22.247	26.272	30.302	33.991	37.209
Vargem	2.602	4.313	6.047	7.620	8.997	723	1.272	1.910	2.565	3.205
Várzea Paulista	92.537	103.744	112.972	120.850	127.582	24.466	29.881	35.253	40.288	44.914
Vinhedo	46.027	55.125	63.912	71.494	77.827	12.595	15.861	19.458	22.973	26.145
06 - Alto Tietê										
Arujá	56.389	70.487	87.131	103.350	118.697	14.517	19.081	24.812	30.734	36.519
Barueri	207.372	254.844	302.731	349.134	393.353	55.395	71.631	89.273	106.910	124.685
Biritiba Mirim	20.716	24.791	29.631	34.818	40.115	5.384	6.781	8.532	10.527	12.635
Caieiras	68.100	87.807	108.768	129.307	147.555	18.324	25.229	33.672	42.708	51.311
Cajamar	47.901	58.067	69.199	80.015	90.044	13.045	16.856	21.295	25.877	30.340
Carapicuíba	343.962	377.260	407.607	435.550	460.576	90.935	108.952	127.182	144.488	160.676
Cotia	148.519	174.555	201.083	226.530	248.733	38.381	47.418	57.385	67.648	77.146
Diadema	356.535	380.838	402.272	425.073	445.960	98.140	112.908	127.143	141.226	154.325
Embu	209.422	241.294	271.584	299.421	324.299	53.574	66.766	81.176	94.996	107.950
Embu-Guaçu	55.599	69.360	85.819	102.115	116.722	14.052	18.605	24.530	30.862	36.867
Ferraz de Vasconcelos	140.687	170.081	200.611	229.558	256.656	36.335	46.853	58.560	70.696	83.055
Francisco Morato	132.981	161.704	190.623	215.240	235.665	33.944	44.418	56.261	67.850	78.192
Franco da Rocha	100.173	113.103	126.587	139.325	151.015	25.852	31.382	37.391	43.106	48.418
Guarulhos	1.046.627	1.206.898	1.351.440	1.469.194	1.567.010	284.258	348.265	416.159	476.996	531.320
Itapecerica da Serra	127.827	161.058	196.684	231.324	264.592	33.366	43.989	55.924	68.193	80.173
Itapevi	161.810	193.639	227.066	260.123	290.198	41.778	53.732	67.390	81.612	96.158
Itaquaquecetuba	271.649	340.881	410.095	467.562	514.695	68.831	93.221	121.247	147.409	171.635
Jandira	91.478	109.782	127.968	145.334	161.366	24.443	31.443	39.208	46.995	54.748
Mairiporã	47.895	59.970	73.719	87.239	99.836	12.887	16.817	21.685	26.702	31.587
Mauá	362.676	398.345	432.954	465.434	494.992	98.965	116.992	135.587	153.639	170.467
Mogi das Cruzes	301.578	332.505	365.037	396.070	425.943	81.885	96.123	111.647	127.480	143.020
Osasco	651.736	694.856	735.880	773.202	803.458	181.012	207.228	232.939	256.689	278.302
Pirapora do Bom Jesus	12.337	15.306	18.840	22.363	25.750	3.248	4.335	5.707	7.183	8.724
Poá	95.220	104.639	113.977	122.875	130.517	24.928	29.393	34.140	38.803	43.149
Ribeirão Pires	108.110	119.212	129.411	138.329	145.229	29.329	34.920	40.570	45.831	50.493
Rio Grande da Serra	37.015	41.041	45.055	48.805	52.157	9.722	11.809	14.042	16.223	18.310
Salesópolis	11.345	13.103	15.085	17.106	19.251	3.145	3.776	4.507	5.283	6.099
Santana de Parnaíba	74.343	98.665	126.801	155.515	180.723	18.598	26.511	36.862	48.358	59.402
Santo André	649.000	669.076	688.360	702.246	712.616	185.461	203.536	220.851	236.065	248.623
São Bernardo do Campo	689.521	756.021	817.335	867.565	908.951	194.752	229.894	265.153	298.044	327.213
São Caetano do Sul	140.241	137.582	136.062	134.602	133.087	43.415	45.252	47.004	48.363	49.294
São Paulo	9.805.787	10.124.472	10.358.012	10.505.317	10.623.156	2.827.849	3.119.484	3.387.072	3.621.754	3.829.025
Suzano	220.675	263.125	307.410	350.714	389.769	57.713	72.599	89.524	106.892	124.351
Taboão da Serra	197.247	220.515	241.945	261.607	279.517	52.380	62.273	72.272	81.666	90.296
07 - Baixada Santista										
Bertioga	84.984	102.705	123.379	145.347	167.198	23.931	30.708	39.273	49.000	59.213
Cubatão	107.488	116.596	125.150	132.697	139.753	29.820	34.750	39.792	44.633	49.251

TABELA 3 - PROJEÇÕES SEADE

UGRHIs/Municípios	POPULAÇÃO URBANA + FLUTUANTE					DOMICÍLIOS PERMANENTES + OCASIONAIS				
	2000	2005	2010	2015	2020	2000	2005	2010	2015	2020
Guarujá	424.879	474.984	516.472	553.585	588.101	117.093	140.214	162.622	184.673	206.206
Itanhaém	166.439	188.694	210.955	231.724	251.112	47.011	56.155	66.218	76.527	86.747
Mongaguá	110.431	124.101	138.775	152.635	165.841	30.957	36.607	43.095	49.650	56.154
Peruíbe	103.932	119.205	135.330	151.240	166.284	29.084	34.647	40.963	47.504	54.073
Praia Grande	526.052	585.907	645.895	701.463	753.379	148.305	174.454	203.033	231.729	260.007
Santos	490.117	500.677	508.883	512.775	514.878	151.294	163.083	173.959	183.181	191.157
São Vicente	354.707	373.332	387.410	399.156	409.892	97.905	110.117	121.597	132.523	142.906
08 - Sapucaí / Grande										
Aramina	4.139	4.561	4.904	5.168	5.333	1.208	1.424	1.639	1.836	2.002
Batatais	50.248	54.233	57.919	60.899	63.343	14.505	16.575	18.732	20.762	22.583
Buritizal	2.904	3.010	3.093	3.168	3.225	883	991	1.095	1.194	1.288
Cristais Paulista	3.893	4.696	5.342	5.843	6.271	1.055	1.366	1.667	1.941	2.190
Franca	281.639	314.532	346.944	377.502	405.198	79.061	93.883	109.939	126.378	142.560
Guaíra	32.240	34.529	36.561	38.169	39.320	9.396	10.834	12.322	13.677	14.881
Guará	17.934	19.429	20.820	22.066	23.136	5.006	5.808	6.621	7.406	8.170
Igarapava	24.003	26.063	27.953	29.589	31.019	7.067	8.197	9.378	10.533	11.614
Ipuã	11.179	12.125	12.934	13.696	14.353	3.138	3.652	4.172	4.668	5.136
Itirapuã	4.310	4.639	4.952	5.241	5.518	1.137	1.304	1.474	1.639	1.805
Ituverava	34.191	36.458	38.433	40.009	41.184	9.978	11.307	12.658	13.895	14.984
Jeriquara	2.510	2.628	2.730	2.833	2.919	677	781	879	978	1.071
Miguelópolis	17.546	18.757	19.781	20.708	21.648	5.067	5.798	6.505	7.195	7.884
Nuporanga	5.387	5.787	6.094	6.307	6.443	1.534	1.773	2.008	2.226	2.418
Patrocínio Paulista	8.593	9.639	10.510	11.237	11.776	2.361	2.837	3.303	3.742	4.140
Pedregulho	10.900	12.081	13.030	13.905	14.556	2.940	3.469	3.987	4.489	4.921
Restinga	4.133	4.941	5.676	6.318	6.867	1.092	1.398	1.717	2.028	2.321
Ribeirão Corrente	2.934	3.382	3.792	4.123	4.406	766	952	1.138	1.310	1.467
Rifaina	2.863	3.162	3.424	3.622	3.727	854	1.016	1.187	1.341	1.463
Santo Antonio da Alegria	4.189	4.748	5.202	5.546	5.818	1.193	1.441	1.682	1.896	2.078
São Joaquim da Barra	40.743	43.764	46.546	48.932	51.011	11.407	13.116	14.880	16.570	18.124
São José da Bela Vista	6.959	7.591	8.147	8.650	9.134	1.849	2.170	2.484	2.799	3.117
09 - Mogi Guaçu										
Aguaí	24.664	27.830	30.862	33.545	35.956	6.985	8.254	9.604	10.928	12.163
Águas da Prata	8.591	9.072	9.529	9.914	10.262	2.514	2.808	3.125	3.435	3.728
Águas de Lindóia	21.226	23.975	26.758	29.333	31.630	6.067	7.158	8.382	9.614	10.834
Américo Brasiliense	27.552	32.216	36.657	40.601	44.025	7.290	9.211	11.310	13.480	15.497
Araras	97.698	106.818	114.914	121.856	127.424	26.738	31.340	36.154	40.725	44.772
Barrinha	23.888	27.015	30.028	32.713	35.187	6.381	7.808	9.327	10.808	12.225
Conchal	20.266	22.385	24.552	26.651	28.596	5.343	6.263	7.281	8.294	9.282
Descalvado	24.109	26.252	28.292	29.858	31.167	6.594	7.704	8.877	9.970	10.963
Dumont	5.857	6.666	7.397	8.035	8.556	1.558	1.884	2.249	2.596	2.908
Engenheiro Coelho	6.986	9.179	11.306	13.190	14.857	1.828	2.641	3.548	4.462	5.381
Espírito Santo do Pinhal	34.726	37.466	40.049	42.293	44.143	9.800	11.132	12.512	13.801	14.987
Estiva Gerbi	7.621	9.002	10.334	11.568	12.614	1.956	2.477	3.071	3.701	4.293
Guariba	30.200	31.741	33.405	35.132	36.885	8.137	9.226	10.400	11.619	12.824
Guatapará	4.140	4.951	5.647	6.190	6.679	1.087	1.367	1.649	1.909	2.149
Itapira	57.980	61.667	65.203	68.129	70.598	16.220	18.261	20.378	22.394	24.202
Jaboticabal	63.761	68.419	72.540	76.241	79.412	18.186	20.813	23.532	26.153	28.548
Leme	77.764	84.398	91.333	97.434	102.841	21.096	24.536	28.273	31.931	35.333
Lindóia	6.133	7.024	7.874	8.630	9.288	1.795	2.171	2.582	2.989	3.392
Luís Antônio	6.545	7.333	8.115	8.859	9.574	1.682	2.026	2.405	2.805	3.203
Mogi Guaçu	115.956	130.260	144.246	156.150	166.029	31.868	38.128	45.181	51.987	58.122
Moji Mirim	72.943	83.092	91.144	98.102	103.662	20.939	25.137	29.505	33.649	37.315
Motuca	2.443	2.891	3.298	3.658	3.984	682	869	1.067	1.271	1.460
Pirassununga	57.521	62.281	66.831	70.916	74.626	16.668	19.090	21.684	24.269	26.720
Pitangueiras	29.265	32.163	34.789	37.331	39.633	7.955	9.259	10.597	11.918	13.212
Pontal	28.515	32.387	36.026	39.267	42.264	7.778	9.438	11.151	12.816	14.415
Porto Ferreira	45.478	50.204	54.321	57.611	60.238	12.740	14.999	17.310	19.482	21.422
Pradópolis	11.846	13.584	15.124	16.433	17.469	3.109	3.815	4.597	5.342	5.991
Rincão	8.257	8.607	9.039	9.509	9.919	2.230	2.483	2.759	3.045	3.322
Santa Cruz da Conceição	1.931	2.471	3.000	3.471	3.873	567	758	976	1.204	1.420
Santa Cruz das Palmeiras	23.992	26.213	28.353	30.311	32.108	6.624	7.691	8.797	9.892	10.930
Santa Lúcia	7.031	7.937	8.764	9.495	10.140	1.840	2.241	2.656	3.061	3.439
Santa Rita do Passa Quatro	25.109	26.809	28.306	29.342	30.158	7.403	8.317	9.254	10.059	10.756
Santo Antonio do Jardim	3.272	3.860	4.440	5.001	5.485	954	1.189	1.444	1.706	1.958
São João da Boa Vista	71.674	76.185	80.097	83.521	86.319	20.830	23.505	26.212	28.746	30.988
Serra Negra	30.290	32.383	34.362	36.109	37.709	8.741	9.820	10.912	11.966	12.958
Sertãozinho	90.373	99.379	107.145	113.792	118.729	24.687	29.351	34.083	38.515	42.448
Socorro	28.385	31.206	34.190	36.870	39.452	8.389	9.718	11.200	12.658	14.077
Taquaral	2.580	2.703	2.803	2.884	2.954	711	798	890	975	1.052
10 - Tietê / Sorocaba										
Alambari	2.442	2.657	2.907	3.129	3.349	658	778	919	1.062	1.205
Alumínio	13.713	14.837	15.986	17.049	18.051	3.626	4.278	4.955	5.638	6.300
Anhembi	3.257	3.794	4.345	4.887	5.356	927	1.144	1.405	1.675	1.944
Araçariguama	7.208	9.388	11.665	13.951	16.053	1.854	2.566	3.395	4.302	5.243
Araçoiaba da Serra	13.639	17.014	20.455	23.812	26.843	3.861	4.969	6.229	7.544	8.874
Bofete	5.218	6.192	7.219	8.215	9.135	1.493	1.869	2.306	2.789	3.263
Boituva	32.416	39.851	47.601	54.613	60.716	8.771	11.446	14.555	17.676	20.624
Botucatu	103.818	113.074	120.070	126.892	131.495	30.120	34.840	39.359	43.866	47.778
Cabreúva	25.625	33.464	41.449	49.063	56.257	6.817	9.390	12.291	15.331	18.497
Capela do Alto	11.082	13.348	15.714	18.114	20.305	2.984	3.772	4.690	5.703	6.704
Cerquilho	27.895	34.115	40.262	45.818	50.552	7.884	10.188	12.812	15.392	17.794
Cesário Lange	8.909	9.894	10.859	11.817	12.653	2.504	2.970	3.454	3.945	4.417

TABELA 3 - PROJEÇÕES SEADE

UGRHIs/Municípios	POPULAÇÃO URBANA + FLUTUANTE					DOMICÍLIOS PERMANENTES + OCASIONAIS				
	2000	2005	2010	2015	2020	2000	2005	2010	2015	2020
Conchas	11.254	12.907	14.601	16.172	17.569	3.306	3.936	4.650	5.412	6.137
Ibiúna	45.210	57.983	69.966	81.143	91.422	12.257	16.581	21.225	25.893	30.500
Iperó	12.584	16.411	20.414	24.364	27.973	3.386	4.683	6.209	7.836	9.430
Itu	135.679	153.233	170.594	185.967	199.599	36.659	43.955	52.044	59.975	67.498
Jumirim	1.090	1.400	1.719	2.022	2.290	304	414	539	678	811
Laranjal Paulista	19.555	20.997	22.404	23.727	24.789	5.452	6.210	7.015	7.807	8.533
Mairinque	34.241	40.667	47.232	53.305	58.759	9.224	11.604	14.275	17.116	19.832
Pereiras	4.153	5.292	6.500	7.618	8.593	1.222	1.622	2.096	2.591	3.069
Piedade	22.028	26.011	30.612	35.414	40.219	5.727	7.183	8.916	10.819	12.826
Porangaba	3.466	4.022	4.611	5.180	5.715	1.043	1.277	1.542	1.822	2.099
Porto Feliz	36.532	40.910	45.332	49.269	52.806	9.998	11.943	14.063	16.148	18.127
Quadra	668	1.058	1.474	1.856	2.219	205	331	481	636	795
Salto de Pirapora	27.300	33.642	40.164	46.582	52.360	7.072	9.131	11.486	13.966	16.491
São Roque	59.245	65.514	71.413	77.382	82.928	16.508	19.347	22.315	25.339	28.314
Sarapuí	5.095	5.863	6.674	7.448	8.184	1.428	1.761	2.137	2.535	2.936
Sorocaba	485.520	553.642	617.619	676.453	726.180	133.425	160.985	190.907	221.784	250.095
Tatuí	85.434	95.439	105.453	114.485	122.522	23.505	27.947	32.731	37.507	42.032
Tietê	28.613	32.790	36.895	40.546	43.621	8.041	9.677	11.467	13.336	15.054
Torre de Pedra	1.251	1.596	1.976	2.336	2.662	357	468	603	746	887
Vargem Grande Paulista	32.464	43.689	56.458	69.559	81.755	8.464	11.958	16.436	21.314	25.984
Votorantim	92.570	100.761	108.300	115.406	121.324	24.608	28.886	33.316	37.645	41.734
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul										
Apiaí	16.642	17.835	19.733	22.469	25.254	4.330	4.962	5.835	6.973	8.194
Barra do Chapéu	1.448	1.592	1.864	2.227	2.663	386	451	559	698	865
Barra do Turvo	2.876	3.608	4.464	5.419	6.359	707	939	1.230	1.572	1.940
Cajati	20.959	23.952	27.045	30.192	33.279	5.330	6.493	7.828	9.274	10.792
Cananéia	13.648	15.867	18.035	20.132	22.070	3.517	4.317	5.208	6.135	7.077
Eldorado	8.120	8.686	9.540	10.572	11.666	2.080	2.362	2.747	3.196	3.710
Iguape	32.018	34.589	36.858	39.086	41.263	8.728	9.946	11.160	12.382	13.606
Ilha Comprida	20.567	39.783	44.626	49.183	53.333	5.728	11.749	13.948	16.195	18.385
Iporanga	2.076	2.114	2.286	2.541	2.870	515	561	652	765	902
Itaóca	2.178	2.016	1.937	1.911	1.928	561	533	532	544	564
Itapirapuã Paulista	1.651	1.807	2.042	2.334	2.685	427	497	591	706	842
Itariri	7.434	8.827	10.308	11.777	13.141	1.950	2.499	3.143	3.848	4.589
Jacupiranga	10.030	11.039	12.222	13.498	14.819	2.677	3.168	3.760	4.433	5.173
Juquiá	12.418	14.259	16.277	18.373	20.353	3.283	3.949	4.729	5.580	6.465
Juquitiba	17.340	21.205	25.713	30.879	36.506	4.481	5.728	7.280	9.095	11.164
Miracatu	10.895	12.800	14.888	17.242	19.681	2.835	3.526	4.335	5.275	6.321
Pariquera-Açu	11.690	14.177	16.648	18.951	20.983	3.067	3.902	4.886	5.894	6.891
Pedro de Toledo	6.150	6.971	7.817	8.725	9.580	1.683	2.016	2.401	2.825	3.267
Registro	43.028	46.097	49.148	52.157	55.577	11.192	12.799	14.586	16.423	18.429
Ribeira	1.007	975	973	994	1.031	279	277	288	304	324
São Lourenço da Serra	10.733	13.962	17.866	21.891	25.619	2.723	3.749	5.116	6.645	8.148
Sete Barras	4.640	5.406	6.312	7.300	8.316	1.202	1.499	1.864	2.274	2.717
Tapiraí	5.765	7.704	9.924	12.222	14.531	1.469	2.065	2.795	3.604	4.458
12 - Baixo Pardo / Grande										
Altair	2.548	2.841	3.085	3.275	3.451	714	864	1.010	1.145	1.275
Barretos	98.780	104.830	110.364	114.907	118.607	28.987	32.666	36.592	40.408	43.809
Bebedouro	69.897	74.859	79.423	82.934	85.874	19.863	22.793	25.900	28.863	31.579
Colina	14.878	15.815	16.639	17.285	17.877	4.240	4.803	5.396	5.958	6.486
Colômbia	4.115	4.722	5.261	5.711	6.046	1.087	1.350	1.630	1.903	2.151
Guaraci	7.383	8.099	8.718	9.255	9.667	2.096	2.459	2.838	3.204	3.536
Icém	5.742	6.269	6.772	7.222	7.625	1.671	1.923	2.193	2.458	2.696
Jaborandi	5.856	5.974	6.123	6.278	6.395	1.645	1.813	1.991	2.166	2.322
Morro Agudo	22.764	25.368	27.854	30.016	31.927	6.189	7.449	8.780	10.077	11.301
Orlândia	35.161	37.715	40.078	42.150	43.986	9.750	11.188	12.689	14.150	15.491
Terra Roxa	7.217	7.757	8.290	8.753	9.120	1.986	2.282	2.615	2.954	3.267
Viradouro	15.059	16.704	18.136	19.403	20.452	4.200	4.959	5.763	6.559	7.289
13 - Tietê / Jacaré										
Agudos	30.668	32.753	34.689	36.530	38.140	8.043	9.208	10.428	11.633	12.736
Araraquara	173.349	185.546	197.379	207.244	215.440	51.266	58.750	66.570	74.070	80.814
Arealva	5.242	5.727	6.082	6.287	6.414	1.587	1.838	2.068	2.254	2.408
Areiópolis	8.558	8.734	9.067	9.462	9.925	2.216	2.465	2.751	3.060	3.377
Bariri	26.016	28.077	30.019	31.908	33.588	7.623	8.575	9.583	10.591	11.577
Barra Bonita	35.623	38.072	40.368	42.464	44.270	10.080	11.642	13.289	14.892	16.367
Bauru	309.881	338.458	362.850	381.793	396.711	89.729	104.267	118.907	132.484	144.527
Boa Esperança do Sul	10.734	12.001	13.244	14.420	15.569	2.980	3.528	4.117	4.718	5.335
Bocaina	8.525	9.648	10.634	11.480	12.096	2.460	2.922	3.418	3.911	4.351
Boracéia	3.280	3.506	3.697	3.854	3.984	855	975	1.098	1.215	1.320
Borebi	1.473	1.854	2.200	2.505	2.776	399	531	674	816	965
Brotas	16.086	19.029	21.910	24.624	26.967	4.653	5.696	6.866	8.050	9.243
Dois Córregos	20.198	22.304	24.206	25.727	26.967	5.830	6.809	7.799	8.731	9.581
Dourado	7.832	8.340	8.800	9.186	9.523	2.330	2.624	2.921	3.211	3.477
Gavião Peixoto	2.747	3.146	3.504	3.835	4.132	716	894	1.077	1.265	1.440
Iacanga	7.068	7.620	8.069	8.365	8.559	2.016	2.314	2.601	2.846	3.061
Ibaté	25.032	29.630	34.175	38.317	41.969	6.674	8.404	10.364	12.444	14.407
Ibitinga	46.795	51.377	55.631	58.980	61.569	13.661	16.063	18.587	20.945	23.009
Igaraçu do Tietê	22.675	23.838	24.852	25.752	26.475	6.137	7.024	7.927	8.792	9.565
Itaju	1.642	1.900	2.100	2.274	2.391	475	587	691	792	877
Itapuí	9.576	10.240	10.838	11.426	11.953	2.696	3.086	3.500	3.921	4.329
Itirapina	11.151	13.154	15.083	16.897	18.407	2.743	3.480	4.244	5.022	5.738
Jaú	107.023	118.542	128.606	136.514	142.695	30.746	35.881	41.374	46.425	50.858

TABELA 3 - PROJEÇÕES SEADE

UGRHIs/Municípios	POPULAÇÃO URBANA + FLUTUANTE					DOMICÍLIOS PERMANENTES + OCASIONAIS				
	2000	2005	2010	2015	2020	2000	2005	2010	2015	2020
Lençóis Paulista	52.249	57.940	63.304	67.826	71.658	13.930	16.597	19.385	22.080	24.551
Macatuba	14.971	16.402	17.827	18.995	20.072	3.805	4.456	5.171	5.854	6.504
Mineiros do Tietê	10.943	12.079	13.120	14.080	14.839	2.992	3.519	4.076	4.624	5.131
Nova Europa	6.456	7.451	8.347	9.133	9.769	1.780	2.198	2.650	3.098	3.502
Pederneiras	34.048	36.834	39.039	40.948	42.629	9.226	10.660	12.053	13.375	14.619
Ribeirão Bonito	9.951	10.638	11.334	11.986	12.652	2.753	3.111	3.504	3.891	4.276
São Carlos	183.092	204.631	223.421	239.037	250.292	52.781	62.533	73.022	82.699	91.130
São Manuel	34.003	36.494	39.120	41.405	43.604	9.371	10.650	12.021	13.352	14.648
Tabatinga	10.165	11.542	12.739	13.794	14.642	2.952	3.534	4.120	4.680	5.175
Torrinha	7.278	8.077	8.807	9.458	9.975	2.113	2.477	2.859	3.234	3.582
Trabiju	1.230	1.265	1.302	1.350	1.402	334	372	411	453	497
14 - Alto Paranapanema										
Angatuba	13.226	14.380	15.689	17.023	18.355	3.726	4.266	4.882	5.545	6.202
Arandu	4.019	4.333	4.703	5.123	5.528	1.065	1.231	1.424	1.635	1.847
Barão de Antonina	1.649	1.653	1.709	1.790	1.886	494	526	574	631	690
Bernardino de Campos	9.320	10.040	10.694	11.201	11.647	2.755	3.078	3.412	3.725	4.014
Bom Sucesso de Itararé	1.948	2.590	3.327	4.107	4.881	455	652	896	1.186	1.503
Buri	13.630	15.491	17.408	19.380	21.259	3.610	4.354	5.192	6.086	6.991
Campina do Monte Alegre	4.169	4.863	5.609	6.328	6.990	1.153	1.404	1.697	2.021	2.335
Capão Bonito	36.585	37.299	38.794	40.650	42.831	9.304	10.032	11.008	12.100	13.257
Coronel Macedo	4.012	3.990	4.028	4.097	4.182	1.141	1.218	1.323	1.439	1.555
Fartura	11.374	11.868	12.483	13.231	13.943	3.192	3.543	3.963	4.416	4.851
Guapiara	7.534	8.749	10.458	12.627	14.982	1.920	2.344	2.942	3.710	4.549
Guareí	6.075	7.014	7.987	8.926	9.855	1.682	2.064	2.486	2.930	3.392
Ipaussu	11.020	11.827	12.610	13.353	14.021	3.172	3.598	4.039	4.490	4.921
Itaberá	11.094	11.950	13.082	14.571	16.057	3.042	3.476	4.035	4.721	5.447
Itaí	16.876	18.630	20.471	22.380	24.165	4.686	5.516	6.462	7.453	8.448
Itapetininga	111.918	125.811	137.775	148.620	158.618	30.252	35.833	41.356	46.590	51.707
Itapeva	60.886	68.336	76.223	84.611	92.812	16.503	19.405	22.653	26.119	29.673
Itaporanga	9.932	10.063	10.417	10.841	11.348	2.859	3.088	3.386	3.697	4.014
Itararé	42.764	45.880	49.149	52.649	55.971	11.735	13.189	14.831	16.598	18.392
Manduri	6.363	6.760	7.195	7.587	7.952	1.838	2.074	2.346	2.626	2.893
Nova Campina	3.866	5.210	6.688	8.231	9.791	930	1.338	1.833	2.413	3.031
Paranapanema	13.591	15.388	17.082	18.791	20.553	3.693	4.474	5.281	6.145	7.054
Pilar do Sul	17.438	19.947	22.623	25.247	27.696	4.575	5.533	6.603	7.724	8.837
Piraju	24.280	25.597	26.991	28.252	29.416	7.080	7.840	8.659	9.451	10.182
Ribeirão Branco	8.977	10.548	12.504	14.814	17.420	2.262	2.837	3.581	4.494	5.547
Ribeirão Grande	2.321	3.087	3.911	4.780	5.611	583	838	1.148	1.496	1.855
Riversul	5.055	4.899	4.855	4.870	4.928	1.412	1.445	1.504	1.582	1.658
São Miguel Arcanjo	17.953	21.072	24.240	27.375	30.596	4.702	5.877	7.214	8.656	10.168
Sarutaiá	2.822	3.091	3.391	3.679	3.947	780	891	1.022	1.158	1.289
Taguaí	6.400	7.047	7.701	8.341	8.909	1.702	1.977	2.289	2.597	2.888
Taquarituba	18.299	19.875	21.581	23.254	24.895	5.291	6.115	7.032	7.993	8.951
Taquarivaí	2.274	3.161	4.143	5.162	6.179	574	841	1.172	1.555	1.954
Tejupá	2.720	3.129	3.586	4.088	4.627	706	874	1.070	1.285	1.523
Timburi	1.813	1.885	1.963	2.033	2.103	547	593	649	701	750
15 - Turvo / Grande										
Álvares Florence	2.658	2.730	2.887	3.045	3.168	831	906	1.015	1.132	1.231
Américo de Campos	4.388	4.583	4.780	4.939	5.099	1.424	1.572	1.727	1.870	2.003
Ariranha	6.868	7.743	8.523	9.161	9.666	2.045	2.404	2.794	3.172	3.513
Aspásia	1.177	1.193	1.264	1.345	1.439	354	383	432	485	540
Bálsamo	6.333	6.872	7.362	7.733	7.993	1.964	2.265	2.576	2.862	3.108
Cajobi	8.352	8.805	9.203	9.511	9.777	2.361	2.673	3.002	3.316	3.600
Cândido Rodrigues	1.944	2.170	2.367	2.534	2.654	603	702	804	899	977
Cardoso	10.361	10.538	10.859	11.190	11.488	3.240	3.483	3.779	4.079	4.345
Catanduva	104.118	111.553	118.550	124.632	129.868	31.077	35.411	40.042	44.610	48.803
Catiguá	5.911	6.254	6.541	6.765	6.943	1.674	1.909	2.142	2.361	2.557
Cedral	4.973	5.751	6.425	6.954	7.364	1.494	1.816	2.149	2.457	2.732
Cosmorama	4.306	4.656	5.031	5.441	5.750	1.388	1.593	1.813	2.060	2.267
Dolcinópolis	1.809	1.902	1.977	2.047	2.100	584	653	720	789	847
Embaúba	1.978	2.134	2.259	2.348	2.428	582	664	743	811	871
Estrela d'Oeste	6.385	6.696	7.057	7.445	7.713	1.858	2.089	2.341	2.605	2.822
Fernando Prestes	4.111	4.431	4.687	4.857	4.947	1.251	1.424	1.591	1.731	1.845
Fernandópolis	59.091	63.181	66.942	70.061	72.070	17.879	20.396	23.028	25.457	27.519
Guapiaçu	11.851	13.974	15.867	17.429	18.636	3.362	4.243	5.172	6.108	6.932
Guarani d'Oeste	1.733	1.868	1.999	2.098	2.174	565	645	733	812	881
Indiaporã	3.193	3.169	3.249	3.343	3.466	1.033	1.079	1.164	1.253	1.338
Ipiguá	1.936	2.900	3.859	4.739	5.489	574	895	1.258	1.635	1.995
Macedônia	2.683	2.804	2.950	3.080	3.208	816	918	1.032	1.146	1.254
Meridiano	2.656	2.993	3.288	3.603	3.870	805	971	1.135	1.316	1.483
Mesópolis	1.218	1.327	1.455	1.593	1.714	363	422	489	558	627
Mira Estrela	1.942	2.053	2.161	2.264	2.345	614	700	792	883	961
Mirassol	46.484	51.638	56.348	60.088	62.928	13.857	16.384	19.133	21.711	23.961
Mirassolândia	3.118	3.604	4.041	4.422	4.707	920	1.121	1.337	1.545	1.729
Monte Alto	40.729	43.197	45.452	47.261	48.735	11.911	13.512	15.127	16.655	18.018
Monte Azul Paulista	17.546	18.878	20.083	21.098	22.064	4.886	5.576	6.300	7.003	7.673
Nova Granada	15.020	16.317	17.482	18.524	19.322	4.390	5.081	5.787	6.466	7.080
Novais	2.668	2.853	3.017	3.158	3.274	744	862	980	1.105	1.225
Olímpia	42.613	45.395	47.933	49.797	51.260	12.258	13.874	15.584	17.183	18.578
Onda Verde	2.315	2.810	3.256	3.651	3.973	671	873	1.081	1.286	1.478
Orindiúva	3.672	4.371	5.032	5.641	6.140	1.043	1.349	1.675	2.020	2.348
Ouroeste	4.651	5.671	6.629	7.458	8.127	1.375	1.767	2.196	2.633	3.015
Palestina	7.227	7.513	7.814	8.160	8.415	2.349	2.590	2.852	3.136	3.372

TABELA 3 - PROJEÇÕES SEADE

UGRHIs/Municípios	POPULAÇÃO URBANA + FLUTUANTE					DOMICÍLIOS PERMANENTES + OCASIONAIS				
	2000	2005	2010	2015	2020	2000	2005	2010	2015	2020
Palmares Paulista	8.094	8.724	9.327	9.872	10.374	2.193	2.552	2.914	3.274	3.621
Paraíso	4.451	4.898	5.309	5.698	6.007	1.268	1.490	1.726	1.968	2.199
Paranapuã	3.030	3.144	3.266	3.387	3.516	921	1.024	1.125	1.222	1.319
Parisi	1.504	1.821	2.105	2.335	2.510	480	605	736	863	982
Paulo de Faria	7.441	7.803	8.194	8.657	9.087	2.298	2.546	2.829	3.130	3.428
Pedranópolis	1.654	1.742	1.869	1.987	2.119	495	561	644	724	809
Pindorama	12.078	12.836	13.530	13.959	14.288	3.440	3.890	4.356	4.762	5.115
Pirangi	8.685	9.077	9.362	9.633	9.863	2.504	2.804	3.095	3.376	3.632
Pontes Gestal	1.938	2.252	2.538	2.783	2.976	628	766	905	1.041	1.157
Populina	3.427	3.617	3.802	3.976	4.105	1.067	1.189	1.310	1.435	1.539
Riolândia	6.854	7.525	8.135	8.691	9.136	2.027	2.383	2.726	3.040	3.317
Santa Adélia	12.063	12.791	13.496	14.167	14.761	3.524	3.975	4.436	4.903	5.349
Santa Albertina	4.435	4.534	4.664	4.794	4.912	1.456	1.567	1.695	1.819	1.932
Santa Clara d'Oeste	1.466	1.490	1.560	1.651	1.738	456	490	540	598	652
Santa Rita d'Oeste	1.557	1.546	1.626	1.713	1.796	497	523	580	643	699
São José do Rio Preto	336.519	379.538	416.927	445.937	467.474	102.403	122.142	143.428	163.022	179.701
Severínia	12.130	13.992	15.705	17.255	18.484	3.273	4.048	4.911	5.765	6.568
Tabapuã	9.013	9.582	10.090	10.489	10.796	2.702	3.057	3.421	3.755	4.049
Taiaçu	4.842	5.274	5.662	5.980	6.276	1.350	1.550	1.747	1.940	2.131
Taiúva	4.755	5.054	5.312	5.542	5.728	1.402	1.578	1.755	1.936	2.097
Tanabi	17.981	19.349	20.659	21.806	22.639	5.565	6.398	7.295	8.141	8.876
Turmalina	1.549	1.598	1.705	1.826	1.933	515	553	620	689	749
Uchôa	7.876	8.422	8.978	9.364	9.677	2.390	2.708	3.066	3.395	3.694
Urânia	7.063	7.543	7.942	8.327	8.632	2.134	2.432	2.727	3.014	3.278
Valentim Gentil	7.501	9.208	10.825	12.241	13.392	2.119	2.779	3.504	4.206	4.830
Vista Alegre do Alto	4.133	4.942	5.667	6.263	6.735	1.171	1.484	1.813	2.125	2.414
Vitória Brasil	1.188	1.362	1.514	1.627	1.709	335	419	502	582	645
Votuporanga	72.698	78.885	84.015	88.026	90.455	22.268	25.839	29.447	32.756	35.475
16 - Tietê / Batalha										
Adolfo	3.068	3.375	3.658	3.914	4.119	902	1.055	1.223	1.386	1.525
Avaí	3.197	3.382	3.546	3.735	3.881	913	1.026	1.145	1.277	1.393
Bady Bassitt	10.207	14.299	18.725	22.974	26.752	3.042	4.448	6.185	8.071	9.928
Balbinos	1.061	1.116	1.149	1.169	1.176	327	365	404	441	470
Borborema	10.842	11.773	12.572	13.129	13.578	3.180	3.661	4.149	4.561	4.925
Cafelândia	13.053	14.357	15.525	16.360	17.071	3.800	4.378	4.959	5.477	5.941
Dobrada	6.504	6.785	7.130	7.524	7.890	1.762	2.023	2.306	2.604	2.895
Elisiário	2.190	2.309	2.431	2.537	2.621	626	708	791	871	941
Guaiçara	8.042	9.812	11.526	13.099	14.508	2.300	2.942	3.642	4.367	5.091
Guarantã	4.842	5.472	5.977	6.408	6.751	1.347	1.585	1.824	2.051	2.266
Ibirá	9.369	10.149	10.828	11.375	11.855	2.852	3.264	3.686	4.077	4.436
Irapuã	5.425	5.989	6.527	6.997	7.386	1.542	1.817	2.115	2.408	2.672
Itajobi	10.860	12.013	13.061	13.901	14.512	3.247	3.800	4.376	4.921	5.388
Itápolis	32.100	34.983	37.594	40.019	41.981	9.488	10.964	12.505	14.027	15.434
Jaci	2.967	3.667	4.301	4.831	5.248	866	1.136	1.423	1.710	1.964
Lins	64.154	67.884	70.808	72.976	74.628	19.117	21.458	23.763	25.799	27.579
Marapoama	1.541	1.860	2.152	2.407	2.606	465	589	724	855	975
Matão	69.087	73.810	78.558	82.991	86.911	18.694	21.530	24.640	27.695	30.513
Mendonça	2.762	3.031	3.282	3.510	3.677	853	991	1.138	1.284	1.410
Nova Aliança	3.614	4.014	4.355	4.625	4.840	1.100	1.295	1.488	1.673	1.841
Novo Horizonte	28.900	30.730	32.697	34.415	35.932	8.826	9.875	11.046	12.188	13.225
Pirajuí	16.257	17.489	18.457	19.174	19.707	4.844	5.492	6.098	6.626	7.070
Piratininga	8.849	9.650	10.314	10.781	11.164	2.400	2.769	3.148	3.484	3.783
Pongaí	2.908	3.096	3.222	3.288	3.308	864	980	1.089	1.180	1.247
Potirendaba	11.663	13.095	14.317	15.243	15.900	3.560	4.216	4.904	5.535	6.072
Presidente Alves	3.317	3.444	3.562	3.700	3.803	936	1.044	1.155	1.277	1.382
Reginópolis	3.784	4.011	4.192	4.310	4.380	1.092	1.227	1.355	1.467	1.559
Sabino	4.087	4.384	4.620	4.748	4.811	1.223	1.399	1.571	1.721	1.846
Sales	3.553	4.157	4.682	5.130	5.431	1.050	1.293	1.556	1.807	2.015
Santa Ernestina	4.390	4.669	4.936	5.201	5.442	1.179	1.393	1.610	1.827	2.034
Taquaritinga	47.544	51.068	54.259	56.944	59.076	13.583	15.596	17.682	19.617	21.400
Uru	989	1.096	1.175	1.220	1.240	302	355	407	451	484
Urupês	9.780	10.595	11.255	11.813	12.261	2.964	3.389	3.803	4.206	4.558
17 - Médio Paranapanema										
Águas de Santa Bárbara	6.462	7.468	8.574	9.642	10.600	1.833	2.238	2.719	3.225	3.741
Alvinlândia	2.428	2.659	2.869	3.077	3.256	638	742	845	949	1.044
Assis	83.277	89.661	95.768	100.835	105.048	24.928	28.619	32.442	36.154	39.551
Avaré	78.142	87.241	96.433	104.372	111.085	22.075	26.172	30.837	35.362	39.511
Cabrália Paulista	3.985	4.448	4.851	5.218	5.524	1.091	1.305	1.524	1.746	1.950
Campos Novos Paulista	3.319	3.637	3.914	4.177	4.418	989	1.151	1.314	1.477	1.633
Cândido Mota	26.514	28.918	30.955	32.584	33.881	7.625	8.833	10.064	11.254	12.322
Canitar	2.669	3.323	3.962	4.540	5.053	686	898	1.132	1.377	1.607
Cerqueira César	13.037	14.248	15.396	16.507	17.444	3.823	4.400	5.018	5.651	6.244
Chavantes	10.436	10.924	11.433	11.948	12.382	2.873	3.194	3.532	3.874	4.190
Cruzália	1.595	1.736	1.869	1.971	2.055	504	597	689	776	857
Duartina	10.779	11.630	12.356	12.875	13.231	3.203	3.645	4.087	4.485	4.838
Echaporã	5.182	5.796	6.337	6.825	7.225	1.462	1.738	2.019	2.289	2.543
Espírito Santo do Turvo	3.235	3.691	4.130	4.519	4.871	887	1.079	1.294	1.508	1.712
Fernão	678	739	798	851	894	198	234	271	308	340
Florínia	2.636	2.772	2.902	3.026	3.138	786	891	1.000	1.108	1.217
Gália	5.595	5.690	5.872	6.084	6.262	1.653	1.790	1.965	2.142	2.301
Iaras	1.889	2.474	3.115	3.749	4.367	518	680	879	1.087	1.307
Ibirarema	5.091	5.336	5.539	5.725	5.873	1.474	1.634	1.795	1.954	2.098
Itatinga	13.518	14.474	15.521	16.665	17.776	3.520	4.013	4.571	5.166	5.780

TABELA 3 - PROJEÇÕES SEADE

UGRHIs/Municípios	POPULAÇÃO URBANA + FLUTUANTE					DOMICÍLIOS PERMANENTES + OCASIONAIS				
	2000	2005	2010	2015	2020	2000	2005	2010	2015	2020
João Ramalho	3.069	3.562	4.010	4.408	4.731	843	1.050	1.272	1.497	1.702
Lucianópolis	1.651	1.677	1.716	1.779	1.817	500	535	577	625	660
Lupércio	2.108	2.526	2.914	3.269	3.563	580	740	909	1.075	1.228
Maracaí	11.415	11.958	12.494	12.958	13.377	3.326	3.757	4.219	4.674	5.101
Ocauçu	2.915	3.161	3.418	3.645	3.874	837	952	1.079	1.199	1.314
Óleo	1.772	2.082	2.348	2.553	2.699	536	659	782	891	985
Ourinhos	89.209	99.784	109.247	117.521	123.739	25.388	30.034	35.137	40.038	44.445
Palmital	16.776	18.386	19.764	20.807	21.671	5.124	5.921	6.710	7.411	8.052
Paraguaçu Paulista	38.121	41.656	45.142	48.519	51.694	10.820	12.547	14.440	16.369	18.256
Pardinho	2.983	3.796	4.609	5.411	6.145	829	1.114	1.434	1.779	2.143
Paulistânia	998	1.155	1.267	1.346	1.399	278	350	410	467	509
Pedrinhas Paulista	2.312	2.577	2.813	3.002	3.158	650	770	894	1.018	1.129
Platina	2.119	2.286	2.446	2.577	2.693	627	732	843	948	1.050
Pratânia	2.714	3.246	3.791	4.325	4.816	750	950	1.185	1.429	1.675
Quatá	10.545	10.995	11.470	11.884	12.271	2.999	3.404	3.840	4.270	4.687
Rancharia	24.973	26.250	27.502	28.783	29.769	7.278	8.130	9.036	9.937	10.752
Ribeirão do Sul	2.853	3.482	3.995	4.411	4.714	816	1.047	1.282	1.502	1.691
Salto Grande	7.381	7.945	8.459	8.886	9.269	2.166	2.459	2.761	3.038	3.297
Santa Cruz do Rio Pardo	35.083	38.525	41.673	44.207	46.443	10.263	11.848	13.488	15.025	16.464
São Pedro do Turvo	4.400	4.834	5.240	5.636	5.963	1.265	1.488	1.718	1.940	2.151
Tarumã	9.635	10.504	11.393	12.178	12.878	2.643	3.154	3.701	4.252	4.780
Ubirajara	2.997	3.160	3.298	3.454	3.579	885	990	1.100	1.220	1.326
18 - São José dos Dourados										
Aparecida d'Oeste	3.666	3.846	4.027	4.208	4.337	1.162	1.274	1.390	1.505	1.601
Auriflama	11.882	12.425	12.943	13.339	13.685	3.520	3.918	4.329	4.715	5.069
Dirce Reis	1.076	1.091	1.157	1.230	1.293	330	358	407	460	507
Floreal	2.471	2.496	2.545	2.593	2.633	807	865	928	991	1.049
General Salgado	8.745	9.302	9.743	10.034	10.256	2.686	3.068	3.443	3.784	4.091
Guzolândia	3.369	3.316	3.380	3.481	3.588	979	1.037	1.141	1.243	1.346
Ilha Solteira	23.199	24.690	25.917	26.804	27.442	6.248	7.268	8.279	9.208	10.014
Jales	42.294	45.244	47.883	50.465	52.374	12.806	14.705	16.690	18.668	20.362
Marinópolis	1.646	1.792	1.956	2.108	2.241	481	553	633	714	790
Monte Aprazível	15.929	16.927	17.779	18.428	18.877	5.047	5.696	6.343	6.947	7.446
Neves Paulista	7.739	8.238	8.667	9.004	9.246	2.348	2.662	2.974	3.264	3.510
Nhandeara	7.881	8.455	8.921	9.265	9.587	2.535	2.871	3.203	3.497	3.766
Nova Canaã Paulista	823	1.023	1.239	1.481	1.684	272	349	436	537	625
Palmeira d'Oeste	7.088	7.418	7.840	8.239	8.636	2.230	2.454	2.708	2.955	3.193
Pontalinda	2.680	2.998	3.306	3.599	3.841	743	904	1.080	1.264	1.434
Rubinéia	1.913	2.190	2.451	2.659	2.811	586	707	837	958	1.062
Santa Fé do Sul	24.879	26.791	28.453	29.869	30.887	7.611	8.698	9.826	10.866	11.772
Santa Salete	541	698	834	954	1.051	178	241	303	364	420
Santana da Ponte Pensa	1.108	1.119	1.173	1.233	1.292	350	377	421	466	505
São Francisco	2.053	2.334	2.578	2.783	2.940	612	738	868	996	1.103
São João das Duas Pontes	2.016	2.113	2.232	2.357	2.484	586	654	729	801	876
São João de Iracema	1.158	1.229	1.295	1.353	1.400	344	396	451	503	548
Sebastianópolis do Sul	1.649	1.846	2.011	2.148	2.253	547	650	750	845	927
Suzanópolis	1.936	2.220	2.464	2.650	2.800	551	678	806	922	1.031
Três Fronteiras	4.066	4.282	4.513	4.739	4.914	1.256	1.409	1.577	1.742	1.889
19 - Baixo Tietê										
Alto Alegre	3.021	3.000	3.030	3.056	3.097	893	947	1.013	1.077	1.140
Andradina	50.811	53.144	55.204	56.938	58.234	15.104	16.907	18.658	20.356	21.856
Araçatuba	164.287	173.253	181.785	188.513	193.943	48.403	54.648	61.245	67.482	73.110
Avanhandava	8.092	8.599	9.085	9.557	10.003	2.277	2.568	2.878	3.206	3.530
Barbosa	4.872	5.270	5.629	5.968	6.270	1.446	1.657	1.870	2.095	2.310
Bento de Abreu	1.948	2.050	2.152	2.258	2.331	574	648	729	811	881
Bilac	5.367	5.713	5.970	6.148	6.264	1.615	1.832	2.040	2.219	2.366
Birigui	90.823	100.464	108.531	114.515	118.834	26.370	31.351	36.612	41.463	45.744
Braúna	3.415	3.660	3.837	3.959	4.064	997	1.143	1.280	1.401	1.511
Brejo Alegre	1.779	1.971	2.129	2.261	2.371	503	586	664	740	812
Buritama	12.625	13.564	14.267	14.796	15.137	3.818	4.366	4.887	5.357	5.754
Castilho	11.957	12.691	13.414	14.163	14.780	3.487	3.954	4.445	4.954	5.443
Coroados	3.304	3.721	4.073	4.345	4.550	956	1.164	1.377	1.575	1.764
Gastão Vidigal	2.938	3.020	3.118	3.204	3.261	888	983	1.084	1.180	1.256
Glicério	3.094	3.461	3.761	4.024	4.246	876	1.043	1.205	1.356	1.493
Guaraçaí	6.678	7.346	7.915	8.390	8.734	1.946	2.288	2.632	2.952	3.235
Guararapes	26.111	27.466	28.708	29.755	30.543	7.545	8.508	9.490	10.446	11.292
Itapura	3.331	3.459	3.596	3.720	3.840	937	1.048	1.166	1.287	1.411
José Bonifácio	24.974	28.115	31.230	34.171	36.945	7.289	8.699	10.255	11.855	13.416
Lavínia	4.136	4.211	4.319	4.437	4.543	1.243	1.355	1.485	1.611	1.738
Lourdes	1.550	1.751	1.938	2.104	2.232	477	569	666	766	858
Macaubal	6.248	6.577	6.843	7.065	7.248	2.012	2.252	2.486	2.712	2.910
Magda	2.730	2.782	2.870	2.959	3.035	852	938	1.030	1.125	1.208
Mirandópolis	22.274	23.904	25.289	26.198	26.842	6.167	7.154	8.102	8.883	9.530
Monções	1.744	1.798	1.857	1.900	1.936	565	619	681	735	783
Murutinga do Sul	2.593	2.910	3.163	3.328	3.432	819	957	1.090	1.197	1.287
Nipoã	2.801	3.085	3.328	3.536	3.672	875	1.034	1.203	1.366	1.497
Nova Castilho	486	600	692	767	821	144	189	231	269	301
Nova Luzitânia	2.287	2.460	2.612	2.737	2.844	661	771	882	986	1.081
Penápolis	50.560	54.029	56.923	59.100	60.763	14.800	16.850	18.915	20.830	22.519
Pereira Barreto	24.105	24.457	24.964	25.536	26.048	6.902	7.531	8.213	8.903	9.571
Planalto	2.827	3.112	3.415	3.706	3.997	848	987	1.141	1.299	1.461
Poloni	4.261	4.477	4.673	4.826	4.937	1.391	1.541	1.695	1.836	1.955
Promissão	25.609	28.088	30.001	31.502	32.524	7.470	8.671	9.815	10.846	11.730

TABELA 3 - PROJEÇÕES SEADE

UGRHIs/Municípios	POPULAÇÃO URBANA + FLUTUANTE					DOMICÍLIOS PERMANENTES + OCASIONAIS				
	2000	2005	2010	2015	2020	2000	2005	2010	2015	2020
Rubiácea	1.270	1.369	1.488	1.597	1.688	361	421	495	567	638
Santo Antonio do Aracanguá	4.537	4.933	5.321	5.675	5.976	1.216	1.462	1.725	1.994	2.249
Sud Mennucci	6.311	6.579	6.885	7.190	7.473	1.777	2.032	2.306	2.598	2.882
Turiúba	1.493	1.515	1.539	1.553	1.563	473	513	554	589	621
Ubarana	3.797	4.640	5.463	6.253	6.950	1.039	1.344	1.686	2.042	2.404
União Paulista	973	1.058	1.149	1.238	1.316	290	329	370	411	453
Valparaíso	16.070	17.328	18.459	19.532	20.485	4.474	5.164	5.859	6.567	7.233
Zacarias	1.332	1.435	1.538	1.648	1.730	430	496	566	639	705
20 - Aguapeí										
Álvaro de Carvalho	2.431	3.205	3.877	4.429	4.874	678	905	1.127	1.332	1.508
Arco Íris	1.070	1.147	1.243	1.325	1.405	304	349	404	458	506
Clementina	4.953	5.347	5.689	5.989	6.223	1.381	1.599	1.820	2.039	2.236
Dracena	37.145	37.900	38.704	39.302	39.786	11.328	12.284	13.297	14.247	15.082
Gabriel Monteiro	2.051	2.273	2.451	2.556	2.628	600	713	825	917	995
Garça	36.372	39.132	41.408	43.167	44.805	10.459	11.842	13.185	14.421	15.589
Getulina	7.533	8.277	8.864	9.310	9.627	2.152	2.501	2.825	3.103	3.343
Guaimbê	4.265	4.484	4.677	4.864	5.011	1.141	1.270	1.403	1.533	1.654
Herculândia	6.819	7.485	8.121	8.663	9.150	1.987	2.348	2.719	3.092	3.457
Iacri	4.797	5.063	5.317	5.545	5.750	1.366	1.555	1.756	1.951	2.135
Júlio Mesquita	3.847	4.125	4.404	4.702	5.018	1.046	1.168	1.299	1.446	1.597
Lucélia	15.694	16.586	17.383	18.093	18.607	4.561	5.102	5.631	6.118	6.543
Luiziânia	3.704	3.832	3.981	4.139	4.291	1.067	1.178	1.295	1.417	1.533
Monte Castelo	3.008	2.902	2.896	2.916	2.964	914	944	1.005	1.074	1.144
Nova Guataporanga	1.728	1.750	1.778	1.807	1.838	515	549	588	626	663
Nova Independência	1.503	1.630	1.730	1.804	1.870	460	534	607	680	750
Pacaembu	9.496	9.938	10.400	10.806	11.135	2.813	3.137	3.461	3.758	4.018
Panorama	12.653	13.554	14.408	15.238	15.947	3.562	4.075	4.611	5.144	5.659
Parapuã	8.496	8.780	9.009	9.199	9.386	2.591	2.863	3.139	3.400	3.652
Paulicéia	3.925	4.571	5.177	5.743	6.234	1.081	1.347	1.631	1.918	2.204
Piacatu	3.806	3.997	4.190	4.366	4.544	1.080	1.202	1.328	1.454	1.573
Pompéia	16.714	17.757	18.638	19.473	20.177	4.710	5.382	6.054	6.694	7.303
Queiroz	1.657	1.894	2.102	2.284	2.443	477	586	689	794	892
Quintana	4.912	5.186	5.420	5.637	5.838	1.445	1.641	1.841	2.045	2.244
Rinópolis	7.954	8.005	8.093	8.162	8.227	2.330	2.504	2.688	2.856	3.008
Salmourão	3.562	3.665	3.809	3.983	4.135	1.019	1.113	1.215	1.324	1.428
Santa Mercedes	2.233	2.259	2.329	2.415	2.483	673	721	788	859	923
Santópolis do Aguapeí	3.587	3.675	3.799	3.913	4.027	1.003	1.110	1.229	1.347	1.462
São João do Pau D'Alho	1.615	1.499	1.470	1.464	1.490	480	473	495	524	559
Tupã	60.323	63.656	66.501	68.655	70.280	17.771	19.926	22.117	24.091	25.801
Tupi Paulista	10.883	10.814	10.888	10.927	10.969	3.352	3.555	3.792	4.014	4.207
Vera Cruz	9.164	9.539	9.910	10.316	10.655	2.586	2.846	3.109	3.392	3.651
21 - Peixe										
Adamantina	30.356	31.445	32.475	33.465	34.190	9.042	9.969	10.960	11.926	12.764
Alfredo Marcondes	2.671	2.922	3.138	3.288	3.397	818	955	1.091	1.207	1.316
Álvares Machado	20.061	22.118	24.092	26.003	27.724	5.757	6.799	7.933	9.114	10.267
Bastos	17.028	18.415	19.764	20.999	22.058	4.705	5.432	6.197	6.964	7.673
Borá	623	684	738	786	831	177	210	242	277	307
Caiabu	3.113	3.348	3.558	3.737	3.895	903	1.032	1.164	1.297	1.420
Emilianópolis	2.191	2.278	2.364	2.436	2.498	682	755	833	911	978
Flora Rica	1.569	1.543	1.566	1.597	1.636	473	501	542	590	638
Flórida Paulista	8.992	8.843	8.987	9.201	9.432	2.624	2.748	2.953	3.177	3.395
Indiana	4.059	4.283	4.492	4.685	4.862	1.184	1.339	1.498	1.665	1.822
Inúbia Paulista	2.764	2.814	2.874	2.938	2.997	800	879	967	1.051	1.133
Irapuru	5.634	5.550	5.579	5.619	5.677	1.723	1.819	1.937	2.055	2.169
Junqueirópolis	13.426	13.459	13.623	13.837	14.015	4.162	4.464	4.777	5.088	5.377
Lutécia	2.143	2.408	2.650	2.823	2.958	635	765	901	1.027	1.144
Mariápolis	2.806	2.768	2.810	2.888	2.981	849	891	969	1.054	1.144
Marília	189.357	211.477	230.906	246.567	258.987	53.697	63.700	74.461	84.666	93.948
Martinópolis	17.954	19.736	21.444	22.787	23.880	5.346	6.231	7.160	7.999	8.778
Oriente	5.069	5.007	5.047	5.134	5.231	1.409	1.492	1.609	1.737	1.860
Oscar Bressane	1.927	2.037	2.131	2.211	2.270	572	651	729	804	867
Osvaldo Cruz	26.135	26.811	27.523	28.222	28.873	7.798	8.506	9.254	9.972	10.637
Ouro Verde	6.344	6.525	6.780	7.072	7.320	1.875	2.055	2.271	2.500	2.709
Piquerobi	2.453	2.664	2.867	3.017	3.129	768	892	1.025	1.154	1.264
Pracinha	1.187	1.169	1.185	1.214	1.246	337	348	374	401	428
Ribeirão dos Índios	1.759	1.877	1.976	2.061	2.134	533	596	657	715	766
Sagres	1.579	1.597	1.668	1.749	1.836	447	487	545	613	681
Santo Expedito	1.999	2.170	2.330	2.482	2.597	608	695	785	880	960
22 - Pontal do Paranapanema										
Anhumas	2.506	2.691	2.877	3.069	3.253	708	810	921	1.033	1.146
Caiuá	1.765	2.407	2.997	3.529	3.945	538	772	1.038	1.311	1.561
Estrela do Norte	1.787	1.841	1.948	2.075	2.210	490	542	615	699	787
Euclides da Cunha Paulista	6.427	7.259	8.116	9.030	9.841	1.746	2.108	2.515	2.963	3.411
Iepê	5.959	6.127	6.356	6.626	6.854	1.736	1.873	2.029	2.200	2.360
Marabá Paulista	2.047	2.317	2.574	2.827	3.059	632	763	899	1.043	1.185
Mirante do Paranapanema	9.827	10.909	12.066	13.177	14.085	2.932	3.452	4.057	4.678	5.257
Nantes	1.661	1.668	1.746	1.855	1.968	451	489	550	626	699
Narandiba	2.278	2.744	3.206	3.618	3.998	637	819	1.023	1.219	1.417
Pirapozinho	20.705	21.724	22.819	23.883	24.841	5.807	6.470	7.195	7.947	8.652
Presidente Bernardes	10.146	11.195	12.158	12.902	13.479	3.024	3.532	4.050	4.513	4.934
Presidente Epitácio	37.933	40.861	43.643	46.089	48.092	10.791	12.409	14.150	15.825	17.386
Presidente Prudente	184.997	198.002	210.739	221.766	231.615	54.269	62.234	70.509	78.613	86.234

TABELA 3 - PROJEÇÕES SEADE

UGRHIs/Municípios	POPULAÇÃO URBANA + FLUTUANTE					DOMICÍLIOS PERMANENTES + OCASIONAIS				
	2000	2005	2010	2015	2020	2000	2005	2010	2015	2020
Presidente Venceslau	34.543	35.662	36.835	37.964	39.035	10.283	11.389	12.514	13.577	14.577
Regente Feijó	15.247	16.592	17.749	18.743	19.502	4.394	5.099	5.808	6.485	7.102
Rosana	6.189	9.594	12.777	15.743	18.511	1.726	2.835	4.049	5.341	6.668
Sandovalina	1.746	2.213	2.660	3.083	3.481	488	656	833	1.015	1.201
Santo Anastácio	19.037	19.626	20.363	21.059	21.653	5.644	6.154	6.717	7.294	7.817
Taciba	4.238	4.639	5.002	5.358	5.721	1.216	1.415	1.618	1.834	2.051
Tarabaí	5.217	5.761	6.240	6.639	7.016	1.458	1.696	1.940	2.176	2.406
Teodoro Sampaio	15.912	17.047	18.321	19.693	21.078	4.473	5.122	5.846	6.598	7.383

TABELA 4 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP ABRANGIDOS PELOS PDIs - 2002

TABELA 4 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP ABRANGIDOS PELO PLANO DIRETOR DO INTERIOR - 2002

UGHRIs/Municípios	Índice de Atendimento de Água (%)	Ligações de Água (un)	Economias de Água (un)	Volume Produzido (m3/mês)	Volume Consumido (m3/mês)	Índice de Perdas (%)	Extensão de Rede de Água (km)
01 - Mantiqueira							
Campos do Jordão	68,0	12.203	12.081	387.657	237.333	38,8	238,5
Santo Antonio do Pinhal	86,0	1.106	969	23.186	17.151	26,0	22,6
São Bento do Sapucaí	100,0	2.274	2.056	36.962	29.889	19,1	47,6
02 - Paraíba do Sul							
Arapeí	100,0	590	544	14.330	6.607	53,9	4,7
Bananal	100,0	2.469	2.432	58.239	32.421	44,3	27,6
Caçapava	100,0	20.350	19.007	626.497	349.838	44,2	178,7
Cachoeira Paulista	100,0	8.017	7.410	233.657	120.685	48,3	107,7
Canas	88,0	772	719	13.658	10.209	25,3	8,8
Guararema	70,0	4.304	3.927	116.901	64.768	44,6	96,7
Igaratá	55,0	1.499	1.396	34.499	25.796	25,2	30,0
Jambeiro	100,0	839	747	24.890	13.503	45,7	18,3
Lagoinha	100,0	1.116	1.011	20.054	11.682	41,7	9,9
Lavrinhas	98,0	1.506	1.424	40.205	21.323	47,0	16,8
Lorena	100,0	22.792	21.416	664.515	346.468	47,9	211,5
Monteiro Lobato	100,0	737	632	12.809	9.781	23,6	8,7
Pindamonhangaba	100,0	35.548	34.026	998.455	547.892	45,1	449,6
Queluz	100,0	2.386	2.201	67.300	37.788	43,9	24,4
Redenção da Serra	95,0	577	510	7.954	7.192	9,6	12,4
Roseira	96,0	2.272	2.157	36.522	32.131	12,0	29,9
São José dos Campos	95,0	135.830	143.829	4.521.185	2.690.910	40,5	891,1
São Luís do Paraitinga	95,0	2.133	1.905	37.174	26.819	27,9	17,1
Silveiras	89,7	884	799	15.550	11.012	29,2	15,7
Taubaté	100,0	68.491	68.099	2.053.103	1.305.179	36,4	714,1
Tremembé	97,0	8.239	7.779	184.852	129.484	30,0	111,6
04 - Pardo							
Cajuru	100,0	5.855	5.401	116.961	83.505	28,6	50,1
Cássia dos Coqueiros	97,0	601	531	8.928	7.872	11,8	7,4
Divinolândia	100,0	2.592	2.283	47.266	38.082	19,4	25,9
Itobi	91,0	1.836	1.641	35.187	24.450	30,5	25,9
Mococa	100,0	18.400	17.207	341.633	292.503	14,4	176,3
Santa Cruz da Esperança	100,0	420	382	7.013	5.326	24,1	3,9
Santa Rosa de Viterbo	100,0	6.858	6.290	134.718	99.415	26,2	83,5
Serra Azul	97,0	2.022	1.866	40.231	30.595	24,0	25,8
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí							
Águas de São Pedro	88,0	1.599	1.441	47.321	31.618	33,2	37,1
Bragança Paulista	100,0	33.067	34.271	1.070.000	620.715	42,0	347,9
Campo Limpo Paulista	84,0	15.099	15.613	537.114	175.694	67,3	194,2
Charqueada	100,0	4.256	3.868	71.950	46.201	35,8	49,3
Elias Fausto	97,0	3.139	2.818	76.185	40.488	46,9	38,0
Hortolândia	88,0	41.573	39.549	905.086	563.846	37,7	461,8
Itatiba	100,0	21.772	21.262	583.520	372.792	36,1	173,0
Itupeva	79,0	6.108	5.543	155.783	88.277	43,3	49,9
Jarinu	28,2	1.838	1.602	54.791	25.014	54,3	46,4
Joanópolis	85,0	2.627	2.486	45.000	35.063	22,1	29,4
Mombuca	100,0	729	648	25.975	10.363	60,1	13,2
Monte Mor	98,0	10.749	9.982	225.469	148.658	34,1	170,4
Morungaba	98,0	2.439	2.389	75.719	33.741	55,4	28,2
Nazaré Paulista	100,0	1.941	1.857	43.000	23.924	44,4	28,8
Paulínia	100,0	17.055	15.427	478.659	289.476	39,5	377,5
Pedra Bela	98,0	450	379	7.700	5.906	23,3	6,8
Pinhalzinho	100,0	1.910	1.772	35.000	24.324	30,5	11,2
Piracaia	85,0	5.310	4.848	140.000	76.447	45,4	75,2
Santa Maria da Serra	100,0	1.370	1.224	25.735	19.677	23,5	21,1
Vargem	100,0	930	856	24.000	14.107	41,2	13,7
Várzea Paulista	82,0	18.745	21.220	467.310	266.550	43,0	155,0
08 - Sapucaí / Grande							
Buritizal	99,0	1.034	919	18.966	14.215	25,1	15,1
Franca	96,0	88.751	82.792	1.923.773	1.275.736	33,7	972,8
Igarapava	99,0	8.214	7.505	184.197	118.618	35,6	89,9
Itirapuã	94,0	1.279	1.160	23.978	17.881	25,4	12,5
Jeriquara	100,0	805	735	15.280	10.497	31,3	13,8
Miguelópolis	89,0	5.222	4.750	101.053	64.779	35,9	59,3
Pedregulho	99,0	3.489	3.114	53.209	46.676	12,3	50,9
Restinga	94,0	1.212	1.121	23.143	18.376	20,6	13,1
Ribeirão Corrente	94,0	866	790	14.183	10.311	27,3	9,5
Rifaina	93,0	1.165	1.040	18.257	14.183	22,3	16,8
09 - Mogi Guaçu							

TABELA 4 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP ABRANGIDOS PELO PLANO DIRETOR DO INTERIOR - 2002

UGHRIs/Municípios	Índice de Atendimento de Água (%)	Ligações de Água (un)	Economias de Água (un)	Volume Produzido (m3/mês)	Volume Consumido (m3/mês)	Índice de Perdas (%)	Extensão de Rede de Água (km)
Águas da Prata	100,0	2.966	2.643	70.323	39.680	43,6	39,1
Espírito Santo do Pinhal	97,0	11.573	11.064	260.108	184.375	29,1	103,6
Guariba	93,0	7.686	7.864	212.309	125.989	40,7	78,4
Santo Antonio do Jardim	97,0	1.131	1.017	18.952	14.562	23,2	14,8
São João da Boa Vista	100,0	25.768	23.689	556.011	399.632	28,1	322,7
Serra Negra	94,0	9.704	8.539	158.202	105.234	33,5	102,1
Socorro	98,0	6.794	6.844	179.100	121.770	32,0	61,1
10 - Tietê / Sorocaba							
Alambari	100,0	908	827	14.076	11.473	18,5	22,8
Alumínio	99,0	3.266	3.001	86.274	37.779	56,2	39,3
Anhembi	98,4	1.267	1.150	19.873	13.581	31,7	24,5
Araçariguama	90,0	2.085	1.863	40.738	32.030	21,4	14,2
Araçoiaba da Serra	98,0	5.597	5.126	139.288	69.652	50,0	83,9
Bofete	99,1	1.894	1.733	25.159	18.770	25,4	23,3
Boituva	78,0	9.158	8.137	166.387	131.355	21,1	93,4
Botucatu	99,9	36.435	33.986	955.679	498.571	47,8	457,8
Cabreúva	85,0	7.571	6.875	181.364	111.088	38,7	77,1
Capela do Alto	97,8	4.016	3.753	79.500	41.160	48,2	29,9
Cesário Lange	100,0	3.384	3.030	60.062	37.308	37,9	44,1
Conchas	97,0	3.934	3.638	80.298	48.581	39,5	56,6
Ibiúna	94,0	7.438	6.467	176.556	100.653	43,0	107,8
Iperó	92,0	4.283	4.149	69.846	53.708	23,1	69,8
Laranjal Paulista	100,0	6.994	6.479	214.459	91.295	57,4	88,3
Piedade	100,0	7.224	6.474	159.920	70.843	55,7	115,4
Porangaba	100,0	2.009	1.816	45.048	25.906	42,5	50,1
Quadra	100,0	275	236	7.362	2.929	60,2	4,1
Salto de Pirapora	100,0	11.591	10.929	234.196	115.778	50,6	138,4
São Roque	96,6	15.590	14.745	556.846	202.155	63,7	297,8
Sarapuí	100,0	2.432	2.200	29.831	23.303	21,9	57,3
Tatuí	98,0	28.283	25.956	714.548	335.204	53,1	353,2
Torre de Pedra	100,0	656	594	12.200	7.029	42,4	15,0
Vargem Grande Paulista	100,0	6.812	6.730	0	171.365	52,8	90,8
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul							
Apiaí	100,0	6.022	5.341	101.001	67.734	32,9	85,8
Barra do Chapéu	100,0	448	397	6.830	4.524	33,8	8,0
Itaóca	87,0	351	296	5.109	3.497	31,6	20,7
Itapirapuã Paulista	100,0	464	418	7.427	4.234	43,0	11,0
Ribeira	100,0	406	333	7.530	4.674	37,9	21,2
12 - Baixo Pardo / Grande							
Altair	97,0	791	742	14.922	13.840	7,3	12,1
Colômbia	100,0	1.476	1.352	29.610	22.773	23,1	27,3
Icém	100,0	2.121	1.949	40.242	34.123	15,2	20,3
Jaborandi	94,0	1.660	1.561	31.880	23.734	25,6	29,5
Terra Roxa	93,0	2.049	1.984	46.000	34.576	24,8	20,6
13 - Tietê / Jacaré							
Agudos	100,0	8.468	7.825	250.763	108.300	56,8	93,9
Arealva	94,9	2.031	1.865	33.920	27.295	19,5	27,5
Areiópolis	100,0	2.556	2.427	59.264	34.287	42,1	21,2
Bocaina	100,0	3.070	2.785	70.930	42.731	39,8	39,6
Boracéia	100,0	1.065	985	20.708	14.979	27,7	20,8
Dourado	100,0	2.804	2.574	55.167	36.548	33,8	37,0
Macatuba	98,0	4.336	3.918	135.499	61.733	54,4	41,8
Pederneiras	100,0	11.480	10.648	337.196	157.015	53,4	131,1
São Manuel	99,0	10.934	9.837	252.313	148.965	41,0	137,1
14 - Alto Paranapanema							
Angatuba	100,0	5.294	4.734	95.712	60.860	36,4	101,8
Arandu	92,0	1.356	1.214	33.277	16.243	51,2	15,1
Barão de Antonina	100,0	754	692	7.181	6.761	5,9	15,1
Bernardino de Campos	100,0	3.254	2.909	64.802	38.680	40,3	36,7
Bom Sucesso de Itararé	99,0	541	481	7.703	6.406	16,8	7,3
Buri	98,0	4.327	3.849	59.587	51.208	14,1	44,9
Campina do Monte Alegre	95,0	1.674	1.512	24.346	18.384	24,5	30,2
Capão Bonito	100,0	10.730	9.600	179.090	126.476	29,4	140,5
Coronel Macedo	100,0	1.201	1.095	15.975	12.501	21,8	15,0
Fartura	99,0	3.700	3.340	70.933	49.641	30,0	39,1
Guapiara	100,0	2.238	1.957	45.764	25.774	43,7	41,5
Guareí	100,0	2.243	2.001	34.825	29.538	15,2	42,4
Itaberá	100,0	3.445	3.079	57.015	37.930	33,5	39,6
Itaí	89,0	5.342	4.825	111.372	65.533	41,2	59,9

TABELA 4 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP ABRANGIDOS PELO PLANO DIRETOR DO INTERIOR - 2002

UGHRIs/Municípios	Índice de Atendimento de Água (%)	Ligações de Água (un)	Economias de Água (un)	Volume Produzido (m3/mês)	Volume Consumido (m3/mês)	Índice de Perdas (%)	Extensão de Rede de Água (km)
Itapetininga	100,0	36.117	33.291	965.872	503.308	47,9	445,1
Itapeva	100,0	20.508	18.683	541.203	268.610	50,4	197,0
Itaporanga	100,0	3.406	3.008	42.359	37.970	10,4	36,4
Itararé	96,0	12.244	11.463	271.929	138.089	49,2	123,0
Nova Campina	93,0	1.025	939	20.158	10.775	46,6	11,7
Paranapanema	91,0	3.947	3.497	65.618	44.209	32,6	39,7
Pilar do Sul	97,0	5.026	4.439	100.833	65.013	35,5	147,3
Piraju	100,0	8.393	7.555	182.446	119.545	34,5	93,2
Ribeirão Branco	100,0	3.075	2.757	62.057	31.710	48,9	52,3
Ribeirão Grande	100,0	881	789	16.181	9.278	42,7	25,3
Riversul	100,0	1.650	1.496	24.799	16.404	33,9	29,8
São Miguel Arcanjo	100,0	5.998	5.393	101.906	72.799	28,6	85,2
Sarutaiá	99,0	917	826	19.342	9.641	50,2	8,1
Taguaí	100,0	2.075	1.862	28.712	22.866	20,4	23,1
Taquarituba	94,0	5.787	5.125	131.077	70.471	46,2	54,2
Taquarivaí	100,0	640	589	12.128	8.080	33,4	15,1
Timburi	100,0	667	597	10.240	6.826	33,3	9,4
15 - Turvo / Grande							
Álvares Florence	100,0	1.018	919	15.712	12.585	19,9	11,5
Aspásia	100,0	435	390	6.876	5.272	23,3	6,7
Cajobi	100,0	2.609	2.513	50.268	37.664	25,1	21,6
Cândido Rodrigues	100,0	710	676	13.229	9.490	28,3	12,1
Cardoso	100,0	3.915	3.580	57.445	45.503	20,8	55,4
Catiguá	100,0	1.790	1.775	35.561	26.164	26,4	15,6
Dolcinópolis	100,0	685	626	9.544	7.598	20,4	7,5
Embaúba	100,0	624	619	10.996	8.077	26,5	3,2
Estrela d'Oeste	100,0	2.281	2.113	37.107	32.353	12,8	23,4
Fernando Prestes	100,0	1.455	1.380	27.748	20.187	27,2	13,5
Fernandópolis	100,0	20.677	19.660	411.815	297.314	27,8	242,9
Guarani d'Oeste	100,0	666	617	10.645	7.846	26,3	9,1
Indiaporã	100,0	1.331	1.210	20.432	16.033	21,5	19,7
Macedônia	100,0	901	831	12.132	10.157	16,3	10,6
Meridiano	100,0	1.085	1.033	17.977	13.580	24,5	15,4
Mesópolis	100,0	536	485	7.160	5.769	19,4	6,8
Mira Estrela	100,0	755	673	10.644	8.911	16,3	8,5
Monte Alto	100,0	13.519	13.329	278.247	211.283	24,1	139,0
Nova Granada	100,0	5.165	4.809	101.045	72.570	28,2	52,0
Onda Verde	100,0	910	849	16.550	12.382	25,2	8,7
Orindiúva	100,0	1.217	1.122	23.335	17.641	24,4	9,3
Ouroeste	100,0	1.939	1.793	30.754	24.981	18,8	25,1
Palmares Paulista	100,0	2.447	2.428	44.835	34.726	22,5	20,8
Paranapuã	100,0	1.164	1.078	16.328	13.301	18,5	15,8
Paulo de Faria	100,0	2.783	2.562	54.468	34.910	35,9	29,5
Pedranópolis	100,0	671	598	11.042	8.676	21,4	10,0
Pontes Gestal	100,0	802	723	10.540	8.678	17,7	8,0
Populina	100,0	1.362	1.271	21.208	17.267	18,6	17,8
Riolândia	100,0	2.447	2.275	61.648	45.099	26,8	28,2
Santa Albertina	100,0	1.724	1.574	26.723	22.058	17,5	23,4
Santa Clara d'Oeste	100,0	559	508	8.525	6.923	18,8	8,1
Turmalina	100,0	640	569	10.145	8.201	19,2	7,2
Urânia	100,0	2.484	2.301	39.065	30.637	21,6	29,0
Valentim Gentil	100,0	2.629	2.375	37.882	34.054	10,1	33,9
Vitória Brasil	100,0	397	369	5.152	4.789	7,0	4,6
16 - Tietê / Batalha							
Adolfo	100,0	1.057	988	15.333	13.894	9,4	13,7
Avaí	100,0	1.024	934	14.955	12.261	18,0	15,7
Balbinos	100,0	446	406	6.475	4.711	27,2	7,4
Ibirá	100,0	3.059	2.885	55.010	43.053	21,7	45,5
Irapuã	100,0	1.718	1.614	26.212	23.217	11,4	19,8
Lins	100,0	22.255	21.121	500.090	348.452	30,3	198,4
Novo Horizonte	100,0	10.208	9.583	202.907	152.552	24,8	120,0
Piratininga	100,0	2.970	2.727	53.985	40.690	24,6	31,5
Pongaí	100,0	1.031	933	18.631	13.751	26,2	12,3
Presidente Alves	100,0	1.207	1.081	17.252	13.594	21,2	15,8
Santa Ernestina	100,0	1.305	1.312	24.780	19.711	20,5	13,4
Uru	100,0	374	334	6.326	4.732	25,2	6,3
17 - Médio Paranapanema							
Águas de Santa Bárbara	100,0	1.822	1.633	40.405	22.831	43,5	28,4
Alvinlândia	100,0	723	639	10.954	9.204	16,0	8,4
Assis	99,0	28.726	26.430	595.121	410.390	31,0	321,6
Avaré	92,0	23.109	20.499	483.554	322.199	33,4	296,5

TABELA 4 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP ABRANGIDOS PELO PLANO DIRETOR DO INTERIOR - 2002

UGHRIs/Municípios	Índice de Atendimento de Água (%)	Ligações de Água (un)	Economias de Água (un)	Volume Produzido (m3/mês)	Volume Consumido (m3/mês)	Índice de Perdas (%)	Extensão de Rede de Água (km)
Cruzália	100,0	690	619	20.092	8.218	59,1	8,1
Duartina	99,0	3.630	3.191	65.466	44.188	32,5	40,2
Echaporã	100,0	1.720	1.541	1.029	706	31,4	19,6
Espírito Santo do Turvo	100,0	964	894	19.928	11.836	40,6	12,4
Fernão	100,0	265	223	3.114	2.979	4,3	3,5
Florínia	85,0	878	802	22.898	10.463	54,3	12,1
Gália	100,0	1.903	1.739	37.711	23.835	36,8	19,8
Iaras	100,0	668	583	12.793	8.228	35,7	13,2
Itatinga	100,0	4.340	3.924	73.824	50.006	32,3	42,2
Lucianópolis	100,0	599	513	8.999	7.129	20,8	8,5
Lupércio	100,0	1.055	931	16.052	11.652	27,4	9,3
Maracaí	100,0	3.725	3.420	111.694	46.235	58,6	45,0
Óleo	100,0	584	520	8.773	6.396	27,1	13,6
Paraguaçu Paulista	97,1	11.493	10.528	235.429	164.718	30,0	192,8
Pardinho	97,0	1.113	1.006	19.231	12.905	32,9	27,0
Paulistânia	93,0	295	270	5.050	3.475	31,2	2,0
Pedrinhas Paulista	98,0	643	643	15.768	11.311	28,3	13,5
Platina	100,0	734	672	13.041	8.504	34,8	11,1
Pratânia	100,0	922	820	19.740	13.770	30,2	14,5
Quatá	100,0	3.518	3.217	2.612	1.801	31,0	45,3
Ribeirão do Sul	98,0	941	836	16.181	12.465	23,0	10,8
Santa Cruz do Rio Pardo	100,0	12.462	11.248	258.782	186.474	27,9	196,6
Tarumã	96,0	2.872	2.637	83.849	39.655	52,7	33,9
Ubirajara	100,0	1.010	933	14.845	11.725	21,0	13,8
18 - São José dos Dourados							
Aparecida d'Oeste	100,0	1.367	1.230	21.265	16.829	20,9	14,5
Auriflama	100,0	4.242	4.037	73.620	52.371	28,9	52,1
Dirce Reis	100,0	446	406	5.946	4.928	17,1	5,5
Floreal	100,0	938	857	14.423	11.780	18,3	10,3
General Salgado	100,0	3.476	3.104	53.936	40.621	24,7	41,5
Guzolândia	100,0	1.216	1.137	16.554	14.230	14,0	15,0
Jales	100,0	15.175	14.002	264.841	205.342	22,5	182,7
Marinópolis	100,0	597	530	8.875	7.412	16,5	6,4
Monte Aprazível	100,0	5.976	5.614	107.689	83.379	22,6	69,6
Nhandeara	100,0	3.108	2.820	51.882	38.419	25,9	38,6
Nova Canaã Paulista	100,0	450	390	6.736	5.532	17,9	8,4
Palmeira d'Oeste	100,0	2.923	2.679	45.741	33.027	27,8	30,6
Pontalinda	100,0	941	895	13.895	12.158	12,5	9,5
Rubinéia	100,0	851	774	11.986	9.842	17,9	13,2
Santa Salete	100,0	278	242	4.583	3.962	13,6	3,0
Santana da Ponte Pensa	100,0	456	414	6.909	5.546	19,7	7,4
São Francisco	100,0	797	734	11.628	9.920	14,7	11,0
São João das Duas Pontes	100,0	713	641	10.534	8.356	20,7	8,5
Sebastianópolis do Sul	100,0	652	583	12.034	7.132	40,7	9,0
Três Fronteiras	100,0	1.680	1.571	28.147	20.880	25,8	25,3
19 - Baixo Tietê							
Alto Alegre	100,0	1.106	978	570	453	20,6	16,9
Bento de Abreu	100,0	736	673	13.881	9.862	29,0	8,8
Brejo Alegre	100,0	519	505	7.540	6.940	8,0	6,3
Coroados	100,0	1.202	1.125	21.965	17.175	21,8	16,0
Gastão Vidigal	100,0	1.058	945	15.667	12.448	20,5	12,8
Lourdes	100,0	554	491	8.282	7.533	9,0	7,3
Monções	100,0	669	609	9.908	7.927	20,0	8,2
Nipoã	100,0	996	929	14.600	11.268	22,8	13,6
Nova Luzitânia	100,0	808	734	12.991	10.423	19,8	8,8
Planalto	100,0	1.025	957	14.514	12.790	11,9	13,6
Poloni	100,0	1.646	1.578	28.724	18.714	34,8	21,4
Rubiácea	100,0	649	596	12.348	9.249	25,1	16,0
Sud Mennucci	100,0	2.049	1.905	33.228	26.736	19,5	23,1
Turiúba	100,0	625	541	9.691	7.674	20,8	8,2
União Paulista	100,0	348	327	6.856	4.812	29,8	5,5
Zacarias	100,0	587	538	8.360	6.384	23,6	7,4
20 - Aguapeí							
Álvaro de Carvalho	100,0	883	787	14.250	9.614	32,5	11,0
Arco Íris	100,0	395	359	6.154	4.853	21,1	4,4
Gabriel Monteiro	100,0	735	661	14.687	11.184	23,8	9,5
Iacri	100,0	1.682	1.542	30.741	21.161	31,2	21,3
Lucélia	100,0	5.340	4.854	117.304	65.689	44,0	63,5
Luiziânia	100,0	1.224	1.116	18.219	13.845	24,0	15,5
Nova Guataporanga	100,0	622	563	9.264	7.223	22,0	5,7
Parapuã	100,0	2.948	2.768	55.959	40.125	28,3	39,8

TABELA 4 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP ABRANGIDOS PELO PLANO DIRETOR DO INTERIOR - 2002

UGHRIs/Municípios	Índice de Atendimento de Água (%)	Ligações de Água (un)	Economias de Água (un)	Volume Produzido (m3/mês)	Volume Consumido (m3/mês)	Índice de Perdas (%)	Extensão de Rede de Água (km)
Piacatu	100,0	1.379	1.264	25.960	16.387	36,9	18,2
Queiroz	100,0	599	552	8.232	6.353	22,8	7,0
Quintana	100,0	1.715	1.555	25.288	20.474	19,0	23,3
Salmourão	97,0	1.152	1.055	16.540	11.610	29,8	11,6
Santa Mercedes	100,0	868	776	12.373	9.059	26,8	16,7
Santópolis do Aguapeí	100,0	1.203	1.092	20.409	14.659	28,2	14,4
Tupã	100,0	20.554	18.570	378.090	256.534	32,2	213,1
21 - Peixe							
Adamantina	100,0	10.713	9.633	237.647	146.131	38,5	108,5
Alfredo Marcondes	100,0	1.169	1.033	17.852	12.746	28,6	26,8
Álvares Machado	95,0	6.304	6.058	101.328	65.359	35,5	73,4
Bastos	99,0	5.424	4.877	104.661	78.415	25,1	64,1
Borá	100,0	225	183	4.159	3.065	26,3	3,4
Caiabu	100,0	1.184	1.026	20.816	14.677	29,5	21,4
Emilianópolis	100,0	785	729	11.517	9.103	21,0	9,3
Flora Rica	100,0	580	514	7.420	5.794	21,9	4,5
Flórida Paulista	100,0	3.284	3.025	68.378	41.312	39,6	40,4
Inúbia Paulista	96,0	899	795	16.560	12.178	26,5	14,2
Lutécia	100,0	769	684	410.010	293.813	28,3	9,6
Mariápolis	100,0	1.025	939	17.172	12.946	24,6	12,2
Oriente	100,0	1.705	1.566	29.862	21.613	27,6	19,5
Oscar Bressane	100,0	735	668	10.028	8.256	17,7	14,1
Osvaldo Cruz	100,0	9.271	8.397	181.084	125.576	30,7	133,4
Piquerobi	97,0	868	791	19.256	11.471	40,4	11,9
Pracinha	100,0	402	364	6.709	4.635	30,9	6,5
Ribeirão dos Índios	100,0	620	571	9.064	6.785	25,1	7,2
Sagres	100,0	537	485	10.110	6.596	34,8	7,8
Santo Expedito	100,0	915	792	12.897	9.979	22,6	17,9
22 - Pontal do Paranapanema							
Anhumas	100,0	831	781	17.499	12.500	28,6	8,1
Estrela do Norte	100,0	571	524	9.723	7.004	28,0	6,4
Euclides da Cunha Paulista	98,0	1.937	1.768	34.349	23.730	30,9	24,2
Marabá Paulista	100,0	742	668	26.253	13.127	50,0	14,6
Mirante do Paranapanema	96,0	3.327	2.971	56.212	42.251	24,8	38,2
Narandiba	100,0	776	717	10.827	7.896	27,1	9,1
Pirapozinho	100,0	6.964	6.374	128.484	90.053	29,9	79,8
Presidente Bernardes	100,0	3.537	3.232	64.449	46.369	28,1	33,2
Presidente Epitácio	94,0	11.457	10.437	205.009	164.885	19,6	183,9
Presidente Prudente	100,0	60.031	59.682	2.351.013	1.243.333	47,1	831,1
Regente Feijó	98,0	5.004	4.606	98.711	63.163	36,0	60,6
Rosana	100,0	5.808	5.349	123.450	82.851	32,9	117,9
Sandovalina	100,0	616	582	9.675	7.450	23,0	13,2
Santo Anastácio	99,0	6.254	5.800	128.791	75.510	41,4	51,5
Taciba	100,0	1.394	1.291	32.283	17.159	46,8	24,3
Tarabaí	100,0	1.737	1.655	30.741	21.032	31,6	20,2
Teodoro Sampaio	100,0	5.178	4.708	94.432	65.958	30,2	48,8

TABELA 5 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP NÃO ABRANGIDOS PELOS PDIs - 1º TRIMESTRE DE 2004

TABELA 5 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP NÃO ABRANGIDOS PELO PLANO DIRETOR DO INTERIOR - 1° Trimestre/2004

UGRHIs/Municípios	Índice de Atendimento de Água (%)	Economias de Água (un)	Volume Produzido (m3/mês)	Volume Consumido (m3/mês)	Índice de Perdas (%)	Extensão de Rede de Água (km)
03 - Litoral Norte						
Caraguatatuba	90	49.011	778.000	624.000	19,8	503,0
Ilhabela	70	7.763	170.667	151.667	11,1	93,0
São Sebastião	66	24.296	414.667	354.000	14,6	234,4
Ubatuba	78	38.546	663.667	560.000	15,6	316,2
07 - Baixada Santista						
Bertioga	88	18.528	325.333	2.451.054	50,0	207,5
Cubatão	72	25.945	483.667	5.205.794	55,0	197,9
Guarujá	81	109.900	1.758.667	14.873.535	55,0	648,2
Itanhaém	86	48.642	705.667	4.958.915	46,7	730,4
Mongaguá	87	34.380	458.000	2.744.238	47,0	351,1
Peruíbe	91	31.855	513.000	4.054.843	54,5	442,9
Praia Grande	91	163.318	2.131.333	14.534.463	56,2	792,6
Santos	100	179.205	3.375.667	37.468.357	56,6	1.238,3
São Vicente	93	103.591	1.612.000	15.847.747	56,6	753,6
09 - Mogi Guaçu						
Itapira **	98	16.577	391.162	266.485	31,87	-
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul						
Barra do Turvo	100	897	14.000	11.333	19,0	23,4
Cajati	99	6.049	96.333	83.000	13,8	81,4
Cananéia	90	3.441	62.000	52.000	16,1	66,1
Eldorado	100	2.174	35.333	29.667	16,0	25,8
Iguape	92	8.198	136.667	111.333	18,5	116,1
Ilha Comprida	80	5.731	103.000	78.667	23,6	112,6
Iporanga	100	754	11.667	9.333	20,0	13,1
Itariri	87	2.143	39.333	33.667	14,4	36,9
Jacupiranga	100	3.223	53.667	46.333	13,7	44,2
Juquiá	96	3.624	61.667	53.000	14,1	58,8
Juquitiba	55	3.763	68.333	59.333	13,2	89,7
Miracatu	100	3.325	59.667	50.667	15,1	52,1
Pariquera-Açu	100	3.704	61.000	50.667	16,9	53,5
Pedro de Toledo	93	2.242	39.333	32.333	17,8	44,1
Registro	100	12.254	218.333	191.333	12,4	170,4
São Lourenço da Serra	36	1.659	28.667	24.000	16,3	20,8
Sete Barras	100	2.180	37.000	32.000	13,5	51,3
Tapiraí	79	1.444	22.000	17.667	19,7	25,2

** Para Itapira os dados foram de 2002

TABELA 6 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM DADOS DO SNIS - 2002

TABELA 6 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP - SNIS - 2002

UGRHIs/Municípios	LIGAÇÕES ÁGUA	ECONOMIA ÁGUA	VOLUME PRODUZ (m3/mês)	VOLUME CONSUM (m3/mês)	EXTENSÃO DE REDE (km)
02 - Paraíba do Sul					
Jacareí	54.680	57.094	1.514.533	913.042	646,2
04 - Pardo					
Ribeirão Preto	155.704	171.390	9.160.500	4.196.333	1.380,0
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí					
Americana	60.867	63.993	2.212.667	1.263.208	783,0
Campinas	220.903	362.114	8.588.125	6.355.150	3.263,9
Cosmópolis	13.443	11.831	465.133	325.592	160,0
Indaiatuba	46.433	47.673	1.543.417	1.068.417	408,0
Jaguariúna	10.471	9.087	446.750	191.242	168,0
Jundiaí	82.250	104.763	3.474.950	2.337.108	1.279,7
Limeira	76.859	76.950	1.776.750	1.410.250	946,8
Nova Odessa	14.377	12.421	441.750	215.833	165,0
Pedreira	11.209	10.908	325.308	201.775	97,5
Piracicaba	105.389	106.251	3.699.500	1.906.167	1.215,0
Rio Claro	59.589	59.159	1.913.583	1.205.583	662,0
Salto	28.563	26.333	839.500	595.250	390,0
Santa Bárbara d'Oeste	48.768	50.312	1.208.500	837.083	472,0
Valinhos	21.278	25.395	682.833	430.417	277,0
Vinhedo	15.836	16.964	489.667	293.083	382,0
09 - Mogi Guaçu					
Engenheiro Coelho	2.180	2.160	53.333	39.600	31,0
Leme	26.599	24.102	533.333	475.000	350,0
Moji Mirim	25.968	25.644	843.567	442.608	375,0
Pirassununga	20.347	18.490	651.475	397.425	300,0
10 - Tietê / Sorocaba					
Itu	40.626	39.556	1.441.808	573.767	481,1
Mairinque	-	9.917	271.742	154.883	104,1
Sorocaba	149.710	155.321	5.132.575	3.417.525	1.733,8
12 - Baixo Pardo / Grande					
Barretos	33.142	31.319	916.467	641.800	463,5
13 - Tietê / Jacaré					
Araraquara	65.854	60.148	2.017.333	1.249.083	966,0
Bauru	107.925	109.265	3.067.083	1.744.917	1.510,0
São Carlos	64.448	67.211	1.951.750	1.083.917	735,0
15 - Turvo / Grande					
Catanduva	35.588	35.173	1.346.500	710.167	360,9
São José do Rio Preto	97.500	106.035	4.568.583	2.270.500	1.205,0
17 - Médio Paranapanema					
Ourinhos	30.204	30.454	1.079.633	582.942	575,8
19 - Baixo Tietê					
Araçatuba	63.900	56.103	1.909.750	992.250	578,1
Birigui	31.104	30.277	1.069.150	547.350	358,2
20 - Aguapeí					
Dracena	14.605	12.897	337.775	236.442	169,0
Paulicéia	1.740	1.120	32.500	25.025	32,0
São João do Pau D'Alho	686	686	19.167	14.758	9,0
Tupi Paulista	4.272	3.614	91.583	70.519	60,0
21 - Peixe					
Marília	62.483	65.387	2.027.167	1.103.583	660,6
Ouro Verde	2.357	2.307	55.167	33.083	29,0

TABELA 7 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM DADOS DO SEADE – 1999

TABELA 7 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP - SEADE - 1999

UGRHIs/Municípios	Volume Produzido m^3/mês	Volume Faturado m^3/mês	Extensão de Rede (km)	Economias Residenciais	Índice de Atendimento de Água (%)
02 - Paraíba do Sul					
Aparecida	466.000	200.000	35	-	98,50
Areias	-	-	8	661	88,13
Cruzeiro	812.000	333.000	52	19.677	99,47
Cunha	3.024.000	1.555.000	-	3.500	98,65
Guaratinguetá	962.000	592.000	473	26.636	98,49
Natividade da Serra	-	-	-	-	99,19
Paraibuna	87.000	87.000	30	2.843	99,72
Piquete	278.000	-	34	-	98,60
Potim	65.000	38.000	33	2.694	84,44
Santa Branca	72.000	-	-	2.605	98,74
Santa Isabel	324.000	226.000	46	7.157	86,80
São José do Barreiro	34.000	34.000	15	511	99,02
04 - Pardo					
Altinópolis	90.000	60.000	320	4.995	99,91
Brodowski	273.000	84.000	180	4.750	98,59
Caconde	-	-	-	-	97,96
Casa Branca	300.000	110.000	100	6.782	97,90
Cravinhos	361.000	135.000	65	-	99,38
Jardinópolis	608.000	-	135	8.335	99,72
Sales Oliveira	90.000	88.000	41	2.289	99,77
São José do Rio Pardo	845.000	718.000	220	10.880	99,18
São Sebastião da Grama	92.000	42.000	36	-	99,35
São Simão	90.000	13.000	61	-	99,58
Serrana	400.000	180.000	88	-	99,81
Tambaú	210.000	140.000	-	5.200	98,90
Tapiratiba	-	-	-	-	99,30
Vargem Grande do Sul	389.000	-	110	-	99,24
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí					
Amparo	620.000	440.000	160	14.548	96,50
Analândia	30.000	40.000	33	-	99,87
Artur Nogueira	-	-	-	-	97,43
Atibaia	761.000	564.000	288	23.203	74,80
Bom Jesus dos Perdões	112.000	72.000	45	3.240	94,89
Capivari	403.000	-	-	11.703	98,50
Cordeirópolis	181.000	-	49	4.632	99,35
Corumbataí	26.000	24.000	15	675	99,40
Holambra	57.000	13.000	54	-	88,91
Ipeúna	57.000	24.000	37	1.398	99,59
Iracemápolis	105.000	75.000	65	4.040	99,68
Louveira	181.000	181.000	-	-	83,96
Monte Alegre do Sul	46.000	37.000	30	1.127	94,62
Rafard	-	-	-	-	97,89
Rio das Pedras	270.000	-	60	6.247	99,04
Saltinho	32.000	23.000	28	1.364	97,34
Santa Gertrudes	147.000	15.000	43	3.801	99,95
Santo Antonio de Posse	180.000	108.000	77	3.920	96,94
São Pedro	96.000	43.000	-	-	98,96
Sumaré	1.803.000	802.000	522	-	97,38
Tuiuti	-	-	-	-	96,10
08 - Sapucaí / Grande					
Aramina	386.000	28.000	19	1.222	99,83
Batatais	710.000	255.000	195	14.454	99,30
Cristais Paulista	46.000	28.000	22	1.123	99,81
Guaíra	403.000	100.000	103	8.238	99,44
Guará	216.000	85.000	55	3.080	97,32
Ipuã	114.000	76.000	90	-	99,33
Ituverava	-	-	147	-	99,45
Nuporanga	100.000	85.000	29	-	99,86
Patrocínio Paulista	120.000	35.000	40	2.792	99,58
Santo Antonio da Alegria	25.000	-	20	1.300	99,41
São Joaquim da Barra	528.000	260.000	132	-	99,49
São José da Bela Vista	74.000	-	29	2.020	99,78
09 - Mogi Guaçu					
Aguaí	560.000	-	100	6.581	99,18
Águas de Lindóia	191.000	144.000	236	5.619	93,36
Américo Brasiliense	198.000	159.000	87	8.912	99,66
Araras	1.143.000	692.000	473	29.555	99,93
Barrinha	-	-	-	-	99,04
Conchal	128.000	118.000	97	5.090	97,60
Descalvado	329.000	135.000	90	7.071	99,47
Dumont	120.000	26.000	50	1.569	99,61
Estiva Gerbi	36.000	47.000	33	2.076	97,70
Guatapará	24.000	25.000	9	1.215	99,63
Itapira	538.000	343.000	227	-	98,20
Jaboticabal	667.000	405.000	240	18.329	98,98
Lindóia	78.000	26.000	76	1.312	89,89
Luís Antônio	86.000	51.000	36	1.736	99,76
Motuca	35.000	14.000	13	-	99,85

TABELA 7 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP - SEADE - 1999

UGRHIs/Municípios	Volume Produzido m^3/mês	Volume Faturado m^3/mês	Extensão de Rede (km)	Economias Residenciais	Índice de Atendimento de Água (%)
Pitangueiras	390.000	84.000	44	-	99,48
Pontal	14.000	-	70	-	99,74
Porto Ferreira	373.000	227.000	160	12.732	98,67
Pradópolis	246.000	85.000	48	2.950	99,94
Rincão	144.000	-	35	2.614	99,91
Santa Cruz da Conceição	30.000	-	25	780	99,29
Santa Cruz das Palmeiras	280.000	280.000	110	7.127	99,62
Santa Lúcia	54.000	43.000	32	-	100,00
Santa Rita do Passa Quatro	265.000	163.000	155	-	99,86
Sertãozinho	1.400.000	750.000	245	21.320	99,13
Taquaral	26.000	15.000	9	627	99,44
10 - Tietê / Sorocaba					
Cerquilho	230.000	168.000	125	7.830	99,06
Jumirim	10.000	9.000	14	421	99,01
Pereiras	28.000	21.000	29	1.580	99,18
Porto Feliz	222.000	180.000	153	10.647	97,03
Tietê	216.000	183.000	145	8.135	97,48
Votorantim	902.000	500.000	275	23.713	98,59
12 - Baixo Pardo / Grande					
Bebedouro	844.000	844.000	418	-	99,67
Colina	124.000	85.000	65	-	99,62
Guaraci	130.000	-	40	-	99,24
Morro Agudo	478.000	258.000	71	5.742	99,48
Orlândia	-	-	140	-	99,79
Viradouro	133.000	68.000	36	-	99,29
	0	0			
13 - Tietê / Jacaré	0	0			
Bariri	360.000	177.000	75	8.414	99,76
Barra Bonita	804.000	230.000	160	10.000	99,91
Boa Esperança do Sul	-	-	53	-	99,80
Borebi	9.000	9.000	10	426	99,75
Brotas	140.000	85.000	-	5.158	98,77
Dois Córregos	231.000	95.000	98	-	97,65
Gavião Peixoto	57.000	17.000	10	850	99,86
Iacanga	85.000	30.000	33	2.082	98,71
Ibaté	275.000	-	75	6.269	99,87
Ibitinga	-	-	-	-	99,38
Igaraçu do Tietê	312.000	117.000	150	-	99,06
Itaju	-	-	-	-	100,00
Itapuí	167.000	-	60	-	98,52
Itirapina	92.000	10.000	65	3.681	99,67
Jaú	1.416.000	600.000	700	30.163	99,27
Lençóis Paulista	640.000	374.000	183	15.075	99,61
Mineiros do Tietê	89.000	57.000	64	3.110	99,50
Nova Europa	120.000	-	15	1.844	100,00
Ribeirão Bonito	144.000	64.000	42	2.970	98,69
Tabatinga	158.000	137.000	38	3.222	99,29
Torrinha	83.000	48.000	32	2.345	98,96
Trabiju	18.000	9.000	-	-	100,00
14 - Alto Paranapanema					
Ipaussu	156.000	-	-	2.720	99,56
Manduri	67.000	-	30	2.014	99,18
Tejupá	210.000	-	12	-	86,54
15 - Turvo / Grande					
Américo de Campos	26.000	26.000	18	-	99,58
Ariranha	54.000	53.000	19	1.864	100,00
Bálsamo	45.000	38.000	10	1.826	98,62
Cedral	-	-	20	-	98,26
Cosmorama	30.000	28.000	21	1.570	99,71
Guapiaçu	103.000	-	42	-	99,73
Ipiguá	22.000	9.000	5	512	99,13
Mirassol	536.000	290.000	148	12.435	97,11
Mirassolândia	70.000	25.000	15	1.025	99,89
Monte Azul Paulista	205.000	-	65	4.118	98,49
Novais	-	-	10	695	99,60
Olímpia	-	24.500.000	-	-	97,80
Palestina	60.000	40.000	30	-	99,36
Paraíso	25.000	20.000	21	1.184	99,45
Parisi	8.000	8.000	7	477	99,79
Pindorama	70.000	-	50	4.002	98,34
Pirangi	120.000	54.000	34	2.290	99,24
Santa Adélia	53.000	580.000	30	3.313	99,55
Santa Rita d'Oeste	10.000	-	9	562	100,00
Severínia	126.000	120.000	33	3.066	99,63
Tabapuã	40.000	30.000	40	2.416	99,59
Taiaçu	50.000	-	20	-	100,00
Taiúva	61.000	-	-	-	99,43
Tanabi	165.000	110.000	66	6.192	96,33
Uchôa	80.000	50.000	33	-	98,79

TABELA 7 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP - SEADE - 1999

UGRHIs/Municípios	Volume Produzido m^3/mês	Volume Faturado m^3/mês	Extensão de Rede (km)	Economias Residenciais	Índice de Atendimento de Água (%)
Vista Alegre do Alto	26.000	23.000	22	1.115	100,00
Votuporanga	533.000	474.000	336	22.754	99,22
16 - Tietê / Batalha					
Bady Bassitt	48.000	46.000	40	3.405	98,26
Borborema	80.000	55.000	30	3.563	99,56
Cafelândia	243.000	-	95	-	99,15
Dobrada	63.000	-	19	1.470	99,15
Elisiário	10.000	6.000	8	606	99,52
Guaiçara	105.000	-	15	2.322	95,61
Guarantã	-	-	25	-	98,59
Itajobi	69.000	40.000	42	-	99,08
Itápolis	-	244.000	-	10.060	99,16
Jaci	15.000	13.000	20	800	100,00
Marapoama	35.000	-	11	432	96,13
Matão	650.000	650.000	255	18.625	99,03
Mendonça	-	-	-	-	99,53
Nova Aliança	35.000	18.000	15	1.227	99,64
Pirajuí	158.000	118.000	65	5.321	98,64
Potirendaba	129.000	129.000	6	3.855	99,63
Reginópolis	64.000	-	19	910	99,45
Sabino	37.000	22.000	17	1.411	99,51
Sales	300.000	22.000	15	1.350	98,48
Taquaritinga	667.000	237.000	185	16.000	98,90
Urupês	62.000	57.000	33	3.028	99,66
17 - Médio Paranapanema					
Cabrália Paulista	-	-	-	-	99,82
Campos Novos Paulista	101.000	-	18	929	98,33
Cândido Mota	240.000	170.000	113	-	99,57
Canitar	-	-	11	560	100,00
Cerqueira César	130.000	125.000	53	-	99,76
Chavantes	275.000	61.000	29	-	99,93
Ibirarema	250.000	80.000	15	1.585	99,25
João Ramalho	10.000	9.000	18	850	100,00
Ocauçu	25.000	-	18	859	99,64
Palmital	170.000	100.000.000	77	-	99,82
Rancharia	170.000	141.000	99	-	99,34
Salto Grande	66.000	36.000	50	2.124	93,35
São Pedro do Turvo	74.000	74.000	16	1.254	99,37
18 - São José dos Dourados					
Ilha Solteira	360.000	242.000	123	7.393	99,58
Neves Paulista	80.000	24.000	35	2.487	99,23
Santa Fé do Sul	331.000	203.000	105	7.900	99,19
São João de Iracema	5.000	7.000	8	365	98,55
Suzanópolis	14.000	9.000	10	643	99,82
19 - Baixo Tietê					
Andradina	530.000	-	240	-	98,60
Avanhandava	70.000	35.000	35	2.160	99,17
Barbosa	24.000	24.000	30	1.678	99,38
Bilac	40.000	29.000	20	1.796	99,57
Braúna	17.000	17.000	15	906	99,40
Buritama	-	66.000	46	4.035	98,27
Castilho	180.000	-	53	3.340	95,27
Glicério	18.000	16.000	20	777	99,20
Guaraçaí	88.000	-	27	2.130	99,90
Guararapes	288.000	-	121	7.857	99,32
Itapura	32.000	32.000	30	1.235	100,00
José Bonifácio	250.000	140.000	155	7.377	98,64
Lavínia	24.000	-	22	1.475	99,44
Macaubal	72.000	43.000	51	2.490	99,16
Magda	22.000	-	16	953	99,77
Mirandópolis	165.000	71.000	87	5.651	99,19
Murutinga do Sul	36.000	20.000	17	1.015	99,88
Nova Castilho	3.000	-	4	-	99,31
Penápolis	439.000	352.000	207	16.093	99,27
Pereira Barreto	270.000	270.000	69	7.079	99,11
Promissão	203.000	140.000	120	7.904	99,72
Santo Antonio do Aracanguá	77.000	17.000	18	1.102	99,59
Ubarana	29.000	23.000	10	973	98,56
Valparaíso	155.000	119.000	59	5.222	99,24
20 - Aguapeí					
Clementina	57.000	26.000	20	1.399	99,93
Garça	316.000	220.000	187	11.707	99,88
Getulina	64.000	-	27	2.322	99,49
Guaimbê	300.000	250.000	16	1.323	99,56
Herculândia	70.000	1.000	34	2.129	99,95
Júlio Mesquita	47.000	-	12	1.105	100,00
Monte Castelo	90.000	-	17	962	98,69
Nova Independência	-	-	9	601	99,78

TABELA 7 - DADOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP - SEADE - 1999

UGRHIs/Municípios	Volume Produzido m^3/mês	Volume Faturado m^3/mês	Extensão de Rede (km)	Economias Residenciais	Índice de Atendimento de Água (%)
Pacaembu	70.000	53.000	50	2.883	99,75
Panorama	60.000	-	76	-	98,91
Pompéia	120.000	90.000	50	4.812	99,70
Rinópolis	49.000	49.000	31	2.287	99,48
Vera Cruz	68.000	42.000	31	2.411	98,57
21 - Peixe					
Indiana	30.000	25.000	8	1.400	99,92
Irapuru	53.000	28.000	-	-	99,88
Junqueirópolis	560.000	470.000	76	4.420	99,90
Martinópolis	200.000	85.000	81	5.314	98,41
22 - Pontal do Paranapanema					
Caiuá	30.000	2.000	13	543	100,00
Iepê	54.000	29.000	20	1.500	99,54
Nantes	6.000	-	6	434	99,78
Presidente Venceslau	301.000	196.000	128	10.034	99,49

TABELA 8 - DADOS COLETADOS NOS MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM MAIS DE 100.000 HABITANTES E NOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP NÃO ABRANGIDOS NOS PDIs

TABELA 8 - DADOS COLETADOS NOS MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM MAIS DE 100.000 HABITANTES E NOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP NÃO ABRANGIDOS NOS PDIs

Município	Índice de Atendimento de Água 2004 (%)	Índice de Coleta de Esgotos 2004 (%)	Índice de Tratamento de Esgotos 2004 (%)	Meta de Coleta de Esgotos 2007 (%)	Meta de Tratamento de Esgotos 2007 (%)	Capacidade Atual da ETE 2004 (l/s)	Previsão Investimento 2004-2007 R$
Americana	99	98	85	100	100	665	3.000.000
Araçatuba	100	98	100	98	100	600	7.000.000
Araraquara	100	98,2	100	100	100	800	-
Araras	100	100	100	100	100	278	300.000
Atibaia	90,12	58,8	35	70	60	90	3.115.000
Barretos	100	100	100	100	100	432	-
Bauru	-	-	-	-	-	-	-
Campinas	98,71	88,59	30	100	70	385	80.000.000
Catanduva	100	96	3	100	50	0	6.750.000
Guaratinguetá	100	85	20	90	60	69,5	6.000.000
Indaiatuba	100	95	10	100	100	33,5	-
Itu	99	98	80	100	100	650	15.000.000
Jacareí	99	95	2	98	18	0,0053	6.381.500
Jaú	100	99,5	55	100	100	250	3.000.000
Jundiaí	-	-	-	-	-	-	-
Limeira	100	100	67	100	98,5	790	30.000.000
Marília	99	98	2	98	100	7,31	55.000.000
Mogi Guaçu	100	97	70	100	100	424,77	16.000.000
Piracicaba	99	98	36	98	70	239,4	43.299.900
Ribeirão Preto	100	98	60	100	100	1.655,1	-
Rio Claro	100	100	30	100	100	123	30.000
Santa Bárbara d'Oeste	100	98	45	98	55	120	3.000.000
São Carlos	99	98,5	1	100	100	612	26.000.000
São José do Rio Preto	-	-	-	-	-	-	-
Sorocaba	-	-	-	-	-	-	-
Sumaré	100	85	4	100	27	16	-

TABELA 9 - DADOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP ABRANGIDOS PELOS PDIs - 2002

TABELA 9 - DADOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP ABRANGIDOS PELO PLANO DIRETOR DO INTERIOR - 2002

UGRHIs/Municípios	Ligações de Esgoto (un)	Economias Residenciais (un)	Índice de Coleta (%)	Índice de Tratamento (%)	Extensão de Rede de Esgoto (km)
01 - Mantiqueira					
Campos do Jordão	7.786	7.909	44,0	0,0	107,9
Santo Antonio do Pinhal	666	562	50,0	100,0	9,0
São Bento do Sapucaí	1.347	1.171	76,0	0,0	15,7
02 - Paraíba do Sul					
Arapeí	370	341	62,0	0,0	1,1
Bananal	2.127	2.107	98,0	100,0	9,5
Caçapava	18.143	17.112	90,0	87,0	131,1
Cachoeira Paulista	6.617	6.134	100,0	0,0	64,3
Canas	428	392	52,0	0,0	2,6
Guararema	2.468	3.369	39,0	0,0	31,0
Igaratá	793	714	28,0	100,0	9,7
Jambeiro	694	598	100,0	100,0	5,3
Lagoinha	889	799	84,0	100,0	8,8
Lavrinhas	777	747	51,0	0,0	12,8
Lorena	21.742	20.403	96,0	85,0	189,1
Monteiro Lobato	498	422	94,0	88,0	6,4
Pindamonhangaba	30.762	29.459	91,0	87,0	309,9
Queluz	1.560	1.483	71,0	0,0	12,5
Redenção da Serra	393	345	65,0	100,0	5,8
Roseira	2.201	2.070	94,0	100,0	24,1
São José dos Campos	123.494	132.629	88,0	44,0	726,6
São Luís do Paraitinga	1.588	1.420	71,0	0,0	8,8
Silveiras	736	665	94,0	100,0	11,6
Taubaté	62.481	62.171	92,0	0,4	514,2
Tremembé	6.944	6.582	82,0	0,0	68,2
04 - Pardo					
Cajuru	5.507	5.093	97,0	100,0	66,6
Cássia dos Coqueiros	550	493	91,0	100,0	3,5
Divinolândia	2.299	2.030	87,0	0,0	21,2
Itobi	1.711	1.546	85,0	0,0	19,4
Mococa	18.143	17.207	98,0	0,0	155,8
Santa Cruz da Esperança	385	356	100,0	100,0	4,7
Santa Rosa de Viterbo	6.675	6.118	100,0	88,0	79,5
Serra Azul	1.970	1.821	95,0	100,0	19,4
			0,0	0,0	
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí			0,0	0,0	
Águas de São Pedro	1.424	1.316	58,0	12,0	26,6
Bragança Paulista	26.752	28.398	86,0	0,0	137,0
Campo Limpo Paulista	9.331	9.692	56,0	0,0	122,2
Charqueada	3.370	3.102	79,7	20,0	23,5
Elias Fausto	3.263	2.958	89,7	57,9	38,3
Hortolândia	1.260	1.229	3,0	10,0	265,4
Itatiba	19.774	19.782	100,0	0,0	124,0
Itupeva	4.947	4.543	65,0	0,0	27,2
Jarinu	1.279	1.144	21,0	100,0	30,7
Joanópolis	2.258	0	60,0	96,0	17,8
Mombuca	627	563	87,0	56,0	8,5
Monte Mor	4.157	3.873	37,0	0,0	41,6
Morungaba	2.167	2.104	85,0	100,0	30,2
Nazaré Paulista	913	0	46,0	60,0	9,2
Paulínia	13.772	12.531	81,0	0,0	117,9
Pedra Bela	349	0	65,0	0,0	2,7
Pinhalzinho	1.610	0	95,0	100,0	11,7
Piracaia	3.727	0	53,0	20,0	29,7
Santa Maria da Serra	0	0	0,0	0,0	0,0
Vargem	595	0	38,0	0,0	8,3
Várzea Paulista	15.209	18.549	73,0	0,0	170,2
08 - Sapucaí / Grande					
Buritizal	1.011	909	98,0	100,0	10,3
Franca	86.241	80.849	94,0	98,0	505,5
Igarapava	7.944	7.281	94,0	0,0	75,6
Itirapuã	1.239	1.140	93,0	100,0	14,3
Jeriquara	770	710	99,0	100,0	14,4
Miguelópolis	5.420	4.971	91,0	18,5	6,5
Pedregulho	3.310	2.976	95,0	100,0	26,4
Restinga	1.171	1.099	93,0	100,0	9,2
Ribeirão Corrente	834	772	95,0	100,0	7,2
Rifaina	1.051	951	84,0	0,0	14,4
09 - Mogi Guaçu					
Águas da Prata	2.559	2.330	91,0	93,0	34,7
Espírito Santo do Pinhal	11.333	10.926	90,0	100,0	108,0
Guariba	8.145	8.365	99,0	100,0	78,0
Santo Antonio do Jardim	1.066	939	92,0	100,0	12,5
São João da Boa Vista	24.604	22.758	100,0	100,0	294,3
Serra Negra	4.255	3.420	78,0	0,0	55,9
Socorro	5.972	6.109	83,0	0,0	50,0

TABELA 9 - DADOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP ABRANGIDOS PELO PLANO DIRETOR DO INTERIOR - 2002

UGRHIs/Municípios	Ligações de Esgoto (un)	Economias Residenciais (un)	Índice de Coleta (%)	Índice de Tratamento (%)	Extensão de Rede de Esgoto (km)
10 - Tietê / Sorocaba					
Alambari	509	453	30,0	0,0	3,1
Alumínio	2.544	2.311	76,8	0,0	19,7
Anhembi	1.190	1.086	98,4	0,0	17,7
Araçariguama	1.418	1.295	61,0	0,0	7,9
Araçoiaba da Serra	1.972	1.713	33,2	85,0	9,8
Bofete	1.758	1.622	90,7	100,0	22,1
Boituva	6.430	5.754	63,0	72,0	55,4
Botucatu	33.074	30.845	88,8	1,1	352,4
Cabreúva	5.099	4.585	67,3	25,8	16,1
Capela do Alto	2.402	2.225	50,6	0,0	14,0
Cesário Lange	2.535	2.260	80,6	100,0	26,1
Conchas	3.622	3.344	0,0	0,0	33,0
Ibiúna	3.201	2.554	63,4	66,0	26,2
Iperó	2.881	2.894	67,5	58,4	32,6
Laranjal Paulista	6.022	5.623	90,0	33,3	74,3
Piedade	4.156	3.737	48,9	0,0	44,2
Porangaba	1.259	1.132	91,0	80,0	15,0
Quadra	235	203	96,0	100,0	3,6
Salto de Pirapora	7.229	6.760	62,8	5,0	59,5
São Roque	10.131	9.541	62,2	3,6	133,6
Sarapuí	1.189	1.057	47,1	0,0	15,5
Tatuí	25.819	23.569	87,7	75,0	198,3
Torre de Pedra	379	336	81,0	0,0	4,7
Vargem Grande Paulista	2.312	2.384	30,0	0,0	40,2
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul					
Apiaí	3.466	2.997	56,1	0,0	39,9
Barra do Chapéu	195	160	43,4	0,0	4,1
Itaóca	211	178	64,0	0,0	5,2
Itapirapuã Paulista	378	336	81,5	100,0	5,6
Ribeira	243	197	59,9	0,0	2,8
12 - Baixo Pardo / Grande					
Altair	676	631	83,0	100,0	11,1
Colômbia	1.476	1.352	94,0	50,0	19,4
Icém	2.078	1.921	100,0	100,0	17,5
Jaborandi	1.822	1.707	100,0	100,0	13,7
Terra Roxa	2.027	1.975	92,0	100,0	20,4
13 - Tietê / Jacaré					
Agudos	7.631	7.035	90,2	0,0	78,5
Arealva	1.819	1.702	87,0	32,5	22,2
Areiópolis	2.533	2.408	100,0	100,0	20,6
Bocaina	2.843	2.635	96,1	100,0	30,5
Boracéia	1.043	967	100,0	100,0	16,2
Dourado	2.708	2.507	99,1	0,0	32,4
Macatuba	4.304	3.896	98,0	100,0	37,8
Pederneiras	11.047	10.092	96,2	72,8	113,2
São Manuel	10.453	9.437	95,7	5,6	103,7
14 - Alto Paranapanema					
Angatuba	4.584	4.106	86,7	97,0	50,8
Arandu	1.327	1.201	91,0	100,0	16,7
Barão de Antonina	498	452	66,0	0,0	8,2
Bernardino de Campos	3.171	2.874	97,4	100,0	42,4
Bom Sucesso de Itararé	465	424	84,0	0,0	7,1
Buri	3.791	3.382	86,0	100,0	29,2
Campina do Monte Alegre	1.245	1.124	74,4	100,0	18,8
Capão Bonito	9.878	8.855	94,3	100,0	113,9
Coronel Macedo	1.097	1.014	91,3	100,0	17,7
Fartura	3.592	3.250	96,0	100,0	37,8
Guapiara	1.281	1.099	57,2	0,0	12,6
Guareí	1.725	1.524	76,9	0,0	14,7
Itaberá	3.152	2.816	91,5	86,5	36,8
Itaí	5.214	4.712	87,0	10,0	65,1
Itapetininga	32.687	30.250	91,5	100,0	261,3
Itapeva	18.165	16.591	88,6	0,0	147,2
Itaporanga	3.125	2.750	91,7	94,0	36,6
Itararé	10.341	9.642	84,5	0,0	101,3
Nova Campina	912	832	82,0	100,0	11,6
Paranapanema	3.509	3.140	89,5	100,0	26,9
Pilar do Sul	4.879	4.323	73,0	100,0	53,5
Piraju	8.104	7.355	96,6	0,0	97,5
Ribeirão Branco	1.685	1.478	54,8	93,0	12,9
Ribeirão Grande	648	570	73,6	100,0	8,7
Riversul	1.375	1.232	83,3	100,0	25,4
São Miguel Arcanjo	5.055	4.547	94,4	100,0	48,5
Sarutaiá	802	727	73,0	100,0	8,5
Taguaí	2.023	1.836	97,5	100,0	26,2
Taquarituba	5.384	4.807	92,0	100,0	47,4
Taquarivaí	440	416	68,8	100,0	7,6

TABELA 9 - DADOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP ABRANGIDOS PELO PLANO DIRETOR DO INTERIOR - 2002

UGRHIs/Municípios	Ligações de Esgoto (un)	Economias Residenciais (un)	Índice de Coleta (%)	Índice de Tratamento (%)	Extensão de Rede de Esgoto (km)
Timburi	638	575	95,7	0,0	10,6
15 - Turvo / Grande					
Álvares Florence	977	887	95,0	73,8	12,0
Aspásia	421	384	96,4	100,0	6,0
Cajobi	2.585	2.511	99,4	100,0	24,8
Cândido Rodrigues	695	663	97,2	100,0	13,1
Cardoso	3.246	2.963	87,3	0,0	37,9
Catiguá	1.737	1.678	96,0	0,0	16,3
Dolcinópolis	638	590	90,3	100,0	9,8
Embaúba	613	590	99,2	100,0	5,4
Estrela d'Oeste	2.165	2.009	93,6	99,0	24,6
Fernando Prestes	1.393	1.336	95,3	0,0	9,9
Fernandópolis	20.234	19.219	97,0	60,4	202,9
Guarani d'Oeste	621	584	88,0	100,0	9,5
Indiaporã	1.107	1.009	81,5	85,0	16,9
Macedônia	867	807	94,1	100,0	10,6
Meridiano	901	864	80,8	0,0	9,5
Mesópolis	449	418	80,3	100,0	5,2
Mira Estrela	715	646	95,1	100,0	9,4
Monte Alto	13.391	13.189	98,7	9,5	129,5
Nova Granada	4.736	4.468	90,9	94,5	43,5
Onda Verde	881	833	96,4	100,0	9,6
Orindiúva	1.207	1.117	98,7	100,0	8,3
Ouroeste	1.648	1.528	83,4	88,5	21,2
Palmares Paulista	2.411	2.403	99,7	0,0	20,4
Paranapuã	1.068	993	89,6	100,0	17,9
Paulo de Faria	2.699	2.478	96,2	100,0	27,2
Pedranópolis	569	520	84,7	50,5	8,3
Pontes Gestal	767	696	96,0	100,0	8,6
Populina	1.216	1.124	87,1	100,0	16,4
Riolândia	2.235	2.144	92,3	100,0	25,1
Santa Albertina	1.618	1.467	90,6	100,0	24,9
Santa Clara d'Oeste	531	487	93,7	100,0	8,7
Turmalina	606	546	93,3	67,7	10,7
Urânia	2.418	2.246	96,2	100,0	33,6
Valentim Gentil	2.600	2.366	99,0	100,0	35,2
Vitória Brasil	379	356	94,0	100,0	3,4
16 - Tietê / Batalha					
Adolfo	1.034	980	98,7	100,0	13,3
Avaí	948	880	85,3	97,5	12,8
Balbinos	428	399	94,2	100,0	5,7
Ibirá	2.905	2.731	94,1	97,7	36,9
Irapuã	1.709	1.610	98,6	100,0	20,4
Lins	21.513	20.529	96,1	99,4	176,2
Novo Horizonte	10.090	9.464	98,5	99,2	122,8
Piratininga	2.818	2.596	95,2	98,3	27,9
Pongaí	1.005	917	96,8	100,0	14,1
Presidente Alves	1.141	1.046	91,5	100,0	12,9
Santa Ernestina	1.266	1.282	96,0	0,0	12,2
Uru	352	320	92,0	100,0	4,7
17 - Médio Paranapanema					
Águas de Santa Bárbara	1.244	1.101	68,3	0,0	18,7
Alvinlândia	652	590	90,2	100,0	8,1
Assis	28.354	26.219	99,0	45,0	299,3
Avaré	22.405	20.013	88,0	1,0	272,1
Cruzália	542	489	78,6	100,0	10,4
Duartina	3.504	3.088	96,5	0,0	39,9
Echaporã	1.617	1.494	99,0	0,0	17,4
Espírito Santo do Turvo	907	846	94,1	100,0	11,6
Fernão	243	209	91,7	100,0	2,6
Florínia	831	764	80,0	100,0	15,4
Gália	1.799	1.645	94,5	100,0	22,5
Iaras	629	551	94,2	100,0	6,9
Itatinga	4.322	3.901	99,6	100,0	41,2
Lucianópolis	570	502	95,2	100,0	7,2
Lupércio	1.001	889	95,5	100,0	10,0
Maracaí	3.474	3.177	93,0	89,9	31,2
Óleo	519	469	88,9	0,0	10,3
Paraguaçu Paulista	11.378	10.419	94,4	0,0	182,5
Pardinho	912	826	83,0	100,0	10,7
Paulistânia	226	211	73,0	0,0	3,7
Pedrinhas Paulista	628	628	96,0	100,0	13,2
Platina	718	660	97,8	100,0	12,6
Pratânia	874	785	94,8	100,0	11,0
Quatá	3.435	3.134	99,0	100,0	38,1
Ribeirão do Sul	908	810	95,0	100,0	8,6
Santa Cruz do Rio Pardo	11.682	10.546	93,7	0,0	162,2
Tarumã	2.814	2.592	94,0	100,0	34,2
Ubirajara	910	844	90,1	100,0	5,6

TABELA 9 - DADOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP ABRANGIDOS PELO PLANO DIRETOR DO INTERIOR - 2002

UGRHIs/Municípios	Ligações de Esgoto (un)	Economias Residenciais (un)	Índice de Coleta (%)	Índice de Tratamento (%)	Extensão de Rede de Esgoto (km)
18 - São José dos Dourados					
Aparecida d'Oeste	1.224	1.119	87,2	100,0	12,8
Auriflama	3.857	3.686	89,3	100,0	34,1
Dirce Reis	376	342	81,7	100,0	3,2
Floreal	909	845	95,8	100,0	13,6
General Salgado	2.763	2.537	77,3	87,2	35,2
Guzolândia	1.100	1.032	83,7	100,0	15,0
Jales	14.792	13.658	96,1	100,0	179,4
Marinópolis	549	501	90,2	100,0	6,5
Monte Aprazível	5.478	5.192	91,3	88,1	59,4
Nhandeara	3.003	2.738	98,7	100,0	32,6
Nova Canaã Paulista	0	0	0,0	0,0	0,0
Palmeira d'Oeste	2.599	2.399	87,2	94,9	31,2
Pontalinda	915	872	92,2	100,0	11,6
Rubinéia	638	590	74,1	82,8	6,8
Santa Salete	244	218	86,8	100,0	5,6
Santana da Ponte Pensa	432	396	92,1	100,0	9,5
São Francisco	763	706	94,2	100,0	11,8
São João das Duas Pontes	657	605	91,1	96,5	8,2
Sebastianópolis do Sul	641	573	97,8	100,0	9,0
Três Fronteiras	1.459	1.360	85,6	100,0	21,3
19 - Baixo Tietê					
Alto Alegre	951	871	94,0	85,0	16,7
Bento de Abreu	718	665	97,3	100,0	12,5
Brejo Alegre	480	470	91,0	100,0	6,4
Coroados	999	961	81,1	100,0	14,9
Gastão Vidigal	1.024	922	95,9	100,0	13,5
Lourdes	527	477	92,5	100,0	10,5
Monções	641	583	89,7	100,0	8,3
Nipoã	931	875	92,3	100,0	13,3
Nova Luzitânia	763	697	94,3	100,0	8,3
Planalto	957	895	90,4	100,0	12,4
Poloni	1.618	1.521	97,6	100,0	18,3
Rubiácea	370	342	56,1	59,0	8,9
Sud Mennucci	1.598	1.452	76,5	78,5	16,7
Turiúba	592	528	93,7	100,0	10,3
União Paulista	347	318	97,0	0,0	5,7
Zacarias	540	501	90,2	100,0	8,0
20 - Aguapeí					
Álvaro de Carvalho	855	759	100,0	100,0	11,9
Arco Íris	386	350	100,0	100,0	5,7
Gabriel Monteiro	707	654	100,0	100,0	9,0
Iacri	1.616	1.506	100,0	100,0	23,5
Lucélia	5.170	4.725	99,0	100,0	68,3
Luiziânia	1.198	1.090	98,0	100,0	16,2
Nova Guataporanga	579	528	98,0	100,0	7,4
Parapuã	2.790	2.616	100,0	100,0	41,2
Piacatu	1.304	1.214	100,0	100,0	14,7
Queiroz	572	525	100,0	100,0	7,5
Quintana	1.365	1.260	83,0	0,0	22,0
Salmourão	802	740	67,0	0,0	8,7
Santa Mercedes	613	555	81,0	100,0	14,6
Santópolis do Aguapeí	1.150	1.059	100,0	100,0	17,7
Tupã	20.344	18.439	99,0	100,0	214,5
21 - Peixe					
Adamantina	10.517	9.519	100,0	40,0	78,5
Alfredo Marcondes	1.071	1.013	100,0	100,0	16,2
Álvares Machado	4.575	4.329	74,0	0,0	74,7
Bastos	5.400	4.859	99,0	100,0	59,3
Borá	221	179	100,0	100,0	4,2
Caiabu	785	739	75,0	100,0	9,5
Emilianópolis	775	724	100,0	100,0	7,0
Flora Rica	527	482	97,0	100,0	8,8
Flórida Paulista	3.091	2.860	100,0	100,0	46,1
Inúbia Paulista	847	761	92,0	100,0	11,8
Lutécia	738	669	96,0	0,0	9,2
Mariápolis	489	432	45,0	100,0	6,9
Oriente	1.640	1.509	100,0	100,0	18,6
Oscar Bressane	711	651	100,0	0,0	10,2
Osvaldo Cruz	8.848	8.058	99,0	100,0	103,1
Piquerobi	619	567	67,0	0,0	8,2
Pracinha	317	290	81,0	100,0	6,6
Ribeirão dos Índios	559	515	92,0	100,0	5,6
Sagres	504	465	100,0	100,0	9,3
Santo Expedito	547	516	78,0	100,0	6,4

TABELA 9 - DADOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP ABRANGIDOS PELO PLANO DIRETOR DO INTERIOR - 2002

UGRHIs/Municípios	Ligações de Esgoto (un)	Economias Residenciais (un)	Índice de Coleta (%)	Índice de Tratamento (%)	Extensão de Rede de Esgoto (km)
22 - Pontal do Paranapanema					
Anhumas	789	754	99,0	100,0	6,1
Estrela do Norte	521	485	96,0	100,0	7,8
Euclides da Cunha Paulista	1.749	1.611	88,0	100,0	24,4
Marabá Paulista	167	138	22,0	0,0	4,1
Mirante do Paranapanema	0	0	0,0	0,0	0,0
Narandiba	697	656	97,0	100,0	9,1
Pirapozinho	6.123	5.621	92,0	0,0	62,9
Presidente Bernardes	3.152	2.900	93,0	100,0	30,3
Presidente Epitácio	9.468	8.613	77,0	100,0	164,8
Presidente Prudente	57.836	57.311	97,0	1,0	648,2
Regente Feijó	4.720	4.432	95,0	100,0	56,1
Rosana	5.576	5.129	100,0	100,0	109,8
Sandovalina	0	0	0,0	0,0	0,0
Santo Anastácio	6.178	5.725	98,0	100,0	55,5
Taciba	1.368	1.278	100,0	100,0	13,8
Tarabaí	1.666	1.591	100,0	100,0	22,9
Teodoro Sampaio	4.415	4.017	85,0	100,0	51,7

TABELA 10 - DADOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ABRANGIDOS PELOS PDIs COM DADOS DA CETESB - 2002

TABELA 10 - DADOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ABRANGIDOS PELOS PLANOS DIRETORES DO INTERIOR COM DADOS CETESB - 2002

Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Municípios	Atendimento (%)	
	Coleta de Esgoto	Tratamento de Esgoto
02 - Paraíba do Sul		
Aparecida	79,00	0,00
Areias	90,00	0,00
Cruzeiro	96,00	0,00
Cunha	100,00	0,00
Guaratinguetá	75,00	0,00
Jacareí	94,00	2,00
Natividade da Serra	90,00	96,00
Paraibuna	85,00	9,00
Piquete	76,00	0,00
Potim	52,00	0,00
Santa Branca	80,00	13,00
Santa Isabel	78,00	0,00
São José do Barreiro	50,00	100,00
03 - Litoral Norte		
Caraguatatuba	21,00	100,00
Ilhabela	2,00	100,00
São Sebastião	29,00	100,00
Ubatuba	18,00	100,00
04 - Pardo		
Altinópolis	100,00	100,00
Brodowski	100,00	0,00
Caconde	83,00	0,00
Casa Branca	100,00	0,00
Cravinhos	100,00	0,00
Jardinópolis	100,00	0,00
Ribeirão Preto	100,00	70,00
Sales Oliveira	100,00	100,00
São José do Rio Pardo	92,00	4,00
São Sebastião da Grama	98,00	30,00
São Simão	99,00	0,00
Serrana	79,00	0,00
Tambaú	89,00	0,00
Tapiratiba	100,00	0,00
Vargem Grande do Sul	97,00	0,00
05 - Piracicaba/Capivari/Jundiaí		
Americana	81,00	72,00
Amparo	83,00	0,00
Analândia	94,00	0,00
Artur Nogueira	100,00	0,00
Atibaia	31,00	0,00
Bom Jesus dos Perdões	65,00	0,00
Campinas	84,00	7,00
Capivari	83,00	0,00
Cordeirópolis	82,00	0,00
Corumbataí	100,00	100,00
Cosmópolis	82,00	0,00
Holambra	100,00	5,00
Indaiatuba	78,00	10,00
Ipeúna	96,00	100,00
Iracemápolis	100,00	100,00
Jaguariúna	80,00	0,00
Jundiaí	88,00	100,00
Limeira	100,00	5,00
Louveira	48,00	0,00
Monte Alegre do Sul	60,00	0,00
Nova Odessa	90,00	0,00

TABELA 10 - DADOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ABRANGIDOS PELOS PLANOS DIRETORES DO INTERIOR COM DADOS CETESB - 2002

Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Municípios	Atendimento (%)	
	Coleta de Esgoto	Tratamento de Esgoto
Pedreira	92,00	4,00
Piracicaba	94,00	30,00
Rafard	90,00	0,00
Rio Claro	79,00	19,00
Rio das Pedras	82,00	0,00
Saltinho	96,00	100,00
Salto	75,00	0,00
Santa Bárbara d'Oeste	88,00	1,00
Santa Gertrudes	100,00	0,00
Santo Antonio de Posse	89,00	0,00
São Pedro	1,00	0,00
Sumaré	88,00	0,00
Tuiuti	33,00	0,00
Valinhos	69,00	0,00
Vinhedo	53,00	70,00
07- Baixada Santista		
Bertioga	20,00	100,00
Cubatão	30,00	100,00
Guarujá	56,00	91,00
Itanhaém	6,00	81,00
Mongaguá	17,00	100,00
Peruíbe	19,00	100,00
Praia Grande	43,00	100,00
Santos	100,00	100,00
São Vicente	56,00	100,00
08 - Sapucaí/Grande		
Aramina	100,00	100,00
Batatais	98,00	0,00
Cristais Paulista	100,00	100,00
Guaíra	100,00	100,00
Guará	98,00	3,00
Ipuã	100,00	100,00
Ituverava	100,00	0,00
Nuporanga	100,00	0,00
Patrocínio Paulista	100,00	0,00
Santo Antonio da Alegria	100,00	0,00
São Joaquim da Barra	100,00	0,00
São José da Bela Vista	100,00	0,00
09 - Mogi Guaçu		
Aguaí	76,00	0,00
Águas de Lindóia	100,00	40,00
Américo Brasiliense	92,00	0,00
Araras	100,00	100,00
Barrinha	75,00	0,00
Conchal	84,00	0,00
Descalvado	100,00	0,00
Dumont	100,00	0,00
Engenheiro Coelho	100,00	0,00
Estiva Gerbi	87,00	0,00
Guatapará	100,00	8,00
Itapira	92,00	100,00
Jaboticabal	100,00	2,00
Leme	95,00	0,00
Lindóia	46,00	0,00
Luís Antônio	100,00	100,00
Mogi Guaçu	85,00	71,00
Moji Mirim	80,00	0,00

TABELA 10 - DADOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ABRANGIDOS PELOS PLANOS DIRETORES DO INTERIOR COM DADOS CETESB - 2002

Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Municípios	Atendimento (%)	
	Coleta de Esgoto	Tratamento de Esgoto
Motuca	100,00	0,00
Pirassununga	100,00	0,00
Pitangueiras	88,00	0,00
Pontal	83,00	0,00
Porto Ferreira	93,00	0,00
Pradópolis	100,00	100,00
Rincão	100,00	0,00
Santa Cruz da Conceição	70,00	0,00
Santa Cruz das Palmeiras	100,00	0,00
Santa Lucia	100,00	0,00
Santa Rita do Passa Quatro	86,00	0,00
Sertãozinho	89,00	0,00
Taquaral	100,00	40,00
10 - Tietê/Sorocaba		
Cerquilho	80,00	50,00
Itu	98,00	85,00
Jumirim	70,00	0,00
Mairinque	78,00	0,00
Pereiras	96,00	96,00
Porto Feliz	95,00	7,00
Sorocaba	97,00	0,50
Tietê	93,00	2,00
Votorantim	96,00	14,00
11 - Ribeira de Iguape/Litoral Sul		
Barra do Turvo	71,00	94,00
Cajati	68,00	90,00
Cananéia	45,00	100,00
Eldorado	86,00	100,00
Iguape	60,00	100,00
Ilha Comprida	12,00	100,00
Iporanga	89,00	100,00
Itariri	49,00	87,00
Jacupiranga	90,00	90,00
Juquiá	59,00	96,00
Juquitiba	12,00	100,00
Miracatu	56,00	79,00
Pariquera-Açu	74,00	100,00
Pedro de Toledo	50,00	100,00
Registro	68,00	98,00
São Lourenço da Serra	16,00	100,00
Sete Barras	100,00	99,00
Tapiraí	66,00	100,00
12 - Baixo Pardo/Grande		
Barretos	100,00	60,00
Bebedouro	98,00	0,00
Colina	97,00	10,00
Guaraci	100,00	0,00
Morro Agudo	100,00	0,00
Orlândia	100,00	100,00
Viradouro	97,00	65,00
13 - Tietê/Jacaré		
Araraquara	97,00	100,00
Bariri	100,00	0,00
Barra Bonita	100,00	0,00
Bauru	96,00	0,00
Boa Esperança do Sul	100,00	100,00

TABELA 10 - DADOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ABRANGIDOS PELOS PLANOS DIRETORES DO INTERIOR COM DADOS CETESB - 2002

Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Municípios	Atendimento (%)	
	Coleta de Esgoto	Tratamento de Esgoto
Borebi	95,00	100,00
Brotas	96,00	99,00
Dois Córregos	95,00	0,00
Gavião Peixoto	100,00	25,00
Iacanga	95,00	0,00
Ibaté	100,00	100,00
Ibitinga	82,00	0,00
Igaraçu do Tietê	98,00	0,00
Itaju	100,00	0,00
Itapuí	80,00	0,00
Itirapina	98,00	100,00
Jaú	100,00	0,00
Lençóis Paulista	100,00	0,00
Mineiros do Tietê	100,00	0,00
Nova Europa	100,00	0,00
Ribeirão Bonito	96,00	0,00
São Carlos	96,00	3,00
Tabatinga	97,00	0,00
Torrinha	100,00	0,00
Trabiju	90,00	100,00
14 - Alto Paranapanema		
Ipaussu	100,00	0,00
Manduri	100,00	0,00
Tejupá	70,00	0,00
15 - Turvo/Grande		
Américo de Campos	93,00	0,00
Ariranha	100,00	0,00
Bálsamo	100,00	0,00
Catanduva	92,00	2,00
Cedral	70,00	100,00
Cosmorama	90,00	100,00
Guapiaçu	89,00	0,00
Ipiguá	100,00	0,00
Mirassol	85,00	20,00
Monte Azul Paulista	100,00	30,00
Novais	100,00	0,00
Olímpia	100,00	30,00
Palestina	100,00	0,00
Paraíso	98,00	0,00
Parisi	84,00	100,00
Pindorama	100,00	0,00
Pirangi	100,00	0,00
Santa Adélia	99,00	0,00
Santa Rita d'Oeste	96,00	100,00
São José do Rio Preto	100,00	0,00
Severínia	100,00	100,00
Tabapuã	100,00	0,00
Taiaçu	100,00	100,00
Taiúva	100,00	70,00
Tanabi	84,00	0,00
Uchôa	100,00	0,00
Vista Alegre do Alto	100,00	100,00
Votuporanga	78,00	0,00
16 - Tietê/Batalha		
Bady Bassitt	100,00	100,00
Borborema	100,00	0,00
Cafelândia	100,00	0,00

TABELA 10 - DADOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ABRANGIDOS PELOS PLANOS DIRETORES DO INTERIOR COM DADOS CETESB - 2002

Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Municípios	Atendimento (%)	
	Coleta de Esgoto	Tratamento de Esgoto
Dobrada	100,00	0,00
Elisiário	87,00	100,00
Guaiçara	75,00	0,00
Guarantã	98,00	0,00
Itajobi	100,00	0,00
Itápolis	100,00	0,00
Jaci	95,00	100,00
Marapoama	100,00	0,00
Matão	77,00	0,00
Mendonça	90,00	100,00
Nova Aliança	95,00	100,00
Pirajuí	92,00	0,00
Potirendaba	94,00	0,00
Reginópolis	98,00	0,00
Sabino	100,00	35,00
Sales	100,00	93,00
Taquaritinga	82,00	0,00
Urupês	100,00	0,00
17 - Médio Paranapanema		
Cabrália Paulista	90,00	0,00
Campos Novos Paulista	99,00	0,00
Cândido Mota	97,00	100,00
Canitar	3,00	0,00
Cerqueira César	95,00	100,00
Chavantes	100,00	0,00
Ibirarema	89,00	100,00
João Ramalho	100,00	100,00
Ocauçu	100,00	100,00
Ourinhos	98,00	87,00
Palmital	82,00	90,00
Rancharia	93,00	92,00
Salto Grande	30,00	0,00
São Pedro do Turvo	95,00	0,00
18 - São José dos Dourados		
Ilha Solteira	100,00	100,00
Neves Paulista	96,00	100,00
Santa Fé do Sul	94,00	100,00
São João de Iracema	100,00	100,00
Suzanópolis	25,00	100,00
19 - Baixo Tietê		
Andradina	100,00	100,00
Araçatuba	100,00	100,00
Avanhandava	91,00	0,00
Barbosa	95,00	80,00
Bilac	100,00	100,00
Birigui	94,00	0,00
Braúna	100,00	100,00
Buritama	100,00	65,00
Castilho	100,00	100,00
Glicério	95,00	0,00
Guaraçaí	95,00	100,00
Guararapes	100,00	100,00
Itapura	0,00	0,00
José Bonifácio	100,00	0,00
Lavínia	80,00	100,00
Macaubal	87,00	100,00
Magda	100,00	100,00

TABELA 10 - DADOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ABRANGIDOS PELOS PLANOS DIRETORES DO INTERIOR COM DADOS CETESB - 2002

Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Municípios	Atendimento (%)	
	Coleta de Esgoto	Tratamento de Esgoto
Mirandópolis	85,00	0,00
Murutinga do Sul	100,00	100,00
Nova Castilho	0,00	0,00
Penápolis	100,00	100,00
Pereira Barreto	100,00	100,00
Promissão	100,00	100,00
Santo Antonio do Aracanguá	100,00	100,00
Ubarana	95,00	100,00
Valparaíso	100,00	100,00
20 - Aguapeí		
Clementina	70,00	100,00
Dracena	95,00	50,00
Garça	100,00	60,00
Getulina	100,00	0,00
Guaimbê	100,00	0,00
Herculândia	70,00	0,00
Júlio Mesquita	70,00	0,00
Monte Castelo	90,00	0,00
Nova Independência	0,00	0,00
Pacaembu	65,00	100,00
Panorama	80,00	100,00
Paulicéia	40,00	100,00
Pompéia	100,00	97,00
Rinópolis	67,00	100,00
São João do Pau d'Alho	75,00	100,00
Tupi Paulista	100,00	100,00
Vera Cruz	95,00	0,00
21 - Peixe		
Indiana	0,00	0,00
Irapuru	73,00	100,00
Junqueirópolis	86,00	0,00
Marília	78,00	0,00
Martinópolis	100,00	100,00
Ouro Verde	30,00	100,00
22 - Pontal do Paranapanema		
Caiuá	100,00	100,00
Iepê	95,00	100,00
Nantes	100,00	100,00
Presidente Venceslau	97,00	0,00

Fonte: Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental – Cetesb

ANEXO 2 - PRODUÇÃO DE ÁGUA - MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP E ABRANGIDOS PELOS PDIS

ANEXO 2 - PRODUÇÃO DE ÁGUA - MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP E ABRANGIDOS PELOS PDIs

A SABESP está desenvolvendo em sua fase final 6 (seis) Planos Diretores de Bacia (PDIs), os quais apresentam correlação com as Unidades de Negócio da SABESP. Apresenta-se, a seguir, no Quadro A2.1 os Planos Diretores, as Unidades de Negócio e as Empresas Contratadas.

QUADRO A2.1
PLANOS DIRETORES

UGRHI	UNIDADES DE NEGÓCIO	CÓNSORCIO
14,17 e 11 (parcial)	Alto Paranapanema - RA	JNS - HAGAPLAN
20, 21 e 22	Baixo Paranapanema - RB	ETG (EARTH TECH - GERENTEC)
4, 8, 9 e 12	Pardo e Grande - RG	CNEC - MAUBERTEC
5, 10 e 13	Médio Tietê/Capivari/Jundiaí - RM	ETEP - HIDRÓPOLIS
15, 16, 18 e 19	Baixo Tietê e Grande - RT	FIGUEIREDO FERRAZ - ESTÁTICA
1 e 2	Vale do Paraíba - RV	COBRAPE - JMR

Para os municípios abrangidos pelos Planos Diretores foi considerada a estimativa da produção de água contida nos mesmos.

Descreve-se, a seguir, sucintamente a metodologia utilizada nos Planos para os Sistemas de Abastecimento de Água.

a) Estudos Demográficos

Para projeção das demandas d'água, dos municípios abastecidos pela SABESP e localizados nas Bacias Hidrográficas se faz necessário projetar as populações incluídas nos setores de abastecimento destas bacias. Além dos municípios, projetou-se seus distritos, quando existam, e suas populações urbanas e rurais. Adicionalmente, foram projetados os domicílios segundo zona de residência (urbana e rural) e a população flutuante no caso dos municípios definidos oficialmente como turístico.

O trabalho foi realizado por etapas que vão do geral ao particular, justificadas a seguir, e com a utilização de duas diferentes técnicas. A primeira, mais sofisticada e trabalhosa, denominada Método dos Componentes Demográficos, foi aplicada aos grandes municípios e ao conjunto de todos os outros municípios.

A segunda foi a da projeção de cada um dos outros municípios, tendo como baliza a projeção do total dos mesmos, feita na etapa anterior.

A terceira foi a projeção dos distritos, a seguinte a projeção segundo zonas urbanas e rurais, seguida pelas populações flutuantes, finalmente, a última, a projeção do número de domicílios. Todas as técnicas utilizadas são complementares na medida em que os resultados de uma foram confrontados aos da outra e ajustados, de forma a se obter uma projeção a mais confiável e coerente possível.

Durante a elaboração do trabalho, surgiu o problema da comparabilidade entre os resultados da presente projeção e os dos outros já existentes ou que venham a ser realizados. Por tal motivo foi decidido em comum acordo com a SABESP que a população do ano 2000, ou seja, a população-base (ponto de partida da projeção) teria de ser de três

tipos: uma primeira, a original, ajustada; uma segunda; idêntica à do Censo, visto que a maior parte das projeções realizadas não corrigem populações censitárias e, uma terceira, ajustada apenas no grupo 0-4 anos, visto que este grupo etário pode ser facilmente corrigido através do cômputo de nascimentos e morte de crianças fornecidos pelo Registro Civil, o que a Fundação SEADE vem rotineiramente fazendo. Observe-se, no entanto, que saldos migratórios, taxas de fecundidade totais e esperanças de vida ao nascer projetados foram mantidos idênticos nos três casos e os resultados obtidos diferem pouco, em torno de 2%. Há a disposição do usuário então, três versões da mesma projeção, diferindo pouco entre elas no referido trabalho.

A SABESP optou pela adoção da evolução populacional sem ajustes dos dados censitários.

b) Demandas de Água

b.1) Horizonte de Planejamento

O horizonte de planejamento do estudo, conforme orientação da SABESP, foi o ano de 2025, abrangendo pois, o período de 2003 a 2025.

b.2) Estimativa de População e Domicílios Abastecíveis

Para o desenvolvimento do trabalho houve interesse em se definir os domicílios abastecíveis ou seja aqueles ocupados por população residente ou flutuante, em área legalmente “urbana” ou “rural“, desde que implantados em área passível de abastecimento a partir da rede pública.

No estudo populacional e de domicílios a projeção utilizou como base os dados do censo demográfico do IBGE. No caso específico do Censo os domicílios são diferenciados quanto à localização, em área urbana ou rural, sendo convencionado que no domicílio urbano é aquele que se encontra no interior do perímetro urbano legal.

Para a estimativa da população e dos domicílios abastecíveis a partir do número de economias totais, foi considerada a seguinte metodologia:

Economia Residencial Abastecível = Economia Residencial Total/ Índice de Atendimento de Água

Domicílio Urbano Abastecível = Somatória dos domicílios ocupados e não ocupados

Com os valores ajustados para o ano de referência de 2002, comparou-se as economias e os domicílios e enquadrou-se em um dos três casos indicados a seguir:

Caso 1: Economias Residenciais = Domicílios Urbanos Abastecíveis

Adotar a população urbana do relatório de Estudos Demográficos e manter os domicílios.

Caso 2: Economias Residenciais Abastecíveis > Domicílios Urbanos Abastecíveis

Delta = Economias Residenciais Abastecíveis - Domicílios Urbanos Abastecíveis

Delta/Domicílio Rural = X (%)

População Abastecível = População Urbana + X (%) População Rural

População Abastecível = Domicílio Urbano + X (%) Domicílio Rural

Caso 3: Economias Residenciais < Domicílios Urbanos Abastecíveis

Área atendida inferior à área urbana legal

Economia Residencial Abastecível / Domicílio Urbano Abastecível = Y (%)

População Abastecível = Y (%) População Urbana

Domicílio Abastecível = Y (%) Domicílio Urbano

b.3) “Per capita“ e “Per economia“

Para a estimativa do “per capita“ e “per economia“ foram utilizados os dados fornecidos pela SABESP no que se refere ao consumo micromedido e ao número de economias no ano de 1999. Através desses dados foi possível obter o consumo por economia, para cada município, no referido ano, o último para o qual não houve restrição de demanda, em função do racionamento de energia elétrica.

Os dados referentes ao último ano, ou seja, 2002, também foram considerados no sentido de balizar os dados referentes a 1999 com os dados referentes ao consumo medido, de população e de domicílios foram calculado o “per capita“ e “per economia“ os quais foram comparados e analisados tendo como base os dados de 1999.

Foi admitido por hipótese que o consumo por economia permanecerá constante até o fim do plano (2025) sendo que para municípios com estudos recentes, foi analisado esse valor com relação aos já obtidos para sua adoção ou não.

b.4) Coeficientes de Variação Diária e Horária

Para a determinação dos coeficientes de variação diária e horária de consumo, foram adotados os valores recomendados pela ABNT-587 da ABNT.

- Coeficiente de vazão máxima diária: K1 = 1,20
- Coeficiente de vazão máxima horária: K2 = 1,50
- Coeficiente de vazão mínima diária: K3 = 0,50

b.5) Volume de Reservação

Foi considerado para volume de reservação um terço (1/3) do volume produzido no dia de maior consumo.

b.6) Índice de Perdas

Com relação ao índice de perdas, foi adotado o seguinte procedimento apresentado no Quadro A2.2.

QUADRO A2.2
ÍNDICES REDUTORES

UNIDADES DE NEGÓCIO	ÍNDICE REDUTOR (%)
IA	14,2
IB	12,9
IG	13,3
IM	13,2
IT	8,0
IV	12,2

(*) A nomenclatura atual das UNs é RA, RB, RG, RM, RT, RV

- Para cada localidade, foi aplicado o índice redutor da tabela acima sobre o índice;
- O índice de perdas foi ser reduzido para o mínimo de 23%, isto é, se após a aplicação do índice redutor o resultado do índice de perda for inferior a 23%, adotaram o índice de perda de 23%;
- Se em 2002 o índice de perda era menor de 23% não aplicaram nenhum redutor de perdas.

b.7) Avaliação de Extensão da Rede de Distribuição

Para fins de avaliação da extensão de rede de distribuição a ser implantada em área de expansão foram adotados os seguintes critérios :

- Quando o valor calculado foi < 18 m/lig, adotou-se 18;
- Quando o valor calculado foi > 18 m/lig, adotou-se o calculado, limitando-se a 23 m/lig.

b.8) Percentual de Ligações Novas em Áreas de Expansão

- Para estimativa do número de ligações novas que serão realizadas para atender a evolução do índice de atendimento foi considerado que 100% dessas ligações demandarão rede nova.
- Para as ligações novas que serão realizadas para atender a evolução do crescimento vegetativo, foi considerado que 30% dessas ligações estarão conectadas a rede nova em área de expansão e 70% em rede já existente.

Baseado nesses critérios foram calculadas vazões de demanda, extensões de rede, estimou-se custos etc.

Para fins deste trabalho considerou-se as demandas obtidas nos Planos Diretores, ou seja para os municípios estudados, as vazões consideradas são as resultantes daquele trabalho.

ANEXO 3 - PRODUÇÃO DE ÁGUA - RMSP

ANEXO 3 - PRODUÇÃO DE ÁGUA - RMSP

A Região Metropolitana em função de sua complexidade e do fato de se possuir um estudo recentemente concluído será abordada de forma diferenciada.

Descreve-se a seguir sucintamente a metodologia utilizada no referido estudo para obtenção das vazões de produção.

a) Demografia

Os estudos demográficos foram elaborados adotando a estratégia metodológica de projetar primeiro a população das macrozonas, e, posteriormente, de outras áreas menores.

Projetou-se separadamente as populações do Estado de São Paulo, da RMSP e dos municípios da RMSP. Foram utilizadas diferentes técnicas de projeção, sendo que a principal foi a denominada “Método dos Componentes Demográficos“, que utiliza as tendências, em separado, de cada uma das três variáveis básicas, quais sejam, mortalidade, fecundidade e migração para compor a projeção de população.

Foram feitas projeções para:

- Estado de São Paulo
- Região Metropolitana de São Paulo
- Cada um dos 9 maiores municípios com populações superiores a 300.000 habitantes
- Grupo dos 30 municípios menores, com população inferior a 300.000 habitantes

A segunda etapa consistiu na projeção de população de cada um dos outros trinta (30) municípios em separado, como também dos 96 distritos do município de São Paulo, tomando-se as projeções das macrozonas, realizadas, realizadas através do “Método dos Componentes Demográficos“, como ponto de partida para a projeção de cada município e distrito específico.

A projeção populacional é apresentada a seguir no Quadro A3.1.

QUADRO A3.1
PROJEÇÃO POPULACIONAL

MUNICÍPIO	PROJEÇÃO POPULACIONAL (hab.)					
	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Arujá	59.185	77.822	96.104	110.666	122.335	132.231
Barueri	208.281	258.251	292.730	315.689	332.706	342.771
Biritiba-Mirim	24.653	30.306	35.573	39.997	43.660	47.034
Caieiras	71.221	97.828	122.542	142.996	158.931	172.774
Cajamar	50.761	64.835	77.825	88.059	95.734	101.858
Carapicuíba	344.596	388.586	425.903	456.227	479.922	499.874
Cotia	148.987	189.300	234.444	274.726	306.832	335.259
Diadema	357.064	378.477	392.275	399.090	398.810	391.415
Embu	207.663	248.945	286.758	317.719	343.378	365.704
Embu-Guaçu	56.916	75.500	95.495	112.610	127.129	139.180
Ferraz de Vasconcelos	142.377	170.846	190.742	203.684	213.286	222.372
Francisco Morato	133.738	156.411	169.554	175.410	176.870	178.004
Franco da Rocha	108.122	128.492	148.442	164.469	177.402	189.403
Guararema	21.904	24.957	28.100	30.625	32.635	34.626
Guarulhos	1.072.717	1.256.553	1.425.905	1.555.447	1.649.858	1.728.942
Itapecericada Serra	129.685	163.597	189.550	208.067	222.995	237.495
Itapevi	162.433	183.238	188.665	189.149	187.697	186.181
Itaquaquecetuba	272.942	342.835	401.293	450.973	491.002	526.960
Jandira	91.807	111.341	124.003	130.985	135.201	138.463
Juquitiba	26.459	30.363	33.535	36.005	38.077	39.917
Mairiporã	60.111	78.292	97.897	115.946	130.322	142.675
Mauá	363.392	411.199	448.697	476.483	495.737	510.666
Mogi das Cruzes	330.241	371.185	409.864	442.210	469.140	493.120
Osasco	652.593	697.308	738.891	772.926	798.792	820.909
Pirapora do Bom Jesus	12.395	16.378	19.882	22.774	24.980	27.020
Poá	95.801	109.027	117.549	122.033	123.787	125.017
Ribeirão Pires	104.508	121.692	137.237	150.090	160.555	170.785
Rio Grande da Serra	37.091	43.675	49.724	54.769	59.175	63.249
S.L.da Serra	12.199	16.408	20.604	23.744	26.094	28.256
Salesópolis	14.357	15.897	16.988	17.785	18.303	18.670
Santa Isabel	43.740	49.463	54.977	59.817	63.888	67.639
Santana de Parnaíba	74.828	104.172	132.582	156.873	176.840	193.698
Santo André	649.331	651.385	654.329	654.163	650.548	645.233
São Bern. do Campo	703.177	777.014	830.143	865.927	888.019	900.856
São Caetano do Sul	140.159	139.525	138.047	135.759	133.106	130.674
São Paulo	10.434.252	10.828.835	11.172.774	11.390.281	11.475.030	11.490.180
Suzano	228.690	270.855	303.436	326.913	344.876	357.079
Taboãoda Serra	197.644	224.381	242.160	251.771	258.074	263.248
Vargem Gde Paulista	32.683	45.457	56.758	66.061	73.609	80.335
Total RMSP	**17.878.703**	**19.350.631**	**20.601.977**	**21.508.918**	**22.105.335**	**22.539.772**

b) Demandas

Para o estabelecimento dos consumos atuais dos setores integrantes dos Planos Integrados Regionais – PIR, foram coletados dados de consumo médio mensal micromedido e número de economias ativas por categoria (residencial, comercial, industrial e pública) para cada setor, referentes ao ano base de estudo.A partir do número de economias e do valor do consumo médio mensal por setor de abastecimento foi calculado o consumo médio mensal por economia por setor de abastecimento para cada categoria.

Os índices de perda por ligação por setor de abastecimento foram definidos com base nos Serviços de Apoio ao Programa de Gestão Integrada para Redução de Perdas no Sistema de Abastecimento de Água da Região Metropolitana de São Paulo.

Dentre os dados por setor de abastecimento foi possível disponibilizar dados de: volume entregue pelo Sistema Adutor Metropolitano-SAM, volume produzido no setor, volume faturado, volume micromedido, volume operacional, emergencial e social, número de ligações e perdas físicas.

Para cálculo da projeção da demanda definiram-se dois cenários de estudo, a partir daí para cada cenário foi feita uma projeção do consumo e perdas que constituíram a demanda total. As projeções de consumo foram resultantes da somatória das projeções de consumo residencial, comercial, industrial, pública, grandes consumidores e consumos operacionais, emergenciais e sociais, para cada setor de abastecimento.

A projeção de demanda é apresentada no Capítulo 4 - Resultados do Volume I.

ANEXO 4 - VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP E ABRANGIDOS PELOS PDIS

ANEXO 4 - VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP E ABRANGIDOS PELOS PDIs

Para estimativa das vazões de esgoto nos Planos Diretores foram utilizados os seguintes critérios:

- Adotado coeficiente de retorno água/esgoto igual a 0,8;
- Adotado os índices de atendimento em coleta de esgotos e tratamento de esgotos coletados levantados junto as Unidades de Negócio para cada localidade;
- Adotada contribuição de carga orgânica $DBO_{5,20}$ = 54g/hab/dia;
- Adotada taxa de infiltração igual a 0,1/l/s/km.

Para fins de avaliação da extensão de rede coletora a ser implantada em área de expansão foram adotados os seguintes critérios:

- Quando o valor calculado for < 15 m/lig, adotar 15;
- Quando o valor calculado for > 15 m/lig, adotar o calculado limitando-se a 20 m/lig.

Para fins de avaliação da extensão da rede de distribuição a ser implantada em área de expansão foram adotados os seguintes critérios:

- Quando o valor calculado for < 18 m/lig, adotar 18;
- Quando o valor calculado for > 18 m/lig, adotar o calculado limitando-se a 23 m/lig;

- Metas para Índices de Atendimento e Tratamento

Para metas de atendimento em coleta de esgotos (%) foram utilizados os índices apresentados, a seguir, no **Quadro A4.1**.

QUADRO A4.1
ÍNDICES DE ATENDIMENTO

UNIDADES DE NEGÓCIO	2006	2025
IA	95	98
IB	98	100
IG	98	100
IM	86	95
IT	100	100
IV	89	95

Para metas de atendimento por tratamento de esgotos (%) foram utilizados os índices apresentados, a seguir, no **Quadro A4.2**.

QUADRO A4.2
ÍNDICES DE TRATAMENTO

UNIDADES DE NEGÓCIO	2006	2025
IA	98	100
IB	85	95
IG	99	100
IM	90	100
IT	90	95
IV	67	90

Para fins deste trabalho considerou-se as vazões de tratamento obtidas nos Planos Diretores, ou seja para os municípios estudados, as vazões consideradas são as resultantes daquele trabalho.

ANEXO 5 - VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - RMSP

ANEXO 5 - VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - RMSP

A Região Metropolitana em função de sua complexidade e do fato de ser possuir um estudo recentemente concluído será abordada de forma diferenciada.

Descreve-se a seguir sucintamente a metodologia utilizada no referido estudo para obtenção das vazões de tratamento.

a) Demografia

A Revisão e Atualização do Plano Diretor de Esgotos da Região Metropolitana de São Paulo desenvolvida no período 1998 a 2001 utilizou para projeção demográfica os estudos demográficos do SAM - 75 corrigidos pelos valores obtidos pelo levantamento do IBGE de 1996 e resultou para a RMSP a seguinte projeção apresentada no Quadro A5.1.

QUADRO A5.1
PROJEÇÃO DEMOGRÁFICA PROPOSTA PARA A RMSP

ANO	POPULAÇÃO (hab.)	TAXA ANUAL DE CRESCIMENTO (% aa)
1996	16.583.325 (1)	1,4
2000	17.476.828	1,3
2005	18.267.532	0,8
2010	18.745.372	0,5
2015	18.965.985	0,2
2020	19.189.607	0,2

b) Vazões de Esgotos

Para estimativa de vazões foram considerados os “per capita“ propostos pelo COPLADES, sendo que os valores variaram entre 165 a 430 l/hab/dia.

Foram considerados consumos comerciais, públicos e industriais em bacias nas quais esse tipo de consumo é significativo.

Para coeficiente de retorno água/esgoto foi considerado o valor de 0,85.

As vazões de tratamento são apresentadas no Capítulo 4 – Resultados no Volume I.

ANEXO 6 - CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP E ABRANGIDOS PELOS PDIS

ANEXO 6 - CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA SABESP E ABRANGIDOS PELOS PDIs

Para a determinação dos custos dos empreendimentos foi efetuada uma compilação de dados pesquisados em várias fontes, tendo como principal orientador o caderno "Estudo de Custos de Empreendimentos" – PE - SABESP nov/2002.

As demais fontes de consulta para determinação dos custos foram os seguintes documentos:

- Tabela "Custos de Estações de Tratamento de Esgotos" – jul/2002 - Diretoria do Interior;
- Levantamento dos custos de contratos de obras da SABESP – SYSINF;
- Curvas de custos de empreendimentos do interior – SABESP - 1998;
- Tabela de custos de estações elevatórias de água e esgotos – ETEP 2001.

Os custos foram atualizados até nov/2002, segundo índices FIPE da Construção Civil e Obras Públicas/SP.

Os critérios adotados para estimativa dos custos das unidades de tratamento de esgotos foram:

Tratamento de esgotos convencional: Para as estações de tratamento de esgotos foram determinadas curvas de custos para cada tipo de processo de tratamento. Para determinação de cada curva foram levantados os custos dos empreendimentos contratados pela SABESP.

Os processos de tratamento convencionais avaliados foram:

- Sistema Australiano (lagoas anaeróbias em série com lagoas facultativas);
- Sistema de Lagoas Facultativas;
- Sistema de Lagoas Aeradas seguidas de lagoas de decantação;
- Sistemas de lodos ativados por aeração prolongada em Batelada;
- Sistema anaeróbio – reator UASB ou RAFA;
- Sistemas de tanques sépticos seguidos de filtros anaeróbios;

Os custos considerados são apresentados nas tabelas a seguir:

ETE - SISTEMA AUSTRALIANO	
VAZÃO (l/s)	**CUSTO (R$)**
2	152.000
5	265.000
10	460.000
20	860.000
35	1.430.000
50	1.980.000
75	2.900.000
100	3.700.000
150	5.400.000
200	7.000.000

ETE – LAGOAS FACULTATIVAS	
VAZÃO (l/s)	**CUSTO (R$)**
2	145.000
5	245.000
10	420.000
20	725.000
35	1.180.000
50	1.640.000
75	2.400.000
100	3.170.000
150	4.700.000
200	6.300.000

ETE – LAGOAS DE MATURAÇÃO	
VOLUME (m^3)	**CUSTO (R$)**
5.000	225.000
10.000	385.000
20.000	725.000
30.000	1.030.000
50.000	1.650.000
75.000	2.400.000
100.000	3.150.000
150.000	4.550.000
200.000	5.900.000

ETE – LAGOAS AERADAS + DECANTAÇÃO	
VAZÃO (l/s)	**CUSTO (R$)**
20	800.000
40	1.550.000
50	1.920.000
75	2.840.000
100	3.740.000
150	5.500.000
200	7.260.000
250	9.000.000
300	10.700.000

ETE – AERAÇÃO PROLONGADA EM BATELADA	
VAZÃO (l/s)	**CUSTO (R$)**
10	790.000
20	1.400.000
35	2.300.000
50	3.250.000
75	4.750.000
100	6.300.000
150	9.350.000
200	12.400.000

ETE – REATOR UASB	
VAZÃO (l/s)	**CUSTO (R$)**
10	640.000
20	680.000
35	715.000
50	740.000
75	1.095.000
100	1.460.000
150	1.860.000
200	2.380.000

ANEXO 7 - RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - ESTIMATIVA DE CUSTOS

ANEXO 7 - RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - ESTIMATIVA DE CUSTOS

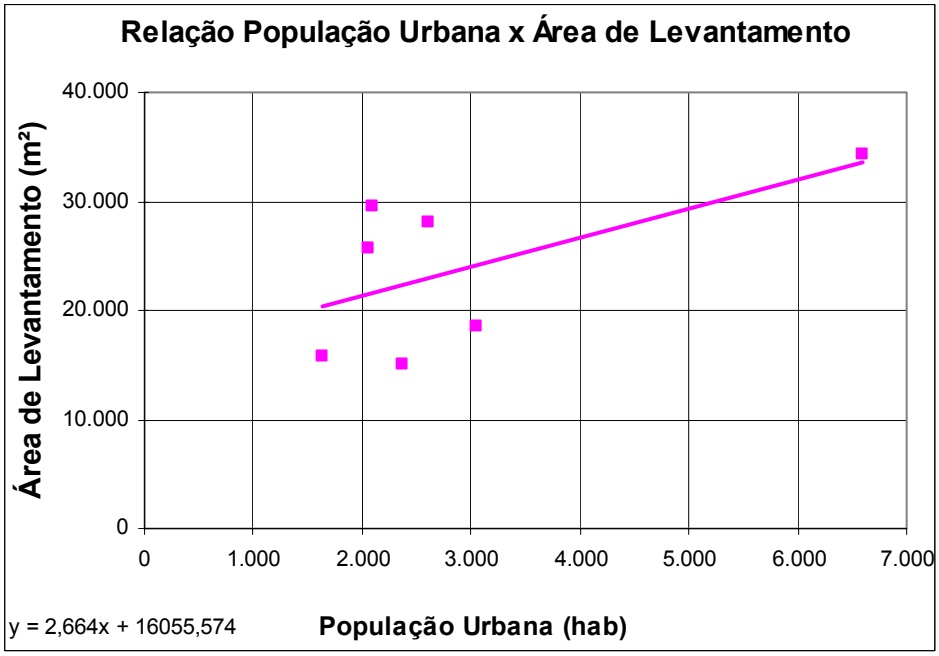
1. Estimativa de Custos de Projetos e Estudos Ambientais

a) Aterros em Valas

Nos aterros em valas, deverão ser elaborados o Projeto Básico para Implantação e Operação de Aterros em Valas e o Projeto Básico para Recuperação do Atual Local de Disposição.

Os custos que compõem a elaboração do Projeto Básico para Implantação e Operação de Aterros em Valas correspondem a:

- Levantamento topográfico do local - adotado conforme a curva "área de levantamento x demanda inicial de resíduos" observada na execução de projetos básicos de aterros em valas de municípios da Bacia do Rio Paraíba do Sul (ver figura a seguir). O custo unitário do levantamento topográfico foi considerado igual a R$ 885,00/ha, mais diárias da equipe e taxa de mobilização, o que pode sofrer alguma variação dependendo das características de cada local, suas dimensões e a região.



- Sondagens a percussão/ensaios de permeabilidade "in situ" - foi considerado um número mínimo de sondagens a percussão igual a 2, para áreas até 30.000 m². Para áreas superiores a 30.000 m² considerou-se ainda 1 sondagem adicional a cada 30.000 m². O comprimento de cada sondagem é de 10 m, e o número de ensaios de permeabilidade é igual a 1. Os custos unitários considerados estão apresentados na tabela a seguir.

ATIVIDADE	CUSTO
Sondagem - Mobilização	R$ 800,00
Sondagem - Execução	R$ 40,00/m
Deslocamento entre furos	R$ 150,00
Ensaio de Permeabilidade	R$ 360,00

- Elaboração de projeto - o custo unitário de elaboração de projeto foi considerado igual a R$ 20.000,00.

Os custos que compõem a elaboração do Projeto Básico para Recuperação do Atual Local de Disposição correspondem a:

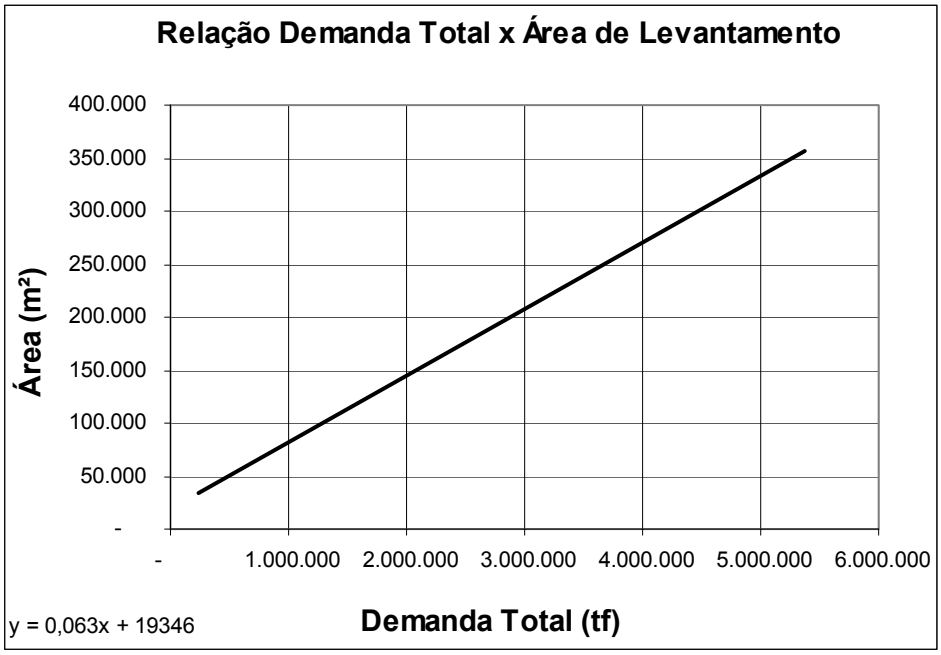
- Levantamento topográfico do local - da ordem de 150% do custo de levantamento para elaboração do Projeto Básico.
- Sondagens a percussão/ensaios de permeabilidade "in situ" - número e comprimento das sondagens igual a duas vezes os da implantação de aterro em valas. Número de ensaios de permeabilidade igual a 1 para cada 5 sondagens executadas. Custos unitários iguais aos considerados para o projeto do aterro em valas.
- Elaboração de projeto de recuperação - o custo unitário de elaboração de projeto foi considerado igual a R$ 34.000,00 (70% superior ao do projeto para aterros em valas).

b) Aterros Sanitários

Nos aterros sanitários, deverão ser elaborados o Projeto Básico para Implantação e Operação de Aterros Sanitários e o Projeto Básico para Recuperação do Atual Local de Disposição, RAP e EIA/RIMA (para demandas superiores a 100 tf/dia).

Os custos que compõem a elaboração do Projeto Básico para Implantação e Operação de Aterros Sanitários correspondem a:

- Levantamento topográfico do local - conforme a curva "área de levantamento x demanda inicial de resíduos" observada na execução de projetos básicos de aterros sanitários. Custo unitário igual a R$ 885,00/ha, mais diárias da equipe e taxa de mobilização.



- Sondagens a percussão/ensaios de permeabilidade "in situ" - número mínimo de sondagens a percussão igual a 2, para áreas até 30.000 m². Para áreas superiores a 30.000 m² foi considerada 1 sondagem adicional a cada 30.000 m². O comprimento médio de cada sondagem é de 25 m, e o número de ensaios de permeabilidade igual a 1 para cada 5 sondagens executadas. Os custos unitários adotados estão apresentados na tabela a seguir.

ATIVIDADE	CUSTO
Sondagem - Mobilização	R$ 800,00
Sondagem - Execução	R$ 40,00/m
Deslocamento entre furos	R$ 150,00
Ensaio de Permeabilidade	R$ 360,00

- Elaboração de projeto - o custo unitário de elaboração de projeto foi considerado conforme tabela a seguir.

DEMANDA	CUSTO
Até 100 tf/dia	R$ 35.000,00
De 100 tf/dia a 200 tf/dia	R$ 50.000,00
De 200 tf/dia a 300 tf/dia	R$ 67.000,00
De 300 tf/dia a 2000 tf/dia	R$ 80.000,00
Acima de 2000 tf/dia	R$ 120.000,00

- Elaboração de RAP - o custo unitário para elaboração de RAP foi considerado igual a R$40.000,00 + 50% do custo da elaboração do Projeto Básico para Implantação e Operação de Aterros Sanitários.

- Elaboração de EIA/RIMA - o custo unitário para elaboração de EIA/RIMA foi considerado como sendo o dobro do valor estipulado para a Elaboração do RAP.

Os custos que compõem a elaboração do Projeto Básico para Recuperação do Atual Local de Disposição correspondem a:

- Levantamento topográfico do local - área correspondente ao volume de disposição total em 4 anos dividida por uma célula de 3 m de altura, limitada a 200.000 m². Adotou-se o valor como sendo da ordem de 150% do custo de levantamento para elaboração do Projeto Básico.
- Sondagens a percussão/ensaios de permeabilidade "in situ" - número mínimo de sondagens a percussão igual a 2, para áreas até 15.000 m². Para áreas superiores a 15.000 m² foi considerada 1 sondagem adicional a cada 15.000 m². O comprimento médio de cada sondagem é de 25 m, e o número de ensaios de permeabilidade igual a 1 para cada 5 sondagens executadas. Custos unitários iguais ao da implantação de aterro sanitário.
- Elaboração de projeto de recuperação - o custo unitário de elaboração de projeto foi considerado 70% superior ao Projeto Básico de aterro sanitário.

c) Recuperação e Disposição no Atual Local em Forma de Aterro Sanitário

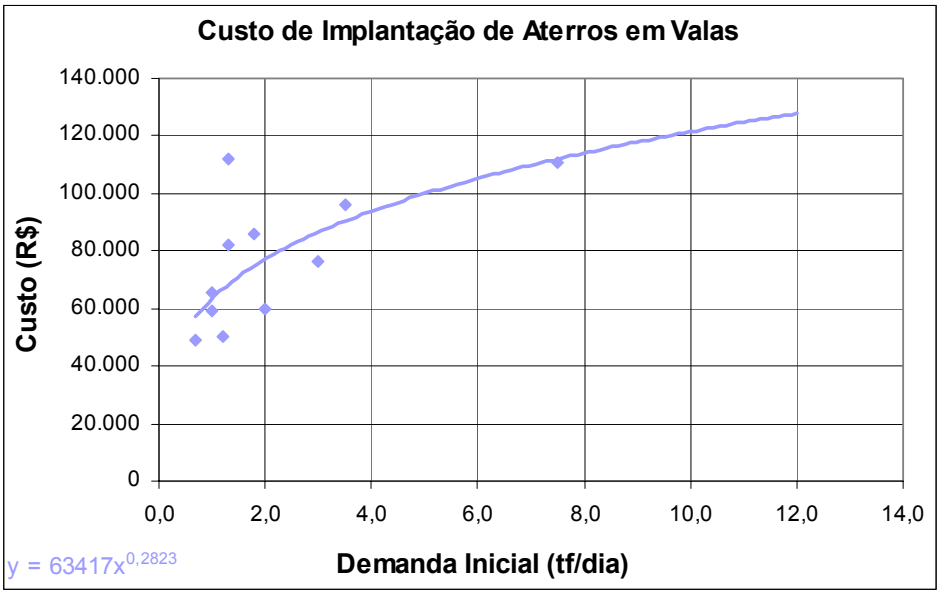
Nos aterros sanitários com disposição no atual local de disposição dever-se-á elaborar Projeto Básico para Recuperação e Operação no Atual Local de Disposição e RAP.

- Projeto Básico de Recuperação e Operação no Atual Local de Disposição - similar ao Projeto Básico para Recuperação sem a disposição no atual local porém com custo unitário de elaboração de projeto 50% superior.
- Elaboração de RAP - o custo unitário para elaboração de RAP foi considerado igual a R$40.000,00 + 50% do custo da elaboração do Projeto Básico de Recuperação e Operação no Atual Local de Disposição.

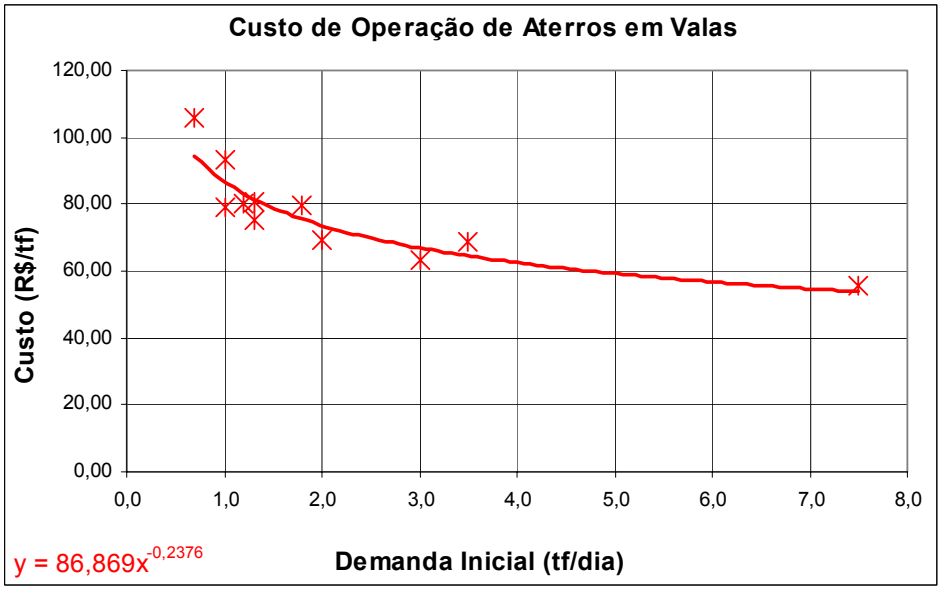
2 Estimativa de Custos de Implantação e Operação das Obras

a) Aterros em Valas

- Custo de Implantação - adotado conforme a curva de custo de implantação de aterros sanitários em valas, obtida a partir do custo orçado para os aterros em valas dos municípios da Bacia do Rio Paraíba do Sul, revisados e atualizados.



- Custo de Operação - conforme a curva de custo de operação de aterros sanitários em valas, obtida a partir dos custos orçados para os aterros em valas dos municípios da Bacia do Rio Paraíba do Sul, atualizados e revisados.



Custo anual de operação = custo total de operação / 4 anos.

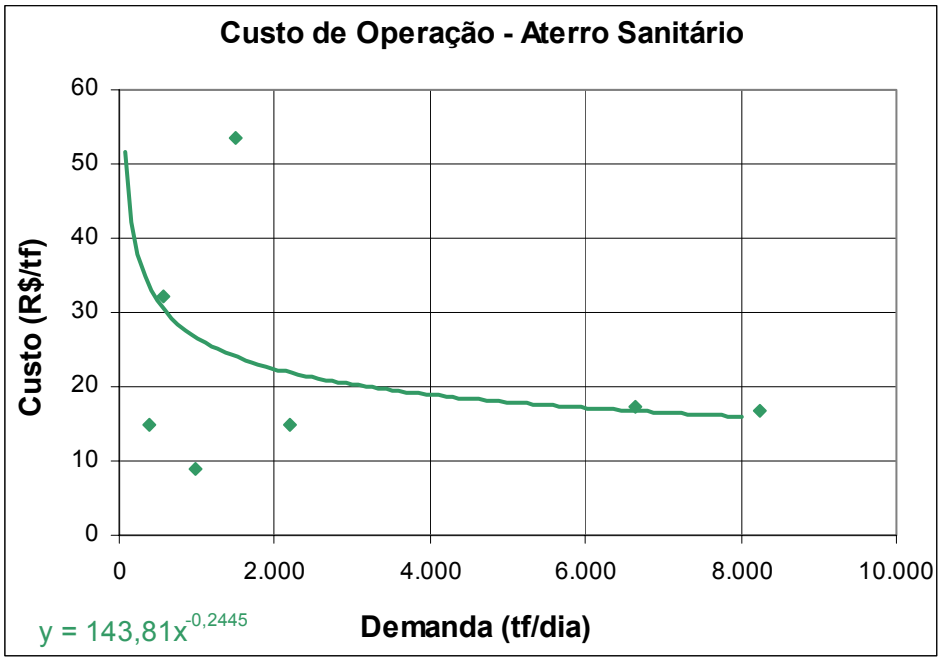
- Custo de Recuperação – considerado como variando linearmente de 15% a 200% do custo total de operação, conforme a demanda. Para a demanda mais baixa adotou-se custo da obra igual a 200% do custo total de operação e para a mais alta adotou-se custo da obra igual a 15% do custo total de operação.

b) Aterros Sanitários

- Custo de Implantação - considerado como correspondente a R$ 334.000,00 + 3% do custo total de operação.
- Custo de Operação - conforme a curva de custos de operação de diversos aterros sanitários em todo o Brasil, segundo gráfico a seguir. Foram admitidos os dados

referentes aos aterros Bandeirantes, São João, Porto Alegre, Rio de Janeiro (Zona Oeste), Santo André, Mauá e Fortaleza, utilizados no Diagnóstico da Disposição de Resíduos Sólidos Domiciliares e dos Serviços de Saúde nos Municípios do Estado de São Paulo – 1999, atualizados.

ATERRO SANITÁRIO	**DEMANDA 1999 (tf/dia)**	**CUSTO 1999 (R$/tf)**	**CUSTO ATUALIZADO 2004 (R$/tf)**
Bandeirantes	8.233	10,09	16,85
São João	6.633	10,03	16,75
Porto Alegre	979	5,35	8,93
Rio - Zona Oeste	2.200	8,87	14,81
Santo André	575	19,21	32,08
Mauá	1.500	32,00	53,44
Fortaleza	400	8,82	14,73



- Custo de Recuperação - considerado como correspondente a 15% do custo total de operação.

c) Recuperação e Disposição no Atual Local em Forma de Aterro Sanitário

- Custo de Recuperação - considerado como correspondente a 15% do custo total de operação.
- Custo de Operação - considerado utilizando-se a mesma curva de custos de operação de aterros sanitários sem a disposição no local atual.

ANEXO 8 - CONSIDERAÇÕES SOBRE AS DEMANDAS INDUSTRIAIS

ANEXO 8 - CONSIDERAÇÕES SOBRE AS DEMANDAS INDUSTRIAIS

1. Panorama do Uso Industrial de Água no Estado de São Paulo

a) Uso da Água Industrial nos Últimos 10 Anos

Baseando-se nas informações do Relatório de Situação dos Recursos Hídricos do DAEE - Relatório Zero 1999, o uso da água para fins industriais, em termos de quantidade sofreu uma significativa redução, passando de cerca de 105 m^3/s em 1990, para 93 m^3/s em 2002, ou seja a utilização de águas superficiais sofreu uma redução de 11%.

Em termos das águas subterrâneas, em 1990, era estimada uma utilização de cerca de 5 m^3/s, enquanto em 2002, não existem dados suficientes para se estabelecer a parcela que o setor industrial utiliza dos 40 m^3/s de águas subterrâneas que são extraídas, já descontados os volumes utilizados para fins de abastecimento público. De qualquer maneira pode-se inferir que houve um aumento significativo na utilização das águas subterrâneas por todos os segmentos usuários.

Dados da mesma fonte, indicam que em termos da qualidade dos efluentes industriais, o setor teve uma redução de 96% da carga orgânica gerada, e de uma forma geral, atende os requisitos legais quanto aos padrões de emissão estabelecidos pelos órgãos ambientais de comando e controle da poluição.

Em termos de uso da água da rede pública, não foram encontrados dados sistematizados para todos os municípios, mas apenas dados gerais da SABESP, em termos dos volumes totais anuais de água e esgotos faturados, conforme a Quadro A8.1 a seguir:

QUADRO A8.1
ESTADO DE SÃO PAULO
VOLUMES FATURADOS DE ÁGUA E ESGOTO PELA SABESP

Anos	VOLUMES FATURADOS DE ÁGUA E ESGOTO (milhões de m^3)			
	Água	Esgoto	Consumo	Consumo (%)
1998	39	25	14	36
1999	34	28	6	18
2000	33	30	3	9
2001	31	27	4	13
2002	31	28	3	10
2003	31	29	2	6

Fonte : SABESP

Ressalta-se que a SABESP opera cerca da metade dos municípios do Estado de São Paulo, além de serem municípios de significativa expressão econômica, o que permite uma análise, com bons níveis de segurança, para esta fonte de consumo pelos usuários industriais.

Sob este contexto, e com base nos dados apresentados, verifica-se que:

- Os volumes de água captados da rede pública sofreram uma redução de 20%;

- Os volumes lançados na rede pública tiveram um acréscimo de 13%;
- O consumo aparente (captação menos o lançamento) sofreu uma redução de 36% para 6%;

É preciso ao se analisar estes dados, fazê-lo com algumas ressalvas.

A redução dos volumes de água captados não deve ser assumida como uma redução do consumo específico do setor, mas sim pode ser justificada em função do crescimento dos valores das tarifas de água praticadas pela SABESP, obrigando o usuário industrial a buscar fontes alternativas de abastecimento, como por exemplo águas subterrâneas.

A estabilidade dos volumes de esgotos lançados, com pequeno aumento no período, significa provavelmente o mesmo nível de atividade econômica e pouca significância em termos de reúso dos efluentes tratados. Observa-se apenas uma queda nos volumes para o ano de 2001, em função provavelmente da crise energética, que obrigou a redução da produção industrial como um todo.

A análise isolada da redução dos volumes de consumo poderiam demonstrar que os usuários da rede pública têm adotado práticas de inovação tecnológica, de produção mais limpa, implicando na redução do consumo de água por unidade produzida.

Porém como não se dispõe dos dados totais dos volumes captados, ou seja, se estes usuários possuem fontes alternativas de abastecimento, não se pode ter uma avaliação conclusiva.

Em termos dos usos da água para os principais segmentos de grandes consumidores industriais no Estado, os dados disponibilizados podem ser resumidos, conforme a Quadro A8.2 a seguir:

QUADRO A8.2
PRINCIPAIS SEGMENTOS DE GRANDES CONSUMIDORES INDUSTRIAIS NO ESTADO

SEGMENTO INDUSTRIAL	**CAPTAÇÃO SUPERFICIAL (m^3/s)**	
	1990	**2000**
Açúcar/Álcool	46,24	42,30
Químico/Petroquímico	17,97	15,90
Papel/Celulose	13,20	11,60
Metalúrgica	10,64	7,00
Bebidas e alimentos	10,55	6,70
Têxtil	4,19	4,00
TOTAL	**102,79**	**87,50**

Fonte: DAEE

A análise das reduções nos volumes de captação superficial, de forma isolada, da mesma maneira que para os dados da rede pública, deve ser feita com cautela, pois é preciso saber os correspondentes volumes captados de fontes alternativas por segmento, para poder considerar uma efetiva redução no consumo específico.

De qualquer maneira, ao se analisar estes valores em conjunto com os dados de crescimento econômico apresentados no item 1, quando é mencionado o fato de que a grande redução do poder aquisitivo dos trabalhadores brasileiros, prejudicou de forma mais intensa a indústria fundada em produtos destinados ao mercado interno, verifica-se o reflexo direto deste aspecto nos setores de alimentos e bebidas em geral, bem como o setor de eletrodomésticos (metalúrgica), o que pode explicar as maiores reduções no consumo de água, 63% e 65% respectivamente para estes segmentos.

Como considerações gerais pode-se afirmar que nos últimos dez anos, foi verificada uma tendência de redução dos volumes de água captados pelo setor, tanto em termos de águas superficiais quanto na rede pública, sem contudo ser possível precisar as causas reais desta redução, pela complexidade dos fatores intervenientes, bem como um significativo aumento no uso dos mananciais subterrâneos.

b) Dificuldades de Estimar as Quantidades de Água Captada/ Consumida pela Indústria

Nos processos industriais, utiliza-se água para diversas finalidades, que vão desde sua incorporação como matéria prima nos produtos finais, usos sanitários, para geração de energia, para aquecimento/resfriamento, e até em atividades de lavagem, sendo que, em média, cerca de 80% da água captada é devolvida como efluente.

Uma das principais dificuldades de se estimar as demandas de água do setor industrial, é a grande variação das condições de uso deste insumo pelas plantas de um mesmo segmento, sendo que os dados de consumo específicos, mesmo que médios, apresentam enorme discrepância dentro de um mesmo segmento, ou até mesmo entre diferentes unidades de uma mesma empresa.

Além disso, como não se dispõe de informações sobre as empresas nacionais, buscam-se os indicadores internacionais disponíveis, que necessariamente devem ser considerados sob restrições, servindo apenas como base de referência.

Esta dificuldade decorre em função dos inúmeros fatores que influenciam a quantidade de água necessária para o atendimento das diversas atividades de uma empresa, de um mesmo segmento de atividade, dentre os quais pode-se destacar:

- Porte das empresas e respectiva capacidade de produção;
- Tipos de processos produtivos e diferentes tipologias de produtos fabricados em uma mesma planta;
- Nível de tecnologia existente e a idade dos empreendimentos;
- Nível de capacitação/conscientização da mão de obra no âmbito operacional, gerencial e da alta administração;
- Condições climáticas da localidade;
- Localização espacial e respectivos índices de disponibilidade de água superficial e subterrânea na região;
- Restrições legais e ambientais para o lançamento de efluentes, dentre outros.

A somatória destes fatores trazem por decorrência, enormes diferenças em termos das condições do uso da água para indústrias de um mesmo segmento, dificultando o estabelecimento de padrões específicos, seja para os volumes captados, para os volumes consumidos e para as condições de lançamento de efluentes, tanto em termos quantitativos quanto qualitativos.

c) Iniciativas do Setor Industrial no Sentido de Racionalizar o Uso Da Água: Principais Conquistas e Perspectivas para os Próximos 5 Anos

É crescente o número de indústrias que estão adotando políticas orientadas às diretrizes globais de desenvolvimento sustentável. Em pesquisa realizada pela FIESP em 2003, sobre a Responsabilidade Social Empresarial, em termos de práticas de responsabilidade ambiental adotadas pelas indústrias paulistas na condução de seus negócios, mais de 70% das empresas amostradas informaram adotar algum tipo de procedimento para a redução do consumo de insumos – energia, água, matérias primas e produtos tóxicos.

Da análise dos dados com relação ao porte das empresas, verifica-se que esta prática alcança cerca de 88% das empresas de grande porte – acima de 500 empregados.

De uma maneira geral, a pesquisa demonstra que a questão ambiental tem significativa importância para todos os segmentos industriais paulistas, que estão efetivamente buscando incorporar as preocupações ambientais.

Iniciativas importantes vêm sendo observadas na área de eco-eficiência de processos e produtos, no desenvolvimento de tecnologias limpas e na observação da responsabilidade social das empresas.

Diversos fatores têm contribuído para a mudança no comportamento das empresas, dentre os quais deve-se destacar:

- Aspectos Ambientais

A partir dos anos 80, na medida em que as restrições ambientais e a pressão da sociedade civil foram se tornando mais efetivas, as atividades produtivas foram tendo que se adequar à nova realidade. Na questão dos recursos hídricos esta pressão tornou-se mais expressiva na década de 90, que culminou inclusive com a criação dos Sistemas Nacional e Estaduais de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

Uma das principais causas da adoção de tecnologias avançadas para o tratamento de efluentes industriais, tem sido a crescente exigência da legislação ambiental, que vem sistematicamente estabelecendo padrões de lançamento de efluentes cada vez mais restritivos, bem como a inserção de penalidades mais severas a partir da Lei dos Crimes Ambientais de 1998.

Em termos econômicos, tem-se verificado que a adoção de tecnologias de reúso está ocupando gradativamente espaço no meio industrial, principalmente pela verificação da economia resultante da sua adoção, registrando-se inúmeros exemplos nos setores de celulose e papel, de alimentos e bebidas, petroquímicas e nas práticas de fertirrigação das usinas sucro-alcooleiras.

Além disso, a mesma época se caracterizou pela consolidação das normas da ISO, em especial a série 14.000, que introduziu uma série de novos conceitos e diretrizes relativas à gestão ambiental nas empresas, que representam na verdade barreiras não tarifárias às exportações.

Dessa forma, o setor industrial, que já estava sendo obrigado a tratar seus efluentes para atendimento da legislação ambiental, passou a ser pressionado para melhoria contínua da sua conformidade ambiental, para atendimento das novas exigências do próprio mercado.

Verifica-se a partir de então uma mudança no comportamento do setor no que se refere à internalização das preocupações ambientais, de redução de consumo de recursos naturais e sua preservação.

Esta tendência, que atingiu inicialmente as grandes corporações voltadas ao mercado externo, está gradualmente se expandindo para as médias e pequenas empresas, tendo em vista as novas exigências que estão em discussão, tais como a análise de ciclo de vida dos produtos, dentre outras.

- Aspectos Legais – Institucionais

Como citado anteriormente, a partir dos anos 90, a legislação sobre a gestão das águas foi criada no âmbito nacional e atualmente quase todos os estados dispõem de leis específicas sobre o tema, incluindo em sua maioria a cobrança pelo uso da água como um dos seus principais instrumentos.

Com a criação da ANA e o início da implantação da cobrança pelo uso da água na Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul em 2003, as indústrias da região estão investindo em sistemas de conservação, redução de consumo e reúso de água, bem como em sistemas avançados de tratamento de seus efluentes, buscando alternativas para minimizar o impacto resultante dos custos adicionais impostos pela cobrança.

Esta tendência deve se acentuar na medida em que a cobrança for sendo implementada nas demais bacias hidrográficas, demonstrando inclusive sua efetividade enquanto instrumento de gestão dos recursos hídricos e de fomento ao uso racional em termos qualitativos e quantitativos.

d) A Postura do Setor Industrial na Gestão dos Recursos Hídricos

Uma importante mudança introduzida com a nova legislação de recursos hídricos, é a possibilidade de participação dos usuários nos colegiados deliberativos, conselhos, comitês e agência, bem como em suas respectivas câmaras técnicas.

Esta inovação do novo modelo de gestão possibilitou uma maior permeabilidade dos assuntos, fomentando a incorporação das preocupações ambientais de uma forma mais hegemônica, resultando na gradual e consistente conscientização dos setores usuários.

Uma das principais ferramentas para fomentar esta conscientização, foi o acesso e a descentralização das informações, que antes ficavam restritas aos órgãos governamentais e raramente chegavam de forma ampla e irrestrita aos usuários finais.

Ao tomar conhecimento das discussões e da realidade da situação dos recursos hídricos, e dos problemas resultantes, os usuários tenderão naturalmente a uma mudança nos padrões de uso da água, no sentido da sua melhor conservação.

Os usuários do setor industrial estão sistematicamente participando de forma cada vez mais efetiva no âmbito do Conselho Nacional de Recursos Hídricos e suas Câmaras Técnicas, como com maior freqüência dos Comitês Federais, em especial o CEIVAP – Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul, em função da implementação da cobrança pelo uso da água nesta bacia e do Piracicaba, Capivari e Jundiaí.

No âmbito estadual, também se fazem presentes no Conselho Estadual, bem como em 12 dos 21 Comitês estaduais das bacias na qual a presença da atividade industrial se apresenta mais intensiva, tais como na Baixada Santista, Alto Tietê, Paraíba do Sul, Piracicaba, Capivari e Jundiaí e Sorocaba.

Registra-se ainda uma forte presença do setor nas agências de bacias já instaladas, tanto no âmbito dos seus Conselhos, como é o caso da Agência do Alto Tietê, na Presidência do Conselho da AGEVAP, na bacia do Paraíba do Sul, e na Presidência da Agência do Sorocaba e Médio Tietê.

2. Classificação das Indústrias em Categorias face às Demandas de Água

Existem inúmeras formas de classificação das indústrias, mas um conceito elaborado e aplicado no Canadá, estabelece três grandes categorias:

- As indústrias de transformação, que podem ser definidas como “indústrias intensivas de recursos naturais”, tais como as siderúrgicas, de alimentos, papel e celulose e as de madeira;
- As indústrias de alto consumo energético, incluindo as de metais não ferrosos, refinarias, cimento, papel e celulose, dentre outras;
- As indústrias “hidro-intensivas”, cujos processos de produção utilizam grandes volumes de água, tais como as minerais não metálicos, produtos de concreto e as de papel e celulose.

Para as finalidades do PERH, naturalmente estaremos selecionando as denominadas hidro-intensivas, para a análise das demandas de água para os diferentes segmentos industriais.

Além disso, tendo em vista que as fontes de dados sócio-econômicos apresentam certo grau de agregação de segmentos, optou-se por se utilizar os dados também de forma agregada, procurando-se desta forma uma padronização da base de dados para permitir uma análise comparativa.

Assim sendo, em termos de dados econômicos, serão utilizados apenas os dados para as empresas classificadas no segmento denominado “indústrias de transformação”, não envolvendo as chamadas “empresas extrativas”.

Para tanto, buscou-se avaliar os segmentos de maiores consumidores de água no Estado, nas bases de dados oficiais referidas, selecionando-se os que representam mais de 90% do total do consumo de água do setor industrial, em 2002, abaixo relacionados:

- Açúcar e álcool, com cerca de 45%;
- Químico e petroquímico, com cerca de 17%;
- Papel e Celulose, com cerca de 12%;
- Metalurgia, incluindo siderúrgicas, com 0,8%;
- Bebidas e alimentos, com 0,7%; e
- Têxtil com 0,4%.

3. Perfil do Setor Industrial por UGRHI

Como foi verificado anteriomente, no período de 1996 a 2001, em termos da distribuição espacial das atividades industriais, houve variações muito pequenas nas diversas regiões do interior do Estado, com exceção da região metropolitana e seu entorno.

Pode-se então afirmar que, em termos das UGRHIs, não se registraram alterações significativas com relação aos dados do PERH 2000, sendo verificados movimentos internos nas bacias já classificadas como industrializadas – Alto Tietê, Piracicaba/Capivari/Jundiaí, Tietê/Sorocaba, Baixada Santista e Paraíba do Sul e alterações insignificantes naquelas classificadas como em industrialização – Baixo Pardo Grande, Sapucaí - Grande, Mogi-Guaçu e Pardo.

Ressalta-se que nestas últimas, bem como nas bacias do São José dos Dourados, Aguapeí e Médio Paranapanema, continuaram concentradas as usinas de açúcar e

álcool, segmento que representa cerca de metade do total do consumo de água para fins industriais.

Em termos dos segmentos industriais, segundo os dados do PERH, nas bacias do Alto Tietê, Baixada Santista e Paraíba do Sul predominam as atividades do setor químico, celulose, mecânica e metalúrgica; nas do Tietê/Sorocaba e Piracicaba/Capivari/Jundiaí, particularmente nesta última, há uma distribuição equivalente entre usinas de açúcar e álcool e indústrias química, petroquímica e de celulose, no uso das águas superficiais.

Apresenta-se a seguir uma caracterização geral dos segmentos industriais selecionados, ressalvando-se que os dados apresentados estão relacionados espacialmente para o Estado de São Paulo, com exceção do setor sucro-alcooleiro, cujos dados estão agrupados por Regiões Administrativas e de Governo, não havendo disponibilidade de dados por UGRHIs.

a) Usinas de Açúcar e Álcool

As usinas de açúcar e álcool são os grandes consumidores de água do setor industrial paulista consumindo cerca da metade da demanda total do setor. Por suas características intrínsecas, necessitam de consideráveis quantidades de água em seus processos e operações, localizando-se geralmente próximo às fontes de matéria prima – os canaviais e portanto em áreas rurais.

Apresenta também uma característica importante em relação aos seus efluentes líquidos, pois a grande maioria das usinas do Estado estão utilizando a vinhaça na irrigação da lavoura, evitando-se o lançamento dos efluentes resultantes da lavagem da cana nos corpos receptores.

Apresenta-se no Quadro A8.2 a seguir, dados da produção do setor para o ano de 2001/2002, em termos de sua localização, por Regiões Administrativas e de Governo, ressaltando-se como já foi mencionado, que os dados setoriais não apresentam uma distribuição espacial por UGRHIs.

QUADRO A8.3
PRODUÇÃO DE AÇÚCAR E ÁLCOOL PARA O ANO DE 2001/2002 POR REGIÕES ADMINISTRATIVAS E DE GOVERNO

PRODUÇÃO DE AÇÚCAR (EM TONELADAS)	
REGIÕES ADMINISTRATIVAS E DE GOVERNO	TOTAL
ESTADO DE SÃO PAULO	**11.021.631**
RA de Sorocaba	**192.311**
RG de Botucatu	125.157
RG de Itapetininga	67.154
RG de Sorocaba	-
RA de Campinas	**2.379.014**
RG de Campinas	316.946
RG de Limeira	875.149
RG de Piracicaba	961.322
RG de São João da Boa Vista	224.554
Região Metropolitana de Campinas (2)	**224.358**
RA de Ribeirão Preto	**3.374.849**
RG de Ribeirão Preto	3.374.849
RA de Bauru	**1.074.188**
RG de Bauru	594.871
RG de Jaú	479.317
RA de São José do Rio Preto	**599.115**
RG de Catanduva	599.115
RA de Araçatuba	**402.835**
RG de Araçatuba	402.835
RA de Presidente Prudente	**142.767**
RG de Presidente Prudente	142.767
RA de Marília	**764.777**
RG de Assis	345.177
RG de Ourinhos	293.834
RG de Tupã	125.766
RA Central	**1.225.425**
RG de Araraquara	896.555
RG de São Carlos	328.870
RA de Barretos	**509.490**
RG de Barretos	509.490
RA de Franca	**356.860**
RG de Franca	27.184
RG de São Joaquim da Barra	329.676

PRODUÇÃO DE ÁLCOOL (EM 1.000 LITROS)	
REGIÕES ADMINISTRATIVAS E DE GOVERNO	TOTAL
ESTADO DE SÃO PAULO	**7.725.974**
RA de Sorocaba	**186.757**
RG de Avaré	42.224
RG de Botucatu	45.761
RG de Itapetininga	98.772
RA de Campinas	**911.655**
RG de Campinas	143.846
RG de Limeira	379.740
RG de Piracicaba	267.259
RG de Rio Claro	26.396
RG de São João da Boa Vista	94.414
Região Metropolitana de Campinas (2)	**92.960**
RA de Ribeirão Preto	**1.829.188**
RG de Ribeirão Preto	1.829.188
RA de Bauru	**952.275**
RG de Bauru	388.856
RG de Jaú	427.186
RG de Lins	136.233
RA de São José do Rio Preto	**893.720**
RG de Catanduva	560.526
RG de Fernandópolis	64.356
RG de São José do Rio Preto	268.838
RA de Araçatuba	**617.143**
RG de Andradina	92.107
RG de Araçatuba	525.036
RA de Presidente Prudente	**230.018**
RG de Adamantina	159.466
RG de Presidente Prudente	70.552
RA de Marília	**597.394**
RG de Assis	360.685
RG de Ourinhos	143.230
RG de Tupã	93.479
RA Central	**434.565**
RG de Araraquara	297.783
RG de São Carlos	136.782
RA de Barretos	**419.900**
RG de Barretos	419.900
RA de Franca	**653.359**
RG de Franca	354.993
RG de São Joaquim da Barra	298.366

Fonte: União da Agroindústria Canavieira do Estado de São Paulo – UNICA;

Fundação Sistema Estadual de Dados – SEADE

(1) Período da safra: junho de 2001 (início) a maio de 2002 (término).

(2) Os dados da Região Metropolitana de Campinas não foram computados no total do Estado, porque já foram considerados em suas respectivas regiões de governo.

Ao se correlacionar as Regiões Administrativas ou de Governo com as UGRHIs, verifica-se a predominância da produção de açúcar e álcool, conforme abaixo :

- RA de Ribeirão Preto ou UGRHI 04 – Pardo;
- RA de Campinas ou UGRHI 05 – Piracicaba / Capivari / Jundiaí;
- RA Central ou UGRHI 13 – Tietê / Jacaré;

Estas regiões compreendem cerca de mais de 70% da produção de açúcar e de 60% da produção de álcool do Estado, sendo que dados do setor indicam que as empresas apresentaram em 2002, uma ocupação da capacidade instalada de cerca de 80%.

b) Químico e Petroquímico

O setor da indústria química engloba diversos segmentos industriais, com características próprias, impactando todos os setores produtivos a montante – petróleo e álcool, e a jusante – setor industrial e agrícola, tendo importância fundamental na competitividade de toda a cadeia produtiva. Destaca-se também a sua importância como fornecedor de insumos para a agricultura – fertilizantes e defensivos e para a saúde humana e veterinária, com fortes repercussões na área social.

Os dados deste setor estão agregados ao nível do Estado de São Paulo, e apresenta-se nas tabelas a seguir, alguns valores típicos para a fabricação de alguns produtos do setor químico:

INDUSTRIA QUÍMICA	**CONSUMO MÍNIMO POR TONELADA (m^3/t)**	**CONSUMO MÁXIMO POR TONELADA (m^3/t)**
Sais minerais	0,40	11,00
Cloro-soda	1,00	4,00
Tintas e vernizes	0,30	0,90
Agroquímicos	0,30	0,75

- Utilização da Capacidade Instalada em 2002: 82,3%
- Produção anual, segundo o IBGE em 2001:

DIVISÕES E GRUPOS DE ATIVIDADES	UNIDADES LOCAIS	PESSOAL OCUPADO EM 31.12	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL (em mil reais)
Fabricação de Produtos Químicos	**2.620**	**155.329**	**42.908.524**
Fabricação de Produtos Químicos Inorgânicos	304	13.149	5.166.282
Fabricação de Produtos Químicos Orgânicos	166	10.319	5.514.944
Fabricação de Resinas e Elastômeros	110	9.098	3.920.734
Fabricação de Fibras, Fios, Cabos e Filamentos Contínuos Artificiais e Sintéticos	32	5.629	1.029.296
Fabricação de Produtos Farmacêuticos	462	43.864	9.709.084
Fabricação de Defensivos Agrícolas	62	5.164	2.652.170
Fabricação de Sabões, Detergentes, Produtos de Limpeza e Artigos de Perfumaria	579	32.555	6.574.697
Fabricação de Tintas, Vernizes, Esmaltes, Lacas e Produtos Afins	274	16.270	3.512.968
Fabricação de Produtos e Preparados Químicos Diversos	630	19.279	4.828.349

c) Papel e Celulose

Segundo dados da BRACELPA – Associação Brasileira de Celulose e Papel, a cadeia produtiva do setor abrange desde a produção de madeira, energia, celulose e papel, até a conversão em artefatos de papel e papelão, reciclagem de papel, produção gráfica e editorial, além de atividades de comércio, distribuição e transporte. Seus investimentos têm grande poder multiplicador de renda, pelo estímulo à produção de bens de capital e à construção civil.

Os usos finais dos produtos ofertados dividem-se basicamente em quatro tipos: papéis para uso gráfico, papéis de embalagem, papéis e celulose para fins sanitários e especialidades. Essa gama de produtos atende a diversas necessidades básicas da sociedade, tais como de saúde, de difusão de educação e cultura, e de embalagem de bens de consumo, que, dado o seu uso generalizado em produtos essenciais, representa um suprimento relevante do sistema econômico.

Cabe destacar que face à crescente e sistemática inserção do setor no mercado internacional, propiciou o aporte de investimentos que permitiram o desenvolvimento tecnológico de processos e produtos de maior valor agregado, a melhoria ambiental e a racionalização industrial das empresas brasileiras do setor, o que possibilitou às empresas atingirem padrões internacionais de qualidade de produtos, de produtividade e de proteção ao meio ambiente, tanto na atividade florestal quanto industrial, cada vez mais estritos e exigentes, e a criar produtos diferenciados, que exigem empenho em desenvolver e absorver tecnologia e esforços de capacitação tecnológica.

O Setor conta com alto nível de capacitação técnico-profissional e investe continuamente na atualização e expansão de seu parque produtivo. Atestando a excelente qualidade do

produto nacional, diversas empresas já foram certificadas por institutos internacionais, por conformidade às Normas ISO-9000 e 14000.

As empresas exportadoras do setor deram salto qualitativo acima das exigências legais nacionais de meio ambiente, mostrando sua competitividade através de rápida implementação de modernas tecnologias minimizadoras da geração de carga poluente e controles externos de alto desempenho.

Seguem abaixo alguns dados setoriais, agregados para o âmbito do Estado:

- Utilização da Capacidade Instalada em 2002: 89,2%
- Produção anual segundo o IBGE/2001:

DIVISÕES E GRUPOS DE ATIVIDADES	UNIDADES LOCAIS	PESSOAL OCUPADO EM 31.12	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL (em mil reais)
Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel	**1.434**	**67.335**	**11.629.097**
Fabricação de Celulose e Outras Pastas para a Fabricação de Papel	23	1.939	799.763
Fabricação de Papel, Papelão Liso, Cartolina e Cartão	355	17.169	4.336.720
Fabricação de Embalagens de Papel ou Papelão	633	26.597	3.236.432
Fabricação de Artefatos Diversos de Papel, Papelão, Cartolina e Cartão	423	21.631	3.256.181
Edição, Impressão e Reprodução de Gravações	**2.980**	**93.220**	**9.811.587**
Edição; Edição e Impressão	1.511	72.174	8.176.860
Impressão e Serviços Conexos para Terceiros	1.429	19.699	1.306.802
Reprodução de Materiais Gravados	40	1.347	327.926

d) Metalúrgica e Siderurgia

O setor metalúrgico/siderúrgico apresenta os seguintes dados, segundo o IBS – Instituto Brasileiro de Siderurgia, 2002:

PRODUÇÃO ANUAL	PRODUÇÃO (em 1.000 toneladas)	
Ferro Gusa	3,786	
Aço Bruto	5,061	
Laminados	4,909	
SIDERURGIA	**CONSUMO MÉDIO (m^3/h)**	**CONSUMO MÉDIO (m^3/t)**
Alto forno	43	1,7
Aciaria	228	8.6
Laminação	78	5
Trefilação	75	0,8

- Utilização da Capacidade Instalada em 2002: 80,7%
- Produção anual, segundo o IBGE em 2001:

DIVISÕES E GRUPOS DE ATIVIDADES	UNIDADES LOCAIS	PESSOAL OCUPADO EM 31.12	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL (em mil reais)
Metalurgia Básica	**1.198**	**58.867**	**10.819.949**
Siderúrgicas Integradas	62	9.994	2.813.120
Fabricação de Produtos Siderúrgicos - Exclusive em Siderúrgicas Integradas	176	10.10	2.012.817
Fabricação de tubos - Exclusive em Siderúrgicas Integradas	115	7.219	1.173.501
Metalurgia de Metais Não Ferrosos	329	20.005	4.302.796
Fundição	516	11.139	517.715

e) Alimentos e Bebidas

- Utilização da Capacidade Instalada em 2002: 81%
- Produção anual, segundo o IBGE em 2001:

DIVISÕES E GRUPOS DE ATIVIDADES	UNIDADES LOCAIS	PESSOAL OCUPADO EM 31.12	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL (em mil reais)
Fabricação de Produtos Alimentícios e Bebidas	**5.597**	**257.330**	**44.346.604**
Abate e Preparação de Produtos de Carne e de Pescado	519	43.931	4.991.315
Processamento, Preservação e Produção de Conservas de Frutas, Legumes e Outros Vegetais	281	11.725	4.856.450
Produção de Óleos, Gorduras Vegetais e Animais	70	7.739	3.054.962
Laticínios	803	18.627	3.082.794
Moagem, Fabricação de Produtos Amiláceos e de Rações Balanceadas para Animais	425	17.016	3.872.840
Fabricação e Refino de Açúcar	233	30.035	9.868.822
Torrefação e Moagem de Café	195	5.930	861.675
Fabricação de Outros Produtos Alimentícios	2.732	96.564	8.102.263
Fabricação de Bebidas	340	25.763	5.655.482

f) Têxtil

- Utilização da Capacidade Instalada em 2002: 86,6%
- Produção anual, segundo o IBGE em 2001:

DIVISÕES E GRUPOS DE ATIVIDADES	UNIDADES LOCAIS	PESSOAL OCUPADO EM 31.12	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL (em mil reais)
Fabricação de Produtos Têxteis	**2.099**	**118.553**	**8.440.972**
Beneficiamento de Fibras Têxteis Naturais	53	682	47.939
Fiação	177	23.801	1.863.697
Tecelagem - Inclusive Fiação e Tecelagem	361	26.147	2.368.258
Fabricação de Artefatos Têxteis, Incluindo Tecelagem	161	9.192	731.682
Serviços de Acabamento em Fios, Tecidos e Artigos Têxteis	250	10.291	449.786
Fabricação de Artefatos Têxteis a Partir de Tecidos - Exclusive Vestuário - e de Outros Artigos Têxteis	772	31.137	1.905.253
Fabricação de Tecidos e Artigos de Malha	324	17.303	1.074.358
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	**5.988**	**112.791**	**4.353.417**
Confecção de Artigos do Vestuário	5.668	105.792	4.057.542
Fabricação de Acessórios do Vestuário e de Segurança Profissional	320	6.999	295.876

Em termos da produção dos principais segmentos consumidores de água no Estado, apresenta-se no Quadro A8.4 a seguir a evolução dos valores brutos de produção para o período de 1996 a 2001.

QUADRO A8.4 - DADOS GERAIS DAS UNIDADES LOCAIS, POR UNIDADES DA FEDERAÇÃO SEGUNDO A DIVISÃO DE ATIVIDADES – BRASIL
UNIDADE DA FEDERAÇÃO = SÃO PAULO
VARIÁVEL = VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL (MIL REAIS)

CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES (CNAE)	ANO						
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
D Indústrias de transformação	163.618.601	180.767.699	183.761.019	210.201.310	252.316.620	289.329.238	319.966.073
15 Fabricação de produtos alimentícios e bebidas	24.390.261	27.506.266	28.545.541	32.689.871	34.402.219	43.603.482	51.499.106
15.6 Fabricação e refino de açúcar	2.735.289	2.967.808	4.147.551	5.757.246	7.228.701	10.206.168	11.595.388
23.4 Produção de álcool	3.324.538	3.817.476	1.952.875	1.814.799	3.109.911	2.686.181	2.945.089
17 Fabricação de produtos têxteis	6.304.993	5.977.947	6.070.900	6.717.355	7,879,701	8,103,041	8.473.551
21 Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	7.071.169	7.004.639	6.984.030	8.949.251	10.441.188	11.662.589	13.697.117
24 Fabricação de produtos químicos	23.785.799	26.805.351	27.486.974	35.871.073	39.103.798	44.712.366	48.694.504
27 Metalurgia básica	5.612.700	6.383.682	7.036.908	7.264.404	9.245.763	11.076.167	14,303.122
27.1 Siderúrgicas integradas	1.713.354	1.766.473	1.859.468	1.663.719	2.215.337	2.512.293	4.039.897

Fonte: IBGE - Pesquisa Industrial Anual

Um dos principais aspectos a ser considerado na análise do setor industrial, é o comportamento da conjuntura econômica nacional, que tem reflexos diretos e imediatos no crescimento do setor.

Segundo uma análise elaborada pelos estudos do Fórum São Paulo Século XXI, do SEADE/1999, o setor industrial, a partir dos anos 70, começou a passar por um gradual processo de desconcentração, expandindo-se do eixo Rio-São Paulo para outros estados da Federação. Dentre os principais fatores deste movimento encontram-se as políticas do governo federal de direcionamento dos investimentos industriais – fundamentalmente ligados à base de recursos naturais, tais como mineração, siderurgia, petroquímica e energia – para regiões periféricas da economia, bem como as restrições à instalação de empresas na Região Metropolitana de São Paulo.

No entanto, a atividade econômica paulista, compensou estes impactos com o deslocamento das atividades para o interior, que terminou por atrair um intenso desenvolvimento industrial.

Como resultado, a indústria paulista apresentou até o início de 2000, praticamente os mesmos níveis de produção do início da década anterior graças à expansão da atividade terciária.

Os dados obtidos a partir desse estudo revelam que a participação de São Paulo no total do Produto Interno Bruto Nacional apresenta pequenas oscilações em torno dos 36%, mantendo certa estabilidade em torno dos 35% no período 1995 a 2000, conforme se observa na Figura A8.1 a seguir.

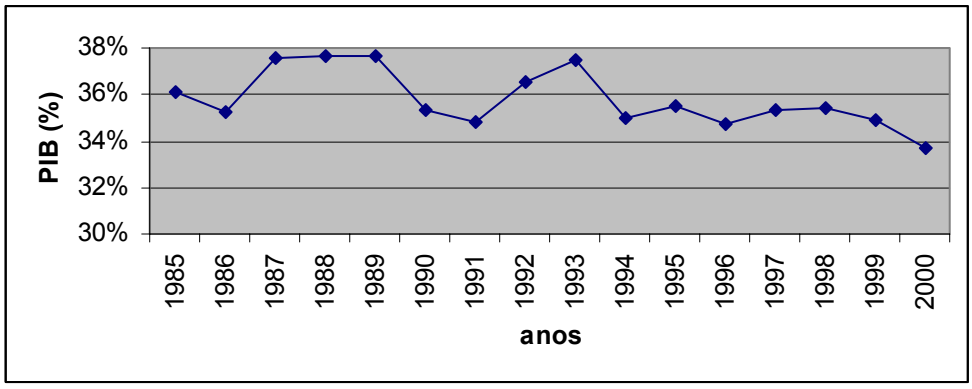


FIGURA A8.1 – PARTICIPAÇÃO DE SÃO PAULO NO PIB NACIONAL

Segundo dados do SEADE - Anuário Estatístico do Estado de São Paulo – 2002, em 2002, a indústria paulista intensificou o processo de desaceleração iniciado a partir de setembro de 2001. Neste último ano, a atividade industrial acusou os efeitos da crise no abastecimento de energia elétrica e, no plano internacional, dos atentados terroristas nos Estados Unidos.

Analisando-se os índices de produção física industrial em 2002, fornecidos pelo IBGE, verifica-se que eles apresentaram, sistematicamente, desempenho negativo em comparação com igual período de 2001, excetuado o último trimestre do ano. Esse crescimento é explicado, em parte, pela forte retração da produção industrial nos últimos três meses de 2001.

O comportamento da produção física industrial refletiu o fraco desempenho da economia brasileira e, por extensão, da economia paulista, em 2002. Em linhas gerais, o ano caracterizou-se por um acúmulo de tensões na gestão econômica e política em vista da eleição presidencial, configuradas na crescente instabilidade do câmbio, com intensificação da desvalorização cambial e seus efeitos diretos sobre a estrutura e formação dos preços internos, e a conseqüente aceleração da inflação.

Comparando-se o índice médio da produção industrial paulista de 2002 com o de 2001, verifica-se uma redução de 1,2%. Os setores que mais influíram nesse resultado foram os de material elétrico e de comunicação (-20,6%), de couros e peles (-9,9%), de mobiliário (-4,1%) e de vestuário, calçados e artefatos de tecidos (-2,5%).

O resultado só não foi pior devido ao crescimento de alguns segmentos, entre os quais se destacam os de madeira (5,6%), produtos alimentares (5,2%), borracha (4,2%), bebidas (3,9%), mecânica (2,6%), metalurgia (2,2%) e têxtil (1,3%).

O índice de capacidade instalada na indústria paulista, medido pela Federação das Indústrias do Estado de São Paulo - FIESP, apresentou um comportamento ligeiramente diferenciado da produção industrial. A partir de julho de 2002, verificou-se uma ligeira recuperação, e o ano fechou com crescimento de 2,3% comparativamente a dezembro de 2001. Na média do ano, esse ganho foi de 0,3%. Por divisão de indústria, o maior índice foi registrado na de papel e papelão (89,2%), seguindo-se a de têxtil (86,6%). Os menores índices foram os das divisões de material elétrico e de comunicação (74,9%) e de mecânica (77,2%).

A produção de álcool manteve sua trajetória de crescimento em 2002, com aumento 8,0% em comparação a 2001, mas ainda mantendo-se abaixo da produção de 1997. A análise desse desempenho por regiões produtoras mostra um crescimento generalizado da produção, excetuada a Região Administrativa de Marília, onde decresceu 2,1%. O

desempenho mais significativo continua sendo o da RA de Ribeirão Preto, que responde isoladamente por cerca de 24% da produção de álcool do Estado.

A produção de açúcar, ao contrário, voltou a cair em 2002, refletindo provavelmente os efeitos da valorização do real ocorrida ao longo do primeiro semestre de 2002. Esta redução na produção do açúcar ocorreu de forma generalizada entre as regiões produtoras, com exceção das RA de Campinas e da Região Central. Como no caso do álcool, a RA de Ribeirão Preto lidera a produção de açúcar, respondendo por cerca de 30% do total do Estado.

A produção de peças fundidas de metal cresceu 5,4% em 2002 em comparação com 2001. Este crescimento resultou basicamente do desempenho dos produtos de ferro, dado que os não-ferrosos apresentaram redução de 2,4%.

Um comportamento bastante diferenciado foi observado na indústria siderúrgica. Em um ano cuja tônica era a retração da produção, esta indústria apresentou taxas superiores a 30% em seus três segmentos: ferro gusa (39%), aço bruto (46%) e laminados (34%), refletindo seus ganhos de competitividade e de exportação.

O ano de 2002 caracterizou-se pela permanência de uma ambiente de adversidade macroeconômica para o setor de transporte aéreo mundial. A conjugação crítica da situação econômica produzida pelos desdobramentos dos atentados terroristas de setembro de 2001, nos Estados Unidos, e dos sinais de recomposição do perfil de demanda e da reconfiguração da estrutura do mercado de aviões comerciais tem contribuído para um sensível declínio das vendas neste setor.

O segmento de tratores registrou um forte crescimento, da ordem de 17,0% em comparação a 2001. Este crescimento está associado ao excelente desempenho da agricultura e do agronegócio, ao longo dos dois últimos anos, na economia brasileira e, por extensão, na economia paulista, sua expressão mais moderna. Foi o desempenho destes segmentos que contribuiu de forma decisiva para que o PIB brasileiro apresentasse em 2002 um crescimento de 1,5%.

O segmento de autoveículos apresentou uma contração de 7,0% no seu conjunto, relativamente ao ano de 2001. Desagregando-se esse segmento, verifica-se que foi a produção de automóveis de uso misto a principal responsável pela retração de sua produção, embora as quedas tenham ocorrido de forma generalizada, exceção feita aos automóveis para passageiros, que apresentaram crescimento de 5,5%.

O segmento de autoveículos desmontados (CKD), destinados à exportação, cresceu cerca de 16,0%. Internamente, esse segmento teve comportamento diferenciado. Automóveis para passageiros e camionetas de carga tiveram redução na produção, enquanto automóveis de uso misto, caminhões e ônibus cresceram a taxas elevadas, contribuindo para seu desempenho.

O resultado indústria automobilística pode ser tomado como síntese do ocorrido na economia paulista e brasileira em 2002. Crescimento dos segmentos voltados para a produção agrícola e exportação e redução dos segmentos voltados para o mercado interno, refletindo o baixo nível de crescimento da economia e as perdas salariais generalizadas ocorridas em 2002.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

MC 1 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA POPULAÇÃO DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

MC 1 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE POPULAÇÃO DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO																				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
02 - Paraíba do Sul																					
Aparecida	35.034	35.329	35.626	35.926	36.229	36.534	36.799	37.066	37.335	37.605	37.878	38.117	38.357	38.598	38.841	39.086	39.248	39.410	39.574	39.737	39.902
Areias	2.450	2.495	2.540	2.587	2.634	2.682	2.729	2.776	2.824	2.873	2.923	2.976	3.031	3.086	3.143	3.200	3.254	3.309	3.365	3.422	3.480
Cruzeiro	71.133	71.685	72.241	72.802	73.367	73.936	74.486	75.040	75.599	76.161	76.728	77.306	77.888	78.475	79.066	79.661	80.106	80.554	81.004	81.457	81.912
Cunha	14.822	14.968	15.114	15.263	15.413	15.564	15.802	16.043	16.288	16.537	16.790	17.120	17.457	17.800	18.150	18.507	18.859	19.218	19.584	19.957	20.337
Guaratinguetá	99.050	100.416	101.800	103.204	104.627	106.070	107.387	108.720	110.070	111.436	112.820	113.938	115.068	116.208	117.360	118.523	119.486	120.456	121.434	122.421	123.415
Jacareí	183.109	186.027	188.991	192.002	195.061	198.169	200.947	203.764	206.620	209.517	212.454	214.983	217.542	220.132	222.752	225.404	227.773	230.167	232.586	235.030	237.500
Natividade da Serra	2.851	2.916	2.983	3.051	3.121	3.192	3.267	3.344	3.423	3.503	3.586	3.670	3.756	3.844	3.934	4.026	4.118	4.213	4.309	4.408	4.509
Paraibuna	5.288	5.556	5.837	6.132	6.442	6.768	7.033	7.309	7.596	7.894	8.203	8.476	8.759	9.051	9.352	9.664	9.954	10.253	10.561	10.878	11.204
Piquete	14.205	14.250	14.295	14.340	14.386	14.431	14.487	14.543	14.600	14.656	14.713	14.786	14.859	14.933	15.007	15.081	15.137	15.194	15.251	15.308	15.365
Potim	12.926	13.409	13.910	14.430	14.970	15.529	15.915	16.311	16.717	17.133	17.559	17.863	18.172	18.487	18.807	19.132	19.346	19.563	19.782	20.003	20.227
Santa Branca	11.696	11.988	12.288	12.595	12.909	13.232	13.507	13.788	14.075	14.367	14.666	14.904	15.147	15.393	15.643	15.897	16.099	16.304	16.512	16.722	16.935
Santa Isabel	32.970	33.510	34.059	34.617	35.185	35.761	36.315	36.878	37.449	38.029	38.618	39.241	39.874	40.518	41.172	41.836	42.478	43.130	43.792	44.464	45.146
São José do Barreiro	3.503	3.546	3.589	3.633	3.677	3.722	3.768	3.814	3.861	3.908	3.956	4.005	4.055	4.105	4.156	4.207	4.257	4.307	4.358	4.410	4.462
03 - Litoral Norte																					
Caraguatatuba	163.568	168.081	172.719	177.484	182.381	187.413	191.776	196.240	200.808	205.482	210.265	214.318	218.449	222.660	226.952	231.327	235.139	239.013	242.952	246.955	251.024
Ilhabela	31.747	32.858	34.007	35.197	36.428	37.702	38.759	39.846	40.963	42.111	43.292	44.300	45.331	46.386	47.465	48.570	49.475	50.397	51.337	52.293	53.268
São Sebastião	106.160	110.312	114.627	119.110	123.769	128.610	132.678	136.875	141.205	145.671	150.279	154.120	158.059	162.099	166.242	170.491	174.083	177.751	181.497	185.321	189.226
Ubatuba	150.727	154.584	158.539	162.595	166.755	171.022	174.889	178.843	182.887	187.022	191.251	194.911	198.640	202.441	206.315	210.263	213.743	217.281	220.878	224.534	228.250
04 - Pardo																					
Altinópolis	12.532	12.819	13.113	13.414	13.721	14.036	14.272	14.513	14.758	15.006	15.259	15.443	15.629	15.817	16.008	16.201	16.338	16.476	16.615	16.755	16.897
Brodowski	16.252	16.612	16.981	17.358	17.742	18.136	18.465	18.800	19.141	19.488	19.842	20.140	20.442	20.749	21.060	21.376	21.616	21.858	22.103	22.351	22.601
Caconde	13.714	13.990	14.272	14.559	14.852	15.151	15.487	15.831	16.182	16.541	16.908	17.269	17.638	18.015	18.400	18.793	19.153	19.519	19.893	20.274	20.662
Casa Branca	21.617	21.848	22.081	22.317	22.556	22.797	23.024	23.253	23.484	23.717	23.953	24.180	24.408	24.639	24.873	25.108	25.318	25.531	25.745	25.960	26.178
Cravinhos	27.123	27.775	28.443	29.127	29.827	30.544	31.140	31.748	32.367	32.999	33.643	34.167	34.700	35.240	35.789	36.347	36.786	37.230	37.680	38.135	38.595
Jardinópolis	28.003	28.762	29.542	30.343	31.166	32.011	32.743	33.492	34.257	35.041	35.842	36.475	37.120	37.776	38.444	39.123	39.664	40.213	40.769	41.332	41.904
Ribeirão Preto	502.002	509.761	517.640	525.641	533.765	542.015	548.639	555.344	562.131	569.000	575.954	581.410	586.917	592.477	598.089	603.754	607.523	611.316	615.132	618.973	622.837
Sales Oliveira	7.827	8.026	8.230	8.439	8.653	8.873	9.050	9.230	9.414	9.602	9.793	9.932	10.073	10.217	10.362	10.509	10.613	10.718	10.824	10.932	11.040
São José do Rio Pardo	41.590	42.348	43.120	43.906	44.706	45.521	46.289	47.070	47.864	48.671	49.492	50.180	50.877	51.584	52.300	53.027	53.655	54.290	54.933	55.584	56.242
São Sebastião da Grama	7.490	7.666	7.846	8.030	8.219	8.412	8.598	8.788	8.982	9.180	9.383	9.579	9.779	9.983	10.192	10.405	10.576	10.751	10.928	11.108	11.291
São Simão	11.925	12.150	12.378	12.612	12.849	13.091	13.298	13.509	13.722	13.939	14.160	14.340	14.523	14.707	14.894	15.084	15.245	15.407	15.571	15.737	15.905
Serrana	31.718	32.716	33.745	34.806	35.901	37.030	38.007	39.010	40.040	41.096	42.181	43.114	44.068	45.042	46.039	47.057	47.902	48.763	49.639	50.531	51.439
Tambaú	19.023	19.333	19.647	19.967	20.292	20.622	20.933	21.250	21.571	21.896	22.227	22.537	22.851	23.170	23.493	23.821	24.090	24.362	24.637	24.916	25.197
Tapiratiba	9.213	9.393	9.577	9.765	9.956	10.151	10.332	10.516	10.704	10.895	11.089	11.272	11.458	11.647	11.839	12.034	12.204	12.375	12.550	12.727	12.906
Vargem Grande do Sul	33.661	34.302	34.955	35.620	36.298	36.989	37.582	38.185	38.797	39.420	40.052	40.570	41.096	41.627	42.166	42.712	43.172	43.637	44.107	44.583	45.063
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí																					
Americana	181.867	184.630	187.434	190.281	193.172	196.106	198.756	201.441	204.163	206.922	209.718	211.915	214.134	216.377	218.643	220.933	222.483	224.044	225.617	227.200	228.794
Amparo	49.114	50.492	51.908	53.364	54.860	56.399	57.712	59.056	60.432	61.839	63.279	64.469	65.682	66.918	68.177	69.459	70.432	71.419	72.420	73.435	74.464
Analândia	3.839	3.933	4.030	4.129	4.231	4.335	4.428	4.524	4.621	4.720	4.822	4.903	4.985	5.069	5.154	5.241	5.311	5.382	5.454	5.527	5.601
Artur Nogueira	30.318	31.563	32.859	34.209	35.613	37.076	38.313	39.592	40.913	42.279	43.690	44.821	45.980	47.170	48.391	49.643	50.668	51.713	52.781	53.870	54.982
Atibaia	117.241	120.878	124.627	128.493	132.479	136.588	139.941	143.376	146.896	150.502	154.196	157.240	160.344	163.510	166.737	170.029	172.735	175.483	178.275	181.112	183.994
Bom Jesus dos Perdões	11.191	11.592	12.007	12.438	12.883	13.345	13.746	14.160	14.586	15.024	15.476	15.849	16.232	16.623	17.024	17.435	17.774	18.120	18.473	18.832	19.199
Campinas	952.003	964.342	976.840	989.501	1.002.325	1.015.316	1.027.239	1.039.302	1.051.507	1.063.855	1.076.348	1.086.486	1.096.720	1.107.050	1.117.477	1.128.003	1.137.003	1.146.075	1.155.220	1.164.437	1.173.728
Capivari	33.423	34.291	35.181	36.094	37.032	37.993	38.848	39.723	40.617	41.532	42.467	43.238	44.024	44.823	45.637	46.466	47.167	47.880	48.602	49.336	50.081
Cordeirópolis	16.027	16.577	17.146	17.735	18.343	18.973	19.522	20.087	20.668	21.266	21.881	22.375	22.881	23.398	23.926	24.467	24.908	25.357	25.815	26.280	26.754
Corumbataí	1.715	1.820	1.931	2.048	2.173	2.306	2.410	2.520	2.634	2.753	2.878	2.974	3.074	3.176	3.282	3.392	3.478	3.567	3.658	3.751	3.847
Cosmópolis	42.445	43.635	44.858	46.115	47.408	48.737	49.878	51.046	52.241	53.463	54.715	55.718	56.739	57.779	58.838	59.917	60.791	61.678	62.577	63.490	64.416
Holambra	3.929	4.158	4.400	4.656	4.927	5.214	5.441	5.678	5.926	6.184	6.453	6.659	6.872	7.092	7.318	7.552	7.746	7.945	8.150	8.359	8.574
Indaiatuba	144.228	149.060	154.054	159.215	164.549	170.062	174.745	179.557	184.501	189.582	194.802	198.959	203.204	207.540	211.969	216.492	220.154	223.878	227.665	231.516	235.432
Ipeúna	3.431	3.624	3.827	4.042	4.269	4.509	4.714	4.928	5.152	5.386	5.631	5.828	6.032	6.244	6.463	6.689	6.870	7.055	7.246	7.441	7.642

MC 1 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE POPULAÇÃO DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO																				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Iracemápolis	14.774	15.142	15.520	15.907	16.303	16.710	17.049	17.395	17.748	18.108	18.476	18.780	19.088	19.402	19.721	20.045	20.276	20.509	20.745	20.984	21.225
Jaguariúna	25.756	26.477	27.218	27.980	28.764	29.569	30.237	30.919	31.617	32.331	33.061	33.640	34.229	34.828	35.438	36.059	36.572	37.092	37.620	38.155	38.698
Jundiaí	299.890	304.801	309.792	314.865	320.021	325.262	329.473	333.739	338.060	342.437	346.871	350.438	354.042	357.683	361.362	365.078	367.956	370.856	373.779	376.726	379.695
Limeira	237.939	242.569	247.289	252.101	257.007	262.008	266.179	270.417	274.722	279.096	283.539	287.224	290.956	294.737	298.567	302.447	305.549	308.684	311.850	315.049	318.281
Louveira	21.809	22.689	23.604	24.556	25.547	26.577	27.429	28.308	29.215	30.152	31.118	31.877	32.654	33.449	34.265	35.100	35.775	36.463	37.164	37.879	38.607
Monte Alegre do Sul	5.139	5.305	5.477	5.655	5.838	6.027	6.183	6.342	6.506	6.674	6.846	6.984	7.125	7.269	7.415	7.565	7.686	7.808	7.933	8.059	8.188
Nova Odessa	41.028	41.749	42.483	43.230	43.990	44.763	45.381	46.008	46.643	47.287	47.940	48.425	48.915	49.410	49.910	50.415	50.813	51.213	51.617	52.025	52.435
Pedreira	34.056	34.855	35.672	36.509	37.365	38.241	38.975	39.724	40.486	41.264	42.056	42.665	43.283	43.910	44.546	45.191	45.690	46.194	46.704	47.220	47.741
Piracicaba	316.876	322.516	328.256	334.098	340.045	346.097	351.385	356.754	362.206	367.740	373.359	377.699	382.090	386.532	391.026	395.572	399.188	402.837	406.519	410.235	413.985
Rafard	7.171	7.212	7.252	7.293	7.335	7.376	7.437	7.499	7.561	7.624	7.687	7.757	7.829	7.900	7.973	8.046	8.108	8.171	8.235	8.299	8.363
Rio Claro	163.170	166.564	170.028	173.565	177.175	180.860	183.927	187.045	190.217	193.442	196.722	199.364	202.041	204.755	207.504	210.291	212.422	214.575	216.750	218.947	221.166
Rio das Pedras	21.911	22.387	22.874	23.372	23.880	24.399	24.839	25.288	25.744	26.209	26.682	27.055	27.432	27.816	28.204	28.598	28.919	29.244	29.573	29.905	30.241
Saltinho	4.807	4.908	5.012	5.118	5.226	5.336	5.424	5.514	5.605	5.698	5.792	5.861	5.931	6.001	6.073	6.145	6.198	6.252	6.307	6.362	6.417
Salto	96.466	98.804	101.198	103.651	106.163	108.736	110.928	113.164	115.445	117.772	120.146	122.158	124.203	126.282	128.396	130.546	132.284	134.046	135.831	137.640	139.473
Santa Bárbara d'Oeste	167.660	170.093	172.561	175.065	177.605	180.182	182.301	184.445	186.614	188.809	191.029	192.853	194.695	196.555	198.432	200.327	201.618	202.917	204.225	205.541	206.865
Santa Gertrudes	15.468	16.072	16.699	17.350	18.028	18.731	19.325	19.937	20.569	21.221	21.894	22.436	22.992	23.562	24.146	24.744	25.238	25.742	26.256	26.780	27.315
Santo Antonio de Posse	14.633	15.161	15.709	16.276	16.863	17.472	17.982	18.506	19.046	19.602	20.174	20.634	21.104	21.585	22.077	22.580	22.982	23.391	23.808	24.232	24.663
São Pedro	30.164	31.337	32.555	33.820	35.135	36.501	37.655	38.845	40.072	41.339	42.645	43.740	44.863	46.015	47.196	48.408	49.393	50.397	51.423	52.469	53.536
Sumaré	193.322	198.102	202.999	208.018	213.161	218.431	222.223	226.080	230.005	233.997	238.059	241.099	244.177	247.295	250.453	253.651	255.869	258.107	260.364	262.641	264.938
Tuiuti	2.267	2.401	2.543	2.693	2.852	3.021	3.153	3.291	3.435	3.585	3.742	3.862	3.986	4.114	4.246	4.382	4.483	4.587	4.693	4.801	4.912
Valinhos	78.358	79.854	81.379	82.933	84.517	86.131	87.399	88.686	89.992	91.317	92.662	93.707	94.763	95.831	96.912	98.004	98.813	99.629	100.452	101.282	102.118
Vinhedo	46.027	47.718	49.471	51.288	53.172	55.125	56.780	58.485	60.241	62.049	63.912	65.361	66.843	68.359	69.909	71.494	72.718	73.963	75.229	76.517	77.827
07 - Baixada Santista																					
Bertioga	84.984	88.265	91.672	95.212	98.887	102.705	106.542	110.523	114.652	118.935	123.379	127.489	131.737	136.126	140.661	145.347	149.476	153.722	158.089	162.580	167.198
Cubatão	107.488	109.251	111.043	112.864	114.715	116.596	118.259	119.945	121.656	123.390	125.150	126.624	128.116	129.625	131.152	132.697	134.079	135.476	136.887	138.312	139.753
Guarujá	424.879	434.458	444.253	454.269	464.511	474.984	483.006	491.164	499.459	507.894	516.472	523.690	531.009	538.430	545.955	553.585	560.322	567.141	574.044	581.030	588.101
Itanhaém	166.439	170.669	175.007	179.456	184.017	188.694	192.950	197.302	201.752	206.302	210.955	214.954	219.029	223.182	227.413	231.724	235.478	239.293	243.169	247.109	251.112
Mongaguá	110.431	113.039	115.708	118.441	121.238	124.101	126.906	129.775	132.708	135.708	138.775	141.442	144.161	146.932	149.756	152.635	155.189	157.786	160.427	163.111	165.841
Peruíbe	103.932	106.821	109.791	112.843	115.981	119.205	122.268	125.411	128.634	131.939	135.330	138.372	141.483	144.663	147.915	151.240	154.136	157.087	160.095	163.160	166.284
Praia Grande	526.052	537.513	549.223	561.188	573.415	585.907	597.441	609.203	621.196	633.425	645.895	656.645	667.573	678.684	689.980	701.463	711.552	721.786	732.167	742.697	753.379
Santos	490.117	492.211	494.314	496.426	498.547	500.677	502.308	503.943	505.585	507.231	508.883	509.659	510.436	511.215	511.994	512.775	513.195	513.615	514.036	514.457	514.878
São Vicente	354.707	358.356	362.043	365.767	369.530	373.332	376.106	378.901	381.716	384.553	387.410	389.731	392.066	394.415	396.779	399.156	401.280	403.416	405.563	407.722	409.892
08 - Sapucaí / Grande																					
Aramina	4.139	4.220	4.303	4.387	4.473	4.561	4.628	4.695	4.764	4.833	4.904	4.956	5.008	5.061	5.114	5.168	5.201	5.233	5.266	5.300	5.333
Batatais	50.248	51.021	51.806	52.602	53.411	54.233	54.951	55.678	56.415	57.162	57.919	58.503	59.093	59.689	60.291	60.899	61.380	61.865	62.354	62.846	63.343
Cristais Paulista	3.893	4.042	4.196	4.357	4.523	4.696	4.819	4.944	5.074	5.206	5.342	5.439	5.537	5.637	5.739	5.843	5.926	6.011	6.096	6.183	6.271
Guaíra	32.240	32.685	33.137	33.595	34.059	34.529	34.926	35.328	35.734	36.145	36.561	36.877	37.196	37.517	37.842	38.169	38.396	38.625	38.855	39.087	39.320
Guará	17.934	18.224	18.518	18.817	19.120	19.429	19.700	19.974	20.252	20.534	20.820	21.063	21.310	21.559	21.811	22.066	22.276	22.488	22.702	22.918	23.136
Ipuã	11.179	11.362	11.548	11.737	11.930	12.125	12.283	12.442	12.604	12.768	12.934	13.083	13.234	13.386	13.540	13.696	13.825	13.955	14.087	14.219	14.353
Ituverava	34.191	34.633	35.080	35.534	35.993	36.458	36.845	37.236	37.630	38.030	38.433	38.743	39.056	39.371	39.689	40.009	40.241	40.475	40.710	40.946	41.184
Nuporanga	5.387	5.465	5.544	5.624	5.705	5.787	5.847	5.908	5.969	6.031	6.094	6.136	6.178	6.221	6.264	6.307	6.334	6.361	6.388	6.416	6.443
Patrocínio Paulista	8.593	8.793	8.997	9.206	9.420	9.639	9.807	9.978	10.153	10.330	10.510	10.652	10.795	10.940	11.088	11.237	11.343	11.450	11.557	11.666	11.776
Santo Antonio da Alegria	4.189	4.295	4.404	4.516	4.631	4.748	4.836	4.925	5.015	5.108	5.202	5.269	5.337	5.406	5.475	5.546	5.599	5.653	5.708	5.763	5.818
São Joaquim da Barra	40.743	41.330	41.926	42.530	43.142	43.764	44.307	44.856	45.413	45.976	46.546	47.014	47.486	47.963	48.445	48.932	49.341	49.753	50.169	50.588	51.011
São José da Bela Vista	6.959	7.081	7.205	7.332	7.460	7.591	7.699	7.809	7.920	8.033	8.147	8.245	8.345	8.445	8.547	8.650	8.745	8.840	8.937	9.035	9.134
09 - Mogi Guaçu																					
Aguaí	24.664	25.267	25.885	26.518	27.166	27.830	28.412	29.005	29.611	30.230	30.862	31.381	31.908	32.445	32.990	33.545	34.014	34.489	34.971	35.460	35.956
Águas de Lindóia	21.226	21.749	22.286	22.835	23.398	23.975	24.507	25.052	25.608	26.177	26.758	27.254	27.760	28.275	28.799	29.333	29.779	30.231	30.690	31.157	31.630
Américo Brasiliense	27.552	28.427	29.331	30.262	31.224	32.216	33.059	33.924	34.812	35.722	36.657	37.414	38.186	38.975	39.780	40.601	41.264	41.937	42.622	43.318	44.025
Araras	97.698	99.457	101.249	103.072	104.928	106.818	108.390	109.986	111.604	113.247	114.914	116.270	117.642	119.030	120.435	121.856	122.950	124.053	125.167	126.290	127.424

MC 1 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE POPULAÇÃO DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO																				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Barrinha	23.888	24.483	25.093	25.718	26.358	27.015	27.592	28.182	28.784	29.400	30.028	30.547	31.074	31.611	32.157	32.713	33.193	33.681	34.176	34.678	35.187
Conchal	20.266	20.673	21.088	21.512	21.944	22.385	22.803	23.228	23.661	24.102	24.552	24.958	25.371	25.791	26.217	26.651	27.029	27.413	27.802	28.196	28.596
Descalvado	24.109	24.523	24.944	25.373	25.809	26.252	26.648	27.050	27.458	27.872	28.292	28.598	28.908	29.221	29.538	29.858	30.115	30.375	30.637	30.901	31.167
Dumont	5.857	6.011	6.168	6.330	6.496	6.666	6.806	6.949	7.095	7.245	7.397	7.520	7.646	7.773	7.903	8.035	8.137	8.239	8.344	8.449	8.556
Engenheiro Coelho	6.986	7.378	7.792	8.229	8.691	9.179	9.570	9.977	10.402	10.844	11.306	11.660	12.025	12.401	12.790	13.190	13.508	13.833	14.166	14.508	14.857
Estiva Gerbi	7.621	7.879	8.146	8.422	8.707	9.002	9.254	9.513	9.779	10.053	10.334	10.570	10.811	11.058	11.310	11.568	11.770	11.976	12.185	12.397	12.614
Guatapará	4.140	4.291	4.447	4.609	4.777	4.951	5.083	5.218	5.358	5.500	5.647	5.752	5.858	5.967	6.077	6.190	6.285	6.381	6.479	6.578	6.679
Itapira	57.980	58.699	59.428	60.165	60.911	61.667	62.359	63.058	63.765	64.480	65.203	65.778	66.358	66.943	67.533	68.129	68.616	69.106	69.600	70.097	70.598
Jaboticabal	63.761	64.667	65.585	66.516	67.461	68.419	69.224	70.039	70.863	71.696	72.540	73.266	73.998	74.738	75.486	76.241	76.865	77.494	78.128	78.767	79.412
Leme	77.764	79.048	80.353	81.679	83.027	84.398	85.742	87.106	88.493	89.902	91.333	92.522	93.726	94.946	96.182	97.434	98.492	99.562	100.643	101.736	102.841
Lindóia	6.133	6.302	6.475	6.653	6.836	7.024	7.186	7.352	7.522	7.696	7.874	8.020	8.168	8.319	8.473	8.630	8.758	8.887	9.019	9.153	9.288
Luís Antônio	6.545	6.696	6.849	7.007	7.168	7.333	7.483	7.636	7.793	7.952	8.115	8.259	8.405	8.554	8.705	8.859	8.998	9.138	9.281	9.427	9.574
Mogi Guaçu	115.956	118.685	121.479	124.338	127.265	130.260	132.944	135.684	138.480	141.334	144.246	146.552	148.895	151.275	153.693	156.150	158.078	160.029	162.005	164.004	166.029
Moji Mirim	72.943	74.868	76.845	78.873	80.955	83.092	84.643	86.224	87.834	89.473	91.144	92.495	93.866	95.257	96.669	98.102	99.190	100.289	101.401	102.525	103.662
Motuca	2.443	2.527	2.613	2.703	2.795	2.891	2.968	3.047	3.129	3.212	3.298	3.367	3.438	3.510	3.583	3.658	3.721	3.785	3.850	3.917	3.984
Pirassununga	57.521	58.443	59.380	60.331	61.298	62.281	63.166	64.063	64.972	65.895	66.831	67.629	68.436	69.253	70.079	70.916	71.643	72.377	73.119	73.869	74.626
Pitangueiras	29.265	29.823	30.391	30.971	31.561	32.163	32.672	33.189	33.714	34.247	34.789	35.283	35.784	36.293	36.808	37.331	37.780	38.235	38.696	39.162	39.633
Pontal	28.515	29.250	30.005	30.779	31.573	32.387	33.084	33.796	34.524	35.267	36.026	36.652	37.289	37.937	38.596	39.267	39.849	40.439	41.039	41.647	42.264
Porto Ferreira	45.478	46.386	47.313	48.257	49.221	50.204	51.002	51.812	52.635	53.471	54.321	54.964	55.614	56.272	56.937	57.611	58.127	58.648	59.173	59.703	60.238
Pradópolis	11.846	12.175	12.513	12.860	13.217	13.584	13.879	14.180	14.488	14.803	15.124	15.377	15.635	15.896	16.162	16.433	16.635	16.840	17.047	17.257	17.469
Rincão	8.257	8.326	8.395	8.465	8.536	8.607	8.692	8.777	8.864	8.951	9.039	9.131	9.224	9.318	9.413	9.509	9.590	9.671	9.753	9.836	9.919
Santa Cruz da Conceição	1.931	2.029	2.131	2.239	2.352	2.471	2.569	2.670	2.776	2.886	3.000	3.089	3.180	3.274	3.371	3.471	3.548	3.627	3.707	3.789	3.873
Santa Cruz das Palmeiras	23.992	24.421	24.857	25.301	25.753	26.213	26.628	27.049	27.477	27.911	28.353	28.734	29.121	29.512	29.909	30.311	30.662	31.017	31.377	31.740	32.108
Santa Lúcia	7.031	7.204	7.380	7.561	7.747	7.937	8.096	8.258	8.423	8.592	8.764	8.906	9.049	9.196	9.344	9.495	9.621	9.748	9.877	10.008	10.140
Santa Rita do Passa Quatro	25.109	25.440	25.776	26.116	26.460	26.809	27.102	27.398	27.697	28.000	28.306	28.510	28.716	28.923	29.132	29.342	29.503	29.666	29.829	29.993	30.158
Sertãozinho	90.373	92.106	93.873	95.674	97.509	99.379	100.886	102.415	103.968	105.545	107.145	108.443	109.756	111.085	112.430	113.792	114.763	115.742	116.729	117.725	118.729
Taquaral	2.580	2.604	2.629	2.653	2.678	2.703	2.723	2.743	2.763	2.783	2.803	2.819	2.835	2.851	2.868	2.884	2.898	2.912	2.926	2.940	2.954
10 - Tietê / Sorocaba																					
Cerquilho	27.895	29.041	30.234	31.476	32.769	34.115	35.264	36.452	37.680	38.950	40.262	41.316	42.399	43.509	44.649	45.818	46.728	47.656	48.602	49.568	50.552
Itu	135.679	139.021	142.445	145.954	149.549	153.233	156.558	159.955	163.425	166.971	170.594	173.563	176.585	179.658	182.785	185.967	188.617	191.304	194.030	196.795	199.599
Jumirim	1.090	1.146	1.205	1.267	1.332	1.400	1.459	1.520	1.583	1.650	1.719	1.776	1.834	1.895	1.957	2.022	2.073	2.125	2.179	2.234	2.290
Mairinque	34.241	35.439	36.680	37.963	39.292	40.667	41.903	43.176	44.488	45.839	47.232	48.389	49.573	50.787	52.031	53.305	54.354	55.423	56.513	57.625	58.759
Pereiras	4.153	4.359	4.576	4.803	5.042	5.292	5.514	5.746	5.987	6.238	6.500	6.710	6.926	7.149	7.380	7.618	7.804	7.994	8.189	8.388	8.593
Porto Feliz	36.532	37.368	38.224	39.099	39.994	40.910	41.758	42.625	43.509	44.411	45.332	46.093	46.868	47.655	48.455	49.269	49.957	50.654	51.362	52.079	52.806
Sorocaba	485.520	498.438	511.701	525.316	539.293	553.642	565.884	578.397	591.186	604.258	617.619	628.961	640.512	652.275	664.254	676.453	686.118	695.922	705.865	715.950	726.180
Tietê	28.613	29.403	30.216	31.051	31.908	32.790	33.573	34.374	35.195	36.035	36.895	37.598	38.314	39.044	39.788	40.546	41.143	41.749	42.364	42.988	43.621
Votorantim	92.570	94.153	95.763	97.401	99.067	100.761	102.226	103.711	105.219	106.748	108.300	109.685	111.088	112.509	113.948	115.406	116.566	117.738	118.921	120.117	121.324
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul																					
Barra do Turvo	2.876	3.009	3.149	3.295	3.448	3.608	3.765	3.929	4.100	4.278	4.464	4.640	4.824	5.015	5.213	5.419	5.595	5.777	5.965	6.159	6.359
Cajati	20.959	21.526	22.108	22.707	23.321	23.952	24.541	25.144	25.763	26.396	27.045	27.647	28.262	28.891	29.535	30.192	30.786	31.391	32.008	32.637	33.279
Cananéia	13.648	14.065	14.496	14.939	15.396	15.867	16.279	16.701	17.134	17.579	18.035	18.436	18.846	19.265	19.694	20.132	20.505	20.886	21.273	21.668	22.070
Eldorado	8.120	8.230	8.342	8.455	8.570	8.686	8.850	9.018	9.189	9.363	9.540	9.738	9.940	10.146	10.357	10.572	10.782	10.997	11.215	11.438	11.666
Iguape	32.018	32.516	33.023	33.537	34.059	34.589	35.031	35.479	35.933	36.393	36.858	37.293	37.734	38.179	38.630	39.086	39.512	39.943	40.378	40.818	41.263
Ilha Comprida	20.567	23.468	26.778	30.555	34.865	39.783	40.708	41.654	42.622	43.612	44.626	45.502	46.396	47.307	48.236	49.183	49.986	50.803	51.633	52.476	53.333
Iporanga	2.076	2.084	2.091	2.099	2.106	2.114	2.147	2.181	2.216	2.251	2.286	2.335	2.385	2.436	2.488	2.541	2.604	2.668	2.734	2.801	2.870
Itariri	7.434	7.694	7.963	8.241	8.529	8.827	9.105	9.392	9.688	9.993	10.308	10.586	10.872	11.166	11.467	11.777	12.038	12.305	12.577	12.856	13.141
Jacupiranga	10.030	10.224	10.422	10.624	10.829	11.039	11.266	11.498	11.734	11.976	12.222	12.467	12.717	12.972	13.233	13.498	13.752	14.012	14.276	14.545	14.819
Juquiá	12.418	12.766	13.124	13.492	13.870	14.259	14.642	15.034	15.438	15.852	16.277	16.676	17.085	17.504	17.933	18.373	18.753	19.141	19.537	19.941	20.353
Juquitiba	17.340	18.052	18.793	19.565	20.369	21.205	22.038	22.905	23.805	24.741	25.713	26.672	27.667	28.698	29.769	30.879	31.930	33.017	34.142	35.304	36.506
Miracatu	10.895	11.252	11.620	12.001	12.394	12.800	13.193	13.598	14.015	14.445	14.888	15.332	15.788	16.259	16.743	17.242	17.704	18.179	18.667	19.167	19.681
Pariquera-Açu	11.690	12.150	12.628	13.124	13.641	14.177	14.640	15.118	15.612	16.122	16.648	17.085	17.534	17.994	18.466	18.951	19.341	19.739	20.145	20.560	20.983

MC 1 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE POPULAÇÃO DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO																				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pedro de Toledo	6.150	6.306	6.466	6.630	6.798	6.971	7.133	7.298	7.467	7.640	7.817	7.991	8.168	8.350	8.535	8.725	8.890	9.057	9.228	9.403	9.580
Registro	43.028	43.625	44.230	44.844	45.466	46.097	46.692	47.294	47.904	48.522	49.148	49.736	50.330	50.932	51.541	52.157	52.824	53.499	54.183	54.876	55.577
São Lourenço da Serra	10.733	11.313	11.924	12.568	13.247	13.962	14.668	15.409	16.188	17.006	17.866	18.607	19.379	20.182	21.019	21.891	22.590	23.312	24.057	24.826	25.619
Sete Barras	4.640	4.784	4.932	5.085	5.243	5.406	5.576	5.752	5.933	6.119	6.312	6.498	6.690	6.887	7.091	7.300	7.493	7.691	7.894	8.102	8.316
Tapiraí	5.765	6.109	6.474	6.860	7.270	7.704	8.104	8.525	8.968	9.434	9.924	10.346	10.786	11.245	11.723	12.222	12.652	13.098	13.559	14.037	14.531
12 - Baixo Pardo / Grande																					
Barretos	98.780	99.961	101.157	102.367	103.591	104.830	105.914	107.009	108.116	109.234	110.364	111.258	112.159	113.068	113.984	114.907	115.638	116.373	117.113	117.858	118.607
Bebedouro	69.897	70.862	71.841	72.833	73.839	74.859	75.750	76.652	77.565	78.488	79.423	80.113	80.809	81.511	82.220	82.934	83.514	84.098	84.686	85.278	85.874
Colina	14.878	15.061	15.246	15.433	15.623	15.815	15.976	16.140	16.304	16.471	16.639	16.766	16.894	17.024	17.154	17.285	17.402	17.519	17.638	17.757	17.877
Guaraci	7.383	7.521	7.661	7.805	7.950	8.099	8.219	8.341	8.465	8.591	8.718	8.823	8.929	9.036	9.145	9.255	9.336	9.418	9.500	9.583	9.667
Morro Agudo	22.764	23.262	23.772	24.292	24.824	25.368	25.847	26.335	26.832	27.338	27.854	28.274	28.699	29.132	29.571	30.016	30.389	30.766	31.148	31.535	31.927
Orlândia	35.161	35.658	36.161	36.672	37.190	37.715	38.176	38.643	39.116	39.594	40.078	40.484	40.894	41.309	41.727	42.150	42.511	42.875	43.242	43.613	43.986
Viradouro	15.059	15.375	15.697	16.025	16.361	16.704	16.981	17.263	17.549	17.840	18.136	18.383	18.633	18.886	19.143	19.403	19.608	19.816	20.026	20.238	20.452
13 - Tietê / Jacaré																					
Araraquara	173.349	175.723	178.129	180.567	183.040	185.546	187.854	190.192	192.558	194.954	197.379	199.314	201.267	203.240	205.232	207.244	208.858	210.484	212.123	213.775	215.440
Bariri	26.016	26.416	26.822	27.234	27.652	28.077	28.455	28.838	29.227	29.620	30.019	30.388	30.761	31.139	31.521	31.908	32.237	32.570	32.906	33.245	33.588
Barra Bonita	35.623	36.100	36.583	37.073	37.569	38.072	38.521	38.974	39.433	39.898	40.368	40.779	41.194	41.613	42.036	42.464	42.819	43.177	43.539	43.903	44.270
Bauru	309.881	315.397	321.010	326.724	332.539	338.458	343.202	348.012	352.889	357.835	362.850	366.562	370.312	374.100	377.927	381.793	384.731	387.692	390.675	393.681	396.711
Boa Esperança do Sul	10.734	10.976	11.224	11.477	11.736	12.001	12.240	12.484	12.732	12.986	13.244	13.471	13.702	13.938	14.177	14.420	14.643	14.869	15.099	15.332	15.569
Borebi	1.473	1.542	1.615	1.691	1.771	1.854	1.919	1.985	2.054	2.126	2.200	2.258	2.317	2.378	2.441	2.505	2.557	2.610	2.664	2.720	2.776
Brotas	16.086	16.636	17.204	17.792	18.400	19.029	19.573	20.133	20.709	21.301	21.910	22.428	22.958	23.500	24.056	24.624	25.076	25.536	26.004	26.481	26.967
Dois Córregos	20.198	20.603	21.015	21.436	21.866	22.304	22.672	23.046	23.426	23.813	24.206	24.503	24.803	25.107	25.415	25.727	25.970	26.216	26.464	26.714	26.967
Gavião Peixoto	2.747	2.823	2.900	2.980	3.062	3.146	3.215	3.285	3.356	3.429	3.504	3.568	3.633	3.699	3.766	3.835	3.893	3.951	4.011	4.071	4.132
Iacanga	7.068	7.175	7.284	7.394	7.506	7.620	7.708	7.797	7.886	7.977	8.069	8.127	8.186	8.245	8.305	8.365	8.403	8.442	8.481	8.520	8.559
Ibaté	25.032	25.891	26.779	27.697	28.647	29.630	30.488	31.371	32.279	33.213	34.175	34.966	35.775	36.603	37.450	38.317	39.021	39.738	40.468	41.212	41.969
Ibitinga	46.795	47.677	48.577	49.493	50.426	51.377	52.201	53.038	53.889	54.753	55.631	56.285	56.947	57.617	58.294	58.980	59.489	60.002	60.520	61.042	61.569
Igaraçu do Tietê	22.675	22.903	23.133	23.366	23.601	23.838	24.037	24.239	24.441	24.646	24.852	25.029	25.208	25.388	25.569	25.752	25.895	26.039	26.183	26.329	26.475
Itaju	1.642	1.691	1.741	1.792	1.845	1.900	1.938	1.978	2.018	2.058	2.100	2.134	2.168	2.203	2.238	2.274	2.297	2.320	2.343	2.367	2.391
Itapuí	9.576	9.705	9.836	9.969	10.104	10.240	10.357	10.475	10.595	10.716	10.838	10.953	11.069	11.187	11.306	11.426	11.530	11.634	11.739	11.846	11.953
Itirapina	11.151	11.526	11.913	12.313	12.727	13.154	13.519	13.894	14.280	14.676	15.083	15.430	15.784	16.147	16.518	16.897	17.189	17.486	17.787	18.095	18.407
Jaú	107.023	109.234	111.490	113.793	116.143	118.542	120.490	122.469	124.482	126.527	128.606	130.150	131.713	133.294	134.894	136.514	137.728	138.954	140.190	141.437	142.695
Lençóis Paulista	52.249	53.341	54.455	55.593	56.754	57.940	58.975	60.029	61.101	62.193	63.304	64.184	65.075	65.980	66.896	67.826	68.576	69.334	70.100	70.875	71.658
Mineiros do Tietê	10.943	11.161	11.384	11.611	11.843	12.079	12.280	12.485	12.693	12.905	13.120	13.307	13.496	13.688	13.883	14.080	14.229	14.379	14.531	14.684	14.839
Nova Europa	6.456	6.644	6.837	7.036	7.240	7.451	7.622	7.797	7.976	8.160	8.347	8.499	8.653	8.810	8.970	9.133	9.257	9.382	9.509	9.638	9.769
Ribeirão Bonito	9.951	10.085	10.220	10.358	10.497	10.638	10.774	10.911	11.050	11.191	11.334	11.461	11.590	11.721	11.853	11.986	12.116	12.248	12.381	12.516	12.652
São Carlos	183.092	187.210	191.421	195.727	200.129	204.631	208.258	211.950	215.706	219.530	223.421	226.460	229.541	232.664	235.829	239.037	241.247	243.477	245.728	247.999	250.292
Tabatinga	10.165	10.427	10.695	10.970	11.252	11.542	11.772	12.007	12.246	12.490	12.739	12.943	13.151	13.362	13.576	13.794	13.960	14.127	14.297	14.468	14.642
Torrinha	7.278	7.431	7.588	7.747	7.910	8.077	8.218	8.361	8.507	8.656	8.807	8.934	9.062	9.192	9.324	9.458	9.559	9.662	9.765	9.869	9.975
Trabiju	1.230	1.237	1.244	1.251	1.258	1.265	1.272	1.280	1.287	1.295	1.302	1.311	1.321	1.331	1.340	1.350	1.360	1.371	1.381	1.391	1.402
14 - Alto Paranapanema																					
Ipaussu	11.020	11.177	11.336	11.497	11.661	11.827	11.980	12.134	12.291	12.449	12.610	12.755	12.902	13.051	13.201	13.353	13.484	13.616	13.750	13.885	14.021
Manduri	6.363	6.440	6.519	6.598	6.679	6.760	6.845	6.931	7.018	7.106	7.195	7.272	7.349	7.428	7.507	7.587	7.659	7.731	7.804	7.878	7.952
Tejupá	2.720	2.797	2.877	2.958	3.043	3.129	3.215	3.304	3.396	3.490	3.586	3.681	3.779	3.879	3.982	4.088	4.191	4.296	4.403	4.514	4.627
15 - Turvo / Grande																					
Américo de Campos	4.388	4.426	4.465	4.504	4.543	4.583	4.622	4.661	4.700	4.740	4.780	4.811	4.843	4.875	4.907	4.939	4.971	5.002	5.034	5.067	5.099
Ariranha	6.868	7.035	7.205	7.380	7.560	7.743	7.893	8.046	8.202	8.361	8.523	8.647	8.773	8.900	9.030	9.161	9.260	9.360	9.461	9.563	9.666
Bálsamo	6.333	6.437	6.543	6.651	6.761	6.872	6.967	7.064	7.162	7.261	7.362	7.435	7.508	7.582	7.657	7.733	7.784	7.836	7.888	7.940	7.993
Catanduva	104.118	105.564	107.031	108.517	110.025	111.553	112.919	114.301	115.700	117.116	118.550	119.742	120.946	122.163	123.391	124.632	125.662	126.701	127.748	128.803	129.868
Cedral	4.973	5.120	5.271	5.426	5.586	5.751	5.880	6.012	6.146	6.284	6.425	6.527	6.632	6.737	6.845	6.954	7.034	7.115	7.197	7.280	7.364

MC 1 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE POPULAÇÃO DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO																				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cosmorama	4.306	4.374	4.443	4.513	4.584	4.656	4.729	4.803	4.878	4.954	5.031	5.110	5.191	5.273	5.356	5.441	5.501	5.563	5.624	5.687	5.750
Guapiaçu	11.851	12.248	12.658	13.083	13.521	13.974	14.334	14.702	15.081	15.469	15.867	16.168	16.474	16.787	17.105	17.429	17.664	17.902	18.143	18.388	18.636
Ipiguá	1.936	2.099	2.276	2.467	2.675	2.900	3.071	3.251	3.442	3.645	3.859	4.021	4.189	4.365	4.548	4.739	4.880	5.026	5.176	5.330	5.489
Mirassol	46.484	47.472	48.481	49.511	50.563	51.638	52.547	53.473	54.415	55.373	56.348	57.077	57.815	58.563	59.321	60.088	60.646	61.208	61.776	62.349	62.928
Mirassolândia	3.118	3.210	3.304	3.401	3.501	3.604	3.687	3.773	3.860	3.950	4.041	4.114	4.189	4.265	4.343	4.422	4.478	4.534	4.591	4.649	4.707
Monte Azul Paulista	17.546	17.805	18.067	18.333	18.604	18.878	19.113	19.351	19.592	19.836	20.083	20.282	20.483	20.686	20.891	21.098	21.288	21.479	21.672	21.867	22.064
Novais	2.668	2.704	2.741	2.778	2.815	2.853	2.885	2.918	2.950	2.983	3.017	3.045	3.073	3.101	3.129	3.158	3.181	3.204	3.227	3.250	3.274
Olímpia	42.613	43.155	43.705	44.261	44.824	45.395	45.892	46.394	46.901	47.414	47.933	48.300	48.670	49.043	49.418	49.797	50.086	50.377	50.670	50.964	51.260
Palestina	7.227	7.283	7.340	7.397	7.455	7.513	7.572	7.632	7.692	7.753	7.814	7.882	7.951	8.020	8.090	8.160	8.210	8.261	8.312	8.363	8.415
Paraíso	4.451	4.537	4.625	4.714	4.805	4.898	4.978	5.058	5.141	5.224	5.309	5.385	5.461	5.539	5.618	5.698	5.759	5.820	5.881	5.944	6.007
Parisi	1.504	1.563	1.624	1.687	1.753	1.821	1.875	1.930	1.986	2.045	2.105	2.149	2.194	2.240	2.287	2.335	2.369	2.403	2.438	2.474	2.510
Pindorama	12.078	12.226	12.376	12.527	12.681	12.836	12.972	13.109	13.248	13.388	13.530	13.615	13.700	13.786	13.872	13.959	14.024	14.090	14.155	14.222	14.288
Pirangi	8.685	8.762	8.840	8.918	8.997	9.077	9.133	9.190	9.247	9.304	9.362	9.416	9.469	9.524	9.578	9.633	9.679	9.724	9.770	9.817	9.863
Santa Adélia	12.063	12.205	12.349	12.495	12.642	12.791	12.929	13.068	13.209	13.352	13.496	13.628	13.760	13.895	14.030	14.167	14.284	14.402	14.520	14.640	14.761
Santa Rita d'Oeste	1.557	1.555	1.553	1.550	1.548	1.546	1.562	1.578	1.594	1.610	1.626	1.643	1.660	1.678	1.695	1.713	1.729	1.746	1.762	1.779	1.796
São José do Rio Preto	336.519	344.714	353.108	361.707	370.515	379.538	386.737	394.073	401.549	409.166	416.927	422.574	428.297	434.098	439.978	445.937	450.164	454.430	458.737	463.085	467.474
Severínia	12.130	12.481	12.843	13.215	13.598	13.992	14.319	14.654	14.996	15.346	15.705	16.003	16.308	16.617	16.933	17.255	17.494	17.736	17.982	18.231	18.484
Tabapuã	9.013	9.124	9.236	9.350	9.465	9.582	9.682	9.782	9.884	9.986	10.090	10.169	10.248	10.328	10.408	10.489	10.550	10.611	10.672	10.734	10.796
Taiaçu	4.842	4.925	5.010	5.097	5.185	5.274	5.349	5.426	5.503	5.582	5.662	5.724	5.787	5.851	5.915	5.980	6.038	6.097	6.156	6.216	6.276
Taiúva	4.755	4.813	4.872	4.932	4.993	5.054	5.105	5.156	5.207	5.259	5.312	5.357	5.403	5.449	5.495	5.542	5.579	5.616	5.653	5.690	5.728
Tanabi	17.981	18.247	18.516	18.790	19.067	19.349	19.604	19.863	20.125	20.390	20.659	20.883	21.110	21.340	21.572	21.806	21.970	22.135	22.302	22.470	22.639
Uchôa	7.876	7.982	8.090	8.199	8.310	8.422	8.530	8.640	8.751	8.864	8.978	9.054	9.130	9.208	9.285	9.364	9.426	9.488	9.551	9.614	9.677
Vista Alegre do Alto	4.133	4.283	4.439	4.601	4.768	4.942	5.079	5.220	5.365	5.514	5.667	5.781	5.898	6.017	6.139	6.263	6.355	6.448	6.542	6.638	6.735
Votuporanga	72.698	73.895	75.112	76.349	77.607	78.885	79.885	80.898	81.924	82.963	84.015	84.802	85.597	86.399	87.209	88.026	88.507	88.990	89.475	89.964	90.455
16 - Tietê / Batalha																					
Bady Bassitt	10.207	10.919	11.680	12.495	13.367	14.299	15.091	15.928	16.810	17.742	18.725	19.507	20.321	21.170	22.053	22.974	23.684	24.417	25.171	25.950	26.752
Borborema	10.842	11.022	11.205	11.391	11.581	11.773	11.929	12.086	12.246	12.408	12.572	12.681	12.792	12.903	13.016	13.129	13.218	13.307	13.397	13.487	13.578
Cafelândia	13.053	13.304	13.560	13.820	14.086	14.357	14.583	14.813	15.047	15.284	15.525	15.689	15.854	16.021	16.189	16.360	16.500	16.641	16.783	16.926	17.071
Dobrada	6.504	6.559	6.615	6.671	6.728	6.785	6.853	6.921	6.990	7.060	7.130	7.207	7.285	7.364	7.443	7.524	7.596	7.668	7.742	7.815	7.890
Elisiário	2.190	2.213	2.237	2.261	2.285	2.309	2.333	2.357	2.381	2.406	2.431	2.452	2.473	2.494	2.515	2.537	2.554	2.570	2.587	2.604	2.621
Guaiçara	8.042	8.368	8.708	9.062	9.429	9.812	10.133	10.465	10.807	11.161	11.526	11.825	12.131	12.446	12.768	13.099	13.369	13.645	13.927	14.215	14.508
Guarantã	4.842	4.962	5.085	5.211	5.340	5.472	5.569	5.669	5.770	5.872	5.977	6.061	6.146	6.232	6.319	6.408	6.475	6.543	6.612	6.681	6.751
Itajobi	10.860	11.081	11.307	11.538	11.773	12.013	12.216	12.422	12.631	12.844	13.061	13.225	13.391	13.559	13.729	13.901	14.021	14.142	14.264	14.388	14.512
Itápolis	32.100	32.657	33.224	33.800	34.386	34.983	35.490	36.005	36.527	37.057	37.594	38.067	38.546	39.031	39.522	40.019	40.404	40.793	41.185	41.581	41.981
Jaci	2.967	3.095	3.229	3.369	3.515	3.667	3.786	3.909	4.035	4.166	4.301	4.402	4.506	4.612	4.720	4.831	4.912	4.994	5.077	5.162	5.248
Marapoama	1.541	1.600	1.661	1.725	1.791	1.860	1.915	1.972	2.030	2.090	2.152	2.201	2.251	2.302	2.354	2.407	2.446	2.485	2.524	2.565	2.606
Matão	69.087	70.007	70.939	71.883	72.840	73.810	74.736	75.674	76.623	77.585	78.558	79.425	80.302	81.189	82.085	82.991	83.761	84.537	85.321	86.112	86.911
Mendonça	2.762	2.814	2.867	2.920	2.975	3.031	3.080	3.129	3.179	3.230	3.282	3.326	3.371	3.417	3.463	3.510	3.543	3.576	3.609	3.643	3.677
Nova Aliança	3.614	3.691	3.769	3.849	3.931	4.014	4.080	4.147	4.215	4.285	4.355	4.408	4.461	4.515	4.570	4.625	4.667	4.710	4.753	4.796	4.840
Pirajuí	16.257	16.496	16.739	16.985	17.235	17.489	17.678	17.870	18.064	18.259	18.457	18.598	18.741	18.884	19.028	19.174	19.279	19.385	19.492	19.599	19.707
Potirendaba	11.663	11.936	12.216	12.502	12.795	13.095	13.331	13.571	13.815	14.064	14.317	14.498	14.680	14.866	15.053	15.243	15.372	15.502	15.634	15.766	15.900
Reginópolis	3.784	3.828	3.873	3.919	3.965	4.011	4.047	4.082	4.119	4.155	4.192	4.215	4.239	4.262	4.286	4.310	4.324	4.338	4.352	4.366	4.380
Sabino	4.087	4.145	4.203	4.263	4.323	4.384	4.430	4.477	4.524	4.572	4.620	4.645	4.671	4.696	4.722	4.748	4.761	4.773	4.786	4.798	4.811
Sales	3.553	3.666	3.783	3.904	4.028	4.157	4.257	4.360	4.464	4.572	4.682	4.768	4.856	4.946	5.037	5.130	5.189	5.248	5.309	5.369	5.431
Taquaritinga	47.544	48.229	48.923	49.628	50.343	51.068	51.691	52.321	52.959	53.605	54.259	54.786	55.317	55.854	56.397	56.944	57.364	57.787	58.214	58.643	59.076
Urupês	9.780	9.938	10.098	10.261	10.427	10.595	10.724	10.854	10.986	11.120	11.255	11.364	11.475	11.587	11.699	11.813	11.901	11.990	12.080	12.170	12.261
17 - Médio Paranapanema																					
Cabrália Paulista	3.985	4.074	4.164	4.257	4.351	4.448	4.526	4.605	4.686	4.768	4.851	4.922	4.995	5.068	5.142	5.218	5.278	5.338	5.400	5.461	5.524
Campos Novos Paulista	3.319	3.380	3.443	3.506	3.571	3.637	3.691	3.745	3.801	3.857	3.914	3.965	4.017	4.070	4.123	4.177	4.224	4.272	4.320	4.369	4.418
Cândido Mota	26.514	26.978	27.451	27.931	28.420	28.918	29.314	29.716	30.124	30.536	30.955	31.274	31.597	31.922	32.251	32.584	32.839	33.097	33.356	33.618	33.881
Canitar	2.669	2.789	2.914	3.044	3.180	3.323	3.442	3.565	3.693	3.825	3.962	4.071	4.184	4.299	4.418	4.540	4.638	4.739	4.841	4.946	5.053

MC 1 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE POPULAÇÃO DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO																				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cerqueira César	13.037	13.271	13.509	13.751	13.997	14.248	14.471	14.697	14.926	15.159	15.396	15.612	15.831	16.053	16.279	16.507	16.690	16.876	17.063	17.252	17.444
Chavantes	10.436	10.532	10.629	10.726	10.825	10.924	11.024	11.125	11.227	11.329	11.433	11.534	11.636	11.739	11.843	11.948	12.034	12.120	12.207	12.294	12.382
Ibirarema	5.091	5.139	5.188	5.237	5.286	5.336	5.376	5.416	5.457	5.498	5.539	5.576	5.613	5.650	5.687	5.725	5.754	5.784	5.813	5.843	5.873
João Ramalho	3.069	3.162	3.257	3.356	3.457	3.562	3.647	3.735	3.824	3.916	4.010	4.087	4.165	4.244	4.325	4.408	4.471	4.534	4.599	4.665	4.731
Ocauçu	2.915	2.963	3.011	3.060	3.110	3.161	3.211	3.261	3.313	3.365	3.418	3.462	3.507	3.552	3.598	3.645	3.690	3.735	3.781	3.827	3.874
Ourinhos	89.209	91.230	93.297	95.411	97.573	99.784	101.609	103.467	105.359	107.285	109.247	110.854	112.484	114.139	115.818	117.521	118.739	119.970	121.213	122.470	123.739
Palmital	16.776	17.086	17.402	17.724	18.052	18.386	18.654	18.925	19.201	19.480	19.764	19.968	20.175	20.383	20.594	20.807	20.977	21.148	21.321	21.495	21.671
Rancharia	24.973	25.223	25.476	25.732	25.989	26.250	26.496	26.744	26.994	27.247	27.502	27.754	28.007	28.264	28.522	28.783	28.978	29.173	29.371	29.569	29.769
Salto Grande	7.381	7.491	7.602	7.714	7.829	7.945	8.045	8.147	8.250	8.354	8.459	8.543	8.627	8.713	8.799	8.886	8.961	9.037	9.114	9.191	9.269
São Pedro do Turvo	4.400	4.484	4.569	4.655	4.744	4.834	4.913	4.992	5.074	5.156	5.240	5.317	5.395	5.474	5.554	5.636	5.700	5.765	5.830	5.896	5.963
18 - São José dos Dourados																					
Ilha Solteira	23.199	23.490	23.784	24.082	24.384	24.690	24.931	25.174	25.419	25.667	25.917	26.092	26.268	26.446	26.624	26.804	26.930	27.057	27.185	27.313	27.442
Neves Paulista	7.739	7.836	7.935	8.035	8.136	8.238	8.322	8.407	8.493	8.579	8.667	8.733	8.800	8.868	8.936	9.004	9.052	9.100	9.148	9.197	9.246
Santa Fé do Sul	24.879	25.250	25.627	26.009	26.397	26.791	27.115	27.444	27.776	28.113	28.453	28.731	29.011	29.294	29.580	29.869	30.070	30.272	30.476	30.681	30.887
São João de Iracema	1.158	1.172	1.186	1.200	1.214	1.229	1.242	1.255	1.268	1.282	1.295	1.306	1.318	1.329	1.341	1.353	1.362	1.372	1.381	1.390	1.400
Suzanópolis	1.936	1.990	2.045	2.102	2.160	2.220	2.267	2.315	2.363	2.413	2.464	2.500	2.537	2.574	2.612	2.650	2.679	2.709	2.739	2.769	2.800
19 - Baixo Tietê																					
Andradina	50.811	51.269	51.732	52.198	52.669	53.144	53.550	53.959	54.371	54.786	55.204	55.547	55.891	56.238	56.587	56.938	57.195	57.453	57.712	57.972	58.234
Araçatuba	164.287	166.042	167.816	169.609	171.421	173.253	174.927	176.617	178.323	180.046	181.785	183.111	184.447	185.792	187.148	188.513	189.587	190.667	191.752	192.845	193.943
Avanhandava	8.092	8.191	8.291	8.392	8.495	8.599	8.694	8.790	8.887	8.986	9.085	9.177	9.271	9.365	9.461	9.557	9.645	9.733	9.822	9.912	10.003
Barbosa	4.872	4.949	5.027	5.107	5.188	5.270	5.340	5.411	5.483	5.555	5.629	5.695	5.762	5.830	5.899	5.968	6.027	6.087	6.147	6.208	6.270
Bilac	5.367	5.434	5.503	5.572	5.642	5.713	5.763	5.814	5.866	5.918	5.970	6.005	6.041	6.076	6.112	6.148	6.171	6.194	6.217	6.241	6.264
Birigui	90.823	92.674	94.563	96.491	98.457	100.464	102.028	103.616	105.229	106.867	108.531	109.702	110.886	112.083	113.292	114.515	115.366	116.223	117.087	117.957	118.834
Braúna	3.415	3.463	3.511	3.560	3.610	3.660	3.695	3.730	3.765	3.801	3.837	3.861	3.885	3.910	3.934	3.959	3.980	4.001	4.022	4.043	4.064
Buritama	12.625	12.807	12.993	13.180	13.371	13.564	13.702	13.841	13.982	14.124	14.267	14.371	14.476	14.582	14.689	14.796	14.864	14.931	15.000	15.068	15.137
Castilho	11.957	12.100	12.245	12.392	12.541	12.691	12.832	12.975	13.120	13.266	13.414	13.561	13.709	13.859	14.010	14.163	14.284	14.407	14.530	14.654	14.780
Glicério	3.094	3.164	3.236	3.309	3.384	3.461	3.519	3.578	3.638	3.699	3.761	3.812	3.864	3.917	3.970	4.024	4.067	4.111	4.156	4.201	4.246
Guaraçaí	6.678	6.807	6.938	7.071	7.207	7.346	7.456	7.569	7.682	7.798	7.915	8.008	8.102	8.197	8.293	8.390	8.458	8.526	8.595	8.664	8.734
Guararapes	26.111	26.377	26.645	26.916	27.189	27.466	27.710	27.956	28.205	28.455	28.708	28.914	29.122	29.332	29.543	29.755	29.911	30.068	30.225	30.384	30.543
Itapura	3.331	3.356	3.382	3.407	3.433	3.459	3.486	3.513	3.541	3.568	3.596	3.620	3.645	3.670	3.695	3.720	3.744	3.768	3.792	3.816	3.840
José Bonifácio	24.974	25.573	26.186	26.814	27.457	28.115	28.712	29.322	29.945	30.581	31.230	31.797	32.375	32.963	33.561	34.171	34.709	35.255	35.809	36.373	36.945
Lavínia	4.136	4.151	4.166	4.181	4.196	4.211	4.232	4.254	4.275	4.297	4.319	4.342	4.366	4.389	4.413	4.437	4.458	4.479	4.500	4.522	4.543
Macaubal	6.248	6.312	6.378	6.443	6.510	6.577	6.629	6.682	6.735	6.789	6.843	6.887	6.931	6.975	7.020	7.065	7.101	7.138	7.174	7.211	7.248
Magda	2.730	2.740	2.751	2.761	2.772	2.782	2.799	2.817	2.834	2.852	2.870	2.888	2.905	2.923	2.941	2.959	2.974	2.989	3.004	3.020	3.035
Mirandópolis	22.274	22.591	22.912	23.238	23.569	23.904	24.175	24.449	24.726	25.006	25.289	25.468	25.649	25.831	26.014	26.198	26.326	26.454	26.583	26.712	26.842
Murutinga do Sul	2.593	2.654	2.715	2.779	2.844	2.910	2.959	3.009	3.059	3.111	3.163	3.195	3.228	3.261	3.294	3.328	3.349	3.369	3.390	3.411	3.432
Nova Castilho	486	507	529	551	575	600	617	635	654	673	692	706	721	736	751	767	778	788	799	810	821
Penápolis	50.560	51.236	51.920	52.614	53.317	54.029	54.596	55.169	55.747	56.332	56.923	57.352	57.784	58.219	58.658	59.100	59.429	59.760	60.092	60.427	60.763
Pereira Barreto	24.105	24.175	24.245	24.316	24.386	24.457	24.558	24.659	24.760	24.862	24.964	25.077	25.191	25.306	25.421	25.536	25.638	25.740	25.842	25.945	26.048
Promissão	25.609	26.087	26.573	27.069	27.574	28.088	28.461	28.838	29.221	29.608	30.001	30.295	30.593	30.893	31.196	31.502	31.704	31.907	32.111	32.317	32.524
Santo Antonio do Aracanguá	4.537	4.614	4.691	4.771	4.851	4.933	5.008	5.085	5.162	5.241	5.321	5.390	5.460	5.531	5.602	5.675	5.734	5.794	5.854	5.915	5.976
Ubarana	3.797	3.952	4.114	4.282	4.458	4.640	4.794	4.953	5.118	5.287	5.463	5.613	5.766	5.924	6.086	6.253	6.387	6.523	6.662	6.805	6.950
Valparaíso	16.070	16.314	16.562	16.813	17.069	17.328	17.549	17.772	17.998	18.227	18.459	18.669	18.881	19.096	19.313	19.532	19.719	19.908	20.098	20.291	20.485
20 - Aguapeí																					
Clementina	4.953	5.029	5.107	5.186	5.266	5.347	5.414	5.481	5.550	5.619	5.689	5.748	5.807	5.867	5.928	5.989	6.035	6.082	6.128	6.175	6.223
Dracena	37.145	37.295	37.445	37.596	37.748	37.900	38.059	38.220	38.380	38.542	38.704	38.823	38.942	39.062	39.182	39.302	39.398	39.495	39.592	39.689	39.786
Garça	36.372	36.908	37.452	38.004	38.564	39.132	39.577	40.027	40.482	40.942	41.408	41.754	42.103	42.455	42.809	43.167	43.490	43.815	44.142	44.473	44.805
Getulina	7.533	7.676	7.822	7.971	8.123	8.277	8.391	8.507	8.624	8.743	8.864	8.951	9.040	9.129	9.219	9.310	9.373	9.436	9.499	9.563	9.627
Guaimbê	4.265	4.308	4.351	4.395	4.439	4.484	4.522	4.560	4.599	4.638	4.677	4.714	4.751	4.788	4.826	4.864	4.893	4.922	4.952	4.981	5.011
Herculândia	6.819	6.947	7.078	7.211	7.347	7.485	7.608	7.733	7.860	7.990	8.121	8.227	8.334	8.442	8.552	8.663	8.758	8.855	8.952	9.050	9.150

MC 1 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE POPULAÇÃO DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO																				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Júlio Mesquita	3.847	3.901	3.956	4.011	4.068	4.125	4.179	4.234	4.290	4.347	4.404	4.462	4.521	4.580	4.641	4.702	4.764	4.826	4.889	4.953	5.018
Monte Castelo	3.008	2.986	2.965	2.944	2.923	2.902	2.901	2.900	2.898	2.897	2.896	2.900	2.904	2.908	2.912	2.916	2.926	2.935	2.945	2.954	2.964
Nova Independência	1.503	1.528	1.553	1.578	1.604	1.630	1.650	1.669	1.689	1.710	1.730	1.745	1.759	1.774	1.789	1.804	1.817	1.830	1.843	1.857	1.870
Pacaembu	9.496	9.583	9.670	9.759	9.848	9.938	10.029	10.120	10.213	10.306	10.400	10.480	10.561	10.642	10.724	10.806	10.871	10.936	11.002	11.068	11.135
Panorama	12.653	12.828	13.006	13.186	13.369	13.554	13.721	13.889	14.060	14.233	14.408	14.570	14.734	14.900	15.068	15.238	15.377	15.518	15.660	15.803	15.947
Paulicéia	3.925	4.046	4.172	4.301	4.434	4.571	4.686	4.804	4.926	5.050	5.177	5.286	5.396	5.510	5.625	5.743	5.838	5.935	6.033	6.133	6.234
Pompéia	16.714	16.918	17.124	17.332	17.543	17.757	17.930	18.104	18.280	18.458	18.638	18.802	18.968	19.135	19.303	19.473	19.612	19.752	19.892	20.034	20.177
Rinópolis	7.954	7.964	7.974	7.985	7.995	8.005	8.023	8.040	8.058	8.075	8.093	8.107	8.121	8.134	8.148	8.162	8.175	8.188	8.201	8.214	8.227
São João do Pau D'Alho	1.615	1.591	1.568	1.544	1.522	1.499	1.493	1.487	1.482	1.476	1.470	1.469	1.468	1.466	1.465	1.464	1.469	1.474	1.480	1.485	1.490
Tupi Paulista	10.883	10.869	10.855	10.842	10.828	10.814	10.829	10.844	10.858	10.873	10.888	10.896	10.904	10.911	10.919	10.927	10.935	10.944	10.952	10.961	10.969
Vera Cruz	9.164	9.238	9.312	9.387	9.463	9.539	9.612	9.686	9.760	9.835	9.910	9.990	10.070	10.152	10.233	10.316	10.383	10.450	10.518	10.586	10.655
21 - Peixe																					
Indiana	4.059	4.103	4.147	4.192	4.237	4.283	4.324	4.365	4.407	4.449	4.492	4.530	4.568	4.607	4.646	4.685	4.720	4.755	4.790	4.826	4.862
Irapuru	5.634	5.617	5.600	5.583	5.567	5.550	5.556	5.562	5.567	5.573	5.579	5.587	5.595	5.603	5.611	5.619	5.631	5.642	5.654	5.665	5.677
Junqueirópolis	13.426	13.433	13.439	13.446	13.452	13.459	13.492	13.524	13.557	13.590	13.623	13.666	13.708	13.751	13.794	13.837	13.872	13.908	13.944	13.979	14.015
Marília	189.357	193.588	197.913	202.335	206.855	211.477	215.227	219.044	222.929	226.882	230.906	233.957	237.047	240.179	243.352	246.567	249.002	251.462	253.946	256.454	258.987
Martinópolis	17.954	18.297	18.647	19.003	19.366	19.736	20.066	20.402	20.744	21.091	21.444	21.706	21.971	22.240	22.512	22.787	23.002	23.218	23.437	23.657	23.880
Ouro Verde	6.344	6.380	6.416	6.452	6.488	6.525	6.575	6.626	6.677	6.728	6.780	6.837	6.895	6.954	7.013	7.072	7.121	7.170	7.220	7.270	7.320
22 - Pontal do Paranapanema																					
Caiuá	1.765	1.878	1.998	2.126	2.262	2.407	2.515	2.628	2.745	2.868	2.997	3.097	3.199	3.306	3.416	3.529	3.609	3.690	3.773	3.858	3.945
Iepê	5.959	5.992	6.026	6.059	6.093	6.127	6.172	6.218	6.263	6.310	6.356	6.409	6.463	6.517	6.571	6.626	6.671	6.716	6.762	6.808	6.854
Nantes	1.661	1.662	1.664	1.665	1.667	1.668	1.683	1.699	1.714	1.730	1.746	1.767	1.789	1.811	1.833	1.855	1.877	1.899	1.922	1.945	1.968
Presidente Venceslau	34.543	34.764	34.986	35.210	35.435	35.662	35.894	36.127	36.361	36.597	36.835	37.058	37.283	37.508	37.735	37.964	38.176	38.389	38.603	38.818	39.035

MC 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS DOMICÍLIOS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

MC 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS DOMICÍLIOS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DOS DOMICILÍOS																				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
02 - Paraíba do Sul																					
Aparecida	9.094	9.313	9.537	9.766	10.001	10.241	10.468	10.701	10.938	11.181	11.429	11.646	11.867	12.092	12.322	12.556	12.750	12.948	13.148	13.351	13.558
Areias	615	631	648	665	683	701	720	739	758	778	799	820	842	864	887	911	934	957	981	1.005	1.030
Cruzeiro	18.883	19.283	19.692	20.109	20.536	20.971	21.401	21.839	22.286	22.743	23.209	23.635	24.068	24.509	24.958	25.416	25.810	26.209	26.615	27.027	27.446
Cunha	4.144	4.241	4.341	4.443	4.547	4.654	4.782	4.914	5.049	5.188	5.331	5.494	5.663	5.837	6.016	6.200	6.377	6.558	6.745	6.937	7.135
Guaratinguetá	27.124	27.848	28.592	29.356	30.140	30.945	31.694	32.461	33.246	34.051	34.875	35.600	36.339	37.094	37.865	38.652	39.316	39.991	40.678	41.377	42.088
Jacareí	49.530	51.012	52.538	54.110	55.729	57.397	58.961	60.568	62.219	63.915	65.657	67.220	68.820	70.458	72.135	73.852	75.363	76.906	78.480	80.086	81.725
Natividade da Serra	861	888	916	945	975	1.006	1.039	1.074	1.110	1.147	1.185	1.224	1.264	1.306	1.349	1.393	1.436	1.481	1.527	1.575	1.624
Paraibuna	1.419	1.509	1.605	1.707	1.816	1.931	2.032	2.139	2.251	2.369	2.493	2.608	2.728	2.853	2.985	3.122	3.250	3.384	3.523	3.668	3.819
Piquete	3.848	3.914	3.982	4.051	4.121	4.192	4.268	4.345	4.423	4.503	4.584	4.665	4.747	4.830	4.915	5.002	5.074	5.148	5.222	5.297	5.374
Potim	3.213	3.392	3.581	3.781	3.992	4.214	4.399	4.591	4.792	5.002	5.221	5.402	5.590	5.784	5.985	6.193	6.358	6.527	6.701	6.879	7.062
Santa Branca	3.183	3.301	3.424	3.552	3.684	3.821	3.955	4.093	4.237	4.385	4.539	4.674	4.813	4.955	5.103	5.254	5.382	5.513	5.647	5.785	5.926
Santa Isabel	9.003	9.237	9.478	9.725	9.978	10.238	10.494	10.757	11.027	11.303	11.586	11.860	12.141	12.428	12.722	13.023	13.296	13.575	13.860	14.150	14.447
São José do Barreiro	1.004	1.029	1.055	1.082	1.109	1.137	1.166	1.196	1.226	1.258	1.290	1.321	1.354	1.387	1.420	1.455	1.487	1.519	1.552	1.586	1.620
03 - Litoral Norte																					
Caraguatatuba	46.010	47.848	49.760	51.748	53.815	55.965	57.949	60.004	62.132	64.335	66.616	68.652	70.751	72.914	75.143	77.440	79.517	81.650	83.840	86.089	88.398
Ilhabela	8.813	9.247	9.702	10.179	10.680	11.206	11.673	12.159	12.666	13.193	13.743	14.223	14.721	15.235	15.768	16.319	16.795	17.285	17.789	18.308	18.842
São Sebastião	29.838	31.380	33.002	34.708	36.501	38.388	40.096	41.880	43.744	45.690	47.723	49.481	51.303	53.193	55.152	57.184	58.936	60.742	62.604	64.522	66.499
Ubatuba	41.742	43.332	44.982	46.695	48.474	50.320	52.074	53.890	55.769	57.713	59.725	61.564	63.460	65.414	67.428	69.504	71.336	73.217	75.147	77.128	79.161
04 - Pardo																					
Altinópolis	3.509	3.632	3.760	3.892	4.029	4.170	4.292	4.417	4.546	4.679	4.816	4.925	5.037	5.151	5.268	5.387	5.483	5.580	5.679	5.779	5.882
Brodowski	4.545	4.694	4.849	5.008	5.173	5.343	5.506	5.675	5.849	6.028	6.212	6.374	6.540	6.710	6.885	7.064	7.214	7.368	7.524	7.685	7.848
Caconde	3.767	3.874	3.984	4.096	4.213	4.332	4.465	4.602	4.743	4.888	5.038	5.185	5.335	5.491	5.651	5.815	5.964	6.117	6.274	6.435	6.600
Casa Branca	6.141	6.269	6.400	6.533	6.670	6.809	6.943	7.080	7.219	7.361	7.506	7.637	7.771	7.907	8.045	8.186	8.316	8.448	8.582	8.718	8.856
Cravinhos	7.234	7.506	7.788	8.081	8.385	8.700	9.004	9.318	9.643	9.980	10.328	10.625	10.930	11.244	11.568	11.900	12.174	12.454	12.741	13.035	13.335
Jardinópolis	7.501	7.793	8.097	8.412	8.740	9.080	9.408	9.747	10.098	10.463	10.840	11.162	11.494	11.836	12.188	12.551	12.852	13.161	13.476	13.800	14.131
Ribeirão Preto	144.609	148.801	153.114	157.553	162.120	166.819	171.068	175.424	179.892	184.474	189.172	193.097	197.104	201.194	205.369	209.630	213.042	216.509	220.033	223.614	227.254
Sales Oliveira	2.200	2.285	2.374	2.465	2.561	2.660	2.753	2.849	2.949	3.052	3.159	3.249	3.341	3.436	3.534	3.634	3.715	3.799	3.884	3.971	4.060
São José do Rio Pardo	11.500	11.835	12.179	12.534	12.899	13.274	13.651	14.039	14.437	14.847	15.269	15.642	16.023	16.414	16.815	17.225	17.574	17.931	18.294	18.665	19.044
São Sebastião da Grama	2.155	2.230	2.308	2.388	2.472	2.558	2.642	2.729	2.819	2.911	3.007	3.098	3.191	3.288	3.387	3.489	3.575	3.663	3.754	3.846	3.941
São Simão	3.359	3.453	3.549	3.648	3.749	3.854	3.955	4.059	4.166	4.276	4.388	4.487	4.589	4.693	4.799	4.908	5.001	5.095	5.191	5.289	5.389
Serrana	8.393	8.776	9.177	9.596	10.034	10.492	10.917	11.360	11.821	12.300	12.799	13.250	13.718	14.202	14.702	15.221	15.659	16.110	16.574	17.052	17.543
Tambaú	5.162	5.303	5.449	5.598	5.751	5.909	6.064	6.224	6.388	6.556	6.728	6.887	7.050	7.217	7.387	7.562	7.713	7.868	8.025	8.186	8.350
Tapiratiba	2.437	2.515	2.596	2.679	2.764	2.853	2.940	3.029	3.121	3.216	3.314	3.406	3.502	3.599	3.700	3.803	3.893	3.986	4.080	4.177	4.276
Vargem Grande do Sul	9.566	9.846	10.134	10.431	10.736	11.050	11.341	11.639	11.946	12.260	12.583	12.864	13.152	13.445	13.746	14.053	14.314	14.579	14.849	15.125	15.405
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí																					
Americana	52.398	53.905	55.456	57.051	58.692	60.380	61.993	63.649	65.349	67.095	68.887	70.398	71.942	73.520	75.133	76.781	78.094	79.430	80.789	82.171	83.576
Amparo	14.079	14.621	15.183	15.767	16.373	17.003	17.587	18.190	18.814	19.460	20.128	20.701	21.291	21.897	22.521	23.162	23.690	24.231	24.783	25.349	25.927
Analândia	1.077	1.117	1.159	1.203	1.248	1.295	1.342	1.391	1.441	1.494	1.548	1.595	1.644	1.695	1.747	1.800	1.845	1.892	1.939	1.988	2.038
Artur Nogueira	8.272	8.723	9.199	9.701	10.231	10.789	11.298	11.832	12.390	12.975	13.588	14.113	14.659	15.225	15.814	16.425	16.961	17.514	18.086	18.676	19.285
Atibaia	32.551	33.877	35.256	36.692	38.187	39.742	41.153	42.614	44.128	45.694	47.317	48.784	50.296	51.855	53.462	55.119	56.502	57.920	59.373	60.863	62.390
Bom Jesus dos Perdões	2.993	3.127	3.267	3.414	3.567	3.727	3.878	4.036	4.200	4.370	4.548	4.710	4.877	5.050	5.229	5.415	5.572	5.734	5.900	6.072	6.248
Campinas	279.338	287.003	294.878	302.969	311.283	319.824	327.613	335.591	343.763	352.135	360.710	368.161	375.765	383.527	391.449	399.535	406.484	413.555	420.748	428.066	435.512
Capivari	8.981	9.328	9.688	10.062	10.450	10.854	11.225	11.608	12.005	12.415	12.839	13.210	13.592	13.984	14.388	14.804	15.160	15.525	15.898	16.280	16.672
Cordeirópolis	4.480	4.687	4.903	5.129	5.366	5.614	5.843	6.082	6.330	6.589	6.858	7.092	7.333	7.583	7.842	8.109	8.345	8.587	8.836	9.093	9.357
Corumbataí	498	534	573	614	658	706	749	794	843	894	948	993	1.041	1.091	1.143	1.198	1.244	1.292	1.341	1.393	1.446
Cosmópolis	11.886	12.347	12.826	13.323	13.840	14.377	14.898	15.438	15.997	16.577	17.178	17.691	18.219	18.763	19.323	19.900	20.373	20.858	21.354	21.862	22.382
Holambra	1.082	1.157	1.236	1.322	1.413	1.510	1.591	1.676	1.766	1.861	1.961	2.041	2.124	2.210	2.300	2.393	2.471	2.551	2.634	2.720	2.808
Indaiatuba	39.756	41.522	43.366	45.292	47.304	49.405	51.341	53.353	55.444	57.617	59.875	61.820	63.828	65.901	68.042	70.252	72.171	74.142	76.167	78.247	80.384
Ipeúna	971	1.033	1.100	1.171	1.246	1.326	1.401	1.480	1.563	1.652	1.745	1.825	1.908	1.995	2.086	2.181	2.260	2.343	2.428	2.516	2.608

MC 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS DOMICÍLIOS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DOS DOMICILÍOS																				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Iracemápolis	4.066	4.224	4.387	4.558	4.734	4.918	5.091	5.271	5.457	5.649	5.848	6.027	6.211	6.400	6.596	6.797	6.959	7.124	7.294	7.467	7.645
Jaguariúna	6.994	7.280	7.578	7.889	8.212	8.548	8.847	9.157	9.478	9.810	10.154	10.443	10.740	11.045	11.359	11.682	11.952	12.229	12.512	12.801	13.097
Jundiaí	86.265	88.750	91.306	93.936	96.641	99.425	101.908	104.454	107.063	109.737	112.478	114.763	117.095	119.473	121.901	124.377	126.372	128.400	130.460	132.552	134.679
Limeira	66.122	68.374	70.703	73.112	75.602	78.177	80.534	82.962	85.463	88.039	90.693	92.967	95.299	97.689	100.139	102.650	104.721	106.833	108.988	111.186	113.429
Louveira	5.805	6.128	6.468	6.828	7.207	7.608	7.964	8.336	8.726	9.134	9.561	9.920	10.292	10.678	11.079	11.495	11.855	12.227	12.610	13.005	13.413
Monte Alegre do Sul	1.525	1.591	1.660	1.732	1.807	1.885	1.954	2.026	2.101	2.178	2.258	2.328	2.400	2.474	2.550	2.629	2.695	2.762	2.831	2.902	2.974
Nova Odessa	11.520	11.880	12.252	12.635	13.030	13.437	13.788	14.148	14.518	14.898	15.287	15.612	15.944	16.283	16.629	16.982	17.269	17.562	17.859	18.162	18.469
Pedreira	9.381	9.713	10.057	10.413	10.782	11.164	11.532	11.911	12.303	12.709	13.127	13.477	13.837	14.206	14.586	14.975	15.290	15.611	15.939	16.274	16.616
Piracicaba	89.554	92.372	95.279	98.278	101.371	104.561	107.469	110.458	113.530	116.688	119.933	122.686	125.503	128.384	131.331	134.346	136.836	139.371	141.954	144.585	147.264
Rafard	1.945	1.985	2.025	2.066	2.108	2.151	2.197	2.244	2.292	2.341	2.391	2.440	2.489	2.540	2.591	2.644	2.691	2.739	2.788	2.837	2.888
Rio Claro	47.005	48.495	50.032	51.618	53.255	54.943	56.597	58.300	60.055	61.863	63.725	65.299	66.911	68.563	70.256	71.991	73.405	74.847	76.317	77.816	79.344
Rio das Pedras	5.725	5.942	6.167	6.400	6.643	6.894	7.126	7.366	7.614	7.870	8.135	8.362	8.596	8.836	9.083	9.337	9.549	9.766	9.988	10.215	10.447
Saltinho	1.352	1.401	1.451	1.503	1.557	1.613	1.663	1.714	1.767	1.822	1.878	1.924	1.971	2.019	2.068	2.119	2.159	2.200	2.242	2.285	2.328
Salto	26.476	27.497	28.557	29.657	30.801	31.988	33.145	34.343	35.585	36.872	38.205	39.368	40.566	41.801	43.074	44.385	45.480	46.602	47.751	48.929	50.136
Santa Bárbara d'Oeste	46.302	47.782	49.309	50.885	52.512	54.190	55.728	57.310	58.937	60.610	62.331	63.811	65.327	66.878	68.467	70.093	71.412	72.756	74.126	75.521	76.942
Santa Gertrudes	4.280	4.505	4.742	4.991	5.253	5.529	5.776	6.035	6.304	6.586	6.881	7.134	7.396	7.669	7.951	8.243	8.495	8.754	9.022	9.297	9.581
Santo Antonio de Posse	4.057	4.244	4.440	4.645	4.859	5.083	5.290	5.506	5.730	5.964	6.207	6.425	6.650	6.884	7.125	7.375	7.584	7.800	8.021	8.249	8.483
São Pedro	8.723	9.140	9.577	10.035	10.514	11.017	11.479	11.960	12.461	12.984	13.528	14.007	14.502	15.015	15.546	16.096	16.561	17.040	17.532	18.039	18.560
Sumaré	53.016	55.210	57.494	59.873	62.351	64.931	67.197	69.542	71.969	74.480	77.079	79.190	81.359	83.588	85.878	88.230	90.139	92.089	94.081	96.117	98.196
Tuiuti	641	686	734	786	841	900	951	1.005	1.062	1.122	1.185	1.238	1.293	1.351	1.412	1.475	1.524	1.575	1.627	1.681	1.737
Valinhos	22.247	22.999	23.777	24.581	25.413	26.272	27.033	27.815	28.621	29.449	30.302	31.006	31.727	32.464	33.219	33.991	34.612	35.243	35.887	36.542	37.209
Vinhedo	12.595	13.189	13.812	14.464	15.146	15.861	16.523	17.212	17.930	18.679	19.458	20.115	20.794	21.497	22.223	22.973	23.575	24.193	24.827	25.477	26.145
07 - Baixada Santista																					
Bertioga	23.931	25.155	26.441	27.793	29.214	30.708	32.257	33.884	35.592	37.387	39.273	41.050	42.908	44.849	46.879	49.000	50.891	52.855	54.894	57.013	59.213
Cubatão	29.820	30.747	31.702	32.687	33.703	34.750	35.705	36.685	37.693	38.728	39.792	40.716	41.662	42.630	43.620	44.633	45.521	46.426	47.349	48.291	49.251
Guarujá	117.093	121.390	125.845	130.463	135.251	140.214	144.434	148.781	153.258	157.871	162.622	166.811	171.107	175.515	180.036	184.673	188.792	193.002	197.307	201.707	206.206
Itanhaém	47.011	48.712	50.475	52.301	54.194	56.155	58.037	59.982	61.993	64.071	66.218	68.162	70.164	72.224	74.344	76.527	78.470	80.462	82.505	84.599	86.747
Mongaguá	30.957	32.013	33.104	34.233	35.400	36.607	37.821	39.076	40.372	41.711	43.095	44.333	45.606	46.916	48.264	49.650	50.888	52.156	53.456	54.788	56.154
Peruíbe	29.084	30.120	31.193	32.304	33.455	34.647	35.827	37.047	38.309	39.614	40.963	42.195	43.464	44.771	46.117	47.504	48.751	50.030	51.343	52.690	54.073
Praia Grande	148.305	153.201	158.258	163.482	168.879	174.454	179.828	185.368	191.079	196.965	203.033	208.473	214.058	219.794	225.682	231.729	237.127	242.651	248.304	254.088	260.007
Santos	151.294	153.582	155.904	158.261	160.654	163.083	165.202	167.349	169.524	171.727	173.959	175.765	177.591	179.435	181.298	183.181	184.749	186.331	187.926	189.534	191.157
São Vicente	97.905	100.234	102.618	105.059	107.558	110.117	112.323	114.573	116.868	119.209	121.597	123.708	125.855	128.039	130.262	132.523	134.537	136.582	138.659	140.766	142.906
08 - Sapucaí / Grande																					
Aramina	1.208	1.248	1.290	1.333	1.378	1.424	1.465	1.506	1.549	1.594	1.639	1.677	1.715	1.755	1.795	1.836	1.868	1.901	1.934	1.968	2.002
Batatais	14.505	14.897	15.300	15.714	16.139	16.575	16.986	17.406	17.837	18.279	18.732	19.121	19.519	19.925	20.339	20.762	21.114	21.472	21.836	22.206	22.583
Cristais Paulista	1.055	1.111	1.170	1.232	1.297	1.366	1.422	1.479	1.539	1.602	1.667	1.719	1.772	1.826	1.883	1.941	1.988	2.037	2.087	2.138	2.190
Guaíra	9.396	9.667	9.947	10.234	10.530	10.834	11.116	11.406	11.704	12.009	12.322	12.582	12.847	13.118	13.395	13.677	13.910	14.146	14.387	14.632	14.881
Guará	5.006	5.157	5.313	5.473	5.638	5.808	5.962	6.120	6.283	6.450	6.621	6.771	6.924	7.081	7.242	7.406	7.553	7.703	7.855	8.011	8.170
Ipuã	3.138	3.235	3.334	3.437	3.543	3.652	3.751	3.852	3.956	4.062	4.172	4.267	4.364	4.463	4.564	4.668	4.758	4.850	4.943	5.039	5.136
Ituverava	9.978	10.231	10.490	10.755	11.028	11.307	11.565	11.829	12.099	12.375	12.658	12.896	13.139	13.386	13.638	13.895	14.106	14.321	14.539	14.760	14.984
Nuporanga	1.534	1.579	1.625	1.673	1.722	1.773	1.818	1.864	1.910	1.959	2.008	2.050	2.093	2.136	2.181	2.226	2.263	2.301	2.339	2.378	2.418
Patrocínio Paulista	2.361	2.449	2.541	2.636	2.735	2.837	2.925	3.015	3.108	3.204	3.303	3.386	3.472	3.560	3.650	3.742	3.818	3.896	3.976	4.057	4.140
Santo Antonio da Alegria	1.193	1.239	1.287	1.336	1.388	1.441	1.486	1.533	1.581	1.631	1.682	1.723	1.765	1.807	1.851	1.896	1.931	1.967	2.003	2.040	2.078
São Joaquim da Barra	11.407	11.730	12.062	12.404	12.755	13.116	13.451	13.795	14.148	14.509	14.880	15.204	15.534	15.872	16.217	16.570	16.870	17.175	17.486	17.802	18.124
São José da Bela Vista	1.849	1.909	1.971	2.035	2.102	2.170	2.229	2.291	2.353	2.418	2.484	2.544	2.606	2.668	2.733	2.799	2.860	2.922	2.986	3.051	3.117
09 - Mogi Guaçu																					
Aguaí	6.985	7.222	7.467	7.721	7.983	8.254	8.508	8.770	9.039	9.317	9.604	9.855	10.113	10.378	10.649	10.928	11.165	11.406	11.653	11.905	12.163
Águas de Lindóia	6.067	6.271	6.482	6.700	6.925	7.158	7.388	7.625	7.869	8.122	8.382	8.615	8.855	9.101	9.354	9.614	9.846	10.085	10.328	10.578	10.834
Américo Brasiliense	7.290	7.639	8.005	8.388	8.790	9.211	9.597	9.999	10.418	10.855	11.310	11.714	12.133	12.566	13.015	13.480	13.861	14.253	14.656	15.071	15.497
Araras	26.738	27.601	28.492	29.411	30.360	31.340	32.249	33.183	34.145	35.135	36.154	37.025	37.917	38.831	39.767	40.725	41.504	42.298	43.107	43.932	44.772

MC 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS DOMICÍLIOS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DOS DOMICILÍOS																				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Barrinha	6.381	6.644	6.918	7.202	7.499	7.808	8.091	8.383	8.687	9.001	9.327	9.606	9.893	10.189	10.494	10.808	11.078	11.354	11.637	11.927	12.225
Conchal	5.343	5.515	5.694	5.877	6.067	6.263	6.455	6.652	6.855	7.065	7.281	7.473	7.670	7.873	8.081	8.294	8.483	8.676	8.873	9.075	9.282
Descalvado	6.594	6.802	7.017	7.239	7.468	7.704	7.925	8.153	8.388	8.629	8.877	9.086	9.299	9.518	9.741	9.970	10.161	10.356	10.554	10.757	10.963
Dumont	1.558	1.618	1.681	1.746	1.814	1.884	1.952	2.022	2.095	2.171	2.249	2.314	2.382	2.451	2.523	2.596	2.656	2.717	2.779	2.843	2.908
Engenheiro Coelho	1.828	1.968	2.118	2.280	2.454	2.641	2.802	2.972	3.153	3.345	3.548	3.714	3.889	4.071	4.262	4.462	4.632	4.809	4.993	5.183	5.381
Estiva Gerbi	1.956	2.051	2.150	2.254	2.363	2.477	2.586	2.699	2.818	2.942	3.071	3.188	3.309	3.435	3.565	3.701	3.812	3.927	4.046	4.167	4.293
Guatapará	1.087	1.138	1.191	1.247	1.306	1.367	1.419	1.473	1.530	1.588	1.649	1.698	1.748	1.800	1.854	1.909	1.955	2.002	2.050	2.099	2.149
Itapira	16.220	16.609	17.007	17.415	17.833	18.261	18.666	19.080	19.503	19.936	20.378	20.766	21.162	21.565	21.975	22.394	22.744	23.100	23.462	23.829	24.202
Jaboticabal	18.186	18.683	19.194	19.719	20.259	20.813	21.330	21.861	22.404	22.961	23.532	24.034	24.547	25.071	25.606	26.153	26.615	27.086	27.565	28.052	28.548
Leme	21.096	21.743	22.410	23.097	23.806	24.536	25.242	25.968	26.714	27.483	28.273	28.969	29.683	30.414	31.163	31.931	32.584	33.251	33.931	34.625	35.333
Lindóia	1.795	1.865	1.937	2.012	2.090	2.171	2.248	2.327	2.409	2.494	2.582	2.659	2.738	2.819	2.903	2.989	3.066	3.144	3.225	3.307	3.392
Luís Antônio	1.682	1.746	1.812	1.881	1.952	2.026	2.097	2.170	2.246	2.324	2.405	2.480	2.558	2.638	2.720	2.805	2.880	2.958	3.037	3.119	3.203
Mogi Guaçu	31.868	33.032	34.238	35.489	36.785	38.128	39.444	40.806	42.215	43.673	45.181	46.467	47.789	49.150	50.548	51.987	53.160	54.359	55.586	56.840	58.122
Moji Mirim	20.939	21.718	22.527	23.365	24.235	25.137	25.956	26.801	27.673	28.575	29.505	30.291	31.098	31.926	32.776	33.649	34.352	35.070	35.803	36.551	37.315
Motuca	682	716	751	789	828	869	905	943	983	1.024	1.067	1.105	1.144	1.185	1.227	1.271	1.307	1.343	1.381	1.420	1.460
Pirassununga	16.668	17.126	17.598	18.082	18.579	19.090	19.583	20.088	20.607	21.138	21.684	22.178	22.683	23.200	23.728	24.269	24.741	25.221	25.711	26.211	26.720
Pitangueiras	7.955	8.200	8.453	8.714	8.982	9.259	9.512	9.773	10.040	10.315	10.597	10.849	11.107	11.371	11.641	11.918	12.166	12.420	12.678	12.942	13.212
Pontal	7.778	8.085	8.404	8.735	9.080	9.438	9.758	10.089	10.431	10.785	11.151	11.466	11.789	12.122	12.464	12.816	13.121	13.433	13.753	14.080	14.415
Porto Ferreira	12.740	13.163	13.600	14.051	14.517	14.999	15.435	15.884	16.346	16.821	17.310	17.724	18.148	18.582	19.027	19.482	19.855	20.236	20.624	21.019	21.422
Pradópolis	3.109	3.239	3.374	3.515	3.662	3.815	3.960	4.110	4.267	4.429	4.597	4.737	4.882	5.031	5.184	5.342	5.466	5.593	5.722	5.855	5.991
Rincão	2.230	2.278	2.328	2.379	2.430	2.483	2.536	2.590	2.645	2.701	2.759	2.814	2.870	2.927	2.986	3.045	3.098	3.153	3.208	3.265	3.322
Santa Cruz da Conceição	567	601	637	675	715	758	797	839	882	928	976	1.018	1.062	1.107	1.154	1.204	1.244	1.286	1.329	1.374	1.420
Santa Cruz das Palmeiras	6.624	6.825	7.032	7.245	7.465	7.691	7.900	8.116	8.337	8.564	8.797	9.006	9.220	9.439	9.663	9.892	10.091	10.295	10.502	10.714	10.930
Santa Lúcia	1.840	1.914	1.991	2.071	2.154	2.241	2.318	2.399	2.481	2.567	2.656	2.732	2.811	2.892	2.975	3.061	3.133	3.207	3.282	3.360	3.439
Santa Rita do Passa Quatro	7.403	7.577	7.756	7.939	8.126	8.317	8.496	8.680	8.867	9.059	9.254	9.410	9.568	9.729	9.893	10.059	10.195	10.332	10.472	10.613	10.756
Sertãozinho	24.687	25.556	26.456	27.388	28.353	29.351	30.242	31.159	32.105	33.079	34.083	34.927	35.791	36.677	37.585	38.515	39.271	40.042	40.829	41.631	42.448
Taquaral	711	728	745	762	780	798	816	834	852	871	890	906	923	940	957	975	990	1.005	1.020	1.036	1.052
10 - Tietê / Sorocaba																					
Cerquilho	7.884	8.299	8.735	9.195	9.679	10.188	10.666	11.166	11.690	12.238	12.812	13.291	13.788	14.303	14.837	15.392	15.845	16.311	16.791	17.285	17.794
Itu	36.659	38.014	39.420	40.877	42.388	43.955	45.465	47.028	48.644	50.315	52.044	53.542	55.082	56.667	58.298	59.975	61.409	62.878	64.382	65.921	67.498
Jumirim	304	323	344	366	389	414	436	460	485	511	539	564	591	619	648	678	703	728	755	782	811
Mairinque	9.224	9.657	10.111	10.586	11.083	11.604	12.095	12.607	13.140	13.696	14.275	14.803	15.350	15.917	16.506	17.116	17.628	18.155	18.697	19.256	19.832
Pereiras	1.222	1.293	1.369	1.448	1.533	1.622	1.707	1.797	1.892	1.991	2.096	2.187	2.282	2.380	2.483	2.591	2.680	2.773	2.868	2.967	3.069
Porto Feliz	9.998	10.360	10.735	11.123	11.526	11.943	12.340	12.750	13.173	13.611	14.063	14.457	14.863	15.279	15.708	16.148	16.526	16.912	17.308	17.713	18.127
Sorocaba	133.425	138.531	143.832	149.337	155.051	160.985	166.568	172.346	178.323	184.508	190.907	196.718	202.705	208.875	215.233	221.784	227.177	232.702	238.361	244.157	250.095
Tietê	8.041	8.344	8.659	8.986	9.325	9.677	10.011	10.357	10.714	11.084	11.467	11.819	12.181	12.554	12.939	13.336	13.663	13.998	14.342	14.694	15.054
Votorantim	24.608	25.410	26.237	27.092	27.975	28.886	29.722	30.583	31.468	32.379	33.316	34.140	34.984	35.850	36.736	37.645	38.429	39.230	40.048	40.882	41.734
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul																					
Barra do Turvo	707	748	792	838	887	939	991	1.046	1.104	1.165	1.230	1.292	1.357	1.425	1.497	1.572	1.640	1.710	1.783	1.860	1.940
Cajati	5.330	5.545	5.768	6.000	6.242	6.493	6.740	6.997	7.264	7.541	7.828	8.098	8.377	8.666	8.965	9.274	9.559	9.854	10.157	10.470	10.792
Cananéia	3.517	3.664	3.817	3.977	4.144	4.317	4.482	4.653	4.831	5.016	5.208	5.381	5.561	5.746	5.937	6.135	6.313	6.496	6.684	6.878	7.077
Eldorado	2.080	2.134	2.189	2.245	2.303	2.362	2.434	2.509	2.586	2.665	2.747	2.831	2.918	3.008	3.101	3.196	3.293	3.392	3.495	3.601	3.710
Iguape	8.728	8.959	9.196	9.440	9.690	9.946	10.178	10.415	10.658	10.906	11.160	11.394	11.634	11.878	12.127	12.382	12.618	12.858	13.103	13.352	13.606
Ilha Comprida	5.728	6.613	7.635	8.815	10.177	11.749	12.159	12.584	13.023	13.478	13.948	14.371	14.807	15.256	15.718	16.195	16.611	17.038	17.476	17.925	18.385
Iporanga	515	524	533	542	551	561	578	596	614	633	652	673	695	718	741	765	791	817	844	873	902
Itariri	1.950	2.049	2.153	2.263	2.378	2.499	2.616	2.739	2.868	3.002	3.143	3.273	3.408	3.549	3.695	3.848	3.986	4.129	4.277	4.430	4.589
Jacupiranga	2.677	2.769	2.864	2.962	3.063	3.168	3.278	3.393	3.511	3.633	3.760	3.886	4.016	4.150	4.289	4.433	4.572	4.715	4.863	5.016	5.173
Juquiá	3.283	3.407	3.535	3.668	3.806	3.949	4.094	4.244	4.400	4.562	4.729	4.888	5.053	5.223	5.398	5.580	5.747	5.918	6.095	6.277	6.465
Juquitiba	4.481	4.707	4.943	5.192	5.454	5.728	6.009	6.305	6.614	6.939	7.280	7.611	7.958	8.320	8.699	9.095	9.476	9.872	10.285	10.716	11.164
Miracatu	2.835	2.961	3.093	3.231	3.375	3.526	3.675	3.830	3.991	4.160	4.335	4.509	4.689	4.877	5.072	5.275	5.469	5.671	5.880	6.096	6.321
Pariquera-Açu	3.067	3.218	3.377	3.544	3.719	3.902	4.082	4.269	4.466	4.671	4.886	5.073	5.267	5.468	5.677	5.894	6.081	6.274	6.473	6.679	6.891

MC 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS DOMICÍLIOS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DOS DOMICILÍOS																				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pedro de Toledo	1.683	1.745	1.809	1.876	1.945	2.016	2.088	2.162	2.239	2.319	2.401	2.480	2.562	2.647	2.735	2.825	2.908	2.994	3.082	3.173	3.267
Registro	11.192	11.496	11.809	12.130	12.460	12.799	13.138	13.486	13.843	14.210	14.586	14.936	15.295	15.662	16.038	16.423	16.806	17.198	17.599	18.009	18.429
São Lourenço da Serra	2.723	2.903	3.095	3.299	3.517	3.749	3.989	4.245	4.518	4.808	5.116	5.391	5.680	5.985	6.306	6.645	6.922	7.210	7.510	7.822	8.148
Sete Barras	1.202	1.256	1.313	1.372	1.434	1.499	1.566	1.636	1.708	1.785	1.864	1.940	2.018	2.100	2.185	2.274	2.356	2.442	2.530	2.622	2.717
Tapiraí	1.469	1.573	1.683	1.802	1.929	2.065	2.194	2.331	2.476	2.631	2.795	2.941	3.094	3.256	3.425	3.604	3.761	3.924	4.094	4.272	4.458
12 - Baixo Pardo / Grande																					
Barretos	28.987	29.688	30.406	31.141	31.895	32.666	33.416	34.183	34.968	35.771	36.592	37.325	38.073	38.836	39.614	40.408	41.066	41.736	42.416	43.107	43.809
Bebedouro	19.863	20.417	20.987	21.572	22.174	22.793	23.383	23.988	24.609	25.246	25.900	26.467	27.047	27.639	28.244	28.863	29.387	29.920	30.463	31.016	31.579
Colina	4.240	4.347	4.457	4.569	4.685	4.803	4.916	5.032	5.150	5.272	5.396	5.504	5.614	5.726	5.841	5.958	6.060	6.164	6.269	6.377	6.486
Guaraci	2.096	2.164	2.234	2.307	2.382	2.459	2.531	2.604	2.680	2.758	2.838	2.908	2.979	3.052	3.127	3.204	3.268	3.333	3.399	3.467	3.536
Morro Agudo	6.189	6.423	6.665	6.917	7.178	7.449	7.698	7.955	8.221	8.496	8.780	9.025	9.277	9.537	9.803	10.077	10.311	10.550	10.795	11.045	11.301
Orlândia	9.750	10.022	10.302	10.589	10.884	11.188	11.473	11.766	12.066	12.373	12.689	12.969	13.254	13.546	13.845	14.150	14.409	14.672	14.940	15.213	15.491
Viradouro	4.200	4.342	4.489	4.640	4.797	4.959	5.110	5.266	5.427	5.592	5.763	5.914	6.069	6.228	6.391	6.559	6.699	6.842	6.988	7.137	7.289
13 - Tietê / Jacaré																					
Araraquara	51.266	52.682	54.138	55.634	57.171	58.750	60.237	61.761	63.324	64.927	66.570	68.007	69.474	70.974	72.505	74.070	75.372	76.697	78.046	79.418	80.814
Bariri	7.623	7.805	7.990	8.181	8.376	8.575	8.768	8.965	9.166	9.372	9.583	9.777	9.974	10.176	10.381	10.591	10.781	10.975	11.172	11.373	11.577
Barra Bonita	10.080	10.375	10.678	10.990	11.311	11.642	11.954	12.275	12.604	12.942	13.289	13.595	13.908	14.229	14.557	14.892	15.176	15.465	15.760	16.061	16.367
Bauru	89.729	92.465	95.284	98.189	101.182	104.267	107.043	109.893	112.819	115.823	118.907	121.506	124.162	126.876	129.650	132.484	134.810	137.176	139.584	142.034	144.527
Boa Esperança do Sul	2.980	3.082	3.188	3.298	3.411	3.528	3.639	3.753	3.870	3.992	4.117	4.231	4.348	4.468	4.591	4.718	4.835	4.956	5.079	5.205	5.335
Borebi	399	422	447	474	501	531	557	584	613	643	674	700	728	756	785	816	844	873	902	933	965
Brotas	4.653	4.845	5.045	5.253	5.470	5.696	5.913	6.138	6.372	6.614	6.866	7.088	7.317	7.554	7.798	8.050	8.276	8.508	8.746	8.991	9.243
Dois Córregos	5.830	6.014	6.203	6.399	6.601	6.809	6.996	7.189	7.387	7.590	7.799	7.977	8.159	8.346	8.536	8.731	8.895	9.062	9.231	9.405	9.581
Gavião Peixoto	716	749	782	818	855	894	928	963	1.000	1.038	1.077	1.112	1.149	1.186	1.225	1.265	1.298	1.332	1.367	1.403	1.440
Iacanga	2.016	2.072	2.130	2.190	2.251	2.314	2.369	2.425	2.482	2.541	2.601	2.648	2.696	2.745	2.795	2.846	2.888	2.930	2.973	3.017	3.061
Ibaté	6.674	6.989	7.319	7.664	8.025	8.404	8.764	9.139	9.530	9.938	10.364	10.750	11.151	11.566	11.997	12.444	12.814	13.195	13.587	13.991	14.407
Ibitinga	13.661	14.111	14.575	15.055	15.551	16.063	16.539	17.029	17.533	18.052	18.587	19.036	19.497	19.968	20.451	20.945	21.342	21.747	22.160	22.581	23.009
Igaraçu do Tietê	6.137	6.305	6.478	6.655	6.837	7.024	7.196	7.372	7.553	7.738	7.927	8.093	8.262	8.435	8.612	8.792	8.941	9.093	9.248	9.405	9.565
Itaju	475	496	517	539	563	587	606	627	647	669	691	710	730	750	771	792	808	825	842	859	877
Itapuí	2.696	2.770	2.846	2.924	3.004	3.086	3.165	3.245	3.328	3.413	3.500	3.580	3.663	3.747	3.833	3.921	3.999	4.079	4.161	4.244	4.329
Itirapina	2.743	2.877	3.017	3.164	3.318	3.480	3.621	3.768	3.920	4.079	4.244	4.389	4.540	4.695	4.856	5.022	5.158	5.297	5.440	5.587	5.738
Jaú	30.746	31.711	32.705	33.731	34.790	35.881	36.918	37.985	39.082	40.212	41.374	42.338	43.325	44.335	45.368	46.425	47.280	48.150	49.036	49.939	50.858
Lençóis Paulista	13.930	14.427	14.941	15.474	16.026	16.597	17.121	17.661	18.218	18.792	19.385	19.896	20.421	20.960	21.513	22.080	22.553	23.037	23.531	24.036	24.551
Mineiros do Tietê	2.992	3.091	3.193	3.298	3.407	3.519	3.624	3.732	3.843	3.958	4.076	4.180	4.287	4.396	4.509	4.624	4.721	4.820	4.922	5.025	5.131
Nova Europa	1.780	1.857	1.937	2.020	2.107	2.198	2.282	2.369	2.459	2.553	2.650	2.734	2.821	2.910	3.003	3.098	3.175	3.254	3.334	3.417	3.502
Ribeirão Bonito	2.753	2.821	2.891	2.963	3.036	3.111	3.186	3.263	3.341	3.422	3.504	3.578	3.654	3.731	3.810	3.891	3.965	4.041	4.118	4.196	4.276
São Carlos	52.781	54.601	56.485	58.433	60.448	62.533	64.503	66.535	68.630	70.792	73.022	74.862	76.749	78.683	80.666	82.699	84.320	85.974	87.659	89.378	91.130
Tabatinga	2.952	3.060	3.172	3.289	3.409	3.534	3.644	3.758	3.875	3.995	4.120	4.226	4.335	4.447	4.562	4.680	4.775	4.872	4.971	5.072	5.175
Torrinha	2.113	2.181	2.252	2.324	2.399	2.477	2.549	2.623	2.700	2.778	2.859	2.930	3.003	3.078	3.155	3.234	3.301	3.369	3.439	3.510	3.582
Trabiju	334	341	349	356	364	372	379	387	395	403	411	419	427	436	444	453	461	470	479	488	497
14 - Alto Paranapanema																					
Ipaussu	3.172	3.253	3.336	3.421	3.508	3.598	3.682	3.768	3.856	3.947	4.039	4.125	4.214	4.304	4.396	4.490	4.573	4.658	4.744	4.832	4.921
Manduri	1.838	1.883	1.929	1.976	2.024	2.074	2.126	2.179	2.233	2.289	2.346	2.400	2.454	2.510	2.567	2.626	2.677	2.730	2.783	2.838	2.893
Tejupá	706	737	769	802	837	874	910	948	987	1.028	1.070	1.110	1.151	1.194	1.239	1.285	1.329	1.375	1.423	1.472	1.523
15 - Turvo / Grande																					
Américo de Campos	1.424	1.452	1.481	1.511	1.541	1.572	1.602	1.632	1.663	1.695	1.727	1.755	1.783	1.811	1.840	1.870	1.896	1.922	1.949	1.976	2.003
Ariranha	2.045	2.112	2.182	2.253	2.327	2.404	2.477	2.553	2.631	2.711	2.794	2.866	2.939	3.015	3.093	3.172	3.237	3.304	3.372	3.442	3.513
Bálsamo	1.964	2.021	2.079	2.139	2.201	2.265	2.324	2.385	2.447	2.511	2.576	2.631	2.687	2.744	2.802	2.862	2.910	2.958	3.007	3.057	3.108
Catanduva	31.077	31.899	32.743	33.609	34.498	35.411	36.292	37.195	38.121	39.070	40.042	40.917	41.810	42.723	43.657	44.610	45.419	46.242	47.080	47.934	48.803
Cedral	1.494	1.553	1.615	1.680	1.746	1.816	1.878	1.943	2.009	2.078	2.149	2.207	2.267	2.329	2.392	2.457	2.510	2.564	2.618	2.675	2.732

MC 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS DOMICÍLIOS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DOS DOMICILÍOS																				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cosmorama	1.388	1.427	1.467	1.508	1.550	1.593	1.635	1.678	1.722	1.767	1.813	1.860	1.908	1.957	2.008	2.060	2.100	2.140	2.182	2.224	2.267
Guapiaçu	3.362	3.522	3.690	3.866	4.050	4.243	4.414	4.593	4.778	4.971	5.172	5.347	5.528	5.715	5.908	6.108	6.265	6.425	6.590	6.759	6.932
Ipiguá	574	627	686	749	819	895	958	1.026	1.098	1.175	1.258	1.326	1.397	1.472	1.551	1.635	1.701	1.770	1.842	1.917	1.995
Mirassol	13.857	14.329	14.817	15.322	15.844	16.384	16.900	17.433	17.982	18.549	19.133	19.623	20.125	20.641	21.169	21.711	22.143	22.584	23.034	23.493	23.961
Mirassolândia	920	957	996	1.036	1.078	1.121	1.161	1.203	1.246	1.291	1.337	1.376	1.417	1.458	1.501	1.545	1.580	1.616	1.653	1.691	1.729
Monte Azul Paulista	4.886	5.017	5.151	5.289	5.431	5.576	5.714	5.855	6.000	6.148	6.300	6.435	6.572	6.713	6.856	7.003	7.132	7.264	7.398	7.534	7.673
Novais	744	766	789	813	837	862	884	907	931	955	980	1.004	1.028	1.053	1.079	1.105	1.128	1.152	1.176	1.200	1.225
Olímpia	12.258	12.565	12.880	13.203	13.535	13.874	14.200	14.534	14.876	15.226	15.584	15.891	16.205	16.525	16.851	17.183	17.453	17.728	18.007	18.290	18.578
Palestina	2.349	2.395	2.443	2.491	2.540	2.590	2.640	2.692	2.744	2.798	2.852	2.907	2.962	3.019	3.077	3.136	3.182	3.228	3.276	3.323	3.372
Paraíso	1.268	1.310	1.353	1.397	1.443	1.490	1.534	1.580	1.627	1.676	1.726	1.772	1.819	1.867	1.917	1.968	2.012	2.057	2.104	2.151	2.199
Parisi	480	503	527	552	578	605	629	654	681	708	736	760	784	810	836	863	886	909	933	957	982
Pindorama	3.440	3.526	3.613	3.703	3.796	3.890	3.979	4.070	4.163	4.259	4.356	4.434	4.514	4.595	4.678	4.762	4.831	4.900	4.971	5.042	5.115
Pirangi	2.504	2.561	2.620	2.680	2.741	2.804	2.860	2.917	2.975	3.034	3.095	3.149	3.204	3.261	3.318	3.376	3.426	3.476	3.527	3.579	3.632
Santa Adélia	3.524	3.610	3.698	3.788	3.880	3.975	4.063	4.153	4.246	4.340	4.436	4.526	4.617	4.711	4.806	4.903	4.989	5.077	5.166	5.257	5.349
Santa Rita d'Oeste	497	502	507	512	518	523	534	545	556	568	580	592	604	617	630	643	654	665	676	687	699
São José do Rio Preto	102.403	106.077	109.884	113.827	117.911	122.142	126.130	130.248	134.501	138.893	143.428	147.149	150.966	154.882	158.900	163.022	166.229	169.499	172.834	176.234	179.701
Severínia	3.273	3.415	3.563	3.718	3.880	4.048	4.208	4.373	4.546	4.725	4.911	5.071	5.236	5.407	5.583	5.765	5.917	6.074	6.234	6.399	6.568
Tabapuã	2.702	2.770	2.839	2.910	2.982	3.057	3.127	3.198	3.270	3.345	3.421	3.485	3.551	3.618	3.686	3.755	3.812	3.870	3.929	3.988	4.049
Taiaçu	1.350	1.388	1.427	1.467	1.508	1.550	1.588	1.626	1.665	1.706	1.747	1.784	1.822	1.860	1.900	1.940	1.977	2.014	2.052	2.091	2.131
Taiúva	1.402	1.436	1.470	1.505	1.541	1.578	1.612	1.647	1.682	1.718	1.755	1.790	1.825	1.861	1.898	1.936	1.967	1.999	2.031	2.064	2.097
Tanabi	5.565	5.722	5.884	6.051	6.222	6.398	6.568	6.743	6.922	7.106	7.295	7.457	7.622	7.791	7.964	8.141	8.283	8.427	8.574	8.724	8.876
Uchôa	2.390	2.450	2.512	2.576	2.641	2.708	2.776	2.846	2.917	2.991	3.066	3.129	3.194	3.259	3.326	3.395	3.453	3.512	3.571	3.632	3.694
Vista Alegre do Alto	1.171	1.228	1.287	1.350	1.415	1.484	1.545	1.608	1.673	1.742	1.813	1.872	1.932	1.994	2.059	2.125	2.180	2.236	2.294	2.353	2.414
Votuporanga	22.268	22.940	23.633	24.347	25.082	25.839	26.523	27.226	27.947	28.687	29.447	30.081	30.728	31.390	32.066	32.756	33.283	33.818	34.361	34.914	35.475
16 - Tietê / Batalha																					
Bady Bassitt	3.042	3.282	3.541	3.821	4.123	4.448	4.751	5.075	5.421	5.790	6.185	6.523	6.880	7.256	7.653	8.071	8.412	8.768	9.139	9.525	9.928
Borborema	3.180	3.271	3.364	3.460	3.559	3.661	3.754	3.849	3.946	4.046	4.149	4.228	4.309	4.392	4.475	4.561	4.632	4.703	4.776	4.850	4.925
Cafelândia	3.800	3.909	4.021	4.137	4.256	4.378	4.488	4.602	4.718	4.837	4.959	5.059	5.160	5.264	5.369	5.477	5.567	5.658	5.751	5.845	5.941
Dobrada	1.762	1.811	1.862	1.914	1.968	2.023	2.077	2.132	2.188	2.246	2.306	2.363	2.421	2.480	2.541	2.604	2.660	2.717	2.775	2.834	2.895
Elisiário	626	642	658	674	691	708	724	740	757	774	791	806	822	838	854	871	885	898	912	927	941
Guaiçara	2.300	2.416	2.538	2.666	2.801	2.942	3.070	3.204	3.344	3.490	3.642	3.777	3.916	4.061	4.211	4.367	4.503	4.643	4.788	4.937	5.091
Guarantã	1.347	1.392	1.438	1.485	1.534	1.585	1.630	1.677	1.724	1.773	1.824	1.867	1.912	1.957	2.003	2.051	2.092	2.134	2.177	2.221	2.266
Itajobi	3.247	3.351	3.458	3.568	3.682	3.800	3.909	4.021	4.136	4.254	4.376	4.480	4.586	4.695	4.807	4.921	5.011	5.103	5.196	5.291	5.388
Itápolis	9.488	9.766	10.053	10.348	10.651	10.964	11.256	11.556	11.864	12.180	12.505	12.796	13.093	13.397	13.708	14.027	14.298	14.574	14.855	15.142	15.434
Jaci	866	914	965	1.019	1.076	1.136	1.188	1.243	1.300	1.360	1.423	1.476	1.532	1.589	1.648	1.710	1.758	1.807	1.858	1.910	1.964
Marapoama	465	488	511	536	562	589	614	640	667	695	724	748	774	800	827	855	878	901	925	950	975
Matão	18.694	19.230	19.781	20.347	20.930	21.530	22.119	22.724	23.345	23.984	24.640	25.223	25.819	26.430	27.055	27.695	28.237	28.790	29.353	29.927	30.513
Mendonça	853	879	906	933	962	991	1.019	1.047	1.077	1.107	1.138	1.166	1.194	1.223	1.253	1.284	1.308	1.333	1.358	1.384	1.410
Nova Aliança	1.100	1.136	1.174	1.213	1.253	1.295	1.331	1.369	1.408	1.447	1.488	1.523	1.559	1.596	1.634	1.673	1.705	1.738	1.772	1.806	1.841
Pirajuí	4.844	4.967	5.093	5.223	5.356	5.492	5.608	5.727	5.848	5.972	6.098	6.200	6.304	6.410	6.517	6.626	6.713	6.800	6.889	6.979	7.070
Potirendaba	3.560	3.682	3.809	3.940	4.076	4.216	4.345	4.479	4.616	4.758	4.904	5.024	5.147	5.273	5.403	5.535	5.638	5.744	5.851	5.961	6.072
Reginópolis	1.092	1.118	1.144	1.171	1.199	1.227	1.252	1.277	1.302	1.328	1.355	1.377	1.399	1.421	1.444	1.467	1.485	1.503	1.522	1.540	1.559
Sabino	1.223	1.256	1.291	1.326	1.362	1.399	1.432	1.465	1.500	1.535	1.571	1.600	1.629	1.659	1.690	1.721	1.745	1.770	1.795	1.820	1.846
Sales	1.050	1.095	1.141	1.190	1.240	1.293	1.342	1.392	1.445	1.499	1.556	1.603	1.652	1.702	1.754	1.807	1.847	1.887	1.929	1.972	2.015
Taquaritinga	13.583	13.964	14.355	14.757	15.171	15.596	15.993	16.399	16.816	17.244	17.682	18.053	18.432	18.819	19.214	19.617	19.961	20.312	20.668	21.031	21.400
Urupês	2.964	3.045	3.127	3.212	3.299	3.389	3.468	3.549	3.632	3.716	3.803	3.880	3.959	4.040	4.122	4.206	4.274	4.343	4.414	4.485	4.558
17 - Médio Paranapanema																					
Cabrália Paulista	1.091	1.131	1.172	1.215	1.259	1.305	1.346	1.389	1.432	1.477	1.524	1.566	1.609	1.654	1.699	1.746	1.785	1.825	1.866	1.907	1.950
Campos Novos Paulista	989	1.019	1.051	1.083	1.117	1.151	1.182	1.214	1.246	1.280	1.314	1.345	1.377	1.410	1.443	1.477	1.507	1.538	1.569	1.601	1.633
Cândido Mota	7.625	7.853	8.087	8.328	8.577	8.833	9.067	9.306	9.552	9.805	10.064	10.291	10.524	10.762	11.005	11.254	11.460	11.670	11.883	12.101	12.322
Canitar	686	724	764	806	851	898	941	985	1.032	1.081	1.132	1.177	1.224	1.273	1.324	1.377	1.420	1.465	1.511	1.558	1.607

MC 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS DOMICÍLIOS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DOS DOMICILÍOS																				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cerqueira César	3.823	3.932	4.044	4.159	4.278	4.400	4.517	4.637	4.761	4.888	5.018	5.139	5.262	5.389	5.518	5.651	5.765	5.881	6.000	6.121	6.244
Chavantes	2.873	2.935	2.997	3.062	3.127	3.194	3.259	3.325	3.393	3.462	3.532	3.598	3.665	3.733	3.803	3.874	3.935	3.997	4.061	4.125	4.190
Ibirarema	1.474	1.505	1.536	1.568	1.601	1.634	1.665	1.697	1.729	1.762	1.795	1.826	1.857	1.889	1.921	1.954	1.982	2.010	2.039	2.068	2.098
João Ramalho	843	881	920	962	1.005	1.050	1.091	1.134	1.178	1.224	1.272	1.314	1.358	1.403	1.449	1.497	1.536	1.576	1.617	1.659	1.702
Ocauçu	837	859	881	904	928	952	976	1.001	1.026	1.052	1.079	1.102	1.125	1.149	1.174	1.199	1.221	1.244	1.267	1.290	1.314
Ourinhos	25.388	26.256	27.153	28.081	29.041	30.034	30.992	31.980	32.999	34.051	35.137	36.067	37.021	38.000	39.006	40.038	40.883	41.746	42.627	43.526	44.445
Palmital	5.124	5.274	5.429	5.588	5.752	5.921	6.071	6.225	6.383	6.544	6.710	6.845	6.982	7.122	7.265	7.411	7.535	7.661	7.789	7.920	8.052
Rancharia	7.278	7.441	7.608	7.778	7.952	8.130	8.304	8.481	8.662	8.847	9.036	9.209	9.386	9.566	9.750	9.937	10.095	10.255	10.418	10.584	10.752
Salto Grande	2.166	2.222	2.279	2.337	2.397	2.459	2.517	2.576	2.636	2.698	2.761	2.814	2.869	2.924	2.980	3.038	3.088	3.139	3.191	3.243	3.297
São Pedro do Turvo	1.265	1.307	1.350	1.394	1.440	1.488	1.531	1.576	1.622	1.669	1.718	1.760	1.804	1.848	1.893	1.940	1.980	2.022	2.064	2.107	2.151
18 - São José dos Dourados																					
Ilha Solteira	6.248	6.440	6.638	6.841	7.051	7.268	7.460	7.657	7.859	8.066	8.279	8.457	8.639	8.825	9.014	9.208	9.364	9.522	9.683	9.847	10.014
Neves Paulista	2.348	2.408	2.469	2.532	2.596	2.662	2.722	2.783	2.845	2.909	2.974	3.030	3.087	3.145	3.204	3.264	3.312	3.360	3.409	3.459	3.510
Santa Fé do Sul	7.611	7.817	8.028	8.246	8.469	8.698	8.913	9.133	9.358	9.589	9.826	10.026	10.229	10.437	10.650	10.866	11.041	11.220	11.401	11.585	11.772
São João de Iracema	344	354	364	374	385	396	406	417	428	439	451	461	471	482	492	503	512	521	530	539	548
Suzanópolis	551	574	599	624	650	678	702	727	752	779	806	828	851	874	898	922	943	964	986	1.008	1.031
19 - Baixo Tietê																					
Andradina	15.104	15.449	15.801	16.161	16.530	16.907	17.244	17.587	17.937	18.294	18.658	18.986	19.320	19.659	20.004	20.356	20.648	20.943	21.243	21.547	21.856
Araçatuba	48.403	49.592	50.810	52.059	53.338	54.648	55.908	57.197	58.516	59.865	61.245	62.444	63.667	64.914	66.186	67.482	68.572	69.679	70.805	71.948	73.110
Avanhandava	2.277	2.332	2.389	2.447	2.507	2.568	2.627	2.688	2.750	2.813	2.878	2.941	3.005	3.071	3.138	3.206	3.268	3.332	3.397	3.463	3.530
Barbosa	1.446	1.486	1.527	1.569	1.612	1.657	1.698	1.739	1.782	1.825	1.870	1.913	1.957	2.002	2.048	2.095	2.136	2.178	2.221	2.265	2.310
Bilac	1.615	1.656	1.699	1.742	1.786	1.832	1.872	1.913	1.954	1.997	2.040	2.075	2.110	2.146	2.182	2.219	2.248	2.277	2.306	2.336	2.366
Birigui	26.370	27.298	28.260	29.255	30.285	31.351	32.339	33.358	34.409	35.494	36.612	37.535	38.480	39.450	40.444	41.463	42.286	43.125	43.981	44.854	45.744
Braúna	997	1.025	1.053	1.082	1.112	1.143	1.169	1.196	1.223	1.251	1.280	1.303	1.327	1.351	1.376	1.401	1.422	1.444	1.466	1.488	1.511
Buritama	3.818	3.922	4.028	4.138	4.250	4.366	4.466	4.567	4.672	4.778	4.887	4.978	5.070	5.164	5.260	5.357	5.434	5.512	5.592	5.672	5.754
Castilho	3.487	3.576	3.667	3.760	3.856	3.954	4.048	4.144	4.242	4.342	4.445	4.542	4.642	4.744	4.848	4.954	5.048	5.144	5.242	5.341	5.443
Glicério	876	907	939	973	1.007	1.043	1.074	1.105	1.137	1.171	1.205	1.234	1.263	1.293	1.324	1.356	1.382	1.409	1.437	1.465	1.493
Guaraçaí	1.946	2.010	2.076	2.145	2.215	2.288	2.353	2.420	2.489	2.559	2.632	2.693	2.756	2.820	2.885	2.952	3.007	3.062	3.119	3.176	3.235
Guararapes	7.545	7.728	7.916	8.109	8.306	8.508	8.696	8.888	9.084	9.285	9.490	9.674	9.861	10.053	10.247	10.446	10.610	10.777	10.946	11.117	11.292
Itapura	937	958	980	1.002	1.025	1.048	1.071	1.094	1.117	1.141	1.166	1.189	1.213	1.237	1.262	1.287	1.311	1.335	1.360	1.385	1.411
José Bonifácio	7.289	7.551	7.823	8.105	8.397	8.699	8.990	9.291	9.602	9.923	10.255	10.557	10.867	11.187	11.516	11.855	12.152	12.456	12.768	13.088	13.416
Lavínia	1.243	1.265	1.287	1.309	1.332	1.355	1.380	1.406	1.432	1.458	1.485	1.509	1.534	1.559	1.585	1.611	1.636	1.661	1.686	1.712	1.738
Macaubal	2.012	2.058	2.105	2.153	2.202	2.252	2.297	2.343	2.390	2.437	2.486	2.530	2.574	2.619	2.665	2.712	2.750	2.790	2.829	2.869	2.910
Magda	852	869	885	903	920	938	956	974	992	1.011	1.030	1.048	1.067	1.086	1.105	1.125	1.141	1.157	1.174	1.191	1.208
Mirandópolis	6.167	6.353	6.544	6.742	6.945	7.154	7.334	7.519	7.709	7.903	8.102	8.253	8.406	8.562	8.721	8.883	9.009	9.136	9.266	9.397	9.530
Murutinga do Sul	819	845	872	899	928	957	982	1.008	1.035	1.062	1.090	1.111	1.132	1.153	1.175	1.197	1.214	1.232	1.250	1.268	1.287
Nova Castilho	144	152	161	170	179	189	197	205	213	222	231	238	246	253	261	269	275	281	288	294	301
Penápolis	14.800	15.189	15.588	15.998	16.418	16.850	17.244	17.647	18.060	18.483	18.915	19.283	19.659	20.042	20.432	20.830	21.157	21.490	21.828	22.171	22.519
Pereira Barreto	6.902	7.023	7.147	7.273	7.401	7.531	7.663	7.797	7.933	8.072	8.213	8.347	8.482	8.620	8.761	8.903	9.033	9.164	9.298	9.434	9.571
Promissão	7.470	7.696	7.929	8.169	8.416	8.671	8.889	9.112	9.340	9.575	9.815	10.013	10.215	10.421	10.631	10.846	11.017	11.191	11.368	11.548	11.730
Santo Antonio do Aracanguá	1.216	1.262	1.309	1.358	1.409	1.462	1.511	1.562	1.615	1.669	1.725	1.776	1.828	1.882	1.937	1.994	2.043	2.092	2.143	2.196	2.249
Ubarana	1.039	1.094	1.152	1.213	1.277	1.344	1.406	1.472	1.540	1.611	1.686	1.752	1.820	1.891	1.965	2.042	2.110	2.180	2.252	2.327	2.404
Valparaíso	4.474	4.604	4.738	4.876	5.018	5.164	5.296	5.432	5.570	5.713	5.859	5.994	6.133	6.274	6.419	6.567	6.695	6.826	6.959	7.095	7.233
20 - Aguapeí																					
Clementina	1.381	1.422	1.464	1.508	1.553	1.599	1.641	1.684	1.728	1.773	1.820	1.862	1.905	1.948	1.993	2.039	2.077	2.116	2.155	2.195	2.236
Dracena	11.328	11.513	11.701	11.892	12.087	12.284	12.480	12.680	12.882	13.088	13.297	13.482	13.669	13.859	14.052	14.247	14.410	14.575	14.742	14.911	15.082
Garça	10.459	10.722	10.992	11.268	11.551	11.842	12.099	12.362	12.630	12.905	13.185	13.423	13.666	13.913	14.165	14.421	14.647	14.877	15.111	15.348	15.589
Getulina	2.152	2.218	2.285	2.355	2.427	2.501	2.563	2.626	2.691	2.757	2.825	2.879	2.933	2.989	3.045	3.103	3.150	3.197	3.245	3.294	3.343
Guaimbê	1.141	1.166	1.191	1.217	1.243	1.270	1.296	1.322	1.348	1.375	1.403	1.428	1.454	1.480	1.506	1.533	1.556	1.580	1.604	1.629	1.654
Herculândia	1.987	2.054	2.124	2.196	2.271	2.348	2.418	2.490	2.564	2.640	2.719	2.790	2.862	2.937	3.014	3.092	3.162	3.233	3.306	3.381	3.457

MC 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS DOMICÍLIOS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DOS DOMICILÍOS																				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Júlio Mesquita	1.046	1.069	1.093	1.118	1.143	1.168	1.193	1.219	1.245	1.272	1.299	1.327	1.356	1.385	1.415	1.446	1.475	1.505	1.535	1.566	1.597
Monte Castelo	914	920	926	932	938	944	956	968	980	992	1.005	1.018	1.032	1.046	1.060	1.074	1.088	1.101	1.115	1.130	1.144
Nova Independência	460	474	488	503	518	534	548	562	577	592	607	621	635	650	665	680	693	707	721	735	750
Pacaembu	2.813	2.875	2.938	3.003	3.069	3.137	3.199	3.263	3.328	3.394	3.461	3.518	3.577	3.636	3.697	3.758	3.809	3.860	3.912	3.965	4.018
Panorama	3.562	3.659	3.759	3.861	3.967	4.075	4.177	4.281	4.389	4.498	4.611	4.713	4.817	4.924	5.033	5.144	5.243	5.344	5.447	5.552	5.659
Paulicéia	1.081	1.130	1.180	1.234	1.289	1.347	1.400	1.454	1.511	1.570	1.631	1.685	1.740	1.798	1.857	1.918	1.972	2.028	2.085	2.144	2.204
Pompéia	4.710	4.837	4.968	5.102	5.240	5.382	5.510	5.641	5.776	5.913	6.054	6.177	6.302	6.430	6.561	6.694	6.812	6.931	7.053	7.177	7.303
Rinópolis	2.330	2.364	2.398	2.433	2.468	2.504	2.540	2.576	2.613	2.650	2.688	2.721	2.754	2.788	2.822	2.856	2.886	2.916	2.946	2.977	3.008
São João do Pau D'Alho	480	479	477	476	474	473	477	482	486	491	495	501	506	512	518	524	531	538	545	552	559
Tupi Paulista	3.352	3.392	3.432	3.472	3.513	3.555	3.601	3.648	3.695	3.743	3.792	3.835	3.879	3.924	3.969	4.014	4.052	4.090	4.129	4.168	4.207
Vera Cruz	2.586	2.636	2.687	2.739	2.792	2.846	2.897	2.948	3.001	3.055	3.109	3.164	3.219	3.276	3.333	3.392	3.442	3.493	3.545	3.598	3.651
21 - Peixe																					
Indiana	1.184	1.213	1.244	1.275	1.306	1.339	1.369	1.400	1.432	1.465	1.498	1.530	1.563	1.596	1.630	1.665	1.695	1.726	1.757	1.789	1.822
Irapuru	1.723	1.742	1.761	1.780	1.799	1.819	1.842	1.865	1.889	1.913	1.937	1.960	1.983	2.007	2.031	2.055	2.077	2.100	2.123	2.146	2.169
Junqueirópolis	4.162	4.221	4.280	4.341	4.402	4.464	4.525	4.587	4.649	4.713	4.777	4.838	4.899	4.961	5.024	5.088	5.145	5.202	5.259	5.318	5.377
Marília	53.697	55.563	57.494	59.493	61.560	63.700	65.720	67.804	69.954	72.172	74.461	76.399	78.386	80.426	82.519	84.666	86.446	88.263	90.119	92.014	93.948
Martinópolis	5.346	5.512	5.684	5.861	6.043	6.231	6.407	6.587	6.773	6.964	7.160	7.320	7.484	7.652	7.824	7.999	8.149	8.302	8.458	8.616	8.778
Ouro Verde	1.875	1.910	1.945	1.981	2.018	2.055	2.096	2.139	2.182	2.226	2.271	2.315	2.360	2.406	2.452	2.500	2.540	2.582	2.623	2.666	2.709
22 - Pontal do Paranapanema																					
Caiuá	538	578	622	668	718	772	819	869	922	978	1.038	1.088	1.140	1.194	1.251	1.311	1.358	1.406	1.456	1.507	1.561
Iepê	1.736	1.763	1.790	1.817	1.845	1.873	1.903	1.934	1.965	1.997	2.029	2.062	2.096	2.130	2.165	2.200	2.231	2.263	2.295	2.327	2.360
Nantes	451	458	466	473	481	489	501	513	525	537	550	564	579	594	610	626	640	654	669	684	699
Presidente Venceslau	10.283	10.495	10.712	10.933	11.159	11.389	11.606	11.826	12.051	12.280	12.514	12.720	12.929	13.141	13.357	13.577	13.771	13.968	14.168	14.371	14.577

MC 3 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

MC 3 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	ECON/ DOM ADOTADA	PROJEÇÃO DE ECONOMIAS RESIDENCIAIS																		
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
02 - Paraíba do Sul																				
Aparecida	0,97	9.370	9.452	9.679	9.912	10.132	10.357	10.586	10.821	11.062	11.272	11.486	11.704	11.926	12.152	12.340	12.531	12.725	12.922	13.122
Areias	0,97	712	644	661	678	696	715	734	753	773	794	815	837	859	882	904	926	949	973	997
Cruzeiro	0,97	19.161	19.463	19.876	20.297	20.713	21.137	21.570	22.012	22.463	22.875	23.294	23.721	24.156	24.599	24.980	25.367	25.760	26.159	26.564
Cunha	0,97	4.259	4.300	4.401	4.504	4.628	4.756	4.887	5.021	5.160	5.318	5.481	5.649	5.822	6.001	6.172	6.347	6.528	6.714	6.906
Guaratinguetá	0,97	27.673	28.412	29.171	29.950	30.675	31.417	32.178	32.956	33.754	34.455	35.171	35.902	36.648	37.409	38.052	38.706	39.371	40.047	40.735
Jacareí	1,09	57.094	58.802	60.562	62.374	64.074	65.820	67.614	69.457	71.350	73.048	74.787	76.567	78.390	80.256	81.898	83.574	85.285	87.030	88.811
Natividade da Serra	0,97	894	915	944	974	1.006	1.040	1.074	1.110	1.147	1.185	1.224	1.264	1.305	1.348	1.390	1.434	1.478	1.524	1.572
Paraibuna	0,97	1.558	1.652	1.757	1.869	1.967	2.070	2.178	2.293	2.413	2.524	2.640	2.762	2.889	3.022	3.146	3.275	3.410	3.550	3.696
Piquete	0,97	3.909	3.921	3.988	4.057	4.130	4.205	4.281	4.358	4.437	4.515	4.594	4.675	4.757	4.841	4.911	4.982	5.054	5.127	5.201
Potim	0,97	4.105	3.659	3.863	4.079	4.257	4.444	4.638	4.841	5.053	5.229	5.410	5.598	5.793	5.994	6.153	6.317	6.485	6.658	6.835
Santa Branca	0,97	3.357	3.438	3.565	3.698	3.828	3.962	4.101	4.244	4.393	4.524	4.658	4.796	4.938	5.085	5.209	5.336	5.466	5.599	5.735
Santa Isabel	0,97	10.568	9.412	9.657	9.909	10.157	10.411	10.672	10.940	11.214	11.479	11.750	12.028	12.313	12.604	12.869	13.139	13.414	13.695	13.983
São José do Barreiro	0,97	1.031	1.047	1.073	1.100	1.129	1.157	1.187	1.217	1.249	1.279	1.310	1.342	1.375	1.408	1.439	1.470	1.502	1.535	1.568
03 - Litoral Norte																				
Caraguatatuba	1,01	0	0	54.457	56.632	58.640	60.720	62.873	65.102	67.410	69.471	71.595	73.783	76.039	78.363	80.465	82.623	84.840	87.115	89.452
Ilhabela	1,04	0	0	11.090	11.636	12.121	12.626	13.152	13.699	14.270	14.769	15.285	15.820	16.373	16.945	17.439	17.948	18.471	19.010	19.565
São Sebastião	1,01	0	0	36.812	38.715	40.437	42.237	44.116	46.079	48.129	49.902	51.740	53.646	55.622	57.671	59.438	61.259	63.136	65.071	67.065
Ubatuba	1,02	0	0	49.418	51.300	53.089	54.939	56.855	58.837	60.888	62.763	64.696	66.688	68.741	70.858	72.726	74.643	76.610	78.630	80.703
04 - Pardo																				
Altinópolis	0,99	3.740	3.868	4.004	4.144	4.265	4.390	4.518	4.650	4.786	4.895	5.006	5.119	5.235	5.354	5.449	5.545	5.644	5.744	5.846
Brodowski	0,99	4.888	4.977	5.141	5.310	5.473	5.640	5.813	5.990	6.174	6.334	6.499	6.669	6.842	7.020	7.170	7.322	7.478	7.637	7.800
Caconde	0,99	4.041	4.071	4.187	4.305	4.437	4.573	4.713	4.858	5.007	5.153	5.303	5.457	5.616	5.779	5.927	6.079	6.235	6.395	6.559
Casa Branca	0,99	6.497	6.493	6.629	6.767	6.900	7.036	7.174	7.316	7.460	7.590	7.723	7.858	7.996	8.136	8.265	8.396	8.529	8.664	8.801
Cravinhos	0,99	7.788	8.031	8.333	8.646	8.948	9.260	9.584	9.918	10.264	10.559	10.863	11.175	11.496	11.827	12.099	12.378	12.663	12.954	13.253
Jardinópolis	0,99	8.069	8.360	8.686	9.024	9.349	9.687	10.036	10.398	10.773	11.094	11.424	11.763	12.113	12.474	12.773	13.079	13.393	13.715	14.044
Ribeirão Preto	1,12	171.390	176.358	181.470	186.731	191.486	196.363	201.364	206.493	211.752	216.146	220.631	225.209	229.882	234.652	238.471	242.352	246.297	250.305	254.379
Sales Oliveira	0,99	2.364	2.450	2.545	2.644	2.736	2.832	2.931	3.033	3.140	3.229	3.320	3.415	3.512	3.612	3.693	3.775	3.860	3.946	4.035
São José do Rio Pardo	0,99	12.204	12.456	12.819	13.192	13.567	13.952	14.348	14.756	15.175	15.545	15.924	16.313	16.711	17.119	17.466	17.820	18.182	18.550	18.927
São Sebastião da Grama	0,99	2.309	2.374	2.457	2.542	2.626	2.712	2.801	2.893	2.988	3.079	3.172	3.267	3.366	3.467	3.553	3.641	3.730	3.822	3.917
São Simão	0,99	3.542	3.625	3.726	3.830	3.931	4.034	4.140	4.249	4.361	4.460	4.561	4.664	4.770	4.878	4.970	5.064	5.159	5.257	5.356
Serrana	0,99	9.138	9.537	9.972	10.427	10.850	11.290	11.748	12.224	12.720	13.169	13.633	14.114	14.612	15.127	15.563	16.011	16.472	16.947	17.435
Tambaú	0,99	5.475	5.564	5.716	5.873	6.027	6.186	6.348	6.515	6.686	6.845	7.006	7.172	7.342	7.515	7.666	7.819	7.976	8.136	8.298
Tapiratiba	0,99	2.598	2.662	2.747	2.835	2.922	3.010	3.102	3.196	3.294	3.385	3.480	3.577	3.677	3.780	3.869	3.961	4.055	4.151	4.250
Vargem Grande do Sul	0,99	10.149	10.366	10.670	10.982	11.271	11.568	11.872	12.185	12.505	12.785	13.070	13.363	13.661	13.966	14.225	14.489	14.758	15.031	15.310
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí																				
Americana	1,15	63.993	65.834	67.727	69.675	71.537	73.448	75.409	77.424	79.492	81.236	83.018	84.839	86.700	88.601	90.117	91.658	93.226	94.821	96.442
Amparo	0,91	14.335	14.365	14.918	15.491	16.023	16.573	17.142	17.730	18.339	18.861	19.398	19.950	20.519	21.103	21.584	22.077	22.580	23.095	23.622
Analândia	0,91	1.058	1.096	1.137	1.180	1.223	1.267	1.313	1.361	1.410	1.454	1.498	1.544	1.591	1.640	1.681	1.723	1.767	1.811	1.857
Artur Nogueira	0,91	8.603	8.839	9.321	9.830	10.294	10.780	11.289	11.822	12.380	12.859	13.356	13.872	14.408	14.965	15.453	15.957	16.478	17.015	17.571
Atibaia	0,91	35.644	33.430	34.792	36.209	37.495	38.826	40.205	41.632	43.110	44.447	45.824	47.245	48.709	50.219	51.479	52.771	54.095	55.452	56.843
Bom Jesus dos Perdões	0,91	3.137	3.110	3.250	3.396	3.534	3.677	3.826	3.982	4.144	4.291	4.443	4.601	4.764	4.934	5.077	5.224	5.376	5.532	5.693
Campinas	1,23	362.114	372.050	382.259	392.748	402.312	412.110	422.146	432.426	442.956	452.106	461.445	470.976	480.705	490.634	499.168	507.850	516.684	525.671	534.814
Capivari	0,91	8.961	9.167	9.521	9.889	10.227	10.576	10.938	11.311	11.698	12.036	12.383	12.741	13.109	13.488	13.812	14.144	14.485	14.833	15.190
Cordeirópolis	0,91	4.496	4.673	4.889	5.115	5.324	5.541	5.768	6.003	6.248	6.461	6.681	6.909	7.145	7.388	7.603	7.823	8.051	8.285	8.525
Corumbataí	0,91	525	559	600	643	682	724	768	814	864	905	948	994	1.042	1.091	1.133	1.177	1.222	1.269	1.317
Cosmópolis	0,92	11.831	12.290	12.767	13.262	13.742	14.240	14.757	15.291	15.845	16.319	16.806	17.307	17.824	18.356	18.793	19.240	19.698	20.166	20.646
Holambra	0,91	1.267	1.204	1.287	1.376	1.450	1.527	1.609	1.696	1.787	1.859	1.935	2.013	2.095	2.180	2.251	2.324	2.400	2.478	2.558
Indaiatuba	1,10	47.673	49.790	52.002	54.312	56.440	58.652	60.951	63.339	65.822	67.960	70.167	72.446	74.799	77.229	79.338	81.505	83.731	86.018	88.367
Ipeúna	0,91	1.006	1.067	1.135	1.208	1.276	1.348	1.424	1.505	1.590	1.662	1.738	1.818	1.900	1.987	2.059	2.134	2.212	2.293	2.376

MC 3 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	ECON/ DOM ADOTADA	PROJEÇÃO DE ECONOMIAS RESIDENCIAIS																		
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Iracemápolis	0,91	4.010	4.152	4.313	4.481	4.639	4.802	4.971	5.147	5.328	5.491	5.658	5.831	6.009	6.193	6.340	6.491	6.645	6.803	6.965
Jaguariúna	1,20	9.087	9.459	9.846	10.250	10.609	10.980	11.365	11.763	12.175	12.521	12.877	13.244	13.620	14.007	14.331	14.663	15.002	15.349	15.704
Jundiaí	1,15	104.763	107.780	110.885	114.079	116.928	119.849	122.842	125.911	129.055	131.677	134.352	137.082	139.867	142.708	144.998	147.324	149.687	152.089	154.529
Limeira	1,09	76.950	79.571	82.281	85.084	87.649	90.291	93.013	95.817	98.706	101.181	103.719	106.320	108.986	111.719	113.973	116.272	118.617	121.010	123.451
Louveira	0,91	7.019	6.221	6.567	6.932	7.256	7.595	7.950	8.322	8.711	9.038	9.377	9.729	10.094	10.473	10.801	11.140	11.489	11.849	12.221
Monte Alegre do Sul	0,91	1.598	1.578	1.646	1.717	1.781	1.846	1.914	1.984	2.057	2.121	2.186	2.254	2.323	2.395	2.455	2.516	2.579	2.644	2.710
Nova Odessa	1,01	12.421	12.809	13.210	13.623	13.979	14.344	14.719	15.104	15.498	15.828	16.164	16.508	16.859	17.217	17.508	17.805	18.106	18.413	18.724
Pedreira	1,08	10.908	11.294	11.694	12.108	12.507	12.919	13.344	13.784	14.237	14.618	15.008	15.408	15.820	16.242	16.583	16.932	17.287	17.651	18.022
Piracicaba	1,12	106.251	109.595	113.044	116.601	119.844	123.178	126.603	130.124	133.744	136.814	139.955	143.168	146.454	149.816	152.593	155.420	158.300	161.234	164.222
Rafard	0,91	1.885	1.882	1.921	1.960	2.002	2.044	2.088	2.133	2.178	2.223	2.268	2.314	2.361	2.409	2.452	2.496	2.540	2.585	2.631
Rio Claro	1,18	59.159	61.034	62.969	64.965	66.921	68.935	71.010	73.148	75.349	77.210	79.116	81.070	83.072	85.123	86.795	88.500	90.238	92.010	93.817
Rio das Pedras	0,91	5.673	5.831	6.052	6.281	6.493	6.711	6.937	7.170	7.412	7.619	7.832	8.051	8.276	8.507	8.700	8.898	9.100	9.307	9.518
Saltinho	0,91	1.358	1.369	1.419	1.470	1.515	1.562	1.610	1.660	1.711	1.753	1.796	1.840	1.885	1.931	1.967	2.005	2.043	2.082	2.121
Salto	0,92	26.333	27.348	28.402	29.497	30.564	31.669	32.814	34.001	35.230	36.303	37.408	38.546	39.720	40.929	41.939	42.973	44.033	45.119	46.232
Santa Bárbara d'Oeste	1,02	50.312	51.920	53.580	55.292	56.862	58.476	60.136	61.843	63.599	65.109	66.656	68.239	69.859	71.519	72.865	74.236	75.633	77.057	78.507
Santa Gertrudes	0,91	4.322	4.547	4.786	5.037	5.263	5.498	5.744	6.001	6.269	6.500	6.739	6.987	7.244	7.510	7.740	7.976	8.220	8.471	8.729
Santo Antonio de Posse	0,91	4.173	4.232	4.427	4.631	4.820	5.016	5.221	5.434	5.655	5.854	6.059	6.272	6.492	6.719	6.910	7.106	7.308	7.515	7.729
São Pedro	0,91	8.817	9.143	9.580	10.038	10.458	10.897	11.354	11.829	12.325	12.761	13.213	13.680	14.164	14.665	15.089	15.525	15.973	16.435	16.910
Sumaré	0,91	52.383	54.551	56.808	59.158	61.223	63.359	65.570	67.858	70.226	72.150	74.126	76.157	78.243	80.386	82.125	83.902	85.717	87.572	89.466
Tuiuti	0,91	696	716	766	820	866	915	967	1.022	1.080	1.128	1.178	1.231	1.286	1.344	1.389	1.435	1.482	1.532	1.583
Valinhos	1,07	25.395	26.254	27.142	28.060	28.872	29.708	30.568	31.453	32.364	33.116	33.886	34.673	35.479	36.304	36.967	37.641	38.329	39.028	39.741
Vinhedo	1,23	16.964	17.765	18.603	19.481	20.294	21.140	22.023	22.941	23.899	24.706	25.540	26.403	27.294	28.216	28.955	29.714	30.493	31.292	32.112
07 - Baixada Santista																				
Bertioga	1,15		31.945	33.578	35.295	37.075	38.945	40.909	42.973	45.140	47.182	49.317	51.549	53.882	56.320	58.493	60.750	63.095	65.530	68.058
Cubatão	1,10		36.035	38.737	39.941	41.038	42.165	43.324	44.514	45.736	46.799	47.886	48.998	50.136	51.300	52.321	53.361	54.422	55.505	56.608
Guarujá	1,04		135.679	155.455	161.160	166.010	171.006	176.153	181.454	186.915	191.730	196.668	201.734	206.930	212.260	216.994	221.834	226.781	231.839	237.010
Itanhaém	1,08		56.560	62.290	64.544	66.707	68.943	71.254	73.642	76.110	78.345	80.645	83.013	85.450	87.959	90.192	92.482	94.830	97.237	99.706
Mongaguá	1,15		39.517	40.688	42.076	43.471	44.913	46.403	47.942	49.533	50.955	52.419	53.925	55.474	57.067	58.489	59.947	61.441	62.973	64.543
Peruíbe	1,08		35.005	38.453	39.823	41.179	42.582	44.032	45.531	47.082	48.498	49.957	51.459	53.006	54.600	56.033	57.504	59.013	60.561	62.151
Praia Grande	1,10		179.470	194.107	200.515	206.692	213.059	219.623	226.389	233.363	239.615	246.035	252.627	259.396	266.346	272.550	278.899	285.396	292.045	298.848
Santos	1,13		179.205	184.653	187.445	189.881	192.349	194.848	197.381	199.946	202.022	204.120	206.240	208.381	210.545	212.348	214.166	215.999	217.848	219.713
São Vicente	1,06		111.388	123.626	126.567	129.102	131.688	134.326	137.017	139.762	142.188	144.656	147.167	149.721	152.320	154.635	156.986	159.372	161.795	164.254
08 - Sapucaí / Grande																				
Aramina	0,96	1.238	1.277	1.320	1.364	1.403	1.443	1.484	1.526	1.570	1.606	1.642	1.680	1.719	1.758	1.789	1.820	1.852	1.884	1.917
Batatais	0,96	14.755	15.048	15.455	15.873	16.266	16.669	17.082	17.505	17.939	18.312	18.692	19.081	19.478	19.883	20.220	20.563	20.912	21.266	21.627
Cristais Paulista	0,96	1.122	1.180	1.242	1.308	1.361	1.417	1.474	1.534	1.596	1.646	1.697	1.749	1.803	1.859	1.904	1.951	1.998	2.047	2.097
Guaíra	0,96	9.579	9.801	10.084	10.375	10.646	10.923	11.208	11.500	11.800	12.049	12.303	12.562	12.827	13.098	13.321	13.547	13.778	14.012	14.251
Guará	0,96	5.228	5.241	5.399	5.562	5.710	5.861	6.017	6.177	6.341	6.484	6.631	6.782	6.935	7.092	7.233	7.376	7.523	7.672	7.824
Ipuã	0,96	3.215	3.291	3.393	3.497	3.592	3.689	3.788	3.890	3.995	4.086	4.179	4.274	4.371	4.470	4.557	4.644	4.734	4.825	4.919
Ituverava	0,96	10.101	10.300	10.561	10.828	11.075	11.328	11.587	11.851	12.122	12.350	12.583	12.819	13.061	13.307	13.509	13.714	13.923	14.135	14.349
Nuporanga	0,96	1.559	1.602	1.649	1.698	1.741	1.785	1.830	1.876	1.923	1.963	2.004	2.046	2.088	2.132	2.167	2.203	2.240	2.278	2.316
Patrocínio Paulista	0,96	2.444	2.524	2.619	2.717	2.801	2.887	2.976	3.068	3.163	3.243	3.325	3.409	3.495	3.584	3.657	3.731	3.808	3.885	3.965
Santo Antonio da Alegria	0,96	1.239	1.280	1.329	1.380	1.423	1.468	1.514	1.562	1.611	1.650	1.690	1.731	1.773	1.816	1.849	1.884	1.918	1.954	1.990
São Joaquim da Barra	0,96	11.611	11.878	12.215	12.561	12.882	13.211	13.548	13.895	14.250	14.560	14.876	15.200	15.531	15.868	16.155	16.448	16.745	17.048	17.357
São José da Bela Vista	0,96	1.892	1.949	2.013	2.078	2.135	2.194	2.254	2.315	2.379	2.436	2.495	2.555	2.617	2.680	2.739	2.798	2.859	2.921	2.985
09 - Mogi Guaçu																				
Aguaí	0,97	7.338	7.525	7.781	8.045	8.292	8.547	8.810	9.081	9.361	9.606	9.857	10.115	10.380	10.651	10.882	11.117	11.358	11.604	11.855
Águas de Lindóia	0,97	6.767	6.530	6.750	6.977	7.200	7.431	7.670	7.916	8.170	8.397	8.630	8.870	9.117	9.370	9.597	9.829	10.067	10.310	10.560
Américo Brasiliense	0,97	7.829	8.176	8.567	8.978	9.354	9.746	10.154	10.580	11.023	11.417	11.825	12.248	12.685	13.138	13.510	13.892	14.285	14.689	15.104
Araras	0,97	27.770	28.666	29.591	30.546	31.432	32.343	33.280	34.245	35.238	36.087	36.957	37.847	38.759	39.693	40.453	41.226	42.015	42.819	43.638

MC 3 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	ECON/ DOM ADOTADA	PROJEÇÃO DE ECONOMIAS RESIDENCIAIS																		
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Barrinha	0,97	6.808	7.020	7.309	7.610	7.886	8.171	8.467	8.773	9.091	9.363	9.643	9.931	10.228	10.534	10.797	11.066	11.342	11.625	11.915
Conchal	0,97	5.686	5.728	5.913	6.104	6.291	6.483	6.682	6.886	7.097	7.284	7.476	7.673	7.876	8.084	8.268	8.456	8.649	8.845	9.047
Descalvado	0,97	6.876	7.056	7.279	7.509	7.725	7.947	8.175	8.410	8.652	8.855	9.063	9.276	9.494	9.717	9.904	10.094	10.287	10.484	10.685
Dumont	0,97	1.645	1.702	1.768	1.836	1.902	1.971	2.042	2.116	2.192	2.256	2.322	2.389	2.459	2.530	2.588	2.648	2.709	2.771	2.834
Engenheiro Coelho	1,02	2.160	2.325	2.502	2.694	2.857	3.031	3.216	3.411	3.619	3.788	3.966	4.152	4.347	4.551	4.725	4.905	5.092	5.286	5.488
Estiva Gerbi	0,97	2.145	2.197	2.303	2.414	2.520	2.631	2.747	2.867	2.993	3.107	3.225	3.348	3.475	3.607	3.716	3.828	3.943	4.062	4.184
Guatapará	0,97	1.165	1.216	1.273	1.332	1.383	1.436	1.491	1.548	1.607	1.655	1.704	1.755	1.807	1.861	1.905	1.951	1.998	2.046	2.095
Itapira	0,97	16.880	16.974	17.381	17.798	18.193	18.597	19.009	19.431	19.862	20.240	20.626	21.018	21.419	21.827	22.168	22.515	22.868	23.225	23.589
Jaboticabal	0,97	18.901	19.220	19.746	20.286	20.790	21.307	21.837	22.379	22.936	23.425	23.925	24.436	24.958	25.490	25.941	26.400	26.866	27.341	27.825
Leme	1,08	24.102	24.841	25.603	26.389	27.147	27.928	28.731	29.558	30.408	31.157	31.924	32.711	33.516	34.342	35.044	35.761	36.493	37.239	38.001
Lindóia	0,97	2.100	1.961	2.037	2.116	2.191	2.268	2.348	2.431	2.517	2.591	2.668	2.748	2.829	2.913	2.988	3.064	3.143	3.223	3.306
Luís Antônio	0,97	1.770	1.833	1.903	1.975	2.044	2.115	2.189	2.265	2.344	2.417	2.493	2.571	2.651	2.734	2.807	2.883	2.960	3.040	3.122
Mogi Guaçu	1,23	41.954	43.486	45.074	46.720	48.334	50.002	51.729	53.515	55.363	56.939	58.559	60.226	61.940	63.703	65.140	66.609	68.112	69.649	71.220
Moji Mirim	1,14	25.644	26.599	27.589	28.615	29.547	30.509	31.503	32.529	33.588	34.482	35.401	36.344	37.312	38.305	39.106	39.923	40.757	41.609	42.479
Motuca	0,97	733	769	807	847	882	919	958	998	1.040	1.077	1.115	1.155	1.196	1.239	1.274	1.309	1.346	1.384	1.423
Pirassununga	1,05	18.490	18.999	19.521	20.058	20.576	21.107	21.652	22.210	22.784	23.303	23.834	24.376	24.932	25.500	25.995	26.500	27.015	27.540	28.075
Pitangueiras	0,97	8.282	8.493	8.755	9.024	9.271	9.525	9.786	10.053	10.329	10.574	10.825	11.083	11.346	11.616	11.858	12.105	12.357	12.615	12.877
Pontal	0,97	8.212	8.514	8.850	9.199	9.511	9.834	10.167	10.512	10.868	11.175	11.491	11.815	12.148	12.491	12.789	13.093	13.404	13.723	14.050
Porto Ferreira	0,97	13.434	13.695	14.149	14.619	15.044	15.481	15.932	16.395	16.871	17.275	17.688	18.112	18.545	18.988	19.352	19.723	20.101	20.487	20.879
Pradópolis	0,97	3.291	3.426	3.569	3.718	3.860	4.006	4.159	4.317	4.481	4.617	4.758	4.903	5.053	5.207	5.327	5.451	5.577	5.707	5.839
Rincão	0,97	2.271	2.318	2.369	2.420	2.472	2.524	2.578	2.633	2.689	2.743	2.797	2.853	2.910	2.968	3.020	3.073	3.127	3.182	3.238
Santa Cruz da Conceição	0,97	625	658	697	739	777	817	860	904	951	992	1.035	1.079	1.125	1.173	1.213	1.254	1.296	1.339	1.384
Santa Cruz das Palmeiras	0,97	6.880	7.061	7.276	7.496	7.700	7.910	8.125	8.347	8.574	8.778	8.986	9.199	9.418	9.641	9.836	10.034	10.236	10.443	10.653
Santa Lúcia	0,97	1.941	2.019	2.100	2.184	2.260	2.338	2.419	2.502	2.589	2.663	2.740	2.819	2.900	2.983	3.054	3.126	3.199	3.275	3.352
Santa Rita do Passa Quatro	0,97	7.570	7.737	7.920	8.106	8.281	8.460	8.643	8.829	9.020	9.171	9.326	9.482	9.642	9.804	9.936	10.070	10.206	10.344	10.484
Sertãozinho	0,97	26.012	26.694	27.634	28.607	29.476	30.370	31.292	32.241	33.220	34.042	34.884	35.748	36.633	37.539	38.276	39.028	39.794	40.576	41.373
Taquaral	0,97	730	743	760	778	795	812	830	849	867	883	900	916	933	950	965	980	995	1.010	1.025
10 - Tietê / Sorocaba																				
Cerquilho	0,96	8.462	8.823	9.287	9.776	10.234	10.714	11.217	11.743	12.294	12.753	13.230	13.724	14.237	14.769	15.204	15.651	16.112	16.586	17.074
Itu	1,00	39.556	41.018	42.535	44.107	45.623	47.190	48.812	50.489	52.224	53.727	55.273	56.863	58.499	60.183	61.622	63.096	64.605	66.150	67.732
Jumirim	0,96	333	351	373	397	419	441	465	491	517	541	567	594	621	651	674	699	724	751	778
Mairinque	0,98	9.917	10.383	10.871	11.381	11.863	12.365	12.888	13.433	14.001	14.519	15.055	15.612	16.189	16.788	17.289	17.806	18.339	18.887	19.451
Pereiras	0,96	1.324	1.390	1.471	1.556	1.638	1.724	1.815	1.911	2.011	2.098	2.189	2.284	2.383	2.486	2.572	2.660	2.752	2.847	2.945
Porto Feliz	0,96	10.616	10.673	11.060	11.460	11.841	12.234	12.640	13.060	13.494	13.872	14.261	14.661	15.072	15.495	15.857	16.228	16.608	16.996	17.394
Sorocaba	1,08	155.321	161.265	167.436	173.844	179.873	186.112	192.567	199.245	206.156	212.431	218.897	225.559	232.425	239.499	245.323	251.289	257.400	263.660	270.071
Tietê	0,96	8.524	8.622	8.948	9.285	9.606	9.938	10.281	10.636	11.003	11.340	11.688	12.046	12.416	12.796	13.110	13.432	13.761	14.099	14.445
Votorantim	0,96	25.536	25.996	26.843	27.717	28.520	29.345	30.195	31.069	31.968	32.759	33.569	34.399	35.250	36.122	36.875	37.643	38.427	39.228	40.046
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul																				
Barra do Turvo	1,01	0	0	897	949	1.002	1.058	1.116	1.178	1.244	1.306	1.372	1.441	1.513	1.589	1.658	1.729	1.803	1.881	1.961
Cajati	0,98	0	0	6.110	6.356	6.598	6.850	7.111	7.382	7.663	7.927	8.201	8.483	8.776	9.078	9.358	9.646	9.943	10.249	10.564
Cananéia	0,92	0	0	3.823	3.983	4.136	4.294	4.458	4.628	4.805	4.965	5.131	5.302	5.478	5.661	5.825	5.994	6.167	6.346	6.530
Eldorado	0,94	0	0	2.174	2.230	2.298	2.369	2.441	2.516	2.593	2.673	2.755	2.840	2.927	3.017	3.109	3.203	3.300	3.400	3.503
Iguape	0,92	0	0	8.911	9.147	9.360	9.578	9.801	10.030	10.263	10.479	10.699	10.923	11.153	11.387	11.604	11.825	12.050	12.279	12.513
Ilha Comprida	0,70	0	0	7.164	8.271	8.559	8.858	9.167	9.487	9.819	10.116	10.423	10.739	11.065	11.400	11.693	11.994	12.302	12.618	12.942
Iporanga	1,37	0	0	754	767	790	815	839	865	891	920	950	981	1.013	1.046	1.081	1.117	1.155	1.193	1.233
Itariri	1,04	0	0	2.463	2.589	2.710	2.837	2.970	3.110	3.256	3.390	3.530	3.676	3.828	3.986	4.129	4.277	4.430	4.589	4.753
Jacupiranga	1,05	0	0	3.223	3.333	3.450	3.570	3.694	3.823	3.956	4.089	4.226	4.367	4.513	4.664	4.811	4.962	5.117	5.278	5.443
Juquiá	0,99	0	0	3.775	3.917	4.061	4.210	4.364	4.525	4.691	4.849	5.012	5.180	5.355	5.535	5.700	5.871	6.046	6.227	6.413
Juquitiba	1,25	0	0	6.842	7.186	7.539	7.909	8.298	8.706	9.133	9.549	9.984	10.438	10.913	11.410	11.888	12.385	12.903	13.443	14.006
Miracatu	0,99	0	0	3.325	3.473	3.620	3.772	3.932	4.097	4.270	4.441	4.619	4.804	4.996	5.196	5.388	5.586	5.792	6.005	6.226
Pariquera-Açu	1,00	0	0	3.704	3.887	4.066	4.253	4.448	4.653	4.867	5.053	5.246	5.447	5.655	5.871	6.057	6.250	6.448	6.653	6.864

MC 3 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	ECON/ DOM ADOTADA	PROJEÇÃO DE ECONOMIAS RESIDENCIAIS																		
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pedro de Toledo	1,24	0	0	2.411	2.499	2.588	2.680	2.776	2.874	2.977	3.075	3.177	3.282	3.390	3.502	3.606	3.712	3.822	3.934	4.050
Registro	0,98	0	0	12.254	12.587	12.921	13.263	13.614	13.975	14.345	14.689	15.042	15.403	15.773	16.151	16.528	16.913	17.308	17.711	18.124
São Lourenço da Serra	1,31	0	0	4.608	4.913	5.228	5.563	5.920	6.300	6.704	7.064	7.443	7.843	8.264	8.708	9.070	9.448	9.841	10.250	10.677
Sete Barras	1,52	0	0	2.180	2.278	2.380	2.486	2.597	2.712	2.833	2.948	3.068	3.192	3.322	3.456	3.582	3.711	3.846	3.985	4.130
Tapiraí	0,95	0	0	1.828	1.957	2.079	2.209	2.346	2.493	2.648	2.787	2.932	3.085	3.246	3.415	3.563	3.718	3.880	4.048	4.224
12 - Baixo Pardo / Grande																				
Barretos	1,03	31.319	32.076	32.852	33.647	34.419	35.209	36.018	36.845	37.691	38.446	39.216	40.002	40.804	41.621	42.299	42.989	43.689	44.401	45.124
Bebedouro	0,97	20.349	20.848	21.430	22.028	22.598	23.183	23.783	24.399	25.030	25.578	26.139	26.711	27.296	27.894	28.400	28.915	29.440	29.975	30.519
Colina	0,97	4.324	4.416	4.527	4.642	4.751	4.863	4.978	5.095	5.215	5.319	5.426	5.534	5.645	5.758	5.857	5.957	6.059	6.163	6.268
Guaraci	0,97	2.176	2.229	2.302	2.376	2.446	2.517	2.590	2.665	2.743	2.810	2.879	2.950	3.022	3.096	3.158	3.221	3.285	3.351	3.417
Morro Agudo	0,97	6.475	6.685	6.937	7.199	7.439	7.688	7.945	8.211	8.485	8.722	8.966	9.216	9.474	9.739	9.964	10.196	10.432	10.674	10.922
Orlândia	0,97	9.977	10.233	10.519	10.812	11.088	11.371	11.661	11.958	12.263	12.533	12.809	13.092	13.380	13.675	13.925	14.179	14.438	14.702	14.971
Viradouro	0,97	4.369	4.484	4.636	4.792	4.939	5.089	5.245	5.405	5.569	5.715	5.865	6.019	6.177	6.339	6.474	6.612	6.753	6.897	7.044
13 - Tietê / Jacaré																				
Araraquara	1,11	60.148	61.810	63.517	65.272	66.924	68.618	70.354	72.135	73.960	75.556	77.187	78.853	80.555	82.293	83.740	85.212	86.710	88.234	89.786
Bariri	0,99	7.958	8.128	8.322	8.520	8.712	8.907	9.108	9.312	9.522	9.714	9.910	10.111	10.315	10.523	10.712	10.905	11.101	11.300	11.503
Barra Bonita	0,99	10.619	10.920	11.239	11.567	11.878	12.196	12.523	12.859	13.204	13.508	13.819	14.138	14.463	14.797	15.079	15.366	15.659	15.958	16.262
Bauru	1,15	109.265	112.596	116.029	119.566	122.750	126.018	129.374	132.818	136.355	139.335	142.381	145.494	148.674	151.924	154.591	157.304	160.065	162.875	165.734
Boa Esperança do Sul	0,99	3.174	3.277	3.389	3.505	3.615	3.729	3.846	3.966	4.091	4.204	4.320	4.439	4.562	4.688	4.804	4.924	5.047	5.172	5.301
Borebi	0,99	446	471	498	528	553	580	609	638	670	696	723	751	780	811	838	867	897	927	959
Brotas	0,99	5.075	5.220	5.435	5.660	5.875	6.099	6.331	6.572	6.822	7.043	7.270	7.505	7.748	7.998	8.223	8.453	8.690	8.933	9.184
Dois Córregos	0,99	6.312	6.358	6.559	6.765	6.952	7.143	7.340	7.542	7.749	7.926	8.107	8.292	8.481	8.675	8.838	9.004	9.172	9.344	9.520
Gavião Peixoto	0,99	779	813	850	888	922	957	993	1.031	1.070	1.105	1.141	1.179	1.217	1.257	1.290	1.324	1.359	1.394	1.431
Iacanga	0,99	2.144	2.176	2.237	2.299	2.354	2.409	2.466	2.525	2.584	2.631	2.679	2.728	2.777	2.828	2.869	2.911	2.954	2.997	3.041
Ibaté	0,99	7.281	7.615	7.974	8.350	8.708	9.081	9.469	9.875	10.298	10.681	11.079	11.492	11.920	12.364	12.732	13.110	13.500	13.902	14.315
Ibitinga	0,99	14.572	14.959	15.451	15.960	16.433	16.920	17.421	17.937	18.468	18.915	19.372	19.840	20.320	20.811	21.206	21.608	22.018	22.436	22.862
Igaraçu do Tietê	0,99	6.497	6.612	6.793	6.979	7.150	7.325	7.504	7.688	7.876	8.041	8.209	8.381	8.557	8.736	8.884	9.035	9.189	9.345	9.504
Itaju	0,99	514	536	559	583	603	623	643	665	687	706	725	745	766	787	803	820	837	854	871
Itapuí	0,99	2.870	2.905	2.985	3.066	3.144	3.225	3.307	3.391	3.478	3.558	3.639	3.723	3.808	3.896	3.974	4.053	4.134	4.217	4.301
Itirapina	0,99	3.008	3.144	3.297	3.458	3.598	3.743	3.895	4.053	4.217	4.361	4.511	4.665	4.825	4.990	5.125	5.263	5.405	5.551	5.701
Jaú	0,99	32.496	33.516	34.567	35.651	36.682	37.742	38.832	39.955	41.109	42.067	43.048	44.051	45.077	46.128	46.977	47.842	48.722	49.619	50.533
Lençóis Paulista	0,99	14.904	15.375	15.923	16.491	17.011	17.548	18.101	18.672	19.261	19.769	20.290	20.826	21.375	21.939	22.409	22.890	23.380	23.882	24.394
Mineiros do Tietê	0,99	3.188	3.277	3.385	3.496	3.601	3.708	3.819	3.933	4.050	4.153	4.260	4.368	4.480	4.594	4.691	4.790	4.890	4.993	5.098
Nova Europa	0,99	1.924	2.007	2.094	2.184	2.267	2.354	2.443	2.536	2.633	2.717	2.803	2.892	2.984	3.078	3.155	3.233	3.313	3.395	3.480
Ribeirão Bonito	0,99	2.911	2.944	3.016	3.091	3.166	3.242	3.320	3.400	3.482	3.555	3.631	3.707	3.786	3.866	3.940	4.015	4.091	4.169	4.249
São Carlos	1,19	67.211	69.529	71.927	74.408	76.752	79.169	81.663	84.235	86.889	89.079	91.323	93.625	95.984	98.403	100.333	102.300	104.305	106.350	108.435
Tabatinga	0,99	3.175	3.268	3.387	3.511	3.621	3.734	3.850	3.970	4.094	4.199	4.308	4.419	4.533	4.650	4.745	4.841	4.939	5.040	5.142
Torrinha	0,99	2.261	2.310	2.384	2.461	2.533	2.606	2.682	2.760	2.841	2.912	2.984	3.059	3.135	3.213	3.280	3.347	3.417	3.487	3.559
Trabiju	0,99	346	354	362	370	377	385	392	400	408	416	425	433	441	450	459	467	476	485	494
14 - Alto Paranapanema																				
Ipaussu	0,98	3.287	3.356	3.441	3.529	3.612	3.696	3.783	3.871	3.962	4.047	4.133	4.222	4.312	4.404	4.486	4.569	4.653	4.739	4.827
Manduri	0,98	1.908	1.938	1.986	2.034	2.085	2.137	2.191	2.245	2.301	2.354	2.407	2.462	2.518	2.576	2.626	2.678	2.730	2.783	2.838
Tejupá	0,98	872	787	821	857	893	930	968	1.008	1.050	1.089	1.129	1.171	1.215	1.260	1.304	1.349	1.396	1.444	1.494
15 - Turvo / Grande																				
Américo de Campos	0,98	1.459	1.482	1.512	1.542	1.571	1.601	1.631	1.662	1.694	1.721	1.749	1.777	1.805	1.834	1.860	1.885	1.911	1.938	1.965
Ariranha	0,98	2.140	2.210	2.283	2.358	2.430	2.504	2.581	2.659	2.741	2.811	2.883	2.957	3.033	3.111	3.176	3.241	3.308	3.376	3.446
Bálsamo	0,98	2.068	2.099	2.159	2.222	2.280	2.339	2.400	2.463	2.527	2.581	2.635	2.692	2.749	2.807	2.854	2.901	2.950	2.999	3.049
Catanduva	1,07	35.173	36.103	37.059	38.039	38.986	39.956	40.950	41.969	43.014	43.953	44.913	45.894	46.896	47.921	48.789	49.674	50.574	51.491	52.425
Cedral	0,98	1.613	1.648	1.713	1.781	1.842	1.905	1.971	2.038	2.108	2.165	2.224	2.284	2.346	2.410	2.462	2.515	2.568	2.624	2.680

MC 3 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	ECON/ DOM ADOTADA	PROJEÇÃO DE ECONOMIAS RESIDENCIAIS																		
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cosmorama	0,98	1.443	1.479	1.520	1.563	1.604	1.646	1.689	1.733	1.778	1.824	1.872	1.920	1.970	2.021	2.060	2.100	2.140	2.182	2.224
Guapiaçu	0,98	3.629	3.792	3.973	4.162	4.330	4.505	4.687	4.876	5.073	5.245	5.422	5.606	5.795	5.991	6.145	6.302	6.464	6.630	6.800
Ipiguá	0,98	678	735	803	878	940	1.006	1.077	1.153	1.234	1.300	1.370	1.444	1.522	1.604	1.669	1.737	1.807	1.881	1.957
Mirassol	0,98	14.967	15.030	15.542	16.071	16.577	17.100	17.639	18.194	18.768	19.248	19.741	20.246	20.765	21.296	21.721	22.153	22.594	23.044	23.503
Mirassolândia	0,98	978	1.016	1.057	1.100	1.139	1.180	1.222	1.266	1.311	1.350	1.390	1.430	1.472	1.515	1.550	1.585	1.621	1.658	1.696
Monte Azul Paulista	0,98	5.130	5.188	5.327	5.470	5.605	5.743	5.885	6.031	6.180	6.312	6.447	6.585	6.725	6.869	6.996	7.125	7.256	7.390	7.526
Novais	0,98	777	797	821	846	868	890	913	937	961	985	1.009	1.033	1.058	1.084	1.106	1.130	1.153	1.177	1.202
Olímpia	0,98	12.919	12.951	13.276	13.609	13.929	14.257	14.592	14.935	15.286	15.588	15.895	16.209	16.529	16.855	17.120	17.389	17.663	17.941	18.223
Palestina	0,98	2.411	2.443	2.491	2.541	2.590	2.640	2.692	2.744	2.798	2.851	2.906	2.961	3.018	3.076	3.121	3.167	3.213	3.260	3.308
Paraíso	0,98	1.334	1.370	1.415	1.462	1.505	1.550	1.596	1.644	1.693	1.738	1.784	1.832	1.880	1.930	1.974	2.018	2.063	2.110	2.157
Parisi	0,98	518	541	567	593	617	642	668	694	722	745	769	794	820	847	869	891	915	939	963
Pindorama	0,98	3.604	3.633	3.723	3.816	3.903	3.992	4.084	4.177	4.273	4.350	4.428	4.507	4.589	4.671	4.738	4.807	4.876	4.946	5.017
Pirangi	0,98	2.590	2.629	2.689	2.750	2.805	2.861	2.918	2.977	3.036	3.089	3.143	3.198	3.254	3.312	3.360	3.410	3.460	3.511	3.563
Santa Adélia	0,98	3.644	3.716	3.806	3.899	3.986	4.074	4.164	4.257	4.351	4.439	4.529	4.621	4.714	4.809	4.894	4.980	5.067	5.156	5.247
Santa Rita d'Oeste	0,98	498	503	508	513	524	535	546	557	569	581	593	605	618	631	641	652	663	674	686
São José do Rio Preto	0,96	106.035	109.840	113.781	117.864	121.712	125.686	129.790	134.028	138.404	141.995	145.678	149.457	153.334	157.312	160.407	163.562	166.780	170.061	173.407
Severínia	0,98	3.508	3.647	3.805	3.971	4.127	4.290	4.459	4.635	4.817	4.974	5.136	5.304	5.476	5.655	5.804	5.958	6.115	6.277	6.443
Tabapuã	0,98	2.796	2.854	2.925	2.999	3.067	3.137	3.208	3.281	3.356	3.419	3.483	3.549	3.615	3.683	3.739	3.796	3.854	3.912	3.972
Taiaçu	0,98	1.399	1.439	1.479	1.520	1.557	1.595	1.634	1.673	1.714	1.750	1.787	1.825	1.863	1.903	1.939	1.976	2.013	2.051	2.090
Taiúva	0,98	1.450	1.476	1.512	1.548	1.581	1.615	1.650	1.685	1.721	1.756	1.790	1.826	1.862	1.899	1.930	1.961	1.992	2.024	2.057
Tanabi	0,98	5.992	5.935	6.103	6.276	6.443	6.614	6.790	6.970	7.156	7.314	7.477	7.643	7.812	7.986	8.125	8.266	8.411	8.557	8.706
Uchôa	0,98	2.495	2.527	2.591	2.656	2.723	2.792	2.862	2.934	3.007	3.069	3.133	3.197	3.263	3.330	3.387	3.445	3.503	3.563	3.623
Vista Alegre do Alto	0,98	1.263	1.324	1.388	1.456	1.515	1.577	1.641	1.709	1.778	1.836	1.895	1.956	2.019	2.084	2.138	2.193	2.250	2.308	2.368
Votuporanga	0,98	23.364	23.882	24.603	25.346	26.017	26.706	27.413	28.139	28.885	29.506	30.142	30.791	31.453	32.130	32.647	33.172	33.705	34.247	34.798
16 - Tietê / Batalha																				
Bady Bassitt	1,00	3.604	3.821	4.123	4.448	4.751	5.075	5.421	5.790	6.185	6.523	6.880	7.256	7.653	8.071	8.412	8.768	9.139	9.525	9.928
Borborema	1,00	3.379	3.460	3.559	3.661	3.754	3.849	3.946	4.046	4.149	4.228	4.309	4.392	4.475	4.561	4.632	4.703	4.776	4.850	4.925
Cafelândia	1,00	4.056	4.137	4.256	4.378	4.488	4.602	4.718	4.837	4.959	5.059	5.160	5.264	5.369	5.477	5.567	5.658	5.751	5.845	5.941
Dobrada	1,00	1.878	1.914	1.968	2.023	2.077	2.132	2.188	2.246	2.306	2.363	2.421	2.480	2.541	2.604	2.660	2.717	2.775	2.834	2.895
Elisiário	1,00	661	674	691	708	724	740	757	774	791	806	822	838	854	871	885	898	912	927	941
Guaiçara	1,00	2.655	2.666	2.801	2.942	3.070	3.204	3.344	3.490	3.642	3.777	3.916	4.061	4.211	4.367	4.503	4.643	4.788	4.937	5.091
Guarantã	1,00	1.458	1.485	1.534	1.585	1.630	1.677	1.724	1.773	1.824	1.867	1.912	1.957	2.003	2.051	2.092	2.134	2.177	2.221	2.266
Itajobi	1,00	3.490	3.568	3.682	3.800	3.909	4.021	4.136	4.254	4.376	4.480	4.586	4.695	4.807	4.921	5.011	5.103	5.196	5.291	5.388
Itápolis	1,00	10.138	10.348	10.651	10.964	11.256	11.556	11.864	12.180	12.505	12.796	13.093	13.397	13.708	14.027	14.298	14.574	14.855	15.142	15.434
Jaci	1,00	965	1.019	1.076	1.136	1.188	1.243	1.300	1.360	1.423	1.476	1.532	1.589	1.648	1.710	1.758	1.807	1.858	1.910	1.964
Marapoama	1,00	532	536	562	589	614	640	667	695	724	748	774	800	827	855	878	901	925	950	975
Matão	1,00	19.974	20.347	20.930	21.530	22.119	22.724	23.345	23.984	24.640	25.223	25.819	26.430	27.055	27.695	28.237	28.790	29.353	29.927	30.513
Mendonça	1,00	910	933	962	991	1.019	1.047	1.077	1.107	1.138	1.166	1.194	1.223	1.253	1.284	1.308	1.333	1.358	1.384	1.410
Nova Aliança	1,00	1.178	1.213	1.253	1.295	1.331	1.369	1.408	1.447	1.488	1.523	1.559	1.596	1.634	1.673	1.705	1.738	1.772	1.806	1.841
Pirajuí	1,00	5.164	5.223	5.356	5.492	5.608	5.727	5.848	5.972	6.098	6.200	6.304	6.410	6.517	6.626	6.713	6.800	6.889	6.979	7.070
Potirendaba	1,00	3.823	3.940	4.076	4.216	4.345	4.479	4.616	4.758	4.904	5.024	5.147	5.273	5.403	5.535	5.638	5.744	5.851	5.961	6.072
Reginópolis	1,00	1.150	1.171	1.199	1.227	1.252	1.277	1.302	1.328	1.355	1.377	1.399	1.421	1.444	1.467	1.485	1.503	1.522	1.540	1.559
Sabino	1,00	1.297	1.326	1.362	1.399	1.432	1.465	1.500	1.535	1.571	1.600	1.629	1.659	1.690	1.721	1.745	1.770	1.795	1.820	1.846
Sales	1,00	1.159	1.190	1.240	1.293	1.342	1.392	1.445	1.499	1.556	1.603	1.652	1.702	1.754	1.807	1.847	1.887	1.929	1.972	2.015
Taquaritinga	1,00	14.515	14.757	15.171	15.596	15.993	16.399	16.816	17.244	17.682	18.053	18.432	18.819	19.214	19.617	19.961	20.312	20.668	21.031	21.400
Urupês	1,00	3.138	3.212	3.299	3.389	3.468	3.549	3.632	3.716	3.803	3.880	3.959	4.040	4.122	4.206	4.274	4.343	4.414	4.485	4.558
17 - Médio Paranapanema																				
Cabrália Paulista	0,97	1.145	1.184	1.227	1.272	1.312	1.354	1.396	1.440	1.486	1.527	1.569	1.612	1.656	1.702	1.740	1.779	1.819	1.859	1.901
Campos Novos Paulista	0,97	1.042	1.056	1.088	1.122	1.152	1.183	1.215	1.247	1.281	1.311	1.342	1.374	1.406	1.440	1.469	1.499	1.529	1.560	1.592
Cândido Mota	0,97	7.917	8.118	8.361	8.610	8.838	9.072	9.311	9.558	9.810	10.032	10.259	10.491	10.728	10.970	11.171	11.375	11.584	11.796	12.011
Canitar	0,97	745	786	829	875	917	960	1.006	1.054	1.103	1.148	1.193	1.241	1.291	1.342	1.384	1.428	1.473	1.519	1.566

MC 3 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	ECON/ DOM ADOTADA	PROJEÇÃO DE ECONOMIAS RESIDENCIAIS																		
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cerqueira César	0,97	3.952	4.055	4.170	4.289	4.403	4.521	4.641	4.765	4.892	5.009	5.130	5.253	5.379	5.509	5.620	5.733	5.848	5.966	6.087
Chavantes	0,97	2.924	2.984	3.048	3.113	3.177	3.241	3.307	3.374	3.443	3.507	3.573	3.639	3.707	3.776	3.836	3.897	3.958	4.021	4.084
Ibirarema	0,97	1.509	1.528	1.560	1.593	1.623	1.654	1.685	1.717	1.750	1.780	1.810	1.841	1.873	1.905	1.932	1.960	1.988	2.016	2.045
João Ramalho	0,97	897	937	980	1.024	1.064	1.105	1.148	1.193	1.240	1.281	1.323	1.367	1.412	1.459	1.497	1.536	1.576	1.617	1.659
Ocauçu	0,97	862	881	904	928	952	976	1.000	1.026	1.052	1.074	1.097	1.121	1.144	1.169	1.190	1.212	1.235	1.258	1.281
Ourinhos	1,12	30.454	31.495	32.572	33.685	34.759	35.867	37.011	38.191	39.408	40.451	41.521	42.620	43.747	44.905	45.853	46.820	47.808	48.817	49.848
Palmital	0,97	5.302	5.447	5.607	5.772	5.918	6.068	6.222	6.379	6.541	6.672	6.806	6.943	7.082	7.224	7.345	7.468	7.593	7.720	7.849
Rancharia	0,97	7.465	7.582	7.752	7.925	8.094	8.267	8.444	8.624	8.808	8.977	9.150	9.325	9.504	9.687	9.840	9.997	10.156	10.317	10.481
Salto Grande	0,97	2.380	2.278	2.337	2.397	2.453	2.511	2.570	2.630	2.691	2.743	2.796	2.850	2.905	2.961	3.010	3.060	3.110	3.162	3.214
São Pedro do Turvo	0,97	1.324	1.359	1.404	1.450	1.493	1.536	1.581	1.627	1.675	1.716	1.758	1.801	1.846	1.891	1.931	1.971	2.012	2.054	2.097
18 - São José dos Dourados																				
Ilha Solteira	1,00	6.666	6.841	7.051	7.268	7.460	7.657	7.859	8.066	8.279	8.457	8.639	8.825	9.014	9.208	9.364	9.522	9.683	9.847	10.014
Neves Paulista	1,00	2.488	2.532	2.596	2.662	2.722	2.783	2.845	2.909	2.974	3.030	3.087	3.145	3.204	3.264	3.312	3.360	3.409	3.459	3.510
Santa Fé do Sul	1,00	8.094	8.246	8.469	8.698	8.913	9.133	9.358	9.589	9.826	10.026	10.229	10.437	10.650	10.866	11.041	11.220	11.401	11.585	11.772
São João de Iracema	1,00	369	374	385	396	406	417	428	439	451	461	471	482	492	503	512	521	530	539	548
Suzanópolis	1,00	600	624	650	678	702	727	752	779	806	828	851	874	898	922	943	964	986	1.008	1.031
19 - Baixo Tietê																				
Andradina	1,00	16.025	16.161	16.530	16.907	17.244	17.587	17.937	18.294	18.658	18.986	19.320	19.659	20.004	20.356	20.648	20.943	21.243	21.547	21.856
Araçatuba	1,10	56.103	57.481	58.893	60.340	61.731	63.155	64.611	66.100	67.624	68.949	70.299	71.676	73.080	74.511	75.714	76.937	78.180	79.442	80.725
Avanhandava	1,00	2.409	2.447	2.507	2.568	2.627	2.688	2.750	2.813	2.878	2.941	3.005	3.071	3.138	3.206	3.268	3.332	3.397	3.463	3.530
Barbosa	1,00	1.536	1.569	1.612	1.657	1.698	1.739	1.782	1.825	1.870	1.913	1.957	2.002	2.048	2.095	2.136	2.178	2.221	2.265	2.310
Bilac	1,00	1.706	1.742	1.786	1.832	1.872	1.913	1.954	1.997	2.040	2.075	2.110	2.146	2.182	2.219	2.248	2.277	2.306	2.336	2.366
Birigui	1,07	30.277	31.343	32.447	33.589	34.648	35.739	36.866	38.027	39.226	40.214	41.227	42.266	43.331	44.423	45.305	46.204	47.121	48.056	49.010
Braúna	1,00	1.059	1.082	1.112	1.143	1.169	1.196	1.223	1.251	1.280	1.303	1.327	1.351	1.376	1.401	1.422	1.444	1.466	1.488	1.511
Buritama	1,00	4.099	4.138	4.250	4.366	4.466	4.567	4.672	4.778	4.887	4.978	5.070	5.164	5.260	5.357	5.434	5.512	5.592	5.672	5.754
Castilho	1,00	3.849	3.760	3.856	3.954	4.048	4.144	4.242	4.342	4.445	4.542	4.642	4.744	4.848	4.954	5.048	5.144	5.242	5.341	5.443
Glicério	1,00	947	973	1.007	1.043	1.074	1.105	1.137	1.171	1.205	1.234	1.263	1.293	1.324	1.356	1.382	1.409	1.437	1.465	1.493
Guaraçaí	1,00	2.078	2.145	2.215	2.288	2.353	2.420	2.489	2.559	2.632	2.693	2.756	2.820	2.885	2.952	3.007	3.062	3.119	3.176	3.235
Guararapes	1,00	7.971	8.109	8.306	8.508	8.696	8.888	9.084	9.285	9.490	9.674	9.861	10.053	10.247	10.446	10.610	10.777	10.946	11.117	11.292
Itapura	1,00	980	1.002	1.025	1.048	1.071	1.094	1.117	1.141	1.166	1.189	1.213	1.237	1.262	1.287	1.311	1.335	1.360	1.385	1.411
José Bonifácio	1,00	7.931	8.105	8.397	8.699	8.990	9.291	9.602	9.923	10.255	10.557	10.867	11.187	11.516	11.855	12.152	12.456	12.768	13.088	13.416
Lavínia	1,00	1.294	1.309	1.332	1.355	1.380	1.406	1.432	1.458	1.485	1.509	1.534	1.559	1.585	1.611	1.636	1.661	1.686	1.712	1.738
Macaubal	1,00	2.123	2.153	2.202	2.252	2.297	2.343	2.390	2.437	2.486	2.530	2.574	2.619	2.665	2.712	2.750	2.790	2.829	2.869	2.910
Magda	1,00	887	903	920	938	956	974	992	1.011	1.030	1.048	1.067	1.086	1.105	1.125	1.141	1.157	1.174	1.191	1.208
Mirandópolis	1,00	6.598	6.742	6.945	7.154	7.334	7.519	7.709	7.903	8.102	8.253	8.406	8.562	8.721	8.883	9.009	9.136	9.266	9.397	9.530
Murutinga do Sul	1,00	873	899	928	957	982	1.008	1.035	1.062	1.090	1.111	1.132	1.153	1.175	1.197	1.214	1.232	1.250	1.268	1.287
Nova Castilho	1,00	162	170	179	189	197	205	213	222	231	238	246	253	261	269	275	281	288	294	301
Penápolis	1,00	15.703	15.998	16.418	16.850	17.244	17.647	18.060	18.483	18.915	19.283	19.659	20.042	20.432	20.830	21.157	21.490	21.828	22.171	22.519
Pereira Barreto	1,00	7.211	7.273	7.401	7.531	7.663	7.797	7.933	8.072	8.213	8.347	8.482	8.620	8.761	8.903	9.033	9.164	9.298	9.434	9.571
Promissão	1,00	7.951	8.169	8.416	8.671	8.889	9.112	9.340	9.575	9.815	10.013	10.215	10.421	10.631	10.846	11.017	11.191	11.368	11.548	11.730
Santo Antonio do Aracanguá	1,00	1.314	1.358	1.409	1.462	1.511	1.562	1.615	1.669	1.725	1.776	1.828	1.882	1.937	1.994	2.043	2.092	2.143	2.196	2.249
Ubarana	1,00	1.168	1.213	1.277	1.344	1.406	1.472	1.540	1.611	1.686	1.752	1.820	1.891	1.965	2.042	2.110	2.180	2.252	2.327	2.404
Valparaíso	1,00	4.774	4.876	5.018	5.164	5.296	5.432	5.570	5.713	5.859	5.994	6.133	6.274	6.419	6.567	6.695	6.826	6.959	7.095	7.233
20 - Aguapeí																				
Clementina	1,00	1.464	1.507	1.551	1.598	1.640	1.683	1.727	1.772	1.818	1.860	1.903	1.947	1.992	2.037	2.075	2.114	2.153	2.193	2.234
Dracena	1,10	12.897	13.108	13.322	13.539	13.756	13.975	14.199	14.426	14.656	14.860	15.066	15.276	15.488	15.703	15.883	16.065	16.249	16.435	16.623
Garça	1,00	10.996	11.259	11.542	11.832	12.089	12.352	12.620	12.894	13.174	13.412	13.655	13.902	14.153	14.409	14.635	14.865	15.098	15.335	15.576
Getulina	1,00	2.295	2.353	2.425	2.499	2.561	2.624	2.688	2.755	2.823	2.876	2.931	2.986	3.043	3.100	3.147	3.194	3.242	3.291	3.340
Guaimbê	1,00	1.195	1.216	1.242	1.269	1.294	1.321	1.347	1.374	1.402	1.427	1.452	1.478	1.505	1.532	1.555	1.579	1.603	1.628	1.653
Herculândia	1,00	2.123	2.194	2.269	2.346	2.416	2.488	2.562	2.638	2.717	2.787	2.860	2.935	3.011	3.089	3.159	3.230	3.303	3.378	3.454

MC 3 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	ECON/ DOM ADOTADA	PROJEÇÃO DE ECONOMIAS RESIDENCIAIS																		
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Júlio Mesquita	1,00	1.092	1.117	1.142	1.167	1.192	1.218	1.244	1.271	1.298	1.326	1.355	1.384	1.414	1.445	1.474	1.503	1.533	1.564	1.596
Monte Castelo	1,00	937	931	937	943	955	967	979	992	1.004	1.018	1.031	1.045	1.059	1.073	1.087	1.101	1.115	1.129	1.143
Nova Independência	1,00	489	503	518	534	547	562	576	591	606	620	635	649	664	679	693	707	721	735	749
Pacaembu	1,00	2.943	3.001	3.067	3.134	3.197	3.260	3.325	3.391	3.458	3.515	3.574	3.633	3.694	3.755	3.805	3.857	3.909	3.961	4.015
Panorama	1,00	3.797	3.858	3.963	4.072	4.173	4.278	4.385	4.495	4.607	4.709	4.813	4.920	5.028	5.140	5.239	5.340	5.442	5.547	5.654
Paulicéia	0,95	1.120	1.170	1.223	1.278	1.328	1.380	1.433	1.489	1.547	1.598	1.651	1.706	1.762	1.820	1.871	1.924	1.978	2.034	2.091
Pompéia	1,00	4.979	5.098	5.236	5.377	5.506	5.637	5.771	5.908	6.049	6.172	6.297	6.425	6.555	6.688	6.806	6.925	7.047	7.171	7.297
Rinópolis	1,00	2.409	2.431	2.466	2.502	2.538	2.574	2.611	2.648	2.686	2.718	2.752	2.785	2.819	2.854	2.883	2.913	2.944	2.974	3.005
São João do Pau D'Alho	1,44	686	684	682	680	686	692	699	705	712	720	728	736	745	753	763	773	783	793	804
Tupi Paulista	1,05	3.614	3.657	3.700	3.744	3.792	3.842	3.892	3.942	3.993	4.039	4.085	4.132	4.179	4.227	4.267	4.307	4.348	4.389	4.430
Vera Cruz	1,00	2.724	2.737	2.790	2.844	2.894	2.946	2.998	3.052	3.106	3.161	3.217	3.273	3.331	3.389	3.439	3.490	3.542	3.595	3.648
21 - Peixe																				
Indiana	0,99	1.232	1.263	1.294	1.326	1.356	1.387	1.419	1.451	1.484	1.516	1.548	1.581	1.615	1.649	1.679	1.710	1.741	1.773	1.805
Irapuru	0,99	1.744	1.763	1.782	1.802	1.825	1.848	1.871	1.895	1.919	1.942	1.965	1.988	2.012	2.036	2.058	2.080	2.103	2.125	2.149
Junqueirópolis	0,99	4.240	4.300	4.360	4.422	4.482	4.543	4.605	4.668	4.732	4.792	4.853	4.914	4.977	5.040	5.096	5.153	5.210	5.268	5.326
Marília	1,14	65.387	67.660	70.011	72.444	74.742	77.112	79.557	82.080	84.683	86.886	89.147	91.467	93.847	96.289	98.313	100.380	102.490	104.645	106.845
Martinópolis	0,99	5.630	5.805	5.986	6.172	6.346	6.525	6.709	6.898	7.092	7.251	7.414	7.580	7.750	7.923	8.072	8.224	8.378	8.535	8.695
Ouro Verde	1,19	2.307	2.350	2.393	2.437	2.487	2.537	2.588	2.640	2.694	2.746	2.799	2.853	2.909	2.965	3.013	3.062	3.112	3.162	3.213
22 - Pontal do Paranapanema																				
Caiuá	0,98	610	656	705	758	804	853	905	961	1.019	1.068	1.119	1.173	1.229	1.287	1.333	1.380	1.429	1.480	1.533
Iepê	0,98	1.757	1.784	1.811	1.839	1.869	1.899	1.930	1.961	1.992	2.025	2.058	2.091	2.126	2.160	2.191	2.222	2.253	2.285	2.317
Nantes	0,98	457	465	472	480	492	503	515	528	540	554	569	584	599	615	628	642	657	671	686
Presidente Venceslau	0,98	10.518	10.735	10.957	11.183	11.396	11.612	11.833	12.058	12.288	12.490	12.695	12.904	13.116	13.332	13.522	13.716	13.912	14.111	14.313

MC 4 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS DE ÁGUA ATENDIDAS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

MC 4 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS ATENDIDAS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DE ECONOMIAS RESIDENCIAIS ATENDIDAS																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
02 - Paraíba do Sul																			
Aparecida	9.230	9.338	9.592	9.852	10.101	10.357	10.586	10.821	11.062	11.272	11.486	11.704	11.926	12.152	12.340	12.531	12.725	12.922	13.122
Areias	627	583	614	646	680	715	734	753	773	794	815	837	859	882	904	926	949	973	997
Cruzeiro	19.059	19.380	19.812	20.254	20.691	21.137	21.570	22.012	22.463	22.875	23.294	23.721	24.156	24.599	24.980	25.367	25.760	26.159	26.564
Cunha	4.201	4.254	4.365	4.480	4.616	4.756	4.887	5.021	5.160	5.318	5.481	5.649	5.822	6.001	6.172	6.347	6.528	6.714	6.906
Guaratinguetá	27.673	28.412	29.171	29.950	30.675	31.417	32.178	32.956	33.754	34.455	35.171	35.902	36.648	37.409	38.052	38.706	39.371	40.047	40.735
Jacareí	56.523	58.214	59.956	61.958	63.860	65.820	67.614	69.457	71.350	73.048	74.787	76.567	78.390	80.256	81.898	83.574	85.285	87.030	88.811
Natividade da Serra	887	909	939	971	1.004	1.040	1.074	1.110	1.147	1.185	1.224	1.264	1.305	1.348	1.390	1.434	1.478	1.524	1.572
Paraibuna	1.554	1.649	1.754	1.867	1.966	2.070	2.178	2.293	2.413	2.524	2.640	2.762	2.889	3.022	3.146	3.275	3.410	3.550	3.696
Piquete	3.854	3.877	3.955	4.035	4.119	4.205	4.281	4.358	4.437	4.515	4.594	4.675	4.757	4.841	4.911	4.982	5.054	5.127	5.201
Potim	3.466	3.204	3.503	3.825	4.125	4.444	4.638	4.841	5.053	5.229	5.410	5.598	5.793	5.994	6.153	6.317	6.485	6.658	6.835
Santa Branca	3.314	3.403	3.539	3.680	3.818	3.962	4.101	4.244	4.393	4.524	4.658	4.796	4.938	5.085	5.209	5.336	5.466	5.599	5.735
Santa Isabel	9.173	8.418	8.892	9.386	9.889	10.411	10.672	10.940	11.214	11.479	11.750	12.028	12.313	12.604	12.869	13.139	13.414	13.695	13.983
São José do Barreiro	1.021	1.039	1.067	1.096	1.126	1.157	1.187	1.217	1.249	1.279	1.310	1.342	1.375	1.408	1.439	1.470	1.502	1.535	1.568
03 - Litoral Norte																			
Caraguatatuba			49.011	50.969	52.776	55.862	57.843	59.243	61.405	63.345	65.346	67.411	69.541	71.738	73.735	75.788	77.898	80.067	82.296
Ilhabela			7.763	8.029	8.363	9.722	9.995	11.234	11.831	12.379	12.951	13.547	14.170	14.819	15.410	16.023	16.658	17.317	18.000
São Sebastião			24.296	25.552	26.284	28.721	29.558	29.951	32.465	34.886	37.441	40.137	42.981	45.979	48.847	51.848	54.986	58.268	61.700
Ubatuba			38.546	39.501	41.940	43.402	44.347	50.600	52.696	54.661	56.697	58.806	60.992	63.257	65.321	67.450	69.646	71.911	74.247
04 - Pardo																			
Altinópolis	3.737	3.865	4.002	4.143	4.265	4.390	4.518	4.650	4.786	4.895	5.006	5.119	5.235	5.354	5.449	5.545	5.644	5.744	5.846
Brodowski	4.819	4.921	5.098	5.280	5.457	5.640	5.813	5.990	6.174	6.334	6.499	6.669	6.842	7.020	7.170	7.322	7.478	7.637	7.800
Caconde	3.959	4.005	4.135	4.270	4.419	4.573	4.713	4.858	5.007	5.153	5.303	5.457	5.616	5.779	5.927	6.079	6.235	6.395	6.559
Casa Branca	6.360	6.384	6.545	6.710	6.871	7.036	7.174	7.316	7.460	7.590	7.723	7.858	7.996	8.136	8.265	8.396	8.529	8.664	8.801
Cravinhos	7.740	7.991	8.302	8.625	8.937	9.260	9.584	9.918	10.264	10.559	10.863	11.175	11.496	11.827	12.099	12.378	12.663	12.954	13.253
Jardinópolis	8.047	8.341	8.671	9.014	9.344	9.687	10.036	10.398	10.773	11.094	11.424	11.763	12.113	12.474	12.773	13.079	13.393	13.715	14.044
Ribeirão Preto	167.962	172.831	177.841	184.241	190.210	196.363	201.364	206.493	211.752	216.146	220.631	225.209	229.882	234.652	238.471	242.352	246.297	250.305	254.379
Sales Oliveira	2.359	2.446	2.542	2.641	2.735	2.832	2.931	3.033	3.140	3.229	3.320	3.415	3.512	3.612	3.693	3.775	3.860	3.946	4.035
São José do Rio Pardo	12.104	12.375	12.756	13.149	13.545	13.952	14.348	14.756	15.175	15.545	15.924	16.313	16.711	17.119	17.466	17.820	18.182	18.550	18.927
São Sebastião da Grama	2.294	2.361	2.447	2.536	2.622	2.712	2.801	2.893	2.988	3.079	3.172	3.267	3.366	3.467	3.553	3.641	3.730	3.822	3.917
São Simão	3.527	3.613	3.717	3.824	3.928	4.034	4.140	4.249	4.361	4.460	4.561	4.664	4.770	4.878	4.970	5.064	5.159	5.257	5.356
Serrana	9.120	9.522	9.961	10.419	10.846	11.290	11.748	12.224	12.720	13.169	13.633	14.114	14.612	15.127	15.563	16.011	16.472	16.947	17.435
Tambaú	5.415	5.515	5.678	5.847	6.014	6.186	6.348	6.515	6.686	6.845	7.006	7.172	7.342	7.515	7.666	7.819	7.976	8.136	8.298
Tapiratiba	2.580	2.647	2.736	2.827	2.918	3.010	3.102	3.196	3.294	3.385	3.480	3.577	3.677	3.780	3.869	3.961	4.055	4.151	4.250
Vargem Grande do Sul	10.072	10.303	10.621	10.948	11.254	11.568	11.872	12.185	12.505	12.785	13.070	13.363	13.661	13.966	14.225	14.489	14.758	15.031	15.310
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí																			
Americana	63.353	65.175	67.050	69.211	71.298	73.448	75.409	77.424	79.492	81.236	83.018	84.839	86.700	88.601	90.117	91.658	93.226	94.821	96.442
Amparo	13.833	13.963	14.604	15.275	15.911	16.573	17.142	17.730	18.339	18.861	19.398	19.950	20.519	21.103	21.584	22.077	22.580	23.095	23.622
Analândia	1.056	1.095	1.136	1.179	1.222	1.267	1.313	1.361	1.410	1.454	1.498	1.544	1.591	1.640	1.681	1.723	1.767	1.811	1.857
Artur Nogueira	8.382	8.657	9.177	9.729	10.241	10.780	11.289	11.822	12.380	12.859	13.356	13.872	14.408	14.965	15.453	15.957	16.478	17.015	17.571
Atibaia	32.122	30.127	31.354	33.824	36.260	38.826	40.205	41.632	43.110	44.447	45.824	47.245	48.709	50.219	51.479	52.771	54.095	55.452	56.843
Bom Jesus dos Perdões	2.977	2.983	3.150	3.326	3.497	3.677	3.826	3.982	4.144	4.291	4.443	4.601	4.764	4.934	5.077	5.224	5.376	5.532	5.693
Campinas	357.443	367.251	377.328	389.370	400.582	412.110	422.146	432.426	442.956	452.106	461.445	470.976	480.705	490.634	499.168	507.850	516.684	525.671	534.814
Capivari	8.827	9.057	9.436	9.830	10.196	10.576	10.938	11.311	11.698	12.036	12.383	12.741	13.109	13.488	13.812	14.144	14.485	14.833	15.190
Cordeirópolis	4.467	4.649	4.870	5.102	5.317	5.541	5.768	6.003	6.248	6.461	6.681	6.909	7.145	7.388	7.603	7.823	8.051	8.285	8.525
Corumbataí	522	557	598	642	681	724	768	814	864	905	948	994	1.042	1.091	1.133	1.177	1.222	1.269	1.317
Cosmópolis	11.831	12.290	12.767	13.262	13.742	14.240	14.757	15.291	15.845	16.319	16.806	17.307	17.824	18.356	18.793	19.240	19.698	20.166	20.646
Holambra	1.126	1.097	1.201	1.315	1.417	1.527	1.609	1.696	1.787	1.859	1.935	2.013	2.095	2.180	2.251	2.324	2.400	2.478	2.558
Indaiatuba	47.673	49.790	52.002	54.312	56.440	58.652	60.951	63.339	65.822	67.960	70.167	72.446	74.799	77.229	79.338	81.505	83.731	86.018	88.367
Ipeúna	1.002	1.063	1.132	1.206	1.275	1.348	1.424	1.505	1.590	1.662	1.738	1.818	1.900	1.987	2.059	2.134	2.212	2.293	2.376

MC 4 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS ATENDIDAS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DE ECONOMIAS RESIDENCIAIS ATENDIDAS																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Iracemápolis	3.997	4.142	4.305	4.475	4.636	4.802	4.971	5.147	5.328	5.491	5.658	5.831	6.009	6.193	6.340	6.491	6.645	6.803	6.965
Jaguariúna	8.996	9.383	9.787	10.208	10.587	10.980	11.365	11.763	12.175	12.521	12.877	13.244	13.620	14.007	14.331	14.663	15.002	15.349	15.704
Jundiaí	104.763	107.780	110.885	114.079	116.928	119.849	122.842	125.911	129.055	131.677	134.352	137.082	139.867	142.708	144.998	147.324	149.687	152.089	154.529
Limeira	76.950	79.571	82.281	85.084	87.649	90.291	93.013	95.817	98.706	101.181	103.719	106.320	108.986	111.719	113.973	116.272	118.617	121.010	123.451
Louveira	5.893	5.423	5.935	6.487	7.023	7.595	7.950	8.322	8.711	9.038	9.377	9.729	10.094	10.473	10.801	11.140	11.489	11.849	12.221
Monte Alegre do Sul	1.512	1.510	1.593	1.680	1.761	1.846	1.914	1.984	2.057	2.121	2.186	2.254	2.323	2.395	2.455	2.516	2.579	2.644	2.710
Nova Odessa	12.172	12.604	13.051	13.514	13.923	14.344	14.719	15.104	15.498	15.828	16.164	16.508	16.859	17.217	17.508	17.805	18.106	18.413	18.724
Pedreira	10.908	11.294	11.694	12.108	12.507	12.919	13.344	13.784	14.237	14.618	15.008	15.408	15.820	16.242	16.583	16.932	17.287	17.651	18.022
Piracicaba	105.188	108.499	111.913	115.824	119.445	123.178	126.603	130.124	133.744	136.814	139.955	143.168	146.454	149.816	152.593	155.420	158.300	161.234	164.222
Rafard	1.845	1.851	1.896	1.943	1.993	2.044	2.088	2.133	2.178	2.223	2.268	2.314	2.361	2.409	2.452	2.496	2.540	2.585	2.631
Rio Claro	59.159	61.034	62.969	64.965	66.921	68.935	71.010	73.148	75.349	77.210	79.116	81.070	83.072	85.123	86.795	88.500	90.238	92.010	93.817
Rio das Pedras	5.618	5.786	6.017	6.257	6.480	6.711	6.937	7.170	7.412	7.619	7.832	8.051	8.276	8.507	8.700	8.898	9.100	9.307	9.518
Saltinho	1.322	1.340	1.396	1.454	1.507	1.562	1.610	1.660	1.711	1.753	1.796	1.840	1.885	1.931	1.967	2.005	2.043	2.082	2.121
Salto	26.333	27.348	28.402	29.497	30.564	31.669	32.814	34.001	35.230	36.303	37.408	38.546	39.720	40.929	41.939	42.973	44.033	45.119	46.232
Santa Bárbara d'Oeste	50.312	51.920	53.580	55.292	56.862	58.476	60.136	61.843	63.599	65.109	66.656	68.239	69.859	71.519	72.865	74.236	75.633	77.057	78.507
Santa Gertrudes	4.320	4.545	4.785	5.036	5.262	5.498	5.744	6.001	6.269	6.500	6.739	6.987	7.244	7.510	7.740	7.976	8.220	8.471	8.729
Santo Antonio de Posse	4.045	4.128	4.346	4.574	4.790	5.016	5.221	5.434	5.655	5.854	6.059	6.272	6.492	6.719	6.910	7.106	7.308	7.515	7.729
São Pedro	8.725	9.067	9.520	9.996	10.437	10.897	11.354	11.829	12.325	12.761	13.213	13.680	14.164	14.665	15.089	15.525	15.973	16.435	16.910
Sumaré	52.383	54.551	56.808	59.158	61.223	63.359	65.570	67.858	70.226	72.150	74.126	76.157	78.243	80.386	82.125	83.902	85.717	87.572	89.466
Tuiuti	669	694	748	807	860	915	967	1.022	1.080	1.128	1.178	1.231	1.286	1.344	1.389	1.435	1.482	1.532	1.583
Valinhos	24.125	25.203	26.327	27.498	28.583	29.708	30.568	31.453	32.364	33.116	33.886	34.673	35.479	36.304	36.967	37.641	38.329	39.028	39.741
Vinhedo	16.883	17.697	18.550	19.444	20.274	21.140	22.023	22.941	23.899	24.706	25.540	26.403	27.294	28.216	28.955	29.714	30.493	31.292	32.112
07 - Baixada Santista																			
Bertioga		28.111	30.556	33.178	35.963	38.945	40.909	42.973	45.140	47.182	49.317	51.549	53.882	56.320	58.493	60.750	63.095	65.530	68.058
Cubatão		25.945	30.603	34.349	38.166	42.165	43.324	44.514	45.736	46.799	47.886	48.998	50.136	51.300	52.321	53.361	54.422	55.505	56.608
Guarujá		109.900	133.303	145.850	158.125	171.006	176.153	181.454	186.915	191.730	196.668	201.734	206.930	212.260	216.994	221.834	226.781	231.839	237.010
Itanhaém		48.642	55.749	60.026	64.372	68.943	71.254	73.642	76.110	78.345	80.645	83.013	85.450	87.959	90.192	92.482	94.830	97.237	99.706
Mongaguá		34.380	36.721	39.341	42.058	44.913	46.403	47.942	49.533	50.955	52.419	53.925	55.474	57.067	58.489	59.947	61.441	62.973	64.543
Peruíbe		31.855	35.857	38.031	40.253	42.582	44.032	45.531	47.082	48.498	49.957	51.459	53.006	54.600	56.033	57.504	59.013	60.561	62.151
Praia Grande		163.318	181.005	191.492	202.041	213.059	219.623	226.389	233.363	239.615	246.035	252.627	259.396	266.346	272.550	278.899	285.396	292.045	298.848
Santos		179.205	184.653	187.445	189.881	192.349	194.848	197.381	199.946	202.022	204.120	206.240	208.381	210.545	212.348	214.166	215.999	217.848	219.713
São Vicente		103.591	117.136	122.137	126.843	131.688	134.326	137.017	139.762	142.188	144.656	147.167	149.721	152.320	154.635	156.986	159.372	161.795	164.254
08 - Sapucaí / Grande																			
Aramina	1.236	1.275	1.318	1.363	1.402	1.443	1.484	1.526	1.570	1.606	1.642	1.680	1.719	1.758	1.789	1.820	1.852	1.884	1.917
Batatais	14.652	14.964	15.390	15.829	16.244	16.669	17.082	17.505	17.939	18.312	18.692	19.081	19.478	19.883	20.220	20.563	20.912	21.266	21.627
Cristais Paulista	1.120	1.178	1.241	1.307	1.361	1.417	1.474	1.534	1.596	1.646	1.697	1.749	1.803	1.859	1.904	1.951	1.998	2.047	2.097
Guaíra	9.526	9.757	10.050	10.352	10.634	10.923	11.208	11.500	11.800	12.049	12.303	12.562	12.827	13.098	13.321	13.547	13.778	14.012	14.251
Guará	5.088	5.129	5.312	5.502	5.679	5.861	6.017	6.177	6.341	6.484	6.631	6.782	6.935	7.092	7.233	7.376	7.523	7.672	7.824
Ipuã	3.193	3.274	3.379	3.488	3.587	3.689	3.788	3.890	3.995	4.086	4.179	4.274	4.371	4.470	4.557	4.644	4.734	4.825	4.919
Ituverava	10.046	10.255	10.526	10.805	11.063	11.328	11.587	11.851	12.122	12.350	12.583	12.819	13.061	13.307	13.509	13.714	13.923	14.135	14.349
Nuporanga	1.557	1.601	1.648	1.697	1.740	1.785	1.830	1.876	1.923	1.963	2.004	2.046	2.088	2.132	2.167	2.203	2.240	2.278	2.316
Patrocínio Paulista	2.433	2.516	2.612	2.712	2.798	2.887	2.976	3.068	3.163	3.243	3.325	3.409	3.495	3.584	3.657	3.731	3.808	3.885	3.965
Santo Antonio da Alegria	1.232	1.274	1.324	1.377	1.422	1.468	1.514	1.562	1.611	1.650	1.690	1.731	1.773	1.816	1.849	1.884	1.918	1.954	1.990
São Joaquim da Barra	11.551	11.830	12.177	12.535	12.868	13.211	13.548	13.895	14.250	14.560	14.876	15.200	15.531	15.868	16.155	16.448	16.745	17.048	17.357
São José da Bela Vista	1.888	1.946	2.010	2.076	2.134	2.194	2.254	2.315	2.379	2.436	2.495	2.555	2.617	2.680	2.739	2.798	2.859	2.921	2.985
09 - Mogi Guaçu																			
Aguaí	7.278	7.476	7.742	8.019	8.279	8.547	8.810	9.081	9.361	9.606	9.857	10.115	10.380	10.651	10.882	11.117	11.358	11.604	11.855
Águas de Lindóia	6.318	6.183	6.481	6.791	7.105	7.431	7.670	7.916	8.170	8.397	8.630	8.870	9.117	9.370	9.597	9.829	10.067	10.310	10.560
Américo Brasiliense	7.802	8.154	8.550	8.965	9.348	9.746	10.154	10.580	11.023	11.417	11.825	12.248	12.685	13.138	13.510	13.892	14.285	14.689	15.104
Araras	27.770	28.666	29.591	30.546	31.432	32.343	33.280	34.245	35.238	36.087	36.957	37.847	38.759	39.693	40.453	41.226	42.015	42.819	43.638

MC 4 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS ATENDIDAS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DE ECONOMIAS RESIDENCIAIS ATENDIDAS																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Barrinha	6.742	6.966	7.267	7.581	7.870	8.171	8.467	8.773	9.091	9.363	9.643	9.931	10.228	10.534	10.797	11.066	11.342	11.625	11.915
Conchal	5.549	5.618	5.828	6.046	6.261	6.483	6.682	6.886	7.097	7.284	7.476	7.673	7.876	8.084	8.268	8.456	8.649	8.845	9.047
Descalvado	6.840	7.026	7.256	7.493	7.717	7.947	8.175	8.410	8.652	8.855	9.063	9.276	9.494	9.717	9.904	10.094	10.287	10.484	10.685
Dumont	1.638	1.697	1.764	1.833	1.901	1.971	2.042	2.116	2.192	2.256	2.322	2.389	2.459	2.530	2.588	2.648	2.709	2.771	2.834
Engenheiro Coelho	2.160	2.325	2.502	2.694	2.857	3.031	3.216	3.411	3.619	3.788	3.966	4.152	4.347	4.551	4.725	4.905	5.092	5.286	5.488
Estiva Gerbi	2.095	2.156	2.271	2.392	2.509	2.631	2.747	2.867	2.993	3.107	3.225	3.348	3.475	3.607	3.716	3.828	3.943	4.062	4.184
Guatapará	1.161	1.212	1.270	1.330	1.382	1.436	1.491	1.548	1.607	1.655	1.704	1.755	1.807	1.861	1.905	1.951	1.998	2.046	2.095
Itapira	16.577	16.730	17.194	17.670	18.128	18.597	19.009	19.431	19.862	20.240	20.626	21.018	21.419	21.827	22.168	22.515	22.868	23.225	23.589
Jaboticabal	18.708	19.063	19.625	20.203	20.748	21.307	21.837	22.379	22.936	23.425	23.925	24.436	24.958	25.490	25.941	26.400	26.866	27.341	27.825
Leme	24.102	24.841	25.603	26.389	27.147	27.928	28.731	29.558	30.408	31.157	31.924	32.711	33.516	34.342	35.044	35.761	36.493	37.239	38.001
Lindóia	1.888	1.802	1.913	2.030	2.146	2.268	2.348	2.431	2.517	2.591	2.668	2.748	2.829	2.913	2.988	3.064	3.143	3.223	3.306
Luís Antônio	1.766	1.830	1.900	1.973	2.043	2.115	2.189	2.265	2.344	2.417	2.493	2.571	2.651	2.734	2.807	2.883	2.960	3.040	3.122
Mogi Guaçu	41.954	43.486	45.074	46.720	48.334	50.002	51.729	53.515	55.363	56.939	58.559	60.226	61.940	63.703	65.140	66.609	68.112	69.649	71.220
Moji Mirim	25.644	26.599	27.589	28.615	29.547	30.509	31.503	32.529	33.588	34.482	35.401	36.344	37.312	38.305	39.106	39.923	40.757	41.609	42.479
Motuca	732	768	806	846	882	919	958	998	1.040	1.077	1.115	1.155	1.196	1.239	1.274	1.309	1.346	1.384	1.423
Pirassununga	18.490	18.999	19.521	20.058	20.576	21.107	21.652	22.210	22.784	23.303	23.834	24.376	24.932	25.500	25.995	26.500	27.015	27.540	28.075
Pitangueiras	8.239	8.457	8.727	9.006	9.262	9.525	9.786	10.053	10.329	10.574	10.825	11.083	11.346	11.616	11.858	12.105	12.357	12.615	12.877
Pontal	8.191	8.496	8.836	9.189	9.506	9.834	10.167	10.512	10.868	11.175	11.491	11.815	12.148	12.491	12.789	13.093	13.404	13.723	14.050
Porto Ferreira	13.255	13.549	14.037	14.541	15.004	15.481	15.932	16.395	16.871	17.275	17.688	18.112	18.545	18.988	19.352	19.723	20.101	20.487	20.879
Pradópolis	3.289	3.424	3.568	3.717	3.859	4.006	4.159	4.317	4.481	4.617	4.758	4.903	5.053	5.207	5.327	5.451	5.577	5.707	5.839
Rincão	2.269	2.317	2.367	2.419	2.471	2.524	2.578	2.633	2.689	2.743	2.797	2.853	2.910	2.968	3.020	3.073	3.127	3.182	3.238
Santa Cruz da Conceição	621	654	694	737	776	817	860	904	951	992	1.035	1.079	1.125	1.173	1.213	1.254	1.296	1.339	1.384
Santa Cruz das Palmeiras	6.854	7.040	7.259	7.485	7.694	7.910	8.125	8.347	8.574	8.778	8.986	9.199	9.418	9.641	9.836	10.034	10.236	10.443	10.653
Santa Lúcia	1.941	2.019	2.100	2.184	2.260	2.338	2.419	2.502	2.589	2.663	2.740	2.819	2.900	2.983	3.054	3.126	3.199	3.275	3.352
Santa Rita do Passa Quatro	7.559	7.729	7.913	8.102	8.279	8.460	8.643	8.829	9.020	9.171	9.326	9.482	9.642	9.804	9.936	10.070	10.206	10.344	10.484
Sertãozinho	25.786	26.508	27.490	28.508	29.424	30.370	31.292	32.241	33.220	34.042	34.884	35.748	36.633	37.539	38.276	39.028	39.794	40.576	41.373
Taquaral	726	739	757	776	794	812	830	849	867	883	900	916	933	950	965	980	995	1.010	1.025
10 - Tietê / Sorocaba																			
Cerquilho	8.382	8.757	9.235	9.739	10.215	10.714	11.217	11.743	12.294	12.753	13.230	13.724	14.237	14.769	15.204	15.651	16.112	16.586	17.074
Itu	39.160	40.608	42.109	43.813	45.471	47.190	48.812	50.489	52.224	53.727	55.273	56.863	58.499	60.183	61.622	63.096	64.605	66.150	67.732
Jumirim	330	348	371	396	418	441	465	491	517	541	567	594	621	651	674	699	724	751	778
Mairinque	9.917	10.383	10.871	11.381	11.863	12.365	12.888	13.433	14.001	14.519	15.055	15.612	16.189	16.788	17.289	17.806	18.339	18.887	19.451
Pereiras	1.313	1.381	1.463	1.551	1.636	1.724	1.815	1.911	2.011	2.098	2.189	2.284	2.383	2.486	2.572	2.660	2.752	2.847	2.945
Porto Feliz	10.300	10.420	10.862	11.324	11.770	12.234	12.640	13.060	13.494	13.872	14.261	14.661	15.072	15.495	15.857	16.228	16.608	16.996	17.394
Sorocaba	154.544	160.620	166.934	173.496	179.693	186.112	192.567	199.245	206.156	212.431	218.897	225.559	232.425	239.499	245.323	251.289	257.400	263.660	270.071
Tietê	8.309	8.449	8.813	9.192	9.558	9.938	10.281	10.636	11.003	11.340	11.688	12.046	12.416	12.796	13.110	13.432	13.761	14.099	14.445
Votorantim	25.176	25.703	26.616	27.561	28.439	29.345	30.195	31.069	31.968	32.759	33.569	34.399	35.250	36.122	36.875	37.643	38.427	39.228	40.046
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul																			
Barra do Turvo			897	949	1.002	1.058	1.116	1.178	1.244	1.306	1.372	1.441	1.513	1.589	1.658	1.729	1.803	1.881	1.961
Cajati			6.049	6.314	6.576	6.850	7.111	7.382	7.663	7.927	8.201	8.483	8.776	9.078	9.358	9.646	9.943	10.249	10.564
Cananéia			3.441	3.718	3.998	4.294	4.458	4.628	4.805	4.965	5.131	5.302	5.478	5.661	5.825	5.994	6.167	6.346	6.530
Eldorado			2.174	2.230	2.298	2.369	2.441	2.516	2.593	2.673	2.755	2.840	2.927	3.017	3.109	3.203	3.300	3.400	3.503
Iguape			8.198	8.659	9.110	9.578	9.801	10.030	10.263	10.479	10.699	10.923	11.153	11.387	11.604	11.825	12.050	12.279	12.513
Ilha Comprida			5.731	7.168	7.989	8.858	9.167	9.487	9.819	10.116	10.423	10.739	11.065	11.400	11.693	11.994	12.302	12.618	12.942
Iporanga			754	767	790	815	839	865	891	920	950	981	1.013	1.046	1.081	1.117	1.155	1.193	1.233
Itariri			2.143	2.364	2.593	2.837	2.970	3.110	3.256	3.390	3.530	3.676	3.828	3.986	4.129	4.277	4.430	4.589	4.753
Jacupiranga			3.223	3.333	3.450	3.570	3.694	3.823	3.956	4.089	4.226	4.367	4.513	4.664	4.811	4.962	5.117	5.278	5.443
Juquiá			3.624	3.813	4.007	4.210	4.364	4.525	4.691	4.849	5.012	5.180	5.355	5.535	5.700	5.871	6.046	6.227	6.413
Juquitiba			3.763	5.030	6.408	7.909	8.298	8.706	9.133	9.549	9.984	10.438	10.913	11.410	11.888	12.385	12.903	13.443	14.006
Miracatu			3.325	3.473	3.620	3.772	3.932	4.097	4.270	4.441	4.619	4.804	4.996	5.196	5.388	5.586	5.792	6.005	6.226
Pariquera-Açu			3.704	3.887	4.066	4.253	4.448	4.653	4.867	5.053	5.246	5.447	5.655	5.871	6.057	6.250	6.448	6.653	6.864

MC 4 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS ATENDIDAS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DE ECONOMIAS RESIDENCIAIS ATENDIDAS																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pedro de Toledo			2.242	2.383	2.528	2.680	2.776	2.874	2.977	3.075	3.177	3.282	3.390	3.502	3.606	3.712	3.822	3.934	4.050
Registro			12.254	12.587	12.921	13.263	13.614	13.975	14.345	14.689	15.042	15.403	15.773	16.151	16.528	16.913	17.308	17.711	18.124
São Lourenço da Serra			1.659	2.817	4.113	5.563	5.920	6.300	6.704	7.064	7.443	7.843	8.264	8.708	9.070	9.448	9.841	10.250	10.677
Sete Barras			2.180	2.278	2.380	2.486	2.597	2.712	2.833	2.948	3.068	3.192	3.322	3.456	3.582	3.711	3.846	3.985	4.130
Tapiraí			1.444	1.683	1.933	2.209	2.346	2.493	2.648	2.787	2.932	3.085	3.246	3.415	3.563	3.718	3.880	4.048	4.224
12 - Baixo Pardo / Grande																			
Barretos	31.319	32.076	32.852	33.647	34.419	35.209	36.018	36.845	37.691	38.446	39.216	40.002	40.804	41.621	42.299	42.989	43.689	44.401	45.124
Bebedouro	20.282	20.793	21.387	21.999	22.583	23.183	23.783	24.399	25.030	25.578	26.139	26.711	27.296	27.894	28.400	28.915	29.440	29.975	30.519
Colina	4.307	4.402	4.517	4.635	4.747	4.863	4.978	5.095	5.215	5.319	5.426	5.534	5.645	5.758	5.857	5.957	6.059	6.163	6.268
Guaraci	2.159	2.216	2.291	2.369	2.442	2.517	2.590	2.665	2.743	2.810	2.879	2.950	3.022	3.096	3.158	3.221	3.285	3.351	3.417
Morro Agudo	6.441	6.657	6.915	7.184	7.432	7.688	7.945	8.211	8.485	8.722	8.966	9.216	9.474	9.739	9.964	10.196	10.432	10.674	10.922
Orlândia	9.956	10.216	10.506	10.803	11.083	11.371	11.661	11.958	12.263	12.533	12.809	13.092	13.380	13.675	13.925	14.179	14.438	14.702	14.971
Viradouro	4.338	4.459	4.616	4.779	4.932	5.089	5.245	5.405	5.569	5.715	5.865	6.019	6.177	6.339	6.474	6.612	6.753	6.897	7.044
13 - Tietê / Jacaré																			
Araraquara	60.148	61.810	63.517	65.272	66.924	68.618	70.354	72.135	73.960	75.556	77.187	78.853	80.555	82.293	83.740	85.212	86.710	88.234	89.786
Bariri	7.939	8.113	8.310	8.512	8.707	8.907	9.108	9.312	9.522	9.714	9.910	10.111	10.315	10.523	10.712	10.905	11.101	11.300	11.503
Barra Bonita	10.610	10.912	11.233	11.563	11.876	12.196	12.523	12.859	13.204	13.508	13.819	14.138	14.463	14.797	15.079	15.366	15.659	15.958	16.262
Bauru	108.992	112.371	115.855	119.447	122.689	126.018	129.374	132.818	136.355	139.335	142.381	145.494	148.674	151.924	154.591	157.304	160.065	162.875	165.734
Boa Esperança do Sul	3.168	3.271	3.385	3.503	3.614	3.729	3.846	3.966	4.091	4.204	4.320	4.439	4.562	4.688	4.804	4.924	5.047	5.172	5.301
Borebi	444	470	498	527	553	580	609	638	670	696	723	751	780	811	838	867	897	927	959
Brotas	5.013	5.168	5.395	5.632	5.861	6.099	6.331	6.572	6.822	7.043	7.270	7.505	7.748	7.998	8.223	8.453	8.690	8.933	9.184
Dois Córregos	6.164	6.239	6.466	6.702	6.919	7.143	7.340	7.542	7.749	7.926	8.107	8.292	8.481	8.675	8.838	9.004	9.172	9.344	9.520
Gavião Peixoto	777	812	849	888	922	957	993	1.031	1.070	1.105	1.141	1.179	1.217	1.257	1.290	1.324	1.359	1.394	1.431
Iacanga	2.117	2.153	2.219	2.287	2.348	2.409	2.466	2.525	2.584	2.631	2.679	2.728	2.777	2.828	2.869	2.911	2.954	2.997	3.041
Ibaté	7.272	7.607	7.968	8.346	8.705	9.081	9.469	9.875	10.298	10.681	11.079	11.492	11.920	12.364	12.732	13.110	13.500	13.902	14.315
Ibitinga	14.482	14.885	15.394	15.921	16.413	16.920	17.421	17.937	18.468	18.915	19.372	19.840	20.320	20.811	21.206	21.608	22.018	22.436	22.862
Igaraçu do Tietê	6.436	6.562	6.755	6.953	7.136	7.325	7.504	7.688	7.876	8.041	8.209	8.381	8.557	8.736	8.884	9.035	9.189	9.345	9.504
Itaju	514	536	559	583	603	623	643	665	687	706	725	745	766	787	803	820	837	854	871
Itapuí	2.827	2.871	2.958	3.048	3.135	3.225	3.307	3.391	3.478	3.558	3.639	3.723	3.808	3.896	3.974	4.053	4.134	4.217	4.301
Itirapina	2.998	3.135	3.290	3.453	3.595	3.743	3.895	4.053	4.217	4.361	4.511	4.665	4.825	4.990	5.125	5.263	5.405	5.551	5.701
Jaú	32.496	33.516	34.567	35.651	36.682	37.742	38.832	39.955	41.109	42.067	43.048	44.051	45.077	46.128	46.977	47.842	48.722	49.619	50.533
Lençóis Paulista	14.845	15.327	15.886	16.465	16.998	17.548	18.101	18.672	19.261	19.769	20.290	20.826	21.375	21.939	22.409	22.890	23.380	23.882	24.394
Mineiros do Tietê	3.172	3.264	3.375	3.489	3.597	3.708	3.819	3.933	4.050	4.153	4.260	4.368	4.480	4.594	4.691	4.790	4.890	4.993	5.098
Nova Europa	1.924	2.007	2.094	2.184	2.267	2.354	2.443	2.536	2.633	2.717	2.803	2.892	2.984	3.078	3.155	3.233	3.313	3.395	3.480
Ribeirão Bonito	2.872	2.913	2.993	3.075	3.157	3.242	3.320	3.400	3.482	3.555	3.631	3.707	3.786	3.866	3.940	4.015	4.091	4.169	4.249
São Carlos	66.539	68.834	71.208	73.912	76.496	79.169	81.663	84.235	86.889	89.079	91.323	93.625	95.984	98.403	100.333	102.300	104.305	106.350	108.435
Tabatinga	3.152	3.249	3.373	3.501	3.616	3.734	3.850	3.970	4.094	4.199	4.308	4.419	4.533	4.650	4.745	4.841	4.939	5.040	5.142
Torrinha	2.237	2.290	2.369	2.451	2.527	2.606	2.682	2.760	2.841	2.912	2.984	3.059	3.135	3.213	3.280	3.347	3.417	3.487	3.559
Trabiju	346	354	362	370	377	385	392	400	408	416	425	433	441	450	459	467	476	485	494
14 - Alto Paranapanema																			
Ipaussu	3.272	3.344	3.432	3.523	3.609	3.696	3.783	3.871	3.962	4.047	4.133	4.222	4.312	4.404	4.486	4.569	4.653	4.739	4.827
Manduri	1.892	1.926	1.976	2.028	2.082	2.137	2.191	2.245	2.301	2.354	2.407	2.462	2.518	2.576	2.626	2.678	2.730	2.783	2.838
Tejupá	754	702	755	811	869	930	968	1.008	1.050	1.089	1.129	1.171	1.215	1.260	1.304	1.349	1.396	1.444	1.494
15 - Turvo / Grande																			
Américo de Campos	1.453	1.477	1.508	1.539	1.570	1.601	1.631	1.662	1.694	1.721	1.749	1.777	1.805	1.834	1.860	1.885	1.911	1.938	1.965
Ariranha	2.140	2.210	2.283	2.358	2.430	2.504	2.581	2.659	2.741	2.811	2.883	2.957	3.033	3.111	3.176	3.241	3.308	3.376	3.446
Bálsamo	2.040	2.075	2.141	2.209	2.273	2.339	2.400	2.463	2.527	2.581	2.635	2.692	2.749	2.807	2.854	2.901	2.950	2.999	3.049
Catanduva	35.173	36.103	37.059	38.039	38.986	39.956	40.950	41.969	43.014	43.953	44.913	45.894	46.896	47.921	48.789	49.674	50.574	51.491	52.425
Cedral	1.584	1.625	1.695	1.769	1.836	1.905	1.971	2.038	2.108	2.165	2.224	2.284	2.346	2.410	2.462	2.515	2.568	2.624	2.680

MC 4 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS ATENDIDAS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DE ECONOMIAS RESIDENCIAIS ATENDIDAS																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cosmorama	1.439	1.475	1.517	1.561	1.603	1.646	1.689	1.733	1.778	1.824	1.872	1.920	1.970	2.021	2.060	2.100	2.140	2.182	2.224
Guapiaçu	3.620	3.784	3.966	4.157	4.328	4.505	4.687	4.876	5.073	5.245	5.422	5.606	5.795	5.991	6.145	6.302	6.464	6.630	6.800
Ipiguá	673	730	799	875	938	1.006	1.077	1.153	1.234	1.300	1.370	1.444	1.522	1.604	1.669	1.737	1.807	1.881	1.957
Mirassol	14.534	14.682	15.272	15.885	16.482	17.100	17.639	18.194	18.768	19.248	19.741	20.246	20.765	21.296	21.721	22.153	22.594	23.044	23.503
Mirassolândia	977	1.015	1.056	1.099	1.139	1.180	1.222	1.266	1.311	1.350	1.390	1.430	1.472	1.515	1.550	1.585	1.621	1.658	1.696
Monte Azul Paulista	5.053	5.125	5.279	5.436	5.588	5.743	5.885	6.031	6.180	6.312	6.447	6.585	6.725	6.869	6.996	7.125	7.256	7.390	7.526
Novais	774	795	819	844	867	890	913	937	961	985	1.009	1.033	1.058	1.084	1.106	1.130	1.153	1.177	1.202
Olímpia	12.635	12.723	13.101	13.489	13.868	14.257	14.592	14.935	15.286	15.588	15.895	16.209	16.529	16.855	17.120	17.389	17.663	17.941	18.223
Palestina	2.396	2.431	2.482	2.534	2.587	2.640	2.692	2.744	2.798	2.851	2.906	2.961	3.018	3.076	3.121	3.167	3.213	3.260	3.308
Paraíso	1.327	1.364	1.410	1.458	1.504	1.550	1.596	1.644	1.693	1.738	1.784	1.832	1.880	1.930	1.974	2.018	2.063	2.110	2.157
Parisi	517	540	566	593	617	642	668	694	722	745	769	794	820	847	869	891	915	939	963
Pindorama	3.544	3.584	3.686	3.790	3.890	3.992	4.084	4.177	4.273	4.350	4.428	4.507	4.589	4.671	4.738	4.807	4.876	4.946	5.017
Pirangi	2.570	2.613	2.677	2.742	2.801	2.861	2.918	2.977	3.036	3.089	3.143	3.198	3.254	3.312	3.360	3.410	3.460	3.511	3.563
Santa Adélia	3.627	3.702	3.796	3.892	3.982	4.074	4.164	4.257	4.351	4.439	4.529	4.621	4.714	4.809	4.894	4.980	5.067	5.156	5.247
Santa Rita d'Oeste	498	503	508	513	524	535	546	557	569	581	593	605	618	631	641	652	663	674	686
São José do Rio Preto	98.858	103.893	109.161	114.673	120.065	125.686	129.790	134.028	138.404	141.995	145.678	149.457	153.334	157.312	160.407	163.562	166.780	170.061	173.407
Severínia	3.495	3.636	3.797	3.965	4.124	4.290	4.459	4.635	4.817	4.974	5.136	5.304	5.476	5.655	5.804	5.958	6.115	6.277	6.443
Tabapuã	2.785	2.845	2.918	2.994	3.064	3.137	3.208	3.281	3.356	3.419	3.483	3.549	3.615	3.683	3.739	3.796	3.854	3.912	3.972
Taiaçu	1.399	1.439	1.479	1.520	1.557	1.595	1.634	1.673	1.714	1.750	1.787	1.825	1.863	1.903	1.939	1.976	2.013	2.051	2.090
Taiúva	1.442	1.470	1.507	1.544	1.579	1.615	1.650	1.685	1.721	1.756	1.790	1.826	1.862	1.899	1.930	1.961	1.992	2.024	2.057
Tanabi	5.772	5.761	5.969	6.184	6.395	6.614	6.790	6.970	7.156	7.314	7.477	7.643	7.812	7.986	8.125	8.266	8.411	8.557	8.706
Uchôa	2.464	2.502	2.572	2.643	2.716	2.792	2.862	2.934	3.007	3.069	3.133	3.197	3.263	3.330	3.387	3.445	3.503	3.563	3.623
Vista Alegre do Alto	1.263	1.324	1.388	1.456	1.515	1.577	1.641	1.709	1.778	1.836	1.895	1.956	2.019	2.084	2.138	2.193	2.250	2.308	2.368
Votuporanga	23.182	23.733	24.488	25.266	25.976	26.706	27.413	28.139	28.885	29.506	30.142	30.791	31.453	32.130	32.647	33.172	33.705	34.247	34.798
16 - Tietê / Batalha																			
Bady Bassitt	3.541	3.768	4.079	4.417	4.735	5.075	5.421	5.790	6.185	6.523	6.880	7.256	7.653	8.071	8.412	8.768	9.139	9.525	9.928
Borborema	3.364	3.448	3.550	3.655	3.750	3.849	3.946	4.046	4.149	4.228	4.309	4.392	4.475	4.561	4.632	4.703	4.776	4.850	4.925
Cafelândia	4.021	4.109	4.234	4.363	4.481	4.602	4.718	4.837	4.959	5.059	5.160	5.264	5.369	5.477	5.567	5.658	5.751	5.845	5.941
Dobrada	1.862	1.901	1.958	2.016	2.073	2.132	2.188	2.246	2.306	2.363	2.421	2.480	2.541	2.604	2.660	2.717	2.775	2.834	2.895
Elisiário	658	671	689	707	723	740	757	774	791	806	822	838	854	871	885	898	912	927	941
Guaiçara	2.538	2.572	2.727	2.890	3.043	3.204	3.344	3.490	3.642	3.777	3.916	4.061	4.211	4.367	4.503	4.643	4.788	4.937	5.091
Guarantã	1.438	1.468	1.521	1.576	1.626	1.677	1.724	1.773	1.824	1.867	1.912	1.957	2.003	2.051	2.092	2.134	2.177	2.221	2.266
Itajobi	3.458	3.542	3.662	3.786	3.902	4.021	4.136	4.254	4.376	4.480	4.586	4.695	4.807	4.921	5.011	5.103	5.196	5.291	5.388
Itápolis	10.053	10.278	10.598	10.927	11.237	11.556	11.864	12.180	12.505	12.796	13.093	13.397	13.708	14.027	14.298	14.574	14.855	15.142	15.434
Jaci	965	1.019	1.076	1.136	1.188	1.243	1.300	1.360	1.423	1.476	1.532	1.589	1.648	1.710	1.758	1.807	1.858	1.910	1.964
Marapoama	511	519	549	580	609	640	667	695	724	748	774	800	827	855	878	901	925	950	975
Matão	19.781	20.189	20.808	21.446	22.076	22.724	23.345	23.984	24.640	25.223	25.819	26.430	27.055	27.695	28.237	28.790	29.353	29.927	30.513
Mendonça	906	930	959	989	1.018	1.047	1.077	1.107	1.138	1.166	1.194	1.223	1.253	1.284	1.308	1.333	1.358	1.384	1.410
Nova Aliança	1.174	1.210	1.251	1.293	1.331	1.369	1.408	1.447	1.488	1.523	1.559	1.596	1.634	1.673	1.705	1.738	1.772	1.806	1.841
Pirajuí	5.093	5.166	5.312	5.462	5.593	5.727	5.848	5.972	6.098	6.200	6.304	6.410	6.517	6.626	6.713	6.800	6.889	6.979	7.070
Potirendaba	3.809	3.929	4.067	4.210	4.342	4.479	4.616	4.758	4.904	5.024	5.147	5.273	5.403	5.535	5.638	5.744	5.851	5.961	6.072
Reginópolis	1.144	1.166	1.195	1.224	1.250	1.277	1.302	1.328	1.355	1.377	1.399	1.421	1.444	1.467	1.485	1.503	1.522	1.540	1.559
Sabino	1.291	1.321	1.358	1.396	1.430	1.465	1.500	1.535	1.571	1.600	1.629	1.659	1.690	1.721	1.745	1.770	1.795	1.820	1.846
Sales	1.141	1.175	1.229	1.285	1.338	1.392	1.445	1.499	1.556	1.603	1.652	1.702	1.754	1.807	1.847	1.887	1.929	1.972	2.015
Taquaritinga	14.355	14.627	15.071	15.527	15.957	16.399	16.816	17.244	17.682	18.053	18.432	18.819	19.214	19.617	19.961	20.312	20.668	21.031	21.400
Urupês	3.127	3.203	3.293	3.384	3.466	3.549	3.632	3.716	3.803	3.880	3.959	4.040	4.122	4.206	4.274	4.343	4.414	4.485	4.558
17 - Médio Paranapanema																			
Cabrália Paulista	1.142	1.182	1.226	1.271	1.312	1.354	1.396	1.440	1.486	1.527	1.569	1.612	1.656	1.702	1.740	1.779	1.819	1.859	1.901
Campos Novos Paulista	1.024	1.042	1.078	1.114	1.148	1.183	1.215	1.247	1.281	1.311	1.342	1.374	1.406	1.440	1.469	1.499	1.529	1.560	1.592
Cândido Mota	7.883	8.091	8.339	8.596	8.830	9.072	9.311	9.558	9.810	10.032	10.259	10.491	10.728	10.970	11.171	11.375	11.584	11.796	12.011
Canitar	745	786	829	875	917	960	1.006	1.054	1.103	1.148	1.193	1.241	1.291	1.342	1.384	1.428	1.473	1.519	1.566

MC 4 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS ATENDIDAS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DE ECONOMIAS RESIDENCIAIS ATENDIDAS																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cerqueira César	3.942	4.047	4.164	4.285	4.401	4.521	4.641	4.765	4.892	5.009	5.130	5.253	5.379	5.509	5.620	5.733	5.848	5.966	6.087
Chavantes	2.922	2.983	3.047	3.113	3.176	3.241	3.307	3.374	3.443	3.507	3.573	3.639	3.707	3.776	3.836	3.897	3.958	4.021	4.084
Ibirarema	1.497	1.519	1.553	1.588	1.621	1.654	1.685	1.717	1.750	1.780	1.810	1.841	1.873	1.905	1.932	1.960	1.988	2.016	2.045
João Ramalho	897	937	980	1.024	1.064	1.105	1.148	1.193	1.240	1.281	1.323	1.367	1.412	1.459	1.497	1.536	1.576	1.617	1.659
Ocauçu	859	879	902	927	951	976	1.000	1.026	1.052	1.074	1.097	1.121	1.144	1.169	1.190	1.212	1.235	1.258	1.281
Ourinhos	30.454	31.495	32.572	33.685	34.759	35.867	37.011	38.191	39.408	40.451	41.521	42.620	43.747	44.905	45.853	46.820	47.808	48.817	49.848
Palmital	5.292	5.440	5.601	5.768	5.916	6.068	6.222	6.379	6.541	6.672	6.806	6.943	7.082	7.224	7.345	7.468	7.593	7.720	7.849
Rancharia	7.416	7.542	7.721	7.904	8.084	8.267	8.444	8.624	8.808	8.977	9.150	9.325	9.504	9.687	9.840	9.997	10.156	10.317	10.481
Salto Grande	2.221	2.157	2.244	2.333	2.421	2.511	2.570	2.630	2.691	2.743	2.796	2.850	2.905	2.961	3.010	3.060	3.110	3.162	3.214
São Pedro do Turvo	1.316	1.352	1.399	1.447	1.491	1.536	1.581	1.627	1.675	1.716	1.758	1.801	1.846	1.891	1.931	1.971	2.012	2.054	2.097
18 - São José dos Dourados																			
Ilha Solteira	6.638	6.818	7.034	7.256	7.454	7.657	7.859	8.066	8.279	8.457	8.639	8.825	9.014	9.208	9.364	9.522	9.683	9.847	10.014
Neves Paulista	2.469	2.516	2.584	2.654	2.717	2.783	2.845	2.909	2.974	3.030	3.087	3.145	3.204	3.264	3.312	3.360	3.409	3.459	3.510
Santa Fé do Sul	8.028	8.192	8.428	8.670	8.898	9.133	9.358	9.589	9.826	10.026	10.229	10.437	10.650	10.866	11.041	11.220	11.401	11.585	11.772
São João de Iracema	364	370	382	394	405	417	428	439	451	461	471	482	492	503	512	521	530	539	548
Suzanópolis	599	623	650	678	702	727	752	779	806	828	851	874	898	922	943	964	986	1.008	1.031
19 - Baixo Tietê																			
Andradina	15.801	15.980	16.391	16.812	17.195	17.587	17.937	18.294	18.658	18.986	19.320	19.659	20.004	20.356	20.648	20.943	21.243	21.547	21.856
Araçatuba	56.103	57.481	58.893	60.340	61.731	63.155	64.611	66.100	67.624	68.949	70.299	71.676	73.080	74.511	75.714	76.937	78.180	79.442	80.725
Avanhandava	2.389	2.431	2.494	2.559	2.623	2.688	2.750	2.813	2.878	2.941	3.005	3.071	3.138	3.206	3.268	3.332	3.397	3.463	3.530
Barbosa	1.527	1.561	1.606	1.653	1.695	1.739	1.782	1.825	1.870	1.913	1.957	2.002	2.048	2.095	2.136	2.178	2.221	2.265	2.310
Bilac	1.699	1.736	1.782	1.829	1.870	1.913	1.954	1.997	2.040	2.075	2.110	2.146	2.182	2.219	2.248	2.277	2.306	2.336	2.366
Birigui	30.277	31.343	32.447	33.589	34.648	35.739	36.866	38.027	39.226	40.214	41.227	42.266	43.331	44.423	45.305	46.204	47.121	48.056	49.010
Braúna	1.053	1.077	1.108	1.140	1.168	1.196	1.223	1.251	1.280	1.303	1.327	1.351	1.376	1.401	1.422	1.444	1.466	1.488	1.511
Buritama	4.028	4.081	4.206	4.336	4.450	4.567	4.672	4.778	4.887	4.978	5.070	5.164	5.260	5.357	5.434	5.512	5.592	5.672	5.754
Castilho	3.667	3.618	3.746	3.879	4.009	4.144	4.242	4.342	4.445	4.542	4.642	4.744	4.848	4.954	5.048	5.144	5.242	5.341	5.443
Glicério	939	966	1.002	1.040	1.072	1.105	1.137	1.171	1.205	1.234	1.263	1.293	1.324	1.356	1.382	1.409	1.437	1.465	1.493
Guaraçaí	2.076	2.143	2.214	2.287	2.353	2.420	2.489	2.559	2.632	2.693	2.756	2.820	2.885	2.952	3.007	3.062	3.119	3.176	3.235
Guararapes	7.916	8.065	8.272	8.485	8.684	8.888	9.084	9.285	9.490	9.674	9.861	10.053	10.247	10.446	10.610	10.777	10.946	11.117	11.292
Itapura	980	1.002	1.025	1.048	1.071	1.094	1.117	1.141	1.166	1.189	1.213	1.237	1.262	1.287	1.311	1.335	1.360	1.385	1.411
José Bonifácio	7.823	8.017	8.328	8.652	8.966	9.291	9.602	9.923	10.255	10.557	10.867	11.187	11.516	11.855	12.152	12.456	12.768	13.088	13.416
Lavínia	1.287	1.303	1.327	1.352	1.379	1.406	1.432	1.458	1.485	1.509	1.534	1.559	1.585	1.611	1.636	1.661	1.686	1.712	1.738
Macaubal	2.105	2.138	2.191	2.244	2.293	2.343	2.390	2.437	2.486	2.530	2.574	2.619	2.665	2.712	2.750	2.790	2.829	2.869	2.910
Magda	885	901	919	937	955	974	992	1.011	1.030	1.048	1.067	1.086	1.105	1.125	1.141	1.157	1.174	1.191	1.208
Mirandópolis	6.544	6.698	6.911	7.131	7.322	7.519	7.709	7.903	8.102	8.253	8.406	8.562	8.721	8.883	9.009	9.136	9.266	9.397	9.530
Murutinga do Sul	872	898	927	957	982	1.008	1.035	1.062	1.090	1.111	1.132	1.153	1.175	1.197	1.214	1.232	1.250	1.268	1.287
Nova Castilho	161	169	178	188	196	205	213	222	231	238	246	253	261	269	275	281	288	294	301
Penápolis	15.588	15.905	16.347	16.801	17.219	17.647	18.060	18.483	18.915	19.283	19.659	20.042	20.432	20.830	21.157	21.490	21.828	22.171	22.519
Pereira Barreto	7.147	7.221	7.361	7.504	7.649	7.797	7.933	8.072	8.213	8.347	8.482	8.620	8.761	8.903	9.033	9.164	9.298	9.434	9.571
Promissão	7.929	8.151	8.402	8.661	8.884	9.112	9.340	9.575	9.815	10.013	10.215	10.421	10.631	10.846	11.017	11.191	11.368	11.548	11.730
Santo Antonio do Aracanguá	1.309	1.354	1.406	1.460	1.510	1.562	1.615	1.669	1.725	1.776	1.828	1.882	1.937	1.994	2.043	2.092	2.143	2.196	2.249
Ubarana	1.152	1.199	1.266	1.336	1.402	1.472	1.540	1.611	1.686	1.752	1.820	1.891	1.965	2.042	2.110	2.180	2.252	2.327	2.404
Valparaíso	4.738	4.846	4.995	5.148	5.288	5.432	5.570	5.713	5.859	5.994	6.133	6.274	6.419	6.567	6.695	6.826	6.959	7.095	7.233
20 - Aguapeí																			
Clementina	1.463	1.506	1.551	1.597	1.639	1.683	1.727	1.772	1.818	1.860	1.903	1.947	1.992	2.037	2.075	2.114	2.153	2.193	2.234
Dracena	12.897	13.108	13.322	13.539	13.756	13.975	14.199	14.426	14.656	14.860	15.066	15.276	15.488	15.703	15.883	16.065	16.249	16.435	16.623
Garça	10.982	11.248	11.533	11.826	12.086	12.352	12.620	12.894	13.174	13.412	13.655	13.902	14.153	14.409	14.635	14.865	15.098	15.335	15.576
Getulina	2.283	2.343	2.417	2.494	2.558	2.624	2.688	2.755	2.823	2.876	2.931	2.986	3.043	3.100	3.147	3.194	3.242	3.291	3.340
Guaimbê	1.190	1.211	1.239	1.267	1.293	1.321	1.347	1.374	1.402	1.427	1.452	1.478	1.505	1.532	1.555	1.579	1.603	1.628	1.653
Herculândia	2.122	2.194	2.268	2.346	2.416	2.488	2.562	2.638	2.717	2.787	2.860	2.935	3.011	3.089	3.159	3.230	3.303	3.378	3.454

MC 4 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS RESIDENCIAIS ATENDIDAS DOS ANOS INTERMEDIÁRIOS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DE ECONOMIAS RESIDENCIAIS ATENDIDAS																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Júlio Mesquita	1.092	1.117	1.142	1.167	1.192	1.218	1.244	1.271	1.298	1.326	1.355	1.384	1.414	1.445	1.474	1.503	1.533	1.564	1.596
Monte Castelo	925	921	930	938	953	967	979	992	1.004	1.018	1.031	1.045	1.059	1.073	1.087	1.101	1.115	1.129	1.143
Nova Independência	488	502	517	533	547	562	576	591	606	620	635	649	664	679	693	707	721	735	749
Pacaembu	2.936	2.995	3.062	3.131	3.195	3.260	3.325	3.391	3.458	3.515	3.574	3.633	3.694	3.755	3.805	3.857	3.909	3.961	4.015
Panorama	3.756	3.825	3.938	4.054	4.164	4.278	4.385	4.495	4.607	4.709	4.813	4.920	5.028	5.140	5.239	5.340	5.442	5.547	5.654
Paulicéia	1.091	1.147	1.204	1.265	1.321	1.380	1.433	1.489	1.547	1.598	1.651	1.706	1.762	1.820	1.871	1.924	1.978	2.034	2.091
Pompéia	4.964	5.086	5.226	5.371	5.502	5.637	5.771	5.908	6.049	6.172	6.297	6.425	6.555	6.688	6.806	6.925	7.047	7.171	7.297
Rinópolis	2.396	2.421	2.458	2.497	2.535	2.574	2.611	2.648	2.686	2.718	2.752	2.785	2.819	2.854	2.883	2.913	2.944	2.974	3.005
São João do Pau D'Alho	686	684	682	680	686	692	699	705	712	720	728	736	745	753	763	773	783	793	804
Tupi Paulista	3.015	3.172	3.332	3.496	3.667	3.842	3.892	3.942	3.993	4.039	4.085	4.132	4.179	4.227	4.267	4.307	4.348	4.389	4.430
Vera Cruz	2.685	2.705	2.766	2.827	2.886	2.946	2.998	3.052	3.106	3.161	3.217	3.273	3.331	3.389	3.439	3.490	3.542	3.595	3.648
21 - Peixe																			
Indiana	1.231	1.262	1.294	1.326	1.356	1.387	1.419	1.451	1.484	1.516	1.548	1.581	1.615	1.649	1.679	1.710	1.741	1.773	1.805
Irapuru	1.742	1.761	1.781	1.801	1.824	1.848	1.871	1.895	1.919	1.942	1.965	1.988	2.012	2.036	2.058	2.080	2.103	2.125	2.149
Junqueirópolis	4.236	4.296	4.358	4.420	4.481	4.543	4.605	4.668	4.732	4.792	4.853	4.914	4.977	5.040	5.096	5.153	5.210	5.268	5.326
Marília	64.733	66.983	69.311	71.961	74.493	77.112	79.557	82.080	84.683	86.886	89.147	91.467	93.847	96.289	98.313	100.380	102.490	104.645	106.845
Martinópolis	5.541	5.731	5.929	6.133	6.326	6.525	6.709	6.898	7.092	7.251	7.414	7.580	7.750	7.923	8.072	8.224	8.378	8.535	8.695
Ouro Verde	2.307	2.350	2.393	2.437	2.487	2.537	2.588	2.640	2.694	2.746	2.799	2.853	2.909	2.965	3.013	3.062	3.112	3.162	3.213
22 - Pontal do Paranapanema																			
Caiuá	610	656	705	758	804	853	905	961	1.019	1.068	1.119	1.173	1.229	1.287	1.333	1.380	1.429	1.480	1.533
Iepê	1.749	1.778	1.806	1.836	1.867	1.899	1.930	1.961	1.992	2.025	2.058	2.091	2.126	2.160	2.191	2.222	2.253	2.285	2.317
Nantes	456	464	472	480	491	503	515	528	540	554	569	584	599	615	628	642	657	671	686
Presidente Venceslau	10.465	10.692	10.923	11.160	11.384	11.612	11.833	12.058	12.288	12.490	12.695	12.904	13.116	13.332	13.522	13.716	13.912	14.111	14.313

MC 5 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE PERDAS

MC 5 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE PERDAS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DO ÍNDICE DE PERDAS																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
02 - Paraíba do Sul																			
Aparecida	43,09	40,47	37,85	35,24	32,62	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Areias	43,09	40,47	37,85	35,24	32,62	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Cruzeiro	43,09	40,47	37,85	35,24	32,62	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Cunha	43,09	40,47	37,85	35,24	32,62	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Guaratinguetá	43,09	40,47	37,85	35,24	32,62	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Jacareí	39,71	37,77	35,83	33,89	31,94	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Natividade da Serra	43,09	40,47	37,85	35,24	32,62	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Paraibuna	43,09	40,47	37,85	35,24	32,62	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Piquete	43,09	40,47	37,85	35,24	32,62	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Potim	43,09	40,47	37,85	35,24	32,62	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Santa Branca	43,09	40,47	37,85	35,24	32,62	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Santa Isabel	43,09	40,47	37,85	35,24	32,62	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
São José do Barreiro	43,09	40,47	37,85	35,24	32,62	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
03 - Litoral Norte																			
Caraguatatuba			19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79
Ilhabela			11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13
São Sebastião			14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63
Ubatuba			15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62
04 - Pardo																			
Altinópolis	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52
Brodowski	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52
Caconde	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52
Casa Branca	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52
Cravinhos	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52
Jardinópolis	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52
Ribeirão Preto	54,19	49,35	44,51	39,68	34,84	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Sales Oliveira	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52
São José do Rio Pardo	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52
São Sebastião da Grama	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52
São Simão	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52
Serrana	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52
Tambaú	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52
Tapiratiba	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52
Vargem Grande do Sul	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí																			
Americana	42,91	40,33	37,75	35,16	32,58	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Amparo	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Analândia	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Artur Nogueira	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Atibaia	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Bom Jesus dos Perdões	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Campinas	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	25,77	25,54	25,31	25,08	24,85	24,62	24,38	24,15	23,92	23,69	23,46	23,23	23,00
Capivari	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Cordeirópolis	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Corumbataí	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Cosmópolis	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Holambra	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Indaiatuba	30,78	30,62	30,47	30,31	30,16	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Ipeúna	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00

MC 5 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE PERDAS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DO ÍNDICE DE PERDAS																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Iracemápolis	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Jaguariúna	57,19	51,75	46,32	40,88	35,44	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Jundiaí	32,74	32,20	31,65	31,10	30,55	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Limeira	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63
Louveira	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Monte Alegre do Sul	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Nova Odessa	51,14	46,91	42,68	38,46	34,23	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Pedreira	37,97	36,38	34,78	33,19	31,59	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Piracicaba	48,48	44,78	41,09	37,39	33,70	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Rafard	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Rio Claro	37,00	35,60	34,20	32,80	31,40	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Rio das Pedras	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Saltinho	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Salto	29,09	29,09	29,09	29,09	29,09	29,09	28,63	28,16	27,69	27,22	26,75	26,28	25,81	25,34	24,88	24,41	23,94	23,47	23,00
Santa Bárbara d'Oeste	30,73	30,59	30,44	30,29	30,15	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Santa Gertrudes	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Santo Antonio de Posse	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
São Pedro	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Sumaré	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Tuiuti	44,61	41,69	38,77	35,84	32,92	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Valinhos	36,97	35,57	34,18	32,79	31,39	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Vinhedo	40,15	38,12	36,09	34,06	32,03	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
07 - Baixada Santista																			
Bertioga		50,00	45,00	40,00	35,00	30,00	29,62	29,23	28,85	28,46	28,08	27,69	27,31	26,92	26,54	26,15	25,77	25,38	25,00
Cubatão		55,00	48,75	42,50	36,25	30,00	29,62	29,23	28,85	28,46	28,08	27,69	27,31	26,92	26,54	26,15	25,77	25,38	25,00
Guarujá		55,00	48,75	42,50	36,25	30,00	29,62	29,23	28,85	28,46	28,08	27,69	27,31	26,92	26,54	26,15	25,77	25,38	25,00
Itanhaém		46,74	42,56	38,37	34,19	30,00	29,62	29,23	28,85	28,46	28,08	27,69	27,31	26,92	26,54	26,15	25,77	25,38	25,00
Mongaguá		46,99	42,74	38,50	34,25	30,00	29,62	29,23	28,85	28,46	28,08	27,69	27,31	26,92	26,54	26,15	25,77	25,38	25,00
Peruíbe		54,50	48,38	42,25	36,13	30,00	29,62	29,23	28,85	28,46	28,08	27,69	27,31	26,92	26,54	26,15	25,77	25,38	25,00
Praia Grande		56,20	49,65	43,10	36,55	30,00	29,62	29,23	28,85	28,46	28,08	27,69	27,31	26,92	26,54	26,15	25,77	25,38	25,00
Santos		56,60	49,95	43,30	36,65	30,00	29,62	29,23	28,85	28,46	28,08	27,69	27,31	26,92	26,54	26,15	25,77	25,38	25,00
São Vicente		56,59	49,94	43,30	36,65	30,00	29,62	29,23	28,85	28,46	28,08	27,69	27,31	26,92	26,54	26,15	25,77	25,38	25,00
08 - Sapucaí / Grande																			
Aramina	30,23	30,19	30,14	30,09	30,05	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Batatais	30,23	30,19	30,14	30,09	30,05	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Cristais Paulista	30,23	30,19	30,14	30,09	30,05	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Guaíra	30,23	30,19	30,14	30,09	30,05	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Guará	30,23	30,19	30,14	30,09	30,05	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Ipuã	30,23	30,19	30,14	30,09	30,05	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Ituverava	30,23	30,19	30,14	30,09	30,05	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Nuporanga	30,23	30,19	30,14	30,09	30,05	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Patrocínio Paulista	30,23	30,19	30,14	30,09	30,05	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Santo Antonio da Alegria	30,23	30,19	30,14	30,09	30,05	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
São Joaquim da Barra	30,23	30,19	30,14	30,09	30,05	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
São José da Bela Vista	30,23	30,19	30,14	30,09	30,05	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
09 - Mogi Guaçu																			
Aguaí	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Águas de Lindóia	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Américo Brasiliense	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Araras	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00

MC 5 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE PERDAS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DO ÍNDICE DE PERDAS																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Barrinha	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Conchal	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Descalvado	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Dumont	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Engenheiro Coelho	25,75	25,75	25,75	25,75	25,75	25,75	25,54	25,33	25,12	24,90	24,69	24,48	24,27	24,06	23,85	23,63	23,42	23,21	23,00
Estiva Gerbi	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Guatapará	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Itapira	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Jaboticabal	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Leme	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94
Lindóia	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Luís Antônio	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Mogi Guaçu	61,94	55,55	49,17	42,78	36,39	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Moji Mirim	47,53	44,03	40,52	37,01	33,51	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Motuca	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Pirassununga	39,00	37,20	35,40	33,60	31,80	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Pitangueiras	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Pontal	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Porto Ferreira	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Pradópolis	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Rincão	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Santa Cruz da Conceição	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Santa Cruz das Palmeiras	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Santa Lúcia	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Santa Rita do Passa Quatro	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Sertãozinho	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Taquaral	31,87	31,50	31,12	30,75	30,37	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
10 - Tietê / Sorocaba																			
Cerquilho	43,70	40,96	38,22	35,48	32,74	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Itu	60,21	54,16	48,12	42,08	36,04	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Jumirim	43,70	40,96	38,22	35,48	32,74	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Mairinque	43,00	40,40	37,80	35,20	32,60	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Pereiras	43,70	40,96	38,22	35,48	32,74	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Porto Feliz	43,70	40,96	38,22	35,48	32,74	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Sorocaba	33,42	32,73	32,05	31,37	30,68	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Tietê	43,70	40,96	38,22	35,48	32,74	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Votorantim	43,70	40,96	38,22	35,48	32,74	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul																			
Barra do Turvo			19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
Cajati			13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84
Cananéia			16,13	16,13	16,13	16,13	16,13	16,13	16,13	16,13	16,13	16,13	16,13	16,13	16,13	16,13	16,13	16,13	16,13
Eldorado			16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04
Iguape			18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54
Ilha Comprida			23,62	23,62	23,62	23,62	23,58	23,53	23,48	23,43	23,38	23,34	23,29	23,24	23,19	23,14	23,10	23,05	23,00
Iporanga			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Itariri			14,41	14,41	14,41	14,41	14,41	14,41	14,41	14,41	14,41	14,41	14,41	14,41	14,41	14,41	14,41	14,41	14,41
Jacupiranga			13,66	13,66	13,66	13,66	13,66	13,66	13,66	13,66	13,66	13,66	13,66	13,66	13,66	13,66	13,66	13,66	13,66
Juquiá			14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05
Juquitiba			13,17	13,17	13,17	13,17	13,17	13,17	13,17	13,17	13,17	13,17	13,17	13,17	13,17	13,17	13,17	13,17	13,17
Miracatu			15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,08
Pariquera-Açu			16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94

MC 5 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE PERDAS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DO ÍNDICE DE PERDAS																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pedro de Toledo			17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80
Registro			12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37
São Lourenço da Serra			16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28
Sete Barras			13,51	13,51	13,51	13,51	13,51	13,51	13,51	13,51	13,51	13,51	13,51	13,51	13,51	13,51	13,51	13,51	13,51
Tapiraí			19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70
12 - Baixo Pardo / Grande																			
Barretos	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,43	28,90	28,36	27,83	27,29	26,75	26,22	25,68	25,14	24,61	24,07	23,54	23,00
Bebedouro	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66
Colina	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66
Guaraci	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66
Morro Agudo	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66
Orlândia	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66
Viradouro	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66
13 - Tietê / Jacaré																			
Araraquara	38,08	36,47	34,85	33,23	31,62	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Bariri	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Barra Bonita	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Bauru	43,11	40,49	37,86	35,24	32,62	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Boa Esperança do Sul	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Borebi	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Brotas	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Dois Córregos	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Gavião Peixoto	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Iacanga	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Ibaté	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Ibitinga	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Igaraçu do Tietê	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Itaju	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Itapuí	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Itirapina	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Jaú	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Lençóis Paulista	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Mineiros do Tietê	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Nova Europa	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Ribeirão Bonito	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
São Carlos	44,46	41,57	38,68	35,79	32,89	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Tabatinga	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Torrinha	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Trabiju	48,03	44,42	40,82	37,21	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
14 - Alto Paranapanema																			
Ipaussu	39,38	37,51	35,63	33,75	31,88	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Manduri	39,38	37,51	35,63	33,75	31,88	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Tejupá	39,38	37,51	35,63	33,75	31,88	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
15 - Turvo / Grande																			
Américo de Campos	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Ariranha	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Bálsamo	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Catanduva	47,26	43,81	40,35	36,90	33,45	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Cedral	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00

MC 5 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE PERDAS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DO ÍNDICE DE PERDAS																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cosmorama	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Guapiaçu	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Ipiguá	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Mirassol	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Mirassolândia	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Monte Azul Paulista	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Novais	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Olímpia	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Palestina	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Paraíso	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Parisi	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Pindorama	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Pirangi	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Santa Adélia	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Santa Rita d'Oeste	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
São José do Rio Preto	50,30	46,24	42,18	38,12	34,06	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Severínia	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Tabapuã	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Taiaçu	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Taiúva	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Tanabi	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Uchôa	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Vista Alegre do Alto	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
Votuporanga	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,48	24,37	24,25	24,14	24,02	23,91	23,80	23,68	23,57	23,46	23,34	23,23	23,11	23,00
16 - Tietê / Batalha																			
Bady Bassitt	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Borborema	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Cafelândia	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Dobrada	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Elisiário	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Guaiçara	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Guarantã	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Itajobi	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Itápolis	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Jaci	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Marapoama	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Matão	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Mendonça	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Nova Aliança	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Pirajuí	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Potirendaba	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Reginópolis	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Sabino	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Sales	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Taquaritinga	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
Urupês	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,68	26,40	26,12	25,83	25,55	25,27	24,98	24,70	24,42	24,13	23,85	23,57	23,28	23,00
17 - Médio Paranapanema																			
Cabrália Paulista	33,99	33,20	32,40	31,60	30,80	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Campos Novos Paulista	33,99	33,20	32,40	31,60	30,80	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Cândido Mota	33,99	33,20	32,40	31,60	30,80	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Canitar	33,99	33,20	32,40	31,60	30,80	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00

MC 5 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE PERDAS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DO ÍNDICE DE PERDAS																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cerqueira César	33,99	33,20	32,40	31,60	30,80	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Chavantes	33,99	33,20	32,40	31,60	30,80	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Ibirarema	33,99	33,20	32,40	31,60	30,80	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
João Ramalho	33,99	33,20	32,40	31,60	30,80	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Ocauçu	33,99	33,20	32,40	31,60	30,80	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Ourinhos	46,01	42,80	39,60	36,40	33,20	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Palmital	33,99	33,20	32,40	31,60	30,80	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Rancharia	33,99	33,20	32,40	31,60	30,80	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Salto Grande	33,99	33,20	32,40	31,60	30,80	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
São Pedro do Turvo	33,99	33,20	32,40	31,60	30,80	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
18 - São José dos Dourados																			
Ilha Solteira	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,26	23,24	23,22	23,20	23,17	23,15	23,13	23,11	23,09	23,07	23,04	23,02	23,00
Neves Paulista	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,26	23,24	23,22	23,20	23,17	23,15	23,13	23,11	23,09	23,07	23,04	23,02	23,00
Santa Fé do Sul	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,26	23,24	23,22	23,20	23,17	23,15	23,13	23,11	23,09	23,07	23,04	23,02	23,00
São João de Iracema	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,26	23,24	23,22	23,20	23,17	23,15	23,13	23,11	23,09	23,07	23,04	23,02	23,00
Suzanópolis	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,28	23,26	23,24	23,22	23,20	23,17	23,15	23,13	23,11	23,09	23,07	23,04	23,02	23,00
19 - Baixo Tietê																			
Andradina	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Araçatuba	48,04	44,43	40,83	37,22	33,61	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Avanhandava	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Barbosa	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Bilac	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Birigui	48,81	45,04	41,28	37,52	33,76	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Braúna	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Buritama	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Castilho	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Glicério	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Guaraçaí	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Guararapes	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Itapura	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
José Bonifácio	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Lavínia	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Macaubal	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Magda	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Mirandópolis	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Murutinga do Sul	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Nova Castilho	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Penápolis	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Pereira Barreto	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Promissão	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Santo Antonio do Aracanguá	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Ubarana	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
Valparaíso	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
20 - Aguapeí																			
Clementina	32,48	31,98	31,49	30,99	30,50	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Dracena	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Garça	32,48	31,98	31,49	30,99	30,50	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Getulina	32,48	31,98	31,49	30,99	30,50	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Guaimbê	32,48	31,98	31,49	30,99	30,50	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Herculândia	32,48	31,98	31,49	30,99	30,50	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00

MC 5 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE PERDAS

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DO ÍNDICE DE PERDAS																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Júlio Mesquita	32,48	31,98	31,49	30,99	30,50	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Monte Castelo	32,48	31,98	31,49	30,99	30,50	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Nova Independência	32,48	31,98	31,49	30,99	30,50	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Pacaembu	32,48	31,98	31,49	30,99	30,50	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Panorama	32,48	31,98	31,49	30,99	30,50	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Paulicéia	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00
Pompéia	32,48	31,98	31,49	30,99	30,50	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Rinópolis	32,48	31,98	31,49	30,99	30,50	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
São João do Pau D'Alho	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00
Tupi Paulista	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00
Vera Cruz	32,48	31,98	31,49	30,99	30,50	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
21 - Peixe																			
Indiana	31,32	31,06	30,79	30,53	30,26	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Irapuru	31,32	31,06	30,79	30,53	30,26	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Junqueirópolis	31,32	31,06	30,79	30,53	30,26	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Marília	45,56	42,45	39,34	36,22	33,11	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Martinópolis	31,32	31,06	30,79	30,53	30,26	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Ouro Verde	40,03	38,02	36,02	34,01	32,01	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
22 - Pontal do Paranapanema																			
Caiuá	30,81	30,65	30,49	30,32	30,16	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Iepê	30,81	30,65	30,49	30,32	30,16	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Nantes	30,81	30,65	30,49	30,32	30,16	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00
Presidente Venceslau	30,81	30,65	30,49	30,32	30,16	30,00	29,46	28,92	28,38	27,85	27,31	26,77	26,23	25,69	25,15	24,62	24,08	23,54	23,00

MC 6 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME CONSUMIDO

MC 6 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME CONSUMIDO

UGRHIs/Municípios	CONS/ ECON ADOTADO	PROJEÇÃO DO VOLUME CONSUMIDO (m3/mês)																	
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
02 - Paraíba do Sul																				
Aparecida	16,54	152.688	154.482	158.677	162.983	167.103	171.326	175.128	179.015	182.988	186.462	190.003	193.610	197.286	201.032	204.143	207.302	210.510	213.767	217.075
Arapeí	16,54	0	9.388	9.629	9.876	10.133	10.398	10.669	10.947	11.232	11.525	11.824	12.132	12.447	12.771	13.065	13.365	13.673	13.988	14.309
Areias	16,54	10.376	11.005	11.297	11.596	11.904	12.220	12.544	12.876	13.218	13.569	13.930	14.300	14.680	15.070	15.445	15.829	16.222	16.626	17.039
Bananal	16,54	#DIV/0!	42.107	43.206	44.334	45.382	46.455	47.552	48.676	49.826	50.967	52.134	53.328	54.549	55.798	56.945	58.115	59.308	60.527	61.770
Caçapava	16,54	#DIV/0!	318.391	327.920	337.735	347.050	356.621	366.457	376.564	386.949	396.227	405.728	415.456	425.418	435.618	444.468	453.499	462.713	472.114	481.706
Cachoeira Paulista	16,54	#DIV/0!	104.816	108.137	111.564	115.007	118.557	122.216	125.988	129.876	133.494	137.212	141.034	144.962	149.000	152.630	156.349	160.158	164.060	168.057
Canas	16,54	#DIV/0!	14.197	14.771	15.368	15.999	16.656	17.340	18.051	18.792	19.444	20.118	20.815	21.537	22.283	22.923	23.582	24.260	24.957	25.674
Cruzeiro	16,54	315.286	332.664	339.715	346.916	354.023	361.276	368.678	376.231	383.939	390.978	398.146	405.445	412.879	420.448	426.960	433.572	440.287	447.106	454.030
Cunha	16,54	69.502	73.497	75.223	76.990	79.109	81.288	83.526	85.826	88.189	90.893	93.680	96.553	99.513	102.565	105.487	108.492	111.583	114.762	118.032
Guararema	16,54	#DIV/0!	86.390	89.188	92.076	94.995	98.007	101.114	104.319	107.627	110.763	113.992	117.314	120.733	124.252	127.475	130.781	134.174	137.654	141.225
Guaratinguetá	16,54	457.786	485.625	498.596	511.913	524.301	536.989	549.984	563.294	576.925	588.913	601.150	613.641	626.391	639.407	650.391	661.564	672.929	684.489	696.248
Igaratá	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jacareí	15,99	903.911	865.328	891.220	917.887	942.904	968.604	995.003	1.022.122	1.049.980	1.074.973	1.100.560	1.126.756	1.153.576	1.181.034	1.205.205	1.229.871	1.255.041	1.280.727	1.306.938
Jambeiro	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lagoinha	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lavrinhas	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lorena	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monteiro Lobato	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natividade da Serra	16,54	14.671	15.637	16.132	16.642	17.196	17.769	18.360	18.971	19.603	20.247	20.913	21.600	22.311	23.044	23.762	24.503	25.266	26.053	26.865
Paraibuna	16,54	25.699	28.240	30.035	31.944	33.618	35.380	37.235	39.187	41.241	43.139	45.124	47.201	49.374	51.646	53.770	55.982	58.284	60.681	63.176
Pindamonhangaba	16,54	#DIV/0!	564.560	585.260	606.719	626.925	647.805	669.380	691.673	714.709	734.754	755.361	776.546	798.325	820.715	839.516	858.747	878.420	898.543	919.127
Piquete	16,54	63.756	67.012	68.169	69.347	70.598	71.871	73.168	74.488	75.832	77.167	78.525	79.908	81.315	82.746	83.942	85.155	86.386	87.634	88.900
Potim	16,54	57.337	62.544	66.030	69.711	72.763	75.949	79.275	82.746	86.369	89.369	92.474	95.686	99.010	102.449	105.175	107.973	110.847	113.796	116.824
Santa Branca	16,54	54.826	58.755	60.942	63.210	65.424	67.717	70.089	72.545	75.087	77.316	79.612	81.975	84.409	86.915	89.033	91.202	93.424	95.700	98.032
Santa Isabel	16,54	151.751	160.875	165.065	169.364	173.606	177.954	182.411	186.980	191.663	196.198	200.840	205.592	210.456	215.435	219.953	224.566	229.275	234.083	238.992
São José do Barreiro	16,54	16.895	17.896	18.347	18.809	19.290	19.783	20.289	20.808	21.340	21.860	22.393	22.938	23.497	24.070	24.592	25.126	25.672	26.229	26.799
03 - Litoral Norte																				
Caraguatatuba	12,73			624.000	648.929	671.939	711.226	736.444	754.268	781.793	806.497	831.980	858.267	885.384	913.357	938.787	964.924	991.788	1.019.398	1.047.777
Ilhabela	19,54			151.667	156.858	163.393	189.933	195.276	219.470	231.148	241.852	253.021	264.676	276.836	289.523	301.065	313.035	325.446	338.316	351.659
São Sebastião	14,57			354.000	372.296	382.970	418.472	430.664	436.399	473.029	508.300	545.526	584.806	626.239	669.932	711.717	755.434	801.163	848.984	898.984
Ubatuba	14,53			560.000	573.875	609.308	630.551	644.274	735.119	765.573	794.120	823.698	854.346	886.099	918.999	948.988	979.919	1.011.822	1.044.726	1.078.662
04 - Pardo																				
Altinópolis	16,34	61.059	63.158	65.388	67.696	69.687	71.737	73.833	75.991	78.212	79.984	81.797	83.650	85.546	87.485	89.037	90.616	92.223	93.859	95.524
Brodowski	16,34	78.744	80.416	83.297	86.281	89.173	92.161	94.981	97.888	100.883	103.510	106.205	108.970	111.808	114.719	117.160	119.652	122.197	124.797	127.451
Caconde	16,34	64.693	65.441	67.575	69.778	72.212	74.731	77.022	79.383	81.817	84.198	86.648	89.170	91.765	94.435	96.858	99.342	101.890	104.503	107.184
Casa Branca	16,34	103.935	104.321	106.953	109.649	112.281	114.974	117.237	119.544	121.897	124.030	126.200	128.408	130.655	132.940	135.049	137.190	139.366	141.576	143.821
Cravinhos	16,34	126.480	130.584	135.662	140.937	146.038	151.323	156.604	162.070	167.727	172.547	177.506	182.608	187.857	193.256	197.707	202.260	206.919	211.685	216.560
Jardinópolis	16,34	131.490	136.305	141.693	147.294	152.692	158.288	163.998	169.913	176.041	181.278	186.670	192.223	197.940	203.828	208.719	213.728	218.857	224.109	229.487
Ribeirão Preto	24,48	4.112.407	4.231.614	4.354.278	4.510.976	4.657.119	4.807.780	4.930.227	5.055.792	5.184.554	5.292.133	5.401.944	5.514.033	5.628.449	5.745.238	5.838.747	5.933.777	6.030.355	6.128.504	6.228.251
Sales Oliveira	16,34	38.547	39.965	41.531	43.159	44.689	46.274	47.893	49.568	51.302	52.760	54.259	55.800	57.386	59.016	60.339	61.692	63.075	64.489	65.934
São José do Rio Pardo	16,34	197.790	202.212	208.442	214.862	221.328	227.987	234.462	241.121	247.968	254.019	260.217	266.566	273.071	279.734	285.407	291.195	297.101	303.126	309.274
São Sebastião da Grama	16,34	37.481	38.587	39.985	41.434	42.852	44.318	45.775	47.279	48.834	50.307	51.826	53.390	55.001	56.661	58.059	59.491	60.958	62.461	64.002
São Simão	16,34	57.634	59.041	60.738	62.484	64.181	65.923	67.657	69.435	71.261	72.875	74.526	76.214	77.940	79.706	81.210	82.743	84.305	85.896	87.517
Serrana	16,34	149.032	155.599	162.765	170.260	177.232	184.489	191.970	199.755	207.856	215.186	222.776	230.633	238.768	247.189	254.308	261.633	269.169	276.922	284.898
Tambaú	16,34	88.487	90.112	92.786	95.540	98.269	101.076	103.734	106.463	109.263	111.846	114.491	117.198	119.970	122.807	125.266	127.774	130.332	132.942	135.604
Tapiratiba	16,34	42.152	43.258	44.706	46.203	47.675	49.193	50.689	52.231	53.819	55.321	56.865	58.452	60.084	61.761	63.226	64.726	66.261	67.833	69.442
Vargem Grande do Sul	16,34	164.577	168.363	173.555	178.906	183.896	189.024	194.000	199.106	204.348	208.914	213.582	218.354	223.233	228.220	232.452	236.762	241.152	245.623	250.177
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí																				
Americana	19,74	1.250.576	1.286.548	1.323.554	1.366.209	1.407.411	1.449.839	1.488.567	1.528.331	1.569.156	1.603.576	1.638.750	1.674.696	1.711.431	1.748.971	1.778.887	1.809.313	1.840.261	1.871.737	1.903.753
Amparo	15,00	207.471	209.418	219.039	229.090	238.635	248.565	257.096	265.920	275.046	282.879	290.935	299.220	307.741	316.505	323.725	331.109	338.662	346.387	354.288
Analândia	15,00	15.843	16.421	17.042	17.687	18.334	19.005	19.696	20.412	21.153	21.801	22.469	23.157	23.866	24.597	25.215	25.849	26.499	27.166	27.849
Artur Nogueira	15,00	125.708	129.842	137.646	145.914	153.597	161.680	169.313	177.307	185.678	192.855	200.309	208.051	216.093	224.445	231.768	239.329	247.137	255.200	263.526

MC 6 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME CONSUMIDO

UGRHIs/Municípios	CONS/ ECON ADOTADO	PROJEÇÃO DO VOLUME CONSUMIDO (m3/mês)																		
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Atibaia	15,00	481.774	451.857	470.260	507.298	543.831	582.319	602.997	624.408	646.579	666.620	687.283	708.586	730.549	753.192	772.091	791.464	811.324	831.681	852.549
Bom Jesus dos Perdões	15,00	44.649	44.744	47.249	49.888	52.456	55.150	57.391	59.722	62.148	64.355	66.640	69.007	71.457	73.995	76.143	78.354	80.629	82.969	85.378
Campinas	17,55	6.273.169	6.445.300	6.622.155	6.833.502	7.030.276	7.232.581	7.408.712	7.589.132	7.773.947	7.934.524	8.098.418	8.265.698	8.436.433	8.610.695	8.760.467	8.912.844	9.067.872	9.225.596	9.386.064
Capivari	15,00	132.384	135.846	141.519	147.428	152.925	158.625	164.044	169.648	175.443	180.512	185.727	191.093	196.614	202.294	207.160	212.142	217.245	222.470	227.820
Cordeirópolis	15,00	67.001	69.729	73.043	76.515	79.744	83.109	86.503	90.036	93.713	96.907	100.210	103.625	107.156	110.808	114.026	117.338	120.746	124.253	127.862
Corumbataí	15,00	7.825	8.350	8.965	9.624	10.221	10.855	11.514	12.213	12.954	13.575	14.226	14.907	15.622	16.370	16.998	17.650	18.327	19.030	19.759
Cosmópolis	27,52	325.592	338.220	351.339	364.966	378.193	391.899	406.102	420.820	436.071	449.090	462.497	476.305	490.525	505.170	517.186	529.488	542.082	554.976	568.177
Holambra	15,00	16.894	16.456	18.019	19.719	21.259	22.908	24.137	25.432	26.797	27.885	29.018	30.197	31.423	32.700	33.763	34.860	35.993	37.163	38.371
Indaiatuba	22,41	1.068.417	1.115.872	1.165.435	1.217.199	1.264.901	1.314.472	1.365.986	1.419.519	1.475.150	1.523.066	1.572.539	1.623.619	1.676.358	1.730.810	1.778.081	1.826.643	1.876.532	1.927.783	1.980.434
Ipeúna	15,00	15.030	15.944	16.983	18.090	19.127	20.223	21.365	22.571	23.845	24.933	26.070	27.259	28.503	29.803	30.888	32.013	33.178	34.386	35.638
Iracemápolis	15,00	59.954	62.120	64.571	67.118	69.528	72.025	74.563	77.191	79.912	82.352	84.866	87.458	90.128	92.880	95.090	97.352	99.669	102.040	104.468
Jaguariúna	21,05	189.324	197.475	205.977	214.843	222.817	231.087	239.183	247.562	256.235	263.521	271.013	278.719	286.644	294.794	301.613	308.589	315.727	323.030	330.501
Jundiaí	22,31	2.337.108	2.404.424	2.473.678	2.544.928	2.608.494	2.673.648	2.740.429	2.808.879	2.879.038	2.937.527	2.997.205	3.058.095	3.120.221	3.183.610	3.234.684	3.286.577	3.339.303	3.392.874	3.447.305
Limeira	18,33	1.410.250	1.458.286	1.507.958	1.559.322	1.606.330	1.654.755	1.704.640	1.756.029	1.808.967	1.854.333	1.900.836	1.948.506	1.997.371	2.047.462	2.088.762	2.130.894	2.173.877	2.217.727	2.262.461
Louveira	15,00	88.388	81.329	89.009	97.292	105.332	113.912	119.238	124.813	130.650	135.553	140.640	145.919	151.395	157.077	162.001	167.078	172.315	177.716	183.287
Monte Alegre do Sul	15,00	22.683	22.646	23.892	25.204	26.418	27.687	28.705	29.761	30.855	31.808	32.791	33.804	34.848	35.925	36.822	37.741	38.683	39.649	40.639
Nova Odessa	17,38	211.513	219.017	226.783	234.821	241.930	249.251	255.765	262.449	269.307	275.031	280.876	286.846	292.942	299.168	304.233	309.383	314.621	319.947	325.364
Pedreira	18,50	201.775	208.921	216.319	223.980	231.355	238.973	246.841	254.968	263.363	270.393	277.611	285.021	292.628	300.439	306.753	313.199	319.781	326.501	333.362
Piracicaba	17,94	1.887.105	1.946.494	2.007.752	2.077.910	2.142.868	2.209.832	2.271.293	2.334.462	2.399.389	2.454.471	2.510.817	2.568.457	2.627.420	2.687.737	2.737.544	2.788.274	2.839.944	2.892.572	2.946.175
Rafard	15,00	27.670	27.756	28.442	29.145	29.895	30.663	31.319	31.989	32.673	33.337	34.014	34.705	35.410	36.130	36.773	37.428	38.095	38.773	39.464
Rio Claro	20,38	1.205.583	1.243.801	1.283.230	1.323.909	1.363.759	1.404.809	1.447.094	1.490.652	1.535.521	1.573.437	1.612.290	1.652.101	1.692.896	1.734.699	1.768.769	1.803.509	1.838.932	1.875.050	1.911.877
Rio das Pedras	15,00	84.267	86.786	90.246	93.844	97.189	100.654	104.042	107.544	111.163	114.270	117.463	120.746	124.120	127.589	130.487	133.452	136.484	139.585	142.757
Saltinho	15,00	19.826	20.102	20.937	21.807	22.601	23.424	24.148	24.894	25.663	26.290	26.932	27.591	28.265	28.956	29.506	30.066	30.637	31.219	31.812
Salto	22,60	595.250	618.196	642.027	666.776	690.887	715.869	741.754	768.576	796.367	820.610	845.590	871.331	897.855	925.187	948.008	971.393	995.354	1.019.906	1.045.064
Santa Bárbara d'Oeste	16,64	837.083	863.839	891.449	919.942	946.057	972.914	1.000.533	1.028.936	1.058.145	1.083.277	1.109.005	1.135.344	1.162.309	1.189.915	1.212.310	1.235.126	1.258.372	1.282.056	1.306.185
Santa Gertrudes	15,00	64.793	68.170	71.760	75.538	78.924	82.462	86.150	90.003	94.028	97.486	101.072	104.789	108.643	112.639	116.079	119.624	123.278	127.043	130.923
Santo Antonio de Posse	15,00	60.670	61.915	65.177	68.608	71.847	75.237	78.304	81.496	84.818	87.794	90.874	94.062	97.362	100.778	103.639	106.581	109.607	112.719	115.919
São Pedro	15,00	130.867	135.982	142.781	149.919	156.530	163.432	170.283	177.421	184.858	191.397	198.167	205.177	212.435	219.949	226.305	232.845	239.573	246.496	253.619
Sumaré	15,00	785.651	818.161	852.016	887.272	918.234	950.277	983.438	1.017.756	1.053.272	1.082.123	1.111.764	1.142.217	1.173.505	1.205.649	1.231.732	1.258.380	1.285.604	1.313.418	1.341.833
Tuiuti	15,00	10.033	10.402	11.222	12.107	12.893	13.729	14.505	15.326	16.193	16.918	17.675	18.466	19.292	20.156	20.826	21.518	22.233	22.972	23.736
Valinhos	16,95	408.892	427.171	446.218	466.065	484.454	503.516	518.095	533.095	548.530	561.279	574.324	587.673	601.332	615.308	626.541	637.979	649.626	661.485	673.561
Vinhedo	17,28	291.686	305.744	320.479	335.924	350.275	365.239	380.479	396.355	412.894	426.837	441.251	456.152	471.557	487.481	500.256	513.365	526.818	540.623	554.790
07 - Baixada Santista																				
Bertioga	17,00		477.895	519.456	564.019	611.373	662.068	695.459	730.533	767.376	802.100	838.396	876.334	915.988	957.437	994.385	1.032.758	1.072.613	1.114.005	1.156.994
Cubatão	21,00		544.845	642.654	721.336	801.476	885.474	909.796	934.786	960.462	982.771	1.005.598	1.028.955	1.052.855	1.077.310	1.098.734	1.120.584	1.142.868	1.165.595	1.188.775
Guarujá	17,00		1.868.300	2.266.145	2.479.443	2.688.117	2.907.105	2.994.597	3.084.721	3.177.558	3.259.405	3.343.360	3.429.478	3.517.813	3.608.424	3.688.903	3.771.176	3.855.284	3.941.268	4.029.169
Itanhaém	14,90		724.766	830.664	894.382	959.146	1.027.247	1.061.677	1.097.261	1.134.038	1.167.335	1.201.609	1.236.889	1.273.206	1.310.588	1.343.861	1.377.978	1.412.961	1.448.832	1.485.614
Mongaguá	14,90		512.262	547.144	586.175	626.670	669.207	691.406	714.342	738.038	759.236	781.044	803.478	826.556	850.297	871.491	893.214	915.478	938.296	961.684
Peruíbe	19,64		625.632	704.237	746.923	790.559	836.301	864.785	894.238	924.695	952.503	981.147	1.010.652	1.041.044	1.072.351	1.100.492	1.129.372	1.159.010	1.189.425	1.220.639
Praia Grande	14,00		2.286.452	2.534.067	2.680.882	2.828.578	2.982.830	3.074.721	3.169.442	3.267.081	3.354.615	3.444.494	3.536.781	3.631.541	3.728.840	3.815.704	3.904.591	3.995.549	4.088.626	4.183.872
Santos	21,00		3.763.305	3.877.715	3.936.346	3.987.502	4.039.323	4.091.817	4.144.993	4.198.861	4.242.464	4.286.520	4.331.034	4.376.010	4.421.453	4.459.303	4.497.477	4.535.977	4.574.808	4.613.970
São Vicente	21,00		2.175.411	2.459.848	2.564.875	2.663.699	2.765.453	2.820.850	2.877.357	2.934.996	2.985.940	3.037.769	3.090.498	3.144.142	3.198.717	3.247.339	3.296.701	3.346.812	3.397.686	3.449.332
08 - Sapucaí / Grande																				
Aramina	14,93	18.447	19.038	19.681	20.347	20.934	21.538	22.153	22.785	23.434	23.973	24.523	25.086	25.662	26.251	26.710	27.176	27.651	28.133	28.625
Batatais	14,93	218.760	223.417	229.781	236.326	242.520	248.875	255.040	261.357	267.830	273.399	279.083	284.886	290.809	296.855	301.889	307.008	312.214	317.508	322.892
Cristais Paulista	14,93	16.727	17.587	18.526	19.516	20.317	21.150	22.010	22.904	23.835	24.571	25.331	26.114	26.921	27.752	28.431	29.125	29.837	30.566	31.313
Guaíra	14,93	142.219	145.672	150.049	154.558	158.766	163.088	167.340	171.703	176.180	179.895	183.688	187.561	191.516	195.554	198.882	202.266	205.708	209.209	212.769
Guará	14,93	75.959	76.573	79.315	82.153	84.791	87.511	89.834	92.219	94.667	96.813	99.006	101.250	103.545	105.891	107.991	110.132	112.316	114.543	116.815
Ipuã	14,93	47.674	48.879	50.452	52.076	53.553	55.072	56.558	58.084	59.651	61.007	62.393	63.810	65.260	66.743	68.031	69.343	70.681	72.045	73.435
Ituverava	14,93	149.983	153.108	157.157	161.314	165.178	169.134	172.995	176.945	180.984	184.391	187.862	191.398	195.000	198.671	201.692	204.759	207.872	211.033	214.242
Nuporanga	14,93	23.241	23.897	24.606	25.336	25.982	26.644	27.316	28.005	28.710	29.308	29.919	30.542	31.178	31.827	32.358	32.898	33.447	34.005	34.573
Patrocínio Paulista	14,93	36.331	37.564	39.002	40.495	41.781	43.108	44.439	45.812	47.226	48.420	49.644	50.898	52.184	53.503	54.596	55.711	56.848	58.009	59.194
Santo Antonio da Alegria	14,93	18.396	19.015	19.770	20.555	21.226	21.918	22.607	23.317	24.049	24.632	25.229	25.841	26.467	27.109	27.611	28.121	28.642	29.172	29.711
São Joaquim da Barra	14,93	172.464	176.624	181.811	187.150	192.130	197.241	202.282	207.452	212.755	217.382	222.109	226.940	231.875	236.918	241.204	245.568	250.010	254.533	259.137

MC 6 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME CONSUMIDO

UGRHIs/Municípios	CONS/ ECON ADOTADO	PROJEÇÃO DO VOLUME CONSUMIDO (m3/mês)																		
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
São José da Bela Vista	14,93	28.185	29.051	30.009	30.999	31.863	32.750	33.647	34.569	35.516	36.375	37.254	38.154	39.076	40.020	40.891	41.780	42.689	43.618	44.567
09 - Mogi Guaçu																				
Aguaí	16,08	117.003	120.182	124.467	128.905	133.089	137.408	141.634	145.991	150.482	154.419	158.460	162.606	166.861	171.227	174.933	178.720	182.588	186.540	190.578
Águas de Lindóia	16,08	101.562	99.401	104.185	109.177	114.216	119.466	123.298	127.253	131.335	134.987	138.740	142.598	146.563	150.638	154.281	158.012	161.833	165.746	169.754
Américo Brasiliense	16,08	125.427	131.076	137.447	144.128	150.271	156.675	163.242	170.084	177.212	183.544	190.101	196.893	203.928	211.213	217.187	223.329	229.645	236.139	242.817
Araras	16,08	446.425	460.832	475.704	491.056	505.292	519.941	535.014	550.524	566.485	580.135	594.114	608.430	623.092	638.106	650.312	662.752	675.430	688.350	701.517
Barrinha	16,08	108.388	111.986	116.824	121.871	126.525	131.357	136.111	141.037	146.142	150.513	155.015	159.653	164.428	169.347	173.571	177.901	182.339	186.887	191.549
Conchal	16,08	89.210	90.322	93.695	97.191	100.648	104.226	107.414	110.698	114.083	117.095	120.185	123.358	126.614	129.956	132.914	135.940	139.034	142.199	145.436
Descalvado	16,08	109.953	112.947	116.641	120.455	124.050	127.752	131.425	135.204	139.091	142.359	145.703	149.127	152.630	156.216	159.211	162.263	165.374	168.544	171.775
Dumont	16,08	26.339	27.274	28.353	29.474	30.560	31.687	32.829	34.013	35.239	36.265	37.320	38.407	39.525	40.676	41.610	42.565	43.542	44.542	45.564
Engenheiro Coelho	18,33	39.600	42.624	45.879	49.382	52.386	55.572	58.952	62.538	66.342	69.454	72.712	76.123	79.693	83.432	86.616	89.922	93.354	96.917	100.616
Estiva Gerbi	16,08	33.684	34.663	36.510	38.454	40.330	42.296	44.154	46.094	48.118	49.948	51.847	53.819	55.865	57.990	59.736	61.536	63.389	65.299	67.266
Guatapará	16,08	18.667	19.485	20.414	21.387	22.221	23.088	23.970	24.886	25.838	26.605	27.396	28.210	29.048	29.911	30.628	31.362	32.114	32.884	33.672
Itapira	16,08	266.485	268.947	276.405	284.065	291.419	298.959	305.590	312.368	319.296	325.377	331.575	337.890	344.326	350.884	356.375	361.952	367.617	373.370	379.213
Jaboticabal	16,08	300.752	306.457	315.487	324.781	333.537	342.528	351.043	359.771	368.715	376.585	384.623	392.833	401.218	409.782	417.027	424.400	431.903	439.538	447.309
Leme	19,71	475.000	489.569	504.586	520.063	535.019	550.406	566.235	582.519	599.272	614.033	629.159	644.656	660.536	676.807	690.650	704.777	719.193	733.903	748.915
Lindóia	16,08	30.348	28.975	30.761	32.641	34.505	36.459	37.746	39.078	40.456	41.658	42.896	44.170	45.482	46.834	48.033	49.264	50.526	51.820	53.148
Luís Antônio	16,08	28.391	29.411	30.541	31.714	32.837	33.999	35.185	36.413	37.683	38.861	40.075	41.327	42.619	43.951	45.133	46.346	47.593	48.872	50.187
Mogi Guaçu	15,10	633.333	656.463	680.437	705.287	729.639	754.833	780.896	807.859	835.753	859.539	884.002	909.162	935.037	961.649	983.345	1.005.530	1.028.215	1.051.413	1.075.134
Moji Mirim	17,26	442.608	459.083	476.171	493.894	509.977	526.583	543.730	561.435	579.717	595.157	611.008	627.281	643.988	661.139	674.955	689.060	703.460	718.161	733.169
Motuca	16,08	11.774	12.343	12.960	13.608	14.182	14.781	15.401	16.046	16.718	17.314	17.930	18.569	19.230	19.915	20.475	21.050	21.642	22.251	22.876
Pirassununga	21,49	397.425	408.357	419.589	431.130	442.258	453.672	465.381	477.392	489.714	500.870	512.280	523.950	535.886	548.093	558.742	569.598	580.665	591.946	603.447
Pitangueiras	16,08	132.447	135.961	140.299	144.774	148.891	153.124	157.314	161.618	166.041	169.988	174.029	178.167	182.403	186.739	190.629	194.599	198.653	202.790	207.014
Pontal	16,08	131.675	136.585	142.047	147.727	152.817	158.083	163.445	168.989	174.721	179.653	184.723	189.937	195.297	200.809	205.587	210.479	215.487	220.614	225.864
Porto Ferreira	16,08	213.088	217.817	225.650	233.764	241.204	248.879	256.115	263.561	271.224	277.713	284.357	291.159	298.125	305.257	311.108	317.071	323.148	329.341	335.654
Pradópolis	16,08	52.869	55.051	57.358	59.762	62.040	64.405	66.852	69.392	72.029	74.225	76.489	78.821	81.225	83.702	85.644	87.630	89.663	91.743	93.871
Rincão	16,08	36.476	37.241	38.057	38.891	39.727	40.581	41.445	42.328	43.230	44.091	44.969	45.865	46.779	47.711	48.549	49.402	50.270	51.153	52.051
Santa Cruz da Conceição	16,08	9.978	10.515	11.159	11.843	12.475	13.141	13.822	14.539	15.293	15.948	16.632	17.346	18.089	18.865	19.498	20.152	20.828	21.527	22.249
Santa Cruz das Palmeiras	16,08	110.179	113.174	116.695	120.324	123.696	127.161	130.625	134.183	137.837	141.109	144.460	147.889	151.400	154.994	158.119	161.306	164.557	167.874	171.258
Santa Lúcia	16,08	31.196	32.451	33.756	35.113	36.327	37.583	38.882	40.226	41.616	42.814	44.047	45.315	46.620	47.962	49.092	50.248	51.432	52.644	53.885
Santa Rita do Passa Quatro	16,08	121.524	124.248	127.210	130.243	133.091	136.001	138.936	141.935	144.998	147.437	149.917	152.439	155.003	157.611	159.737	161.892	164.076	166.289	168.532
Sertãozinho	16,08	414.536	426.147	441.927	458.290	473.022	488.226	503.041	518.306	534.035	547.253	560.798	574.678	588.902	603.478	615.329	627.412	639.732	652.294	665.103
Taquaral	16,08	11.667	11.886	12.177	12.476	12.765	13.061	13.350	13.644	13.945	14.202	14.463	14.730	15.001	15.277	15.511	15.749	15.990	16.235	16.483
10 - Tietê / Sorocaba																				
Cerquilho	13,92	116.698	121.914	128.571	135.591	142.219	149.169	156.165	163.490	171.157	177.554	184.190	191.075	198.216	205.624	211.675	217.904	224.316	230.918	237.713
Itu	14,51	568.029	589.028	610.804	635.517	659.560	684.505	708.026	732.355	757.520	779.317	801.741	824.810	848.543	872.959	893.836	915.213	937.101	959.512	982.459
Jumirim	13,92	4.595	4.849	5.169	5.509	5.819	6.146	6.479	6.830	7.201	7.539	7.893	8.263	8.651	9.058	9.388	9.730	10.085	10.453	10.834
Mairinque	15,62	154.883	162.159	169.777	177.753	185.273	193.110	201.279	209.794	218.668	226.752	235.135	243.827	252.841	262.188	270.026	278.098	286.412	294.974	303.792
Pereiras	13,92	18.283	19.221	20.375	21.597	22.771	24.009	25.272	26.601	28.001	29.214	30.479	31.799	33.177	34.614	35.806	37.039	38.315	39.634	40.999
Porto Feliz	13,92	143.408	145.067	151.232	157.653	163.869	170.325	175.983	181.829	187.870	193.137	198.552	204.118	209.841	215.724	220.770	225.933	231.218	236.627	242.161
Sorocaba	22,00	3.400.436	3.534.114	3.673.043	3.817.430	3.953.788	4.095.012	4.237.039	4.383.992	4.536.042	4.674.108	4.816.376	4.962.975	5.114.036	5.269.694	5.397.845	5.529.111	5.663.570	5.801.299	5.942.377
Tietê	13,92	115.681	117.626	122.692	127.973	133.066	138.358	143.135	148.077	153.189	157.886	162.727	167.716	172.858	178.158	182.528	187.006	191.593	196.293	201.109
Votorantim	13,92	350.509	357.845	370.556	383.716	395.943	408.557	420.384	432.552	445.074	456.082	467.362	478.922	490.767	502.905	513.385	524.082	535.003	546.151	557.531
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul																				
Barra do Turvo	12,63			11.333	11.995	12.661	13.363	14.104	14.887	15.713	16.503	17.333	18.204	19.120	20.081	20.944	21.844	22.783	23.761	24.782
Cajati	13,72			83.000	86.633	90.236	93.987	97.569	101.286	105.146	108.772	112.522	116.402	120.416	124.568	128.403	132.356	136.430	140.629	144.958
Cananéia	15,11			52.000	56.182	60.414	64.887	67.368	69.945	72.619	75.038	77.537	80.119	82.788	85.545	88.024	90.575	93.200	95.901	98.680
Eldorado	13,65			29.667	30.431	31.364	32.325	33.316	34.338	35.391	36.479	37.600	38.756	39.947	41.176	42.422	43.706	45.030	46.393	47.798
Iguape	13,58			111.333	117.593	123.723	130.074	133.105	136.206	139.380	142.307	145.295	148.346	151.461	154.642	157.585	160.584	163.640	166.755	169.928
Ilha Comprida	13,73			78.667	98.390	109.658	121.592	125.837	130.229	134.776	138.863	143.073	147.412	151.882	156.488	160.508	164.632	168.861	173.199	177.649
Iporanga	12,38			9.333	9.494	9.784	10.083	10.391	10.708	11.034	11.393	11.763	12.145	12.540	12.947	13.381	13.829	14.292	14.771	15.266
Itariri	15,71			33.667	37.141	40.729	44.572	46.663	48.853	51.145	53.258	55.458	57.748	60.134	62.618	64.862	67.188	69.596	72.091	74.676
Jacupiranga	14,38			46.333	47.920	49.591	51.319	53.108	54.960	56.875	58.779	60.747	62.781	64.883	67.055	69.158	71.327	73.563	75.870	78.249

MC 6 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME CONSUMIDO

UGRHIs/Municípios	CONS/ ECON ADOTADO	PROJEÇÃO DO VOLUME CONSUMIDO (m3/mês)																	
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Juquiá	14,62			53.000	55.758	58.597	61.569	63.829	66.172	68.601	70.909	73.295	75.762	78.311	80.946	83.365	85.856	88.421	91.063	93.784
Juquitiba	15,77			59.333	79.316	101.043	124.713	130.839	137.266	144.009	150.565	157.420	164.586	172.079	179.913	187.441	195.285	203.457	211.970	220.840
Miracatu	15,24			50.667	52.926	55.158	57.485	59.909	62.436	65.069	67.674	70.383	73.201	76.131	79.179	82.096	85.120	88.256	91.508	94.879
Pariquera-Açu	13,68			50.667	53.166	55.612	58.171	60.847	63.646	66.574	69.119	71.761	74.504	77.351	80.308	82.858	85.489	88.203	91.003	93.893
Pedro de Toledo	14,42			32.333	34.363	36.457	38.655	40.030	41.454	42.929	44.348	45.814	47.329	48.894	50.510	52.000	53.534	55.113	56.739	58.413
Registro	15,61			191.333	196.537	201.742	207.085	212.569	218.199	223.978	229.355	234.861	240.500	246.273	252.186	258.066	264.083	270.240	276.541	282.989
São Lourenço da Serra	14,47			24.000	40.746	59.494	80.480	85.643	91.137	96.983	102.190	107.677	113.458	119.550	125.968	131.212	136.673	142.362	148.288	154.461
Sete Barras	14,68			32.000	33.445	34.935	36.491	38.117	39.815	41.589	43.276	45.031	46.858	48.758	50.736	52.575	54.480	56.454	58.500	60.620
Tapiraí	12,23			17.667	20.588	23.653	27.020	28.707	30.498	32.402	34.092	35.870	37.741	39.709	41.780	43.596	45.490	47.466	49.529	51.681
12 - Baixo Pardo / Grande																				
Barretos	20,49	641.800	657.322	673.220	689.502	705.332	721.525	738.090	755.036	772.370	787.847	803.633	819.736	836.162	852.917	866.814	880.938	895.291	909.879	924.704
Bebedouro	17,01	344.930	353.618	363.725	374.120	384.059	394.261	404.468	414.938	425.680	435.002	444.529	454.264	464.212	474.378	482.988	491.754	500.679	509.765	519.017
Colina	17,01	73.250	74.871	76.820	78.820	80.738	82.703	84.651	86.645	88.686	90.461	92.271	94.118	96.002	97.923	99.600	101.306	103.041	104.806	106.601
Guaraci	17,01	36.722	37.683	38.966	40.292	41.527	42.800	44.045	45.326	46.644	47.789	48.963	50.165	51.397	52.659	53.708	54.778	55.869	56.981	58.116
Morro Agudo	17,01	109.546	113.209	117.606	122.174	126.389	130.749	135.120	139.636	144.304	148.336	152.480	156.740	161.119	165.621	169.462	173.392	177.413	181.528	185.738
Orlândia	17,01	169.312	173.743	178.665	183.726	188.490	193.377	198.308	203.365	208.550	213.146	217.842	222.643	227.549	232.563	236.812	241.140	245.546	250.034	254.603
Viradouro	17,01	73.772	75.831	78.504	81.272	83.871	86.552	89.193	91.914	94.718	97.201	99.749	102.364	105.047	107.801	110.100	112.448	114.847	117.297	119.799
13 - Tietê / Jacaré																				
Araraquara	20,77	1.249.083	1.283.592	1.319.055	1.355.497	1.389.801	1.424.973	1.461.036	1.498.011	1.535.922	1.569.069	1.602.930	1.637.523	1.672.862	1.708.964	1.739.009	1.769.582	1.800.692	1.832.350	1.864.564
Bariri	14,74	117.032	119.589	122.496	125.474	128.355	131.303	134.255	137.272	140.358	143.194	146.087	149.038	152.050	155.122	157.908	160.744	163.632	166.571	169.563
Barra Bonita	14,74	156.395	160.851	165.583	170.454	175.056	179.783	184.604	189.555	194.638	199.122	203.710	208.403	213.204	218.116	222.275	226.514	230.833	235.234	239.720
Bauru	15,97	1.740.549	1.794.515	1.850.153	1.907.516	1.959.286	2.012.460	2.066.043	2.121.053	2.177.528	2.225.127	2.273.768	2.323.471	2.374.261	2.426.161	2.468.748	2.512.082	2.556.178	2.601.047	2.646.703
Boa Esperança do Sul	14,74	46.696	48.222	49.898	51.632	53.272	54.965	56.689	58.466	60.300	61.966	63.678	65.437	67.245	69.102	70.822	72.584	74.391	76.242	78.139
Borebi	14,74	6.552	6.923	7.334	7.770	8.153	8.556	8.974	9.412	9.872	10.257	10.656	11.072	11.503	11.952	12.359	12.781	13.217	13.668	14.134
Brotas	14,74	73.893	76.186	79.528	83.016	86.390	89.900	93.322	96.875	100.563	103.814	107.171	110.635	114.212	117.905	121.209	124.606	128.098	131.688	135.378
Dois Córregos	14,74	90.859	91.962	95.317	98.791	101.991	105.293	108.191	111.169	114.228	116.837	119.504	122.233	125.024	127.879	130.277	132.720	135.210	137.745	140.329
Gavião Peixoto	14,74	11.461	11.968	12.515	13.087	13.587	14.107	14.642	15.198	15.774	16.290	16.823	17.373	17.941	18.528	19.014	19.513	20.026	20.551	21.091
Iacanga	14,74	31.201	31.743	32.715	33.717	34.604	35.515	36.355	37.215	38.096	38.788	39.492	40.210	40.940	41.684	42.296	42.916	43.546	44.185	44.833
Ibaté	14,74	107.192	112.132	117.453	123.026	128.327	133.856	139.587	145.564	151.797	157.452	163.319	169.403	175.715	182.262	187.680	193.259	199.005	204.921	211.013
Ibitinga	14,74	213.479	219.414	226.921	234.684	241.935	249.411	256.798	264.404	272.235	278.817	285.557	292.460	299.531	306.772	312.593	318.524	324.568	330.727	337.002
Igaraçu do Tietê	14,74	94.873	96.736	99.572	102.491	105.198	107.977	110.620	113.328	116.103	118.533	121.014	123.547	126.133	128.772	130.961	133.187	135.451	137.753	140.094
Itaju	14,74	7.572	7.899	8.241	8.598	8.883	9.177	9.482	9.796	10.121	10.401	10.688	10.984	11.288	11.600	11.839	12.083	12.332	12.586	12.845
Itapuí	14,74	41.680	42.314	43.604	44.932	46.214	47.534	48.745	49.988	51.263	52.441	53.646	54.878	56.139	57.429	58.577	59.749	60.943	62.162	63.405
Itirapina	14,74	44.188	46.219	48.505	50.903	52.999	55.181	57.416	59.741	62.160	64.288	66.489	68.766	71.120	73.555	75.542	77.583	79.679	81.831	84.042
Jaú	14,74	479.021	494.048	509.547	525.533	540.720	556.346	572.424	588.966	605.986	620.108	634.560	649.348	664.480	679.966	692.482	705.229	718.210	731.430	744.894
Lençóis Paulista	14,74	218.835	225.931	234.170	242.709	250.561	258.666	266.825	275.241	283.923	291.412	299.099	306.988	315.085	323.396	330.330	337.413	344.648	352.039	359.587
Mineiros do Tietê	14,74	46.761	48.109	49.746	51.438	53.025	54.661	56.292	57.970	59.699	61.225	62.789	64.393	66.038	67.726	69.150	70.604	72.088	73.604	75.151
Nova Europa	14,74	28.366	29.588	30.863	32.193	33.420	34.694	36.016	37.388	38.813	40.045	41.316	42.627	43.979	45.375	46.501	47.655	48.838	50.050	51.292
Ribeirão Bonito	14,74	42.343	42.936	44.115	45.327	46.540	47.786	48.937	50.115	51.321	52.408	53.518	54.651	55.808	56.990	58.075	59.182	60.309	61.458	62.629
São Carlos	16,13	1.073.078	1.110.088	1.148.375	1.191.983	1.233.655	1.276.770	1.316.987	1.358.471	1.401.262	1.436.576	1.472.780	1.509.897	1.547.949	1.586.960	1.618.073	1.649.796	1.682.142	1.715.121	1.748.747
Tabatinga	14,74	46.463	47.893	49.718	51.614	53.298	55.037	56.752	58.520	60.344	61.902	63.500	65.139	66.821	68.546	69.938	71.359	72.808	74.287	75.796
Torrinha	14,74	32.980	33.762	34.925	36.129	37.258	38.422	39.540	40.690	41.874	42.919	43.991	45.088	46.214	47.367	48.345	49.343	50.362	51.402	52.464
Trabiju	14,74	5.107	5.219	5.332	5.449	5.558	5.670	5.784	5.901	6.020	6.138	6.259	6.382	6.507	6.635	6.759	6.886	7.014	7.146	7.279
14 - Alto Paranapanema																				
Ipaussu	13,40	43.852	44.813	45.997	47.213	48.360	49.535	50.694	51.880	53.093	54.229	55.390	56.575	57.785	59.022	60.114	61.226	62.359	63.512	64.687
Manduri	13,40	25.357	25.807	26.481	27.174	27.898	28.641	29.355	30.088	30.839	31.542	32.261	32.997	33.750	34.519	35.194	35.882	36.584	37.300	38.029
Tejupá	13,40	10.108	9.413	10.120	10.870	11.641	12.457	12.972	13.508	14.065	14.590	15.134	15.699	16.284	16.892	17.475	18.080	18.705	19.351	20.020
15 - Turvo / Grande																				
Américo de Campos	14,73	21.399	21.753	22.207	22.669	23.119	23.578	24.025	24.481	24.946	25.346	25.753	26.166	26.585	27.012	27.386	27.764	28.149	28.538	28.933
Ariranha	14,73	31.514	32.550	33.620	34.725	35.785	36.878	38.003	39.163	40.359	41.396	42.460	43.551	44.671	45.819	46.764	47.729	48.714	49.719	50.745
Bálsamo	14,73	30.035	30.562	31.534	32.537	33.478	34.445	35.343	36.265	37.210	38.002	38.810	39.636	40.480	41.341	42.028	42.727	43.438	44.160	44.894
Catanduva	20,19	710.167	728.954	748.238	768.033	787.146	806.735	826.811	847.387	868.475	887.443	906.826	926.632	946.870	967.551	985.092	1.002.950	1.021.133	1.039.645	1.058.493

MC 6 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME CONSUMIDO

UGRHIs/Municípios	CONS/ ECON ADOTADO	PROJEÇÃO DO VOLUME CONSUMIDO (m3/mês)																		
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cedral	14,73	23.333	23.924	24.964	26.049	27.036	28.059	29.020	30.014	31.042	31.885	32.750	33.640	34.553	35.491	36.252	37.029	37.824	38.635	39.463
Cosmorama	14,73	21.185	21.726	22.346	22.984	23.600	24.233	24.868	25.520	26.188	26.866	27.561	28.274	29.006	29.756	30.332	30.918	31.516	32.125	32.746
Guapiaçu	14,73	53.302	55.721	58.407	61.223	63.731	66.341	69.020	71.808	74.709	77.236	79.848	82.550	85.342	88.229	90.490	92.810	95.189	97.629	100.131
Ipiguá	14,73	9.903	10.748	11.767	12.883	13.815	14.814	15.858	16.975	18.172	19.150	20.180	21.266	22.411	23.617	24.576	25.574	26.612	27.693	28.817
Mirassol	14,73	214.033	216.210	224.899	233.929	242.710	251.812	259.747	267.931	276.373	283.449	290.706	298.149	305.782	313.611	319.858	326.228	332.726	339.353	346.112
Mirassolândia	14,73	14.382	14.949	15.555	16.186	16.770	17.375	17.998	18.644	19.313	19.879	20.463	21.063	21.681	22.317	22.825	23.345	23.876	24.419	24.975
Monte Azul Paulista	14,73	74.407	75.476	77.733	80.058	82.286	84.575	86.665	88.807	91.002	92.948	94.936	96.966	99.039	101.157	103.023	104.922	106.857	108.828	110.835
Novais	14,73	11.399	11.702	12.061	12.432	12.765	13.107	13.448	13.797	14.156	14.500	14.852	15.213	15.583	15.962	16.294	16.634	16.980	17.334	17.695
Olímpia	14,73	186.056	187.365	192.924	198.644	204.218	209.944	214.882	219.936	225.108	229.549	234.077	238.695	243.404	248.205	252.110	256.077	260.106	264.199	268.356
Palestina	14,73	35.283	35.794	36.547	37.316	38.091	38.882	39.639	40.410	41.197	41.986	42.791	43.611	44.447	45.299	45.961	46.633	47.315	48.006	48.708
Paraíso	14,73	19.537	20.089	20.771	21.475	22.141	22.827	23.508	24.209	24.932	25.595	26.275	26.974	27.691	28.427	29.065	29.718	30.385	31.067	31.764
Parisi	14,73	7.606	7.953	8.333	8.732	9.085	9.452	9.830	10.223	10.631	10.975	11.330	11.697	12.075	12.466	12.792	13.127	13.470	13.823	14.185
Pindorama	14,73	52.195	52.784	54.280	55.817	57.286	58.792	60.137	61.514	62.922	64.053	65.205	66.377	67.571	68.786	69.777	70.782	71.802	72.836	73.885
Pirangi	14,73	37.845	38.475	39.416	40.380	41.248	42.135	42.975	43.832	44.707	45.491	46.288	47.100	47.925	48.766	49.484	50.212	50.952	51.702	52.464
Santa Adélia	14,73	53.416	54.521	55.900	57.315	58.639	59.994	61.326	62.686	64.077	65.373	66.695	68.043	69.419	70.823	72.067	73.333	74.621	75.932	77.265
Santa Rita d'Oeste	14,73	7.327	7.402	7.478	7.555	7.713	7.874	8.038	8.206	8.378	8.553	8.731	8.913	9.098	9.288	9.444	9.603	9.765	9.930	10.097
São José do Rio Preto	21,41	2.116.831	2.224.625	2.337.429	2.455.464	2.570.916	2.691.290	2.779.165	2.869.908	2.963.615	3.040.495	3.119.369	3.200.289	3.283.308	3.368.481	3.434.749	3.502.320	3.571.221	3.641.477	3.713.115
Severínia	14,73	51.473	53.548	55.915	58.386	60.732	63.172	65.661	68.249	70.938	73.250	75.637	78.102	80.646	83.274	85.475	87.733	90.052	92.431	94.874
Tabapuã	14,73	41.005	41.893	42.975	44.085	45.126	46.190	47.241	48.316	49.416	50.345	51.292	52.256	53.239	54.240	55.064	55.901	56.750	57.612	58.487
Taiaçu	14,73	20.608	21.186	21.779	22.389	22.932	23.487	24.056	24.638	25.235	25.770	26.315	26.873	27.442	28.023	28.554	29.096	29.647	30.209	30.782
Taiúva	14,73	21.233	21.642	22.185	22.742	23.257	23.784	24.295	24.817	25.351	25.853	26.366	26.888	27.422	27.965	28.416	28.873	29.338	29.811	30.291
Tanabi	14,73	84.998	84.836	87.896	91.061	94.179	97.398	99.987	102.646	105.375	107.713	110.103	112.546	115.043	117.595	119.646	121.732	123.855	126.015	128.212
Uchôa	14,73	36.292	36.850	37.874	38.927	40.003	41.108	42.142	43.202	44.288	45.200	46.131	47.081	48.051	49.040	49.875	50.724	51.588	52.466	53.359
Vista Alegre do Alto	14,73	18.596	19.498	20.444	21.436	22.312	23.224	24.173	25.160	26.188	27.033	27.906	28.806	29.736	30.695	31.488	32.301	33.136	33.992	34.870
Votuporanga	14,73	341.374	349.487	360.605	372.075	382.527	393.273	403.689	414.381	425.356	434.513	443.867	453.422	463.183	473.154	480.761	488.490	496.343	504.322	512.430
16 - Tietê / Batalha																				
Bady Bassitt	15,73	55.687	59.247	64.151	69.459	74.453	79.805	85.244	91.054	97.260	102.578	108.186	114.100	120.339	126.918	132.285	137.878	143.709	149.786	156.119
Borborema	15,73	52.904	54.224	55.823	57.468	58.977	60.525	62.058	63.631	65.244	66.491	67.762	69.057	70.377	71.722	72.832	73.959	75.104	76.266	77.446
Cafelândia	15,73	63.238	64.612	66.581	68.611	70.462	72.363	74.189	76.062	77.981	79.546	81.143	82.771	84.432	86.127	87.539	88.974	90.433	91.916	93.423
Dobrada	15,73	29.282	29.897	30.787	31.704	32.601	33.522	34.412	35.325	36.262	37.154	38.069	39.005	39.965	40.948	41.825	42.721	43.636	44.570	45.524
Elisiário	15,73	10.341	10.558	10.831	11.112	11.372	11.638	11.899	12.166	12.439	12.681	12.927	13.179	13.435	13.697	13.910	14.127	14.347	14.570	14.797
Guaiçara	15,73	39.911	40.452	42.881	45.451	47.857	50.387	52.584	54.878	57.271	59.389	61.585	63.862	66.223	68.672	70.811	73.017	75.292	77.638	80.057
Guarantã	15,73	22.606	23.090	23.922	24.784	25.562	26.365	27.116	27.888	28.683	29.364	30.061	30.774	31.505	32.252	32.902	33.564	34.240	34.930	35.633
Itajobi	15,73	54.375	55.699	57.586	59.536	61.353	63.226	65.036	66.898	68.813	70.448	72.121	73.834	75.588	77.384	78.799	80.241	81.710	83.205	84.727
Itápolis	15,73	158.084	161.629	166.652	171.831	176.708	181.723	186.566	191.538	196.643	201.213	205.888	210.672	215.568	220.577	224.834	229.174	233.597	238.106	242.702
Jaci	15,73	15.179	16.026	16.920	17.864	18.687	19.548	20.449	21.391	22.377	23.214	24.083	24.985	25.920	26.890	27.645	28.422	29.220	30.041	30.884
Marapoama	15,73	8.037	8.166	8.629	9.119	9.578	10.059	10.483	10.925	11.385	11.770	12.168	12.580	13.005	13.445	13.803	14.170	14.547	14.935	15.332
Matão	15,73	311.053	317.482	327.217	337.249	347.148	357.337	367.111	377.152	387.468	396.632	406.013	415.616	425.446	435.508	444.031	452.720	461.580	470.612	479.822
Mendonça	15,73	14.243	14.621	15.081	15.554	16.006	16.470	16.932	17.407	17.895	18.333	18.780	19.239	19.709	20.191	20.573	20.961	21.358	21.761	22.172
Nova Aliança	15,73	18.465	19.022	19.668	20.335	20.923	21.528	22.134	22.758	23.399	23.954	24.522	25.103	25.699	26.308	26.817	27.335	27.863	28.401	28.950
Pirajuí	15,73	80.096	81.239	83.534	85.893	87.950	90.055	91.960	93.906	95.892	97.498	99.131	100.791	102.479	104.195	105.555	106.933	108.330	109.744	111.177
Potirendaba	15,73	59.900	61.777	63.950	66.199	68.282	70.430	72.591	74.820	77.116	79.006	80.942	82.925	84.957	87.039	88.666	90.323	92.011	93.731	95.483
Reginópolis	15,73	17.991	18.335	18.788	19.252	19.660	20.076	20.478	20.889	21.308	21.649	21.995	22.347	22.705	23.069	23.351	23.637	23.926	24.219	24.516
Sabino	15,73	20.294	20.766	21.353	21.956	22.494	23.044	23.585	24.138	24.704	25.159	25.622	26.094	26.574	27.063	27.445	27.833	28.226	28.624	29.029
Sales	15,73	17.945	18.481	19.326	20.209	21.036	21.896	22.722	23.579	24.468	25.211	25.977	26.765	27.578	28.415	29.041	29.681	30.335	31.003	31.686
Taquaritinga	15,73	225.734	230.018	236.989	244.171	250.932	257.879	264.435	271.158	278.052	283.888	289.846	295.929	302.139	308.480	313.895	319.404	325.010	330.714	336.518
Urupês	15,73	49.176	50.374	51.778	53.220	54.498	55.807	57.108	58.440	59.803	61.020	62.261	63.528	64.821	66.140	67.212	68.301	69.408	70.532	71.675
17 - Médio Paranapanema																				
Cabrália Paulista	14,50	16.567	17.147	17.778	18.433	19.021	19.628	20.246	20.884	21.542	22.136	22.747	23.374	24.018	24.680	25.232	25.796	26.372	26.961	27.564
Campos Novos Paulista	14,50	14.854	15.107	15.625	16.161	16.651	17.155	17.615	18.088	18.574	19.013	19.463	19.924	20.395	20.878	21.301	21.733	22.174	22.624	23.083
Cândido Mota	14,50	114.312	117.320	120.926	124.643	128.048	131.547	135.024	138.594	142.258	145.474	148.762	152.124	155.563	159.079	161.990	164.954	167.972	171.046	174.176
Canitar	14,50	10.800	11.397	12.028	12.694	13.295	13.925	14.586	15.277	16.001	16.641	17.306	17.997	18.716	19.464	20.075	20.705	21.354	22.024	22.715
Cerqueira César	14,50	57.165	58.682	60.384	62.136	63.821	65.553	67.299	69.091	70.931	72.637	74.383	76.172	78.003	79.879	81.489	83.132	84.807	86.517	88.261
Chavantes	14,50	42.368	43.251	44.183	45.136	46.059	47.002	47.957	48.932	49.926	50.857	51.806	52.773	53.757	54.760	55.626	56.505	57.398	58.305	59.227

MC 6 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME CONSUMIDO

UGRHIs/Municípios	CONS/ ECON ADOTADO	PROJEÇÃO DO VOLUME CONSUMIDO (m3/mês)																		
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ibirarema	14,50	21.712	22.031	22.524	23.028	23.500	23.982	24.437	24.901	25.373	25.807	26.249	26.698	27.156	27.620	28.016	28.417	28.824	29.237	29.656
João Ramalho	14,50	13.010	13.594	14.204	14.842	15.423	16.026	16.652	17.303	17.980	18.575	19.191	19.826	20.482	21.161	21.711	22.275	22.854	23.449	24.058
Ocauçu	14,50	12.457	12.745	13.086	13.437	13.788	14.148	14.507	14.875	15.252	15.577	15.909	16.248	16.595	16.948	17.262	17.581	17.906	18.237	18.574
Ourinhos	19,14	582.942	602.868	623.475	644.786	665.344	686.557	708.446	731.033	754.340	774.299	794.787	815.816	837.401	859.558	877.698	896.221	915.136	934.449	954.170
Palmital	14,50	76.741	78.879	81.222	83.635	85.785	87.990	90.219	92.505	94.848	96.752	98.694	100.675	102.696	104.757	106.509	108.291	110.103	111.945	113.818
Rancharia	14,50	107.535	109.362	111.959	114.617	117.220	119.881	122.441	125.056	127.727	130.178	132.676	135.223	137.818	140.463	142.695	144.962	147.266	149.606	151.983
Salto Grande	14,50	32.211	31.281	32.536	33.834	35.100	36.407	37.261	38.134	39.028	39.781	40.549	41.332	42.130	42.943	43.652	44.372	45.104	45.848	46.604
São Pedro do Turvo	14,50	19.081	19.611	20.284	20.980	21.619	22.278	22.928	23.596	24.285	24.882	25.494	26.121	26.764	27.423	27.995	28.579	29.175	29.784	30.405
18 - São José dos Dourados																				
Ilha Solteira	13,87	92.059	94.567	97.553	100.633	103.376	106.193	108.995	111.872	114.824	117.293	119.814	122.390	125.021	127.709	129.870	132.068	134.303	136.576	138.888
Neves Paulista	13,87	34.242	34.896	35.839	36.806	37.690	38.594	39.459	40.343	41.247	42.022	42.811	43.616	44.435	45.270	45.932	46.605	47.287	47.979	48.681
Santa Fé do Sul	13,87	111.350	113.622	116.886	120.245	123.413	126.665	129.792	132.997	136.280	139.050	141.876	144.760	147.702	150.704	153.138	155.610	158.123	160.676	163.270
São João de Iracema	13,87	5.047	5.131	5.293	5.460	5.621	5.786	5.938	6.094	6.255	6.393	6.534	6.678	6.826	6.976	7.097	7.220	7.344	7.471	7.600
Suzanópolis	13,87	8.303	8.642	9.012	9.397	9.731	10.077	10.432	10.799	11.179	11.483	11.796	12.118	12.448	12.788	13.077	13.372	13.674	13.983	14.299
19 - Baixo Tietê																				
Andradina	12,69	200.453	202.729	207.940	213.284	218.142	223.108	227.549	232.079	236.698	240.858	245.090	249.397	253.780	258.239	261.938	265.689	269.494	273.354	277.269
Araçatuba	17,69	992.250	1.016.627	1.041.602	1.067.191	1.091.796	1.116.968	1.142.721	1.169.067	1.196.021	1.219.445	1.243.328	1.267.678	1.292.506	1.317.820	1.339.102	1.360.729	1.382.704	1.405.035	1.427.726
Avanhandava	12,69	30.310	30.842	31.645	32.470	33.274	34.098	34.884	35.688	36.511	37.307	38.121	38.953	39.803	40.672	41.463	42.269	43.090	43.928	44.782
Barbosa	12,69	19.371	19.808	20.380	20.969	21.509	22.063	22.603	23.156	23.723	24.268	24.826	25.397	25.980	26.577	27.102	27.637	28.182	28.738	29.305
Bilac	12,69	21.548	22.022	22.604	23.201	23.726	24.263	24.790	25.329	25.880	26.319	26.765	27.219	27.681	28.151	28.514	28.882	29.255	29.633	30.015
Birigui	18,08	547.350	566.622	586.572	607.225	626.360	646.098	666.459	687.460	709.124	726.992	745.310	764.090	783.343	803.081	819.019	835.273	851.850	868.756	885.998
Braúna	12,69	13.359	13.663	14.059	14.465	14.815	15.172	15.519	15.875	16.238	16.534	16.836	17.143	17.455	17.773	18.044	18.319	18.598	18.881	19.169
Buritama	12,69	51.105	51.768	53.362	55.004	56.455	57.943	59.264	60.615	61.997	63.146	64.317	65.509	66.723	67.960	68.938	69.931	70.938	71.960	72.996
Castilho	12,69	46.517	45.897	47.528	49.212	50.863	52.565	53.811	55.085	56.390	57.626	58.889	60.180	61.499	62.847	64.042	65.259	66.499	67.763	69.051
Glicério	12,69	11.916	12.261	12.717	13.189	13.598	14.018	14.429	14.852	15.287	15.652	16.026	16.409	16.801	17.202	17.537	17.878	18.225	18.579	18.940
Guaraçaí	12,69	26.339	27.184	28.084	29.014	29.845	30.699	31.571	32.468	33.390	34.165	34.958	35.770	36.600	37.450	38.142	38.846	39.564	40.295	41.040
Guararapes	12,69	100.428	102.311	104.942	107.640	110.168	112.754	115.245	117.790	120.392	122.725	125.104	127.528	130.000	132.520	134.600	136.713	138.859	141.038	143.252
Itapura	12,69	12.431	12.713	13.001	13.295	13.582	13.875	14.174	14.480	14.792	15.087	15.388	15.695	16.008	16.327	16.630	16.939	17.254	17.574	17.900
José Bonifácio	12,69	99.247	101.702	105.653	109.757	113.739	117.865	121.809	125.885	130.097	133.924	137.864	141.921	146.096	150.394	154.162	158.023	161.981	166.039	170.197
Lavínia	12,69	16.323	16.532	16.839	17.151	17.488	17.831	18.161	18.497	18.839	19.148	19.463	19.782	20.107	20.437	20.750	21.067	21.389	21.716	22.049
Macaubal	12,69	26.701	27.127	27.792	28.473	29.091	29.722	30.315	30.920	31.538	32.091	32.655	33.228	33.811	34.405	34.893	35.388	35.891	36.400	36.917
Magda	12,69	11.232	11.430	11.657	11.889	12.119	12.353	12.587	12.824	13.067	13.299	13.536	13.777	14.022	14.272	14.477	14.684	14.895	15.108	15.325
Mirandópolis	12,69	83.022	84.970	87.673	90.463	92.893	95.389	97.792	100.257	102.783	104.693	106.637	108.618	110.636	112.691	114.287	115.905	117.546	119.211	120.899
Murutinga do Sul	12,69	11.058	11.397	11.760	12.135	12.458	12.789	13.127	13.473	13.828	14.089	14.356	14.627	14.904	15.185	15.407	15.632	15.860	16.092	16.327
Nova Castilho	12,69	2.037	2.139	2.261	2.391	2.492	2.598	2.704	2.815	2.931	3.021	3.115	3.211	3.310	3.413	3.490	3.570	3.651	3.734	3.819
Penápolis	12,69	197.755	201.767	207.375	213.138	218.442	223.879	229.115	234.474	239.959	244.632	249.396	254.253	259.205	264.253	268.405	272.623	276.908	281.260	285.680
Pereira Barreto	12,69	90.668	91.608	93.387	95.200	97.038	98.910	100.640	102.400	104.191	105.886	107.608	109.359	111.137	112.945	114.591	116.261	117.956	119.675	121.419
Promissão	12,69	100.589	103.401	106.591	109.878	112.699	115.592	118.493	121.466	124.515	127.027	129.590	132.205	134.873	137.594	139.767	141.975	144.217	146.495	148.809
Santo Antonio do Aracanguá	12,69	16.606	17.173	17.832	18.517	19.155	19.816	20.482	21.171	21.884	22.527	23.190	23.872	24.574	25.296	25.912	26.544	27.190	27.853	28.531
Ubarana	12,69	14.610	15.205	16.055	16.952	17.790	18.669	19.535	20.441	21.389	22.224	23.092	23.994	24.931	25.905	26.765	27.653	28.570	29.518	30.498
Valparaíso	12,69	60.109	61.483	63.368	65.312	67.085	68.905	70.667	72.475	74.328	76.044	77.798	79.594	81.431	83.310	84.935	86.592	88.281	90.003	91.759
20 - Aguapeí																				
Clementina	13,56	19.843	20.422	21.033	21.661	22.233	22.819	23.418	24.032	24.662	25.229	25.809	26.402	27.009	27.630	28.144	28.668	29.202	29.746	30.299
Dracena	18,33	236.442	240.304	244.230	248.220	252.185	256.213	260.306	264.464	268.689	272.423	276.209	280.047	283.939	287.885	291.183	294.519	297.893	301.306	304.758
Garça	13,56	148.945	152.544	156.418	160.390	163.913	167.513	171.151	174.868	178.666	181.896	185.186	188.534	191.944	195.414	198.482	201.598	204.762	207.977	211.242
Getulina	13,56	30.968	31.783	32.786	33.821	34.691	35.583	36.460	37.359	38.281	39.006	39.745	40.498	41.266	42.048	42.679	43.320	43.970	44.630	45.300
Guaimbê	13,56	16.138	16.430	16.800	17.179	17.540	17.909	18.269	18.637	19.012	19.352	19.698	20.050	20.408	20.773	21.091	21.414	21.742	22.075	22.413
Herculândia	13,56	28.785	29.750	30.763	31.811	32.761	33.740	34.744	35.779	36.844	37.804	38.788	39.799	40.835	41.899	42.844	43.811	44.800	45.811	46.845
Júlio Mesquita	13,56	14.813	15.144	15.482	15.827	16.167	16.515	16.870	17.232	17.602	17.984	18.374	18.772	19.179	19.594	19.987	20.388	20.798	21.215	21.640
Monte Castelo	13,56	12.546	12.495	12.610	12.725	12.919	13.116	13.282	13.449	13.618	13.801	13.985	14.172	14.361	14.553	14.738	14.926	15.115	15.307	15.502
Nova Independência	13,56	6.617	6.805	7.014	7.230	7.421	7.617	7.814	8.017	8.225	8.414	8.608	8.805	9.008	9.214	9.397	9.583	9.772	9.966	10.163
Pacaembu	13,56	39.817	40.614	41.530	42.466	43.331	44.213	45.091	45.986	46.899	47.678	48.469	49.274	50.092	50.923	51.609	52.305	53.009	53.723	54.447
Panorama	13,56	50.936	51.869	53.401	54.978	56.477	58.017	59.469	60.957	62.482	63.864	65.277	66.721	68.196	69.705	71.048	72.417	73.812	75.234	76.683

MC 6 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME CONSUMIDO

UGRHIs/Municípios	CONS/ ECON ADOTADO	PROJEÇÃO DO VOLUME CONSUMIDO (m3/mês)																		
		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Paulicéia	22,34	24.387	25.618	26.909	28.265	29.519	30.827	32.030	33.279	34.577	35.716	36.893	38.109	39.364	40.661	41.807	42.986	44.198	45.443	46.724
Pompéia	13,56	67.321	68.975	70.882	72.842	74.621	76.444	78.264	80.128	82.036	83.701	85.401	87.134	88.903	90.708	92.302	93.923	95.573	97.252	98.961
Rinópolis	13,56	32.496	32.830	33.341	33.860	34.380	34.907	35.406	35.911	36.424	36.869	37.318	37.774	38.234	38.701	39.104	39.512	39.924	40.340	40.760
São João do Pau D'Alho	21,51	14.758	14.715	14.672	14.629	14.762	14.897	15.033	15.171	15.309	15.485	15.662	15.841	16.023	16.206	16.417	16.631	16.847	17.066	17.289
Tupi Paulista	19,51	58.839	61.899	65.023	68.212	71.549	74.962	75.936	76.922	77.921	78.813	79.715	80.627	81.550	82.483	83.262	84.047	84.841	85.641	86.449
Vera Cruz	13,56	36.411	36.691	37.509	38.345	39.141	39.953	40.666	41.391	42.129	42.870	43.623	44.390	45.170	45.964	46.645	47.337	48.039	48.751	49.474
21 - Peixe																				
Indiana	20,65	25.415	26.052	26.705	27.375	28.001	28.641	29.291	29.955	30.635	31.290	31.958	32.641	33.338	34.051	34.670	35.300	35.942	36.596	37.261
Irapuru	20,65	35.966	36.367	36.772	37.182	37.662	38.147	38.630	39.118	39.613	40.084	40.561	41.044	41.532	42.026	42.483	42.944	43.410	43.881	44.358
Junqueirópolis	20,65	87.447	88.699	89.968	91.256	92.520	93.801	95.081	96.378	97.693	98.934	100.190	101.461	102.749	104.054	105.210	106.379	107.561	108.756	109.964
Marília	16,88	1.092.548	1.130.520	1.169.812	1.214.545	1.257.264	1.301.471	1.342.742	1.385.321	1.429.250	1.466.440	1.504.597	1.543.748	1.583.917	1.625.131	1.659.297	1.694.181	1.729.798	1.766.165	1.803.295
Martinópolis	20,65	114.391	118.331	122.405	126.619	130.604	134.713	138.510	142.414	146.428	149.709	153.064	156.494	160.001	163.586	166.655	169.781	172.967	176.211	179.517
Ouro Verde	14,34	33.083	33.695	34.319	34.954	35.660	36.380	37.114	37.863	38.628	39.377	40.141	40.920	41.714	42.523	43.211	43.911	44.622	45.344	46.078
22 - Pontal do Paranapanema																				
Caiuá	14,40	8.788	9.446	10.153	10.914	11.580	12.286	13.035	13.831	14.674	15.376	16.111	16.881	17.688	18.534	19.192	19.874	20.580	21.311	22.068
Iepê	14,40	25.183	25.592	26.008	26.430	26.881	27.340	27.781	28.229	28.684	29.152	29.628	30.111	30.602	31.102	31.542	31.988	32.440	32.899	33.364
Nantes	14,40	6.571	6.681	6.793	6.907	7.074	7.246	7.418	7.595	7.775	7.979	8.189	8.403	8.624	8.850	9.047	9.249	9.455	9.666	9.882
Presidente Venceslau	14,40	150.663	153.931	157.269	160.680	163.903	167.191	170.370	173.611	176.912	179.821	182.777	185.782	188.836	191.940	194.688	197.475	200.302	203.169	206.077

MC 7 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME PRODUZIDO

MC 7 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME PRODUZIDO

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DO VOLUME PRODUZIDO (m3/mês)																	
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
02 - Paraíba do Sul																			
Aparecida	268.293	259.509	255.327	251.656	247.993	244.751	248.273	251.861	255.515	258.423	261.379	264.384	267.437	270.540	272.750	274.992	277.267	279.575	281.916
Arapeí																			
Areias	18.232	18.487	18.178	17.906	17.666	17.456	17.783	18.116	18.456	18.806	19.163	19.527	19.900	20.281	20.636	20.998	21.367	21.744	22.128
Cruzeiro	553.999	558.829	546.636	535.659	525.396	516.109	522.662	529.329	536.112	541.867	547.714	553.654	559.690	565.821	570.450	575.147	579.912	584.746	589.649
Cunha	122.124	123.465	121.041	118.876	117.404	116.125	118.412	120.751	123.142	125.971	128.872	131.847	134.898	138.027	140.938	143.918	146.969	150.091	153.288
Guaratinguetá	804.391	815.783	802.290	790.423	778.100	767.127	779.694	792.513	805.589	816.191	826.979	837.955	849.123	860.486	868.971	877.585	886.330	895.207	904.218
Jacareí	1.499.388	1.390.571	1.388.817	1.388.337	1.385.461	1.383.719	1.410.582	1.438.051	1.466.138	1.489.834	1.513.998	1.538.637	1.563.763	1.589.383	1.610.243	1.631.461	1.653.043	1.674.995	1.697.322
Natividade da Serra	25.779	26.269	25.958	25.696	25.520	25.384	26.029	26.691	27.373	28.061	28.769	29.496	30.244	31.011	31.748	32.503	33.278	34.074	34.890
Paraibuna	45.157	47.440	48.329	49.323	49.892	50.544	52.787	55.133	57.587	59.787	62.076	64.456	66.930	69.503	71.841	74.261	76.767	79.361	82.047
Piquete	112.028	112.571	109.691	107.076	104.772	102.673	103.728	104.799	105.887	106.947	108.024	109.118	110.229	111.356	112.153	112.961	113.780	114.612	115.455
Potim	100.750	105.065	106.249	107.638	107.986	108.499	112.385	116.418	120.602	123.859	127.212	130.663	134.215	137.871	140.521	143.230	145.999	148.828	151.720
Santa Branca	96.337	98.701	98.061	97.599	97.094	96.738	99.363	102.066	104.848	107.155	109.519	111.941	114.423	116.967	118.954	120.982	123.051	125.161	127.314
Santa Isabel	266.647	270.248	265.606	261.508	257.643	254.220	258.598	263.067	267.629	271.916	276.288	280.745	285.289	289.923	293.873	297.893	301.983	306.145	310.379
São José do Barreiro	29.687	30.063	29.522	29.042	28.628	28.262	28.763	29.275	29.798	30.296	30.805	31.323	31.852	32.392	32.857	33.331	33.813	34.304	34.804
03 - Litoral Norte																			
Caraguatatuba			778.000	809.082	837.770	886.753	918.195	940.418	974.736	1.005.536	1.037.308	1.070.083	1.103.892	1.138.769	1.170.475	1.203.062	1.236.556	1.270.981	1.306.362
Ilhabela			170.667	176.508	183.862	213.727	219.740	246.965	260.105	272.150	284.718	297.833	311.516	325.793	338.781	352.250	366.217	380.698	395.713
São Sebastião			414.667	436.098	448.601	490.187	504.469	511.187	554.094	595.409	639.016	685.027	733.561	784.741	833.687	884.897	938.462	994.479	1.053.047
Ubatuba			663.667	680.111	722.103	747.278	763.542	871.204	907.295	941.126	976.181	1.012.501	1.050.133	1.089.123	1.124.663	1.161.321	1.199.130	1.238.125	1.278.343
04 - Pardo																			
Altinópolis	76.823	79.463	82.269	85.173	87.678	90.257	92.895	95.609	98.404	100.634	102.914	105.246	107.631	110.071	112.023	114.010	116.032	118.090	120.185
Brodowski	99.074	101.177	104.802	108.556	112.195	115.955	119.503	123.159	126.928	130.233	133.624	137.103	140.673	144.336	147.407	150.542	153.745	157.015	160.355
Caconde	81.395	82.336	85.021	87.792	90.855	94.024	96.907	99.878	102.940	105.935	109.018	112.191	115.456	118.816	121.863	124.989	128.195	131.483	134.855
Casa Branca	130.768	131.254	134.565	137.957	141.268	144.656	147.504	150.407	153.367	156.051	158.781	161.559	164.385	167.262	169.914	172.609	175.346	178.127	180.951
Cravinhos	159.133	164.296	170.686	177.323	183.740	190.389	197.034	203.911	211.028	217.093	223.333	229.752	236.355	243.148	248.749	254.478	260.339	266.335	272.469
Jardinópolis	165.436	171.494	178.273	185.321	192.112	199.153	206.337	213.779	221.490	228.078	234.862	241.848	249.042	256.450	262.604	268.906	275.359	281.967	288.734
Ribeirão Preto	8.977.290	8.355.081	7.847.610	7.477.963	7.147.009	6.868.258	6.989.416	7.113.127	7.239.442	7.334.513	7.431.246	7.529.667	7.629.805	7.731.687	7.800.998	7.871.337	7.942.717	8.015.146	8.088.638
Sales Oliveira	48.499	50.283	52.253	54.301	56.226	58.220	60.257	62.365	64.547	66.381	68.267	70.206	72.201	74.252	75.917	77.619	79.359	81.138	82.956
São José do Rio Pardo	248.853	254.417	262.255	270.333	278.468	286.847	294.993	303.370	311.986	319.598	327.397	335.385	343.569	351.952	359.090	366.373	373.803	381.384	389.119
São Sebastião da Grama	47.158	48.549	50.308	52.131	53.915	55.759	57.592	59.486	61.441	63.295	65.206	67.174	69.201	71.289	73.048	74.849	76.695	78.587	80.525
São Simão	72.513	74.284	76.419	78.615	80.750	82.943	85.123	87.361	89.658	91.689	93.766	95.890	98.062	100.283	102.176	104.105	106.070	108.072	110.111
Serrana	187.507	195.770	204.785	214.216	222.988	232.118	241.531	251.326	261.517	270.741	280.290	290.175	300.410	311.005	319.963	329.179	338.660	348.414	358.450
Tambaú	111.332	113.376	116.741	120.205	123.639	127.171	130.515	133.948	137.471	140.721	144.049	147.455	150.942	154.512	157.605	160.761	163.980	167.263	170.612
Tapiratiba	53.034	54.426	56.248	58.131	59.983	61.894	63.776	65.715	67.714	69.604	71.546	73.543	75.595	77.705	79.549	81.436	83.368	85.345	87.370
Vargem Grande do Sul	207.065	211.829	218.361	225.094	231.372	237.824	244.084	250.509	257.104	262.848	268.722	274.726	280.864	287.140	292.464	297.886	303.409	309.035	314.765
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí																			
Americana	2.190.540	2.156.036	2.126.057	2.107.178	2.087.589	2.071.198	2.110.292	2.150.249	2.191.088	2.222.440	2.254.365	2.286.875	2.319.979	2.353.688	2.376.724	2.400.110	2.423.849	2.447.946	2.472.406
Amparo	374.559	359.131	357.706	357.082	355.757	355.093	364.476	374.129	384.060	392.049	400.228	408.599	417.167	425.938	432.520	439.226	446.059	453.021	460.115
Analândia	28.603	28.160	27.831	27.568	27.333	27.150	27.922	28.718	29.537	30.215	30.909	31.622	32.352	33.101	33.689	34.290	34.903	35.529	36.167
Artur Nogueira	226.948	222.665	224.785	227.436	228.982	230.971	240.029	249.458	259.271	267.283	275.557	284.103	292.931	302.048	309.659	317.477	325.510	333.763	342.242
Atibaia	869.772	774.888	767.967	790.722	810.743	831.885	854.848	878.496	902.850	923.888	945.468	967.606	990.316	1.013.613	1.031.571	1.049.902	1.068.613	1.087.712	1.107.207
Bom Jesus dos Perdões	80.607	76.731	77.160	77.760	78.201	78.786	81.361	84.024	86.780	89.191	91.674	94.232	96.866	99.579	101.733	103.939	106.198	108.511	110.880
Campinas	8.477.338	8.709.951	8.948.947	9.234.553	9.500.466	9.773.854	9.980.738	10.192.101	10.408.040	10.590.299	10.775.851	10.964.759	11.157.082	11.352.885	11.515.309	11.680.164	11.847.488	12.017.318	12.189.693
Capivari	239.000	232.961	231.110	229.795	227.980	226.607	232.559	238.682	244.979	250.176	255.497	260.946	266.526	272.239	276.781	281.413	286.138	290.956	295.870
Cordeirópolis	120.960	119.578	119.285	119.263	118.882	118.727	122.633	126.674	130.857	134.306	137.855	141.505	145.259	149.121	152.348	155.653	159.038	162.504	166.054
Corumbataí	14.126	14.319	14.640	15.001	15.237	15.506	16.322	17.182	18.089	18.814	19.570	20.357	21.177	22.031	22.711	23.413	24.139	24.888	25.662
Cosmópolis	465.133	483.174	501.914	521.382	540.277	559.856	575.717	592.063	608.907	622.406	636.240	650.417	664.946	679.835	690.999	702.382	713.989	725.824	737.892
Holambra	30.500	28.221	29.426	30.735	31.693	32.725	34.218	35.781	37.418	38.647	39.919	41.235	42.597	44.006	45.110	46.243	47.407	48.604	49.832
Indaiatuba	1.543.417	1.608.364	1.676.053	1.746.599	1.811.016	1.877.818	1.936.513	1.997.159	2.059.823	2.110.860	2.163.281	2.217.127	2.272.435	2.329.247	2.375.648	2.423.098	2.471.622	2.521.245	2.571.992

MC 7 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME PRODUZIDO

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DO VOLUME PRODUZIDO (m3/mês)																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ipeúna	27.134	27.342	27.734	28.197	28.514	28.890	30.288	31.756	33.296	34.555	35.864	37.224	38.638	40.108	41.269	42.466	43.700	44.972	46.283
Iracemápolis	108.239	106.529	105.448	104.616	103.652	102.892	105.706	108.602	111.585	114.134	116.747	119.427	122.176	124.994	127.047	129.141	131.276	133.453	135.672
Jaguariúna	442.271	409.311	383.681	363.383	345.124	330.124	339.081	348.302	357.793	365.220	372.822	380.604	388.568	396.721	402.977	409.353	415.851	422.473	429.222
Jundiaí	3.474.950	3.546.102	3.618.948	3.693.528	3.755.867	3.819.497	3.885.014	3.951.886	4.020.139	4.071.200	4.123.139	4.175.969	4.229.706	4.284.362	4.321.777	4.359.745	4.398.271	4.437.361	4.477.020
Limeira	1.776.750	1.837.270	1.899.851	1.964.564	2.023.788	2.084.798	2.147.647	2.212.391	2.279.087	2.336.243	2.394.832	2.454.890	2.516.454	2.579.563	2.631.595	2.684.678	2.738.831	2.794.076	2.850.436
Louveira	159.572	139.470	145.358	151.648	157.029	162.731	169.040	175.603	182.432	187.867	193.474	199.259	205.228	211.388	216.445	221.635	226.960	232.426	238.034
Monte Alegre do Sul	40.950	38.836	39.018	39.285	39.384	39.553	40.695	41.871	43.085	44.084	45.109	46.161	47.240	48.346	49.197	50.065	50.951	51.855	52.778
Nova Odessa	432.907	412.562	395.677	381.553	367.833	356.072	362.589	369.246	376.047	381.173	386.391	391.701	397.106	402.607	406.477	410.406	414.394	418.442	422.551
Pedreira	325.308	328.385	331.700	335.248	338.213	341.389	349.938	358.722	367.747	374.745	381.898	389.209	396.681	404.318	409.845	415.468	421.191	427.013	432.938
Piracicaba	3.662.505	3.524.981	3.407.879	3.318.815	3.231.835	3.156.903	3.219.935	3.284.417	3.350.382	3.401.719	3.454.034	3.507.347	3.561.675	3.617.037	3.657.561	3.698.731	3.740.555	3.783.042	3.826.202
Rafard	49.955	47.599	46.448	45.428	44.567	43.805	44.400	45.006	45.622	46.202	46.792	47.391	48.001	48.622	49.132	49.650	50.176	50.710	51.252
Rio Claro	1.913.583	1.931.336	1.950.174	1.970.087	1.987.979	2.006.870	2.051.496	2.097.237	2.144.121	2.180.670	2.217.964	2.256.021	2.294.854	2.334.481	2.363.207	2.392.410	2.422.098	2.452.278	2.482.957
Rio das Pedras	152.132	148.829	147.378	146.273	144.890	143.791	147.496	151.306	155.223	158.370	161.590	164.884	168.255	171.703	174.341	177.028	179.766	182.556	185.398
Saltinho	35.794	34.472	34.192	33.990	33.694	33.463	34.233	35.023	35.834	36.436	37.050	37.676	38.315	38.967	39.422	39.884	40.353	40.830	41.314
Salto	839.500	871.862	905.471	940.376	974.380	1.009.613	1.039.248	1.069.800	1.101.297	1.127.511	1.154.398	1.181.974	1.210.258	1.239.268	1.261.913	1.285.021	1.308.602	1.332.667	1.357.226
Santa Bárbara d'Oeste	1.208.500	1.244.490	1.281.558	1.319.736	1.354.349	1.389.877	1.418.422	1.447.637	1.477.539	1.501.343	1.525.615	1.550.365	1.575.602	1.601.334	1.619.736	1.638.433	1.657.430	1.676.733	1.696.344
Santa Gertrudes	116.975	116.905	117.188	117.740	117.660	117.803	122.132	126.627	131.295	135.109	139.040	143.094	147.275	151.585	155.091	158.686	162.372	166.153	170.030
Santo Antonio de Posse	109.531	106.177	106.438	106.939	107.110	107.481	111.008	114.658	118.435	121.675	125.012	128.446	131.982	135.623	138.470	141.384	144.366	147.419	150.544
São Pedro	236.261	233.194	233.171	233.678	233.355	233.474	241.404	249.618	258.126	265.262	272.611	280.179	287.972	295.998	302.361	308.876	315.548	322.380	329.376
Sumaré	1.418.379	1.403.060	1.391.399	1.382.984	1.368.902	1.357.539	1.394.187	1.431.908	1.470.735	1.499.744	1.529.411	1.559.751	1.590.778	1.622.509	1.645.686	1.669.280	1.693.299	1.717.750	1.742.640
Tuiuti	18.113	17.839	18.327	18.870	19.220	19.613	20.564	21.563	22.611	23.447	24.314	25.216	26.152	27.125	27.825	28.544	29.284	30.044	30.826
Valinhos	648.686	663.029	677.933	693.409	706.131	719.309	734.485	750.025	765.939	777.892	790.076	802.495	815.153	828.055	837.106	846.299	855.637	865.122	874.755
Vinhedo	487.331	494.068	501.436	509.428	515.333	521.771	539.393	557.643	576.543	591.565	607.012	622.897	639.232	656.030	668.378	680.994	693.883	707.052	720.507
07 - Baixada Santista																			
Bertioga		955.789	944.466	940.031	940.573	945.812	988.083	1.032.275	1.078.475	1.121.216	1.165.684	1.211.951	1.260.090	1.310.177	1.353.613	1.398.527	1.444.970	1.492.996	1.542.659
Cubatão		1.210.767	1.253.959	1.254.498	1.257.217	1.264.963	1.292.606	1.320.893	1.349.839	1.373.766	1.398.158	1.423.023	1.448.372	1.474.214	1.495.658	1.517.457	1.539.615	1.562.138	1.585.033
Guarujá		4.151.778	4.421.746	4.312.075	4.216.654	4.153.008	4.254.618	4.358.845	4.465.757	4.556.158	4.648.522	4.742.895	4.839.320	4.937.844	5.021.543	5.106.801	5.193.647	5.282.111	5.372.226
Itanhaém		1.360.807	1.446.016	1.451.212	1.457.337	1.467.496	1.508.394	1.550.478	1.593.783	1.631.758	1.670.686	1.710.591	1.751.500	1.793.436	1.829.339	1.866.011	1.903.471	1.941.734	1.980.819
Mongaguá		966.350	955.585	953.053	953.075	956.011	982.326	1.009.396	1.037.242	1.061.298	1.085.943	1.111.193	1.137.061	1.163.565	1.186.323	1.209.560	1.233.286	1.257.510	1.282.245
Peruíbe		1.375.016	1.364.140	1.293.373	1.237.666	1.194.716	1.228.656	1.263.598	1.299.571	1.331.455	1.364.161	1.397.710	1.432.125	1.467.428	1.498.052	1.529.358	1.561.360	1.594.075	1.627.519
Praia Grande		5.220.210	5.032.903	4.711.567	4.457.964	4.261.186	4.368.456	4.478.559	4.591.574	4.689.247	4.789.136	4.891.293	4.995.771	5.102.623	5.194.152	5.287.467	5.382.605	5.479.602	5.578.496
Santos		8.671.210	7.747.682	6.942.409	6.294.399	5.770.461	5.813.511	5.857.056	5.901.102	5.930.326	5.959.868	5.989.728	6.019.908	6.050.409	6.070.255	6.090.333	6.110.643	6.131.185	6.151.960
São Vicente		5.011.313	4.914.045	4.523.191	4.204.569	3.950.648	4.007.766	4.065.831	4.124.859	4.173.895	4.223.637	4.274.093	4.325.275	4.377.192	4.420.462	4.464.282	4.508.659	4.553.599	4.599.110
08 - Sapucaí / Grande																			
Aramina	26.440	27.269	28.172	29.105	29.926	30.769	31.405	32.056	32.723	33.224	33.735	34.256	34.787	35.328	35.686	36.050	36.419	36.794	37.175
Batatais	313.554	320.016	328.913	338.057	346.687	355.536	361.561	367.710	373.985	378.911	383.924	389.025	394.215	399.495	403.346	407.256	411.224	415.252	419.340
Cristais Paulista	23.975	25.191	26.519	27.917	29.043	30.215	31.203	32.224	33.282	34.054	34.846	35.659	36.493	37.348	37.985	38.635	39.299	39.975	40.666
Guaíra	203.846	208.657	214.784	221.090	226.959	232.983	237.232	241.574	246.009	249.321	252.693	256.123	259.615	263.168	265.721	268.312	270.943	273.613	276.323
Guará	108.874	109.681	113.533	117.517	121.210	125.015	127.355	129.745	132.188	134.175	136.199	138.262	140.363	142.504	144.284	146.094	147.934	149.805	151.708
Ipuã	68.332	70.013	72.219	74.494	76.556	78.674	80.180	81.720	83.294	84.551	85.831	87.136	88.466	89.820	90.894	91.986	93.096	94.223	95.370
Ituverava	214.974	219.307	224.958	230.755	236.125	241.620	245.249	248.948	252.717	255.553	258.434	261.363	264.339	267.363	269.475	271.619	273.793	275.999	278.236
Nuporanga	33.312	34.230	35.222	36.243	37.142	38.063	38.725	39.400	40.090	40.619	41.158	41.706	42.264	42.832	43.233	43.641	44.054	44.474	44.899
Patrocínio Paulista	52.074	53.805	55.828	57.927	59.727	61.582	63.000	64.453	65.944	67.106	68.293	69.504	70.740	72.002	72.944	73.902	74.876	75.867	76.875
Santo Antonio da Alegria	26.368	27.236	28.299	29.403	30.343	31.312	32.049	32.805	33.581	34.139	34.707	35.287	35.879	36.482	36.890	37.304	37.725	38.152	38.586
São Joaquim da Barra	247.198	252.991	260.248	267.713	274.653	281.773	286.769	291.870	297.079	301.275	305.547	309.897	314.325	318.834	322.267	325.753	329.294	332.890	336.542
São José da Bela Vista	40.399	41.612	42.956	44.344	45.548	46.786	47.701	48.636	49.593	50.412	51.248	52.101	52.970	53.857	54.633	55.423	56.227	57.046	57.879
09 - Mogi Guaçu																			
Aguaí	171.744	175.445	180.712	186.143	191.150	196.297	200.790	205.399	210.125	214.014	217.987	222.046	226.193	230.430	233.724	237.077	240.491	243.966	247.504
Águas de Lindóia	149.079	145.109	151.264	157.656	164.044	170.666	174.796	179.036	183.389	187.082	190.859	194.724	198.678	202.723	206.131	209.608	213.154	216.771	220.460
Américo Brasiliense	184.109	191.349	199.558	208.125	215.828	223.822	231.423	239.296	247.450	254.378	261.515	268.867	276.440	284.242	290.177	296.252	302.470	308.834	315.347

MC 7 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME PRODUZIDO

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DO VOLUME PRODUZIDO (m3/mês)																	
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Araras	655.290	672.737	690.669	709.100	725.730	742.772	758.471	774.547	791.010	804.025	817.300	830.840	844.650	858.735	868.865	879.161	889.624	900.256	911.061
Barrinha	159.098	163.480	169.616	175.986	181.723	187.653	192.960	198.429	204.064	208.600	213.249	218.013	222.895	227.899	231.904	235.991	240.163	244.420	248.765
Conchal	130.949	131.855	136.034	140.346	144.557	148.895	152.277	155.744	159.300	162.285	165.335	168.451	171.635	174.889	177.583	180.328	183.125	185.975	188.879
Descalvado	161.396	164.884	169.350	173.941	178.168	182.503	186.317	190.221	194.219	197.299	200.438	203.639	206.903	210.229	212.718	215.247	217.818	220.430	223.085
Dumont	38.662	39.816	41.165	42.561	43.892	45.267	46.541	47.853	49.206	50.260	51.340	52.447	53.579	54.740	55.594	56.464	57.350	58.254	59.175
Engenheiro Coelho	53.333	57.406	61.790	66.508	70.553	74.845	79.171	83.749	88.592	92.486	96.553	100.799	105.233	109.862	113.738	117.752	121.908	126.213	130.670
Estiva Gerbi	49.443	50.602	53.008	55.529	57.924	60.423	62.596	64.850	67.190	69.225	71.325	73.492	75.730	78.040	79.812	81.629	83.491	85.401	87.358
Guatapará	27.401	28.445	29.639	30.884	31.916	32.982	33.982	35.013	36.078	36.873	37.688	38.522	39.377	40.254	40.922	41.603	42.298	43.007	43.730
Itapira	391.162	392.618	401.309	410.199	418.553	427.084	433.224	439.478	445.848	450.949	456.134	461.404	466.761	472.204	476.143	480.141	484.196	488.310	492.484
Jaboticabal	441.461	447.375	458.051	468.994	479.046	489.326	497.663	506.171	514.854	521.920	529.111	536.432	543.883	551.467	557.179	562.979	568.869	574.849	580.920
Leme	533.333	549.692	566.553	583.930	600.723	618.000	635.773	654.057	672.867	689.441	706.424	723.825	741.654	759.923	775.467	791.329	807.515	824.032	840.887
Lindóia	44.547	42.299	44.661	47.135	49.558	52.085	53.511	54.979	56.491	57.735	59.010	60.317	61.655	63.027	64.176	65.350	66.549	67.773	69.023
Luís Antônio	41.674	42.935	44.342	45.796	47.162	48.569	49.880	51.230	52.619	53.858	55.130	56.434	57.773	59.147	60.300	61.480	62.685	63.918	65.178
Mogi Guaçu	1.664.142	1.476.986	1.338.532	1.232.522	1.147.024	1.078.332	1.107.049	1.136.598	1.167.001	1.191.258	1.216.087	1.241.502	1.267.516	1.294.145	1.313.821	1.333.866	1.354.286	1.375.087	1.396.277
Moji Mirim	843.567	820.158	800.540	784.115	766.955	752.262	770.828	789.898	809.487	824.845	840.540	856.581	872.976	889.732	901.790	914.060	926.543	939.245	952.168
Motuca	17.282	18.019	18.817	19.650	20.370	21.116	21.833	22.576	23.345	23.996	24.666	25.357	26.068	26.801	27.356	27.924	28.505	29.100	29.709
Pirassununga	651.475	650.217	649.495	649.278	648.464	648.103	659.755	671.656	683.811	694.169	704.723	715.478	726.435	737.600	746.521	755.589	764.806	774.175	783.697
Pitangueiras	194.413	198.481	203.698	209.059	213.846	218.749	223.019	227.385	231.851	235.591	239.406	243.295	247.261	251.305	254.694	258.142	261.650	265.219	268.850
Pontal	193.281	199.391	206.236	213.322	219.485	225.833	231.711	237.755	243.972	248.985	254.116	259.367	264.741	270.241	274.680	279.207	283.823	288.530	293.329
Porto Ferreira	312.783	317.976	327.619	337.563	346.431	355.541	363.086	370.812	378.724	384.890	391.178	397.591	404.132	410.801	415.663	420.604	425.625	430.728	435.914
Pradópolis	77.604	80.366	83.278	86.298	89.105	92.007	94.774	97.630	100.577	102.871	105.223	107.634	110.107	112.642	114.426	116.244	118.097	119.986	121.910
Rincão	53.541	54.366	55.255	56.160	57.058	57.972	58.755	59.552	60.364	61.107	61.863	62.631	63.413	64.207	64.865	65.533	66.211	66.900	67.599
Santa Cruz da Conceição	14.647	15.350	16.202	17.102	17.917	18.772	19.595	20.455	21.354	22.103	22.880	23.686	24.522	25.388	26.051	26.733	27.434	28.154	28.895
Santa Cruz das Palmeiras	161.727	165.215	169.428	173.752	177.659	181.659	185.182	188.785	192.469	195.568	198.727	201.949	205.235	208.585	211.258	213.977	216.742	219.554	222.414
Santa Lúcia	45.791	47.373	49.010	50.705	52.175	53.690	55.121	56.594	58.110	59.337	60.593	61.880	63.196	64.545	65.590	66.656	67.743	68.851	69.980
Santa Rita do Passa Quatro	178.381	181.381	184.695	188.075	191.154	194.288	196.965	199.692	202.467	204.337	206.235	208.163	210.119	212.106	213.421	214.754	216.108	217.480	218.873
Sertãozinho	608.481	622.103	641.629	661.786	679.383	697.465	713.145	729.219	745.698	758.453	771.468	784.750	798.303	812.134	822.125	832.281	842.605	853.101	863.770
Taquaral	17.125	17.351	17.680	18.015	18.334	18.659	18.925	19.196	19.472	19.683	19.897	20.114	20.335	20.559	20.724	20.891	21.061	21.233	21.407
10 - Tietê / Sorocaba																			
Cerquilho	207.295	206.506	208.120	210.160	211.449	213.099	221.390	230.018	238.995	246.078	253.384	260.921	268.697	276.720	282.814	289.057	295.452	302.005	308.718
Itu	1.427.390	1.285.079	1.177.408	1.097.270	1.031.223	977.865	1.003.745	1.030.370	1.057.762	1.080.077	1.102.924	1.126.317	1.150.267	1.174.790	1.194.232	1.214.058	1.234.277	1.254.895	1.275.921
Jumirim	8.163	8.214	8.366	8.538	8.651	8.780	9.186	9.610	10.055	10.448	10.858	11.284	11.727	12.189	12.543	12.908	13.283	13.671	14.070
Mairinque	271.742	272.092	272.963	274.317	274.888	275.872	285.347	295.164	305.337	314.262	323.466	332.957	342.746	352.841	360.774	368.906	377.239	385.781	394.535
Pereiras	32.476	32.558	32.981	33.475	33.856	34.298	35.827	37.426	39.099	40.488	41.929	43.423	44.973	46.581	47.839	49.133	50.465	51.835	53.246
Porto Feliz	254.741	245.725	244.802	244.354	243.639	243.321	249.485	255.821	262.332	267.674	273.140	278.733	284.455	290.311	294.964	299.708	304.543	309.471	314.495
Sorocaba	5.106.910	5.253.782	5.405.429	5.562.010	5.703.922	5.850.017	6.006.708	6.167.954	6.333.893	6.477.975	6.625.703	6.777.172	6.932.478	7.091.721	7.211.920	7.334.536	7.459.616	7.587.212	7.717.373
Tietê	205.489	199.243	198.604	198.353	197.841	197.654	202.917	208.333	213.906	218.819	223.857	229.024	234.323	239.757	243.871	248.069	252.352	256.722	261.180
Votorantim	622.625	606.144	599.827	594.741	588.684	583.653	595.964	608.569	621.478	632.096	642.932	653.990	665.273	676.788	685.920	695.211	704.664	714.282	724.066
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul																			
Barra do Turvo			14.000	14.818	15.640	16.507	17.423	18.389	19.410	20.386	21.411	22.488	23.619	24.806	25.872	26.984	28.143	29.352	30.614
Cajati			96.333	100.550	104.731	109.086	113.242	117.557	122.037	126.245	130.598	135.102	139.760	144.580	149.030	153.617	158.346	163.220	168.245
Cananéia			62.000	66.987	72.032	77.365	80.324	83.395	86.584	89.468	92.448	95.527	98.709	101.996	104.952	107.993	111.123	114.343	117.657
Eldorado			35.333	36.243	37.355	38.500	39.680	40.897	42.151	43.447	44.782	46.159	47.578	49.040	50.525	52.055	53.631	55.255	56.927
Iguape			136.667	144.351	151.875	159.672	163.392	167.199	171.095	174.688	178.356	182.101	185.925	189.830	193.442	197.124	200.876	204.699	208.595
Ilha Comprida			103.000	128.825	143.577	159.203	164.657	170.298	176.132	181.359	186.742	192.284	197.991	203.867	208.974	214.208	219.574	225.075	230.713
Iporanga			11.667	11.868	12.230	12.604	12.988	13.385	13.793	14.241	14.704	15.181	15.675	16.184	16.726	17.286	17.865	18.463	19.082
Itariri			39.333	43.393	47.584	52.074	54.517	57.076	59.754	62.222	64.792	67.468	70.255	73.157	75.780	78.496	81.310	84.225	87.245
Jacupiranga			53.667	55.505	57.440	59.442	61.514	63.658	65.877	68.083	70.362	72.718	75.152	77.668	80.104	82.616	85.206	87.878	90.634
Juquiá			61.667	64.876	68.179	71.637	74.266	76.992	79.819	82.505	85.281	88.150	91.116	94.182	96.997	99.895	102.880	105.954	109.120
Juquitiba			68.333	91.347	116.370	143.631	150.686	158.088	165.853	173.404	181.298	189.551	198.181	207.203	215.873	224.907	234.318	244.123	254.339
Miracatu			59.667	62.327	64.956	67.696	70.551	73.526	76.627	79.695	82.885	86.203	89.654	93.243	96.679	100.240	103.934	107.763	111.733

MC 7 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME PRODUZIDO

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DO VOLUME PRODUZIDO (m3/mês)																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pariquera-Açu			61.000	64.010	66.954	70.034	73.256	76.626	80.151	83.215	86.396	89.698	93.127	96.687	99.757	102.924	106.192	109.563	113.042
Pedro de Toledo			39.333	41.803	44.349	47.024	48.697	50.429	52.223	53.949	55.733	57.575	59.479	61.445	63.258	65.124	67.045	69.023	71.059
Registro			218.333	224.271	230.211	236.308	242.566	248.990	255.584	261.720	268.003	274.438	281.026	287.773	294.483	301.349	308.375	315.566	322.923
São Lourenço da Serra			28.667	48.669	71.063	96.129	102.296	108.858	115.841	122.061	128.614	135.520	142.796	150.462	156.725	163.249	170.044	177.122	184.495
Sete Barras			37.000	38.671	40.393	42.193	44.073	46.036	48.087	50.037	52.067	54.179	56.377	58.664	60.790	62.993	65.275	67.641	70.092
Tapiraí			22.000	25.637	29.454	33.648	35.748	37.979	40.349	42.454	44.668	46.998	49.449	52.028	54.289	56.648	59.109	61.677	64.357
12 - Baixo Pardo / Grande																			
Barretos	916.467	938.632	961.333	984.583	1.007.187	1.030.311	1.045.957	1.061.903	1.078.152	1.091.586	1.105.248	1.119.143	1.133.272	1.147.641	1.157.986	1.168.484	1.179.137	1.189.947	1.200.914
Bebedouro	434.762	445.712	458.451	471.554	484.081	496.941	509.805	523.002	536.542	548.292	560.299	572.570	585.109	597.923	608.775	619.823	631.072	642.526	654.187
Colina	92.327	94.370	96.827	99.347	101.765	104.241	106.697	109.210	111.783	114.020	116.302	118.630	121.004	123.425	125.539	127.689	129.876	132.101	134.363
Guaraci	46.285	47.497	49.114	50.786	52.342	53.947	55.516	57.130	58.792	60.235	61.715	63.230	64.783	66.374	67.696	69.044	70.419	71.821	73.251
Morro Agudo	138.075	142.692	148.234	153.992	159.305	164.801	170.310	176.003	181.886	186.967	192.191	197.561	203.080	208.754	213.595	218.549	223.618	228.804	234.110
Orlândia	213.406	218.991	225.195	231.575	237.579	243.740	249.955	256.328	262.864	268.656	274.576	280.626	286.810	293.130	298.486	303.941	309.495	315.151	320.910
Viradouro	92.985	95.580	98.950	102.438	105.714	109.094	112.422	115.851	119.386	122.515	125.727	129.023	132.405	135.876	138.774	141.734	144.757	147.845	150.998
13 - Tietê / Jacaré																			
Araraquara	2.017.333	2.020.322	2.024.626	2.030.189	2.032.363	2.035.676	2.071.261	2.107.591	2.144.682	2.174.615	2.205.089	2.236.113	2.267.697	2.299.848	2.323.445	2.347.404	2.371.732	2.396.433	2.421.511
Bariri	225.183	215.175	206.978	199.834	193.323	187.576	190.328	193.132	195.988	198.456	200.966	203.519	206.115	208.756	210.977	213.232	215.523	217.849	220.212
Barra Bonita	300.922	289.417	279.780	271.472	263.661	256.833	261.707	266.689	271.782	275.969	280.236	284.584	289.015	293.531	296.976	300.477	304.035	307.651	311.325
Bauru	3.059.407	3.015.313	2.977.632	2.945.666	2.907.886	2.874.943	2.928.960	2.984.166	3.040.586	3.083.865	3.127.934	3.172.807	3.218.498	3.265.020	3.298.430	3.332.354	3.366.799	3.401.771	3.437.277
Boa Esperança do Sul	89.848	86.765	84.311	82.231	80.236	78.521	80.365	82.258	84.200	85.880	87.599	89.357	91.155	92.995	94.623	96.286	97.982	99.713	101.480
Borebi	12.606	12.457	12.392	12.374	12.280	12.222	12.722	13.242	13.784	14.215	14.659	15.119	15.594	16.084	16.513	16.954	17.408	17.875	18.356
Brotas	142.179	137.081	134.376	132.215	130.116	128.428	132.300	136.296	140.421	143.879	147.430	151.078	154.824	158.671	161.944	165.293	168.720	172.227	175.816
Dois Córregos	174.824	165.467	161.054	157.339	153.615	150.419	153.379	156.406	159.503	161.927	164.398	166.915	169.480	172.094	174.060	176.058	178.087	180.150	182.245
Gavião Peixoto	22.052	21.534	21.146	20.842	20.464	20.152	20.757	21.382	22.026	22.577	23.143	23.724	24.321	24.934	25.404	25.885	26.376	26.878	27.391
Iacanga	60.035	57.114	55.278	53.699	52.120	50.735	51.539	52.359	53.195	53.757	54.328	54.908	55.498	56.097	56.510	56.930	57.355	57.787	58.225
Ibaté	206.250	201.758	198.456	195.936	193.279	191.223	197.888	204.798	211.961	218.217	224.671	231.328	238.195	245.280	250.754	256.364	262.114	268.005	274.043
Ibitinga	410.759	394.790	383.422	373.768	364.391	356.301	364.054	371.997	380.135	386.420	392.830	399.368	406.037	412.840	417.647	422.532	427.496	432.540	437.665
Igaraçu do Tietê	182.547	174.057	168.244	163.231	158.444	154.252	156.822	159.445	162.120	164.278	166.474	168.709	170.983	173.296	174.974	176.677	178.405	180.160	181.940
Itaju	14.569	14.213	13.925	13.693	13.379	13.110	13.442	13.782	14.132	14.415	14.704	14.999	15.302	15.611	15.818	16.028	16.242	16.460	16.682
Itapuí	80.197	76.136	73.676	71.560	69.606	67.905	69.105	70.330	71.581	72.679	73.798	74.939	76.101	77.286	78.264	79.258	80.270	81.298	82.344
Itirapina	85.023	83.162	81.957	81.070	79.824	78.831	81.397	84.051	86.797	89.099	91.467	93.903	96.409	98.987	100.930	102.916	104.947	107.023	109.145
Jaú	921.692	888.936	860.967	836.985	814.406	794.780	811.506	828.631	846.167	859.425	872.939	886.714	900.755	915.068	925.207	935.507	945.971	956.599	967.395
Lençóis Paulista	421.065	406.516	395.671	386.549	377.383	369.523	378.269	387.244	396.456	403.876	411.458	419.206	427.122	435.212	441.346	447.589	453.944	460.413	466.996
Mineiros do Tietê	89.973	86.563	84.054	81.922	79.864	78.088	79.803	81.560	83.361	84.853	86.376	87.932	89.520	91.142	92.389	93.658	94.949	96.263	97.599
Nova Europa	54.580	53.238	52.149	51.272	50.336	49.562	51.058	52.603	54.197	55.499	56.836	58.209	59.618	61.064	62.129	63.216	64.326	65.458	66.613
Ribeirão Bonito	81.472	77.254	74.540	72.189	70.097	68.266	69.376	70.508	71.663	72.634	73.622	74.628	75.652	76.694	77.593	78.506	79.434	80.378	81.336
São Carlos	1.932.233	1.899.908	1.872.716	1.856.259	1.838.337	1.823.957	1.867.048	1.911.269	1.956.649	1.990.990	2.026.047	2.061.834	2.098.366	2.135.660	2.161.865	2.188.505	2.215.587	2.243.116	2.271.100
Tabatinga	89.401	86.173	84.008	82.202	80.275	78.624	80.455	82.334	84.261	85.791	87.354	88.950	90.581	92.246	93.442	94.659	95.897	97.156	98.436
Torrinha	63.457	60.747	59.012	57.540	56.116	54.888	56.054	57.248	58.471	59.483	60.516	61.570	62.646	63.744	64.593	65.456	66.333	67.227	68.135
Trabiju	9.827	9.390	9.010	8.678	8.372	8.100	8.200	8.302	8.406	8.507	8.610	8.714	8.821	8.929	9.031	9.134	9.239	9.345	9.454
14 - Alto Paranapanema																			
Ipaussu	72.341	71.707	71.457	71.268	70.989	70.764	71.867	72.991	74.137	75.158	76.197	77.256	78.333	79.429	80.316	81.218	82.134	83.064	84.010
Manduri	41.830	41.294	41.139	41.018	40.951	40.915	41.616	42.331	43.061	43.715	44.381	45.059	45.750	46.454	47.022	47.599	48.186	48.782	49.388
Tejupá	16.674	15.062	15.721	16.409	17.088	17.796	18.390	19.004	19.640	20.221	20.819	21.437	22.074	22.732	23.349	23.983	24.636	25.308	26.000
15 - Turvo / Grande																			
Américo de Campos	28.335	28.804	29.404	30.017	30.613	31.220	31.765	32.319	32.883	33.361	33.845	34.337	34.835	35.341	35.777	36.218	36.665	37.117	37.575
Ariranha	41.729	43.100	44.517	45.981	47.385	48.831	50.246	51.702	53.200	54.486	55.803	57.151	58.533	59.948	61.094	62.262	63.452	64.665	65.902
Bálsamo	39.770	40.469	41.756	43.083	44.329	45.610	46.729	47.875	49.049	50.018	51.006	52.014	53.041	54.089	54.907	55.737	56.580	57.436	58.305
Catanduva	1.346.500	1.297.225	1.254.486	1.217.232	1.182.818	1.152.478	1.172.142	1.192.211	1.212.693	1.229.932	1.247.485	1.265.359	1.283.557	1.302.087	1.316.155	1.330.445	1.344.957	1.359.697	1.374.666

MC 7 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME PRODUZIDO

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DO VOLUME PRODUZIDO (m3/mês)																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cedral	30.896	31.679	33.056	34.493	35.799	37.154	38.369	39.623	40.919	41.967	43.042	44.144	45.275	46.435	47.360	48.304	49.267	50.249	51.251
Cosmorama	28.052	28.769	29.590	30.434	31.250	32.087	32.879	33.690	34.521	35.361	36.222	37.104	38.007	38.932	39.626	40.332	41.051	41.783	42.528
Guapiaçu	70.578	73.781	77.339	81.068	84.388	87.844	91.254	94.798	98.479	101.658	104.940	108.328	111.825	115.436	118.219	121.069	123.988	126.978	130.041
Ipiguá	13.114	14.232	15.582	17.059	18.293	19.616	20.967	22.410	23.953	25.205	26.522	27.907	29.366	30.900	32.107	33.361	34.664	36.018	37.425
Mirassol	283.409	286.291	297.796	309.753	321.380	333.433	343.422	353.710	364.308	373.076	382.056	391.252	400.672	410.318	417.869	425.559	433.392	441.370	449.496
Mirassolândia	19.044	19.794	20.597	21.432	22.205	23.007	23.796	24.613	25.458	26.165	26.893	27.640	28.409	29.199	29.819	30.453	31.100	31.760	32.435
Monte Azul Paulista	98.525	99.940	102.929	106.007	108.957	111.988	114.584	117.240	119.957	122.339	124.768	127.246	129.773	132.350	134.591	136.870	139.187	141.544	143.942
Novais	15.094	15.495	15.971	16.461	16.902	17.356	17.780	18.215	18.660	19.085	19.519	19.964	20.418	20.884	21.287	21.698	22.117	22.545	22.980
Olímpia	246.363	248.097	255.457	263.031	270.412	277.994	284.104	290.349	296.732	302.133	307.632	313.233	318.936	324.743	329.363	334.048	338.801	343.623	348.514
Palestina	46.719	47.397	48.394	49.412	50.438	51.485	52.408	53.348	54.304	55.262	56.237	57.230	58.240	59.268	60.045	60.832	61.630	62.438	63.257
Paraíso	25.870	26.600	27.503	28.436	29.317	30.225	31.081	31.960	32.864	33.688	34.532	35.397	36.284	37.193	37.972	38.766	39.578	40.406	41.252
Parisi	10.071	10.531	11.034	11.562	12.029	12.515	12.996	13.496	14.014	14.446	14.891	15.349	15.822	16.310	16.712	17.124	17.546	17.979	18.422
Pindorama	69.113	69.893	71.873	73.909	75.854	77.848	79.510	81.208	82.942	84.307	85.695	87.105	88.540	89.998	91.158	92.334	93.525	94.732	95.955
Pirangi	50.111	50.947	52.192	53.469	54.618	55.792	56.820	57.866	58.931	59.875	60.833	61.808	62.797	63.803	64.647	65.501	66.367	67.245	68.134
Santa Adélia	70.729	72.193	74.020	75.892	77.646	79.441	81.081	82.756	84.465	86.044	87.653	89.291	90.961	92.662	94.150	95.661	97.197	98.758	100.345
Santa Rita d'Oeste	9.702	9.801	9.902	10.003	10.212	10.426	10.628	10.834	11.044	11.257	11.474	11.696	11.922	12.152	12.338	12.528	12.720	12.915	13.113
São José do Rio Preto	4.259.378	4.138.182	4.042.674	3.968.154	3.898.894	3.844.700	3.939.928	4.037.750	4.138.238	4.213.906	4.291.195	4.370.143	4.450.783	4.533.153	4.589.078	4.645.935	4.703.735	4.762.495	4.822.227
Severínia	68.157	70.905	74.039	77.311	80.417	83.648	86.814	90.099	93.509	96.412	99.405	102.490	105.672	108.953	111.666	114.447	117.297	120.218	123.212
Tabapuã	54.297	55.471	56.905	58.375	59.752	61.162	62.460	63.785	65.139	66.264	67.409	68.575	69.760	70.966	71.937	72.921	73.919	74.931	75.957
Taiaçu	27.288	28.053	28.839	29.647	30.365	31.100	31.805	32.527	33.264	33.918	34.584	35.264	35.957	36.664	37.304	37.955	38.617	39.291	39.976
Taiúva	28.115	28.656	29.376	30.113	30.796	31.493	32.122	32.763	33.417	34.028	34.651	35.285	35.931	36.589	37.123	37.665	38.214	38.772	39.339
Tanabi	112.549	112.335	116.386	120.577	124.705	128.967	132.197	135.508	138.903	141.772	144.701	147.691	150.742	153.858	156.308	158.798	161.327	163.898	166.509
Uchôa	48.055	48.794	50.151	51.545	52.969	54.433	55.718	57.033	58.379	59.492	60.627	61.783	62.961	64.162	65.158	66.169	67.196	68.238	69.298
Vista Alegre do Alto	24.624	25.818	27.071	28.384	29.544	30.751	31.960	33.216	34.521	35.582	36.675	37.802	38.963	40.161	41.137	42.137	43.161	44.210	45.285
Votuporanga	452.025	462.768	477.489	492.677	506.517	520.745	533.734	547.048	560.695	571.907	583.345	595.014	606.917	619.059	628.076	637.227	646.511	655.933	665.493
16 - Tietê / Batalha																			
Bady Bassitt	75.954	80.810	87.497	94.737	101.549	108.849	115.820	123.239	131.136	137.780	144.761	152.099	159.811	167.917	174.364	181.061	188.018	195.245	202.752
Borborema	72.158	73.958	76.139	78.383	80.440	82.552	84.318	86.123	87.968	89.309	90.671	92.055	93.462	94.892	96.000	97.123	98.261	99.413	100.580
Cafelândia	86.252	88.126	90.812	93.580	96.106	98.699	100.800	102.947	105.142	106.844	108.575	110.336	112.127	113.949	115.385	116.841	118.316	119.812	121.329
Dobrada	39.938	40.778	41.992	43.242	44.465	45.722	46.755	47.811	48.893	49.905	50.939	51.995	53.074	54.176	55.130	56.101	57.090	58.097	59.123
Elisiário	14.104	14.400	14.773	15.156	15.511	15.874	16.167	16.466	16.771	17.032	17.298	17.568	17.842	18.121	18.335	18.551	18.770	18.992	19.217
Guaiçara	54.435	55.174	58.486	61.992	65.274	68.724	71.445	74.275	77.219	79.769	82.405	85.130	87.945	90.855	93.336	95.886	98.507	101.201	103.970
Guarantã	30.833	31.494	32.628	33.803	34.865	35.960	36.842	37.746	38.673	39.440	40.223	41.023	41.838	42.671	43.368	44.077	44.798	45.531	46.277
Itajobi	74.164	75.970	78.543	81.203	83.682	86.236	88.364	90.545	92.781	94.624	96.504	98.423	100.382	102.381	103.865	105.373	106.903	108.457	110.035
Itápolis	215.616	220.450	227.302	234.366	241.018	247.858	253.484	259.242	265.135	270.263	275.495	280.833	286.277	291.832	296.354	300.950	305.622	310.371	315.198
Jaci	20.704	21.859	23.078	24.365	25.488	26.662	27.784	28.952	30.171	31.181	32.225	33.305	34.422	35.577	36.439	37.323	38.229	39.158	40.109
Marapoama	10.962	11.137	11.770	12.437	13.063	13.720	14.243	14.786	15.350	15.809	16.282	16.769	17.271	17.788	18.194	18.608	19.033	19.467	19.912
Matão	424.255	433.024	446.302	459.985	473.487	487.383	498.787	510.465	522.425	532.746	543.279	554.029	564.999	576.194	585.276	594.510	603.897	613.442	623.145
Mendonça	19.426	19.942	20.569	21.215	21.831	22.464	23.005	23.560	24.128	24.624	25.130	25.647	26.175	26.714	27.117	27.526	27.943	28.366	28.795
Nova Aliança	25.184	25.945	26.825	27.735	28.537	29.362	30.073	30.802	31.549	32.174	32.812	33.464	34.128	34.807	35.347	35.896	36.454	37.021	37.597
Pirajuí	109.245	110.804	113.934	117.152	119.957	122.829	124.945	127.099	129.292	130.957	132.645	134.357	136.093	137.854	139.132	140.424	141.731	143.051	144.386
Potirendaba	81.699	84.260	87.223	90.291	93.132	96.061	98.629	101.266	103.976	106.119	108.307	110.542	112.824	115.156	116.870	118.612	120.381	122.178	124.004
Reginópolis	24.539	25.007	25.626	26.259	26.815	27.382	27.824	28.273	28.729	29.078	29.432	29.790	30.153	30.521	30.779	31.040	31.303	31.570	31.838
Sabino	27.680	28.323	29.124	29.947	30.680	31.430	32.044	32.670	33.309	33.793	34.284	34.784	35.291	35.805	36.175	36.550	36.929	37.312	37.700
Sales	24.476	25.206	26.359	27.564	28.691	29.864	30.872	31.913	32.991	33.863	34.759	35.679	36.624	37.595	38.279	38.977	39.688	40.413	41.151
Taquaritinga	307.887	313.730	323.238	333.032	342.254	351.729	359.284	367.006	374.899	381.311	387.838	394.482	401.246	408.131	413.744	419.439	425.219	431.085	437.037
Urupês	67.072	68.707	70.621	72.589	74.332	76.117	77.592	79.097	80.632	81.960	83.311	84.685	86.083	87.506	88.592	89.692	90.808	91.939	93.085
17 - Médio Paranapanema																			
Cabrália Paulista	25.100	25.667	26.298	26.948	27.487	28.039	28.702	29.382	30.080	30.679	31.291	31.918	32.558	33.214	33.712	34.219	34.735	35.261	35.797
Campos Novos Paulista	22.505	22.614	23.113	23.627	24.061	24.507	24.973	25.449	25.936	26.351	26.775	27.207	27.647	28.097	28.460	28.830	29.206	29.589	29.978
Cândido Mota	173.186	175.617	178.876	182.220	185.038	187.924	191.419	194.991	198.642	201.616	204.646	207.733	210.878	214.082	216.430	218.816	221.240	223.702	226.202

MC 7 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME PRODUZIDO

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DO VOLUME PRODUZIDO (m3/mês)																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Canitar	16.362	17.061	17.792	18.557	19.212	19.894	20.678	21.494	22.343	23.063	23.807	24.576	25.372	26.194	26.822	27.466	28.126	28.805	29.501
Cerqueira César	86.606	87.842	89.321	90.839	92.226	93.647	95.407	97.206	99.045	100.669	102.326	104.016	105.740	107.497	108.875	110.277	111.702	113.151	114.625
Chavantes	64.189	64.743	65.357	65.986	66.559	67.146	67.987	68.843	69.714	70.485	71.268	72.064	72.872	73.694	74.320	74.956	75.600	76.255	76.918
Ibirarema	32.895	32.979	33.318	33.665	33.959	34.260	34.643	35.033	35.429	35.767	36.110	36.458	36.811	37.170	37.432	37.696	37.965	38.238	38.514
João Ramalho	19.711	20.349	21.011	21.698	22.287	22.894	23.607	24.345	25.107	25.744	26.400	27.073	27.766	28.477	29.007	29.549	30.102	30.667	31.245
Ocauçu	18.872	19.077	19.358	19.645	19.925	20.212	20.566	20.928	21.297	21.589	21.886	22.188	22.495	22.808	23.063	23.321	23.584	23.851	24.122
Ourinhos	1.079.633	1.054.047	1.032.301	1.013.851	996.041	980.796	1.004.340	1.028.510	1.053.322	1.073.123	1.093.357	1.114.034	1.135.163	1.156.755	1.172.670	1.188.865	1.205.346	1.222.116	1.239.181
Palmital	116.265	118.075	120.145	122.270	123.965	125.700	127.900	130.147	132.441	134.091	135.769	137.476	139.212	140.977	142.305	143.652	145.019	146.407	147.815
Rancharia	162.918	163.705	165.611	167.563	169.390	171.259	173.581	175.945	178.351	180.418	182.518	184.653	186.823	189.029	190.651	192.297	193.967	195.662	197.381
Salto Grande	48.801	46.825	48.128	49.464	50.722	52.010	52.823	53.652	54.496	55.134	55.782	56.441	57.110	57.791	58.322	58.860	59.407	59.962	60.525
São Pedro do Turvo	28.908	29.357	30.005	30.672	31.242	31.826	32.504	33.198	33.910	34.485	35.071	35.670	36.281	36.904	37.403	37.911	38.427	38.953	39.487
18 - São José dos Dourados																			
Ilha Solteira	119.997	123.266	127.158	131.173	134.748	138.420	142.033	145.740	149.544	152.716	155.955	159.262	162.640	166.090	168.853	171.662	174.518	177.422	180.373
Neves Paulista	44.634	45.486	46.715	47.976	49.128	50.306	51.419	52.557	53.720	54.713	55.725	56.756	57.805	58.875	59.720	60.577	61.446	62.328	63.223
Santa Fé do Sul	145.142	148.103	152.359	156.736	160.867	165.106	169.134	173.260	177.488	181.044	184.671	188.372	192.146	195.996	199.104	202.262	205.470	208.728	212.039
São João de Iracema	6.579	6.689	6.900	7.118	7.326	7.541	7.738	7.940	8.146	8.324	8.505	8.690	8.880	9.073	9.227	9.384	9.543	9.706	9.871
Suzanópolis	10.823	11.265	11.746	12.248	12.684	13.135	13.593	14.068	14.559	14.951	15.355	15.769	16.194	16.631	17.002	17.381	17.769	18.165	18.571
19 - Baixo Tietê																			
Andradina	257.790	260.717	267.419	274.291	280.538	286.926	292.637	298.462	304.403	309.752	315.195	320.734	326.370	332.105	336.862	341.686	346.580	351.543	356.578
Araçatuba	1.909.750	1.829.596	1.760.229	1.699.814	1.644.484	1.595.669	1.619.997	1.644.791	1.670.061	1.690.062	1.710.398	1.731.073	1.752.093	1.773.463	1.789.140	1.805.048	1.821.191	1.837.571	1.854.189
Avanhandava	38.980	39.664	40.697	41.757	42.791	43.851	44.862	45.896	46.954	47.979	49.026	50.095	51.189	52.305	53.322	54.359	55.416	56.493	57.591
Barbosa	24.912	25.473	26.209	26.967	27.661	28.374	29.068	29.780	30.509	31.210	31.927	32.661	33.412	34.180	34.854	35.542	36.243	36.958	37.687
Bilac	27.711	28.321	29.069	29.837	30.512	31.203	31.881	32.574	33.282	33.847	34.421	35.005	35.599	36.203	36.670	37.144	37.623	38.109	38.601
Birigui	1.069.150	1.031.048	998.984	971.903	945.607	922.998	944.816	967.206	990.183	1.007.558	1.025.294	1.043.400	1.061.883	1.080.750	1.094.270	1.108.016	1.121.991	1.136.200	1.150.646
Braúna	17.180	17.571	18.080	18.603	19.052	19.512	19.959	20.416	20.883	21.264	21.651	22.046	22.448	22.857	23.205	23.559	23.918	24.282	24.652
Buritama	65.723	66.576	68.626	70.738	72.603	74.516	76.215	77.953	79.731	81.209	82.714	84.247	85.808	87.399	88.657	89.934	91.229	92.543	93.876
Castilho	59.823	59.025	61.122	63.288	65.412	67.601	69.202	70.842	72.520	74.109	75.734	77.394	79.090	80.824	82.360	83.925	85.520	87.146	88.802
Glicério	15.325	15.768	16.354	16.962	17.487	18.028	18.556	19.100	19.659	20.129	20.610	21.103	21.607	22.123	22.553	22.991	23.438	23.894	24.358
Guaraçaí	33.873	34.960	36.117	37.313	38.381	39.479	40.601	41.755	42.941	43.938	44.957	46.001	47.069	48.161	49.051	49.958	50.881	51.821	52.779
Guararapes	129.155	131.575	134.959	138.429	141.680	145.006	148.209	151.482	154.828	157.829	160.888	164.006	167.185	170.425	173.100	175.817	178.577	181.380	184.227
Itapura	15.987	16.349	16.719	17.098	17.467	17.843	18.228	18.622	19.023	19.403	19.789	20.184	20.587	20.997	21.387	21.784	22.189	22.601	23.020
José Bonifácio	127.636	130.792	135.873	141.151	146.273	151.579	156.651	161.892	167.309	172.231	177.299	182.515	187.885	193.413	198.257	203.223	208.314	213.532	218.880
Lavínia	20.991	21.261	21.655	22.057	22.490	22.932	23.356	23.788	24.228	24.625	25.030	25.441	25.859	26.283	26.685	27.093	27.508	27.928	28.355
Macaubal	34.339	34.886	35.741	36.618	37.412	38.223	38.986	39.765	40.559	41.271	41.995	42.732	43.483	44.246	44.874	45.511	46.157	46.812	47.476
Magda	14.445	14.699	14.991	15.289	15.585	15.887	16.187	16.493	16.804	17.103	17.408	17.718	18.033	18.354	18.617	18.884	19.155	19.430	19.708
Mirandópolis	106.770	109.275	112.751	116.338	119.464	122.673	125.765	128.934	132.183	134.639	137.140	139.687	142.282	144.925	146.977	149.058	151.169	153.310	155.481
Murutinga do Sul	14.221	14.656	15.124	15.606	16.021	16.448	16.881	17.326	17.783	18.119	18.462	18.811	19.167	19.529	19.814	20.103	20.397	20.695	20.997
Nova Castilho	2.619	2.750	2.908	3.075	3.205	3.341	3.478	3.620	3.769	3.885	4.005	4.129	4.257	4.389	4.488	4.591	4.695	4.802	4.911
Penápolis	254.320	259.480	266.692	274.103	280.925	287.916	294.651	301.543	308.596	314.606	320.733	326.979	333.347	339.839	345.179	350.604	356.114	361.710	367.395
Pereira Barreto	116.603	117.811	120.099	122.430	124.794	127.203	129.427	131.691	133.994	136.173	138.388	140.639	142.927	145.251	147.368	149.516	151.695	153.906	156.150
Promissão	129.361	132.978	137.080	141.308	144.935	148.656	152.386	156.210	160.130	163.362	166.658	170.021	173.451	176.951	179.746	182.585	185.469	188.398	191.373
Santo Antonio do Aracanguá	21.356	22.085	22.933	23.813	24.634	25.484	26.341	27.227	28.143	28.971	29.823	30.700	31.603	32.532	33.324	34.136	34.968	35.820	36.692
Ubarana	18.789	19.554	20.647	21.801	22.878	24.009	25.122	26.288	27.507	28.581	29.698	30.857	32.063	33.315	34.420	35.562	36.742	37.961	39.221
Valparaíso	77.303	79.069	81.494	83.994	86.273	88.614	90.881	93.205	95.589	97.795	100.052	102.361	104.723	107.140	109.230	111.361	113.533	115.748	118.005
20 - Aguapeí																			
Clementina	29.387	30.024	30.698	31.389	31.987	32.599	33.198	33.811	34.437	34.966	35.504	36.053	36.613	37.183	37.603	38.029	38.462	38.903	39.350
Dracena	337.775	343.293	348.900	354.600	360.264	366.019	369.027	372.082	375.183	377.559	379.970	382.418	384.902	387.423	389.043	390.689	392.362	394.062	395.790
Garça	220.582	224.267	228.300	232.418	235.830	239.304	242.635	246.026	249.480	252.095	254.753	257.452	260.195	262.980	265.187	267.426	269.697	272.002	274.340
Getulina	45.862	46.726	47.853	49.009	49.911	50.832	51.688	52.562	53.453	54.060	54.676	55.302	55.939	56.586	57.022	57.465	57.914	58.369	58.831
Guaimbê	23.900	24.154	24.521	24.894	25.236	25.584	25.899	26.220	26.547	26.820	27.097	27.379	27.665	27.956	28.179	28.407	28.637	28.871	29.108

MC 7 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VOLUME PRODUZIDO

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DO VOLUME PRODUZIDO (m3/mês)																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Herculândia	42.629	43.738	44.900	46.096	47.135	48.200	49.256	50.338	51.447	52.393	53.360	54.347	55.355	56.385	57.243	58.117	59.007	59.914	60.837
Júlio Mesquita	21.938	22.264	22.597	22.935	23.261	23.592	23.915	24.244	24.579	24.924	25.276	25.634	25.998	26.369	26.705	27.046	27.393	27.746	28.104
Monte Castelo	18.581	18.370	18.404	18.439	18.587	18.738	18.829	18.922	19.016	19.126	19.239	19.352	19.468	19.585	19.692	19.799	19.909	20.020	20.132
Nova Independência	9.799	10.004	10.237	10.476	10.676	10.881	11.078	11.280	11.485	11.661	11.841	12.024	12.210	12.400	12.555	12.712	12.871	13.034	13.199
Pacaembu	58.968	59.710	60.615	61.537	62.343	63.162	63.924	64.699	65.487	66.078	66.677	67.286	67.903	68.531	68.954	69.384	69.819	70.261	70.710
Panorama	75.435	76.257	77.942	79.668	81.257	82.882	84.307	85.762	87.247	88.511	89.799	91.110	92.445	93.806	94.925	96.063	97.219	98.394	99.589
Paulicéia	31.672	33.270	34.947	36.708	38.336	40.035	41.597	43.219	44.905	46.385	47.913	49.492	51.122	52.807	54.295	55.826	57.399	59.017	60.681
Pompéia	99.700	101.406	103.456	105.554	107.362	109.206	110.953	112.734	114.551	116.004	117.482	118.986	120.516	122.071	123.322	124.592	125.882	127.191	128.520
Rinópolis	48.125	48.266	48.663	49.066	49.464	49.867	50.193	50.525	50.861	51.097	51.337	51.582	51.830	52.082	52.246	52.414	52.584	52.758	52.936
São João do Pau D'Alho	19.167	19.110	19.054	18.998	19.172	19.347	19.524	19.702	19.882	20.110	20.340	20.573	20.809	21.047	21.321	21.598	21.879	22.164	22.453
Tupi Paulista	76.415	80.388	84.445	88.587	92.921	97.353	98.618	99.899	101.197	102.355	103.526	104.711	105.909	107.121	108.132	109.152	110.183	111.222	112.272
Vera Cruz	53.923	53.942	54.746	55.564	56.314	57.076	57.650	58.234	58.827	59.414	60.011	60.616	61.231	61.856	62.322	62.794	63.273	63.759	64.251
21 - Peixe																			
Indiana	37.005	37.787	38.587	39.404	40.152	40.915	41.524	42.145	42.778	43.365	43.964	44.573	45.193	45.824	46.321	46.827	47.340	47.862	48.391
Irapuru	52.368	52.749	53.133	53.521	54.006	54.496	54.764	55.037	55.314	55.554	55.799	56.047	56.300	56.557	56.760	56.966	57.176	57.390	57.608
Junqueirópolis	127.327	128.654	129.998	131.357	132.671	134.001	134.793	135.597	136.414	137.115	137.827	138.550	139.285	140.031	140.568	141.115	141.671	142.236	142.810
Marília	2.006.895	1.964.353	1.928.352	1.904.396	1.879.658	1.859.245	1.903.559	1.949.044	1.995.730	2.032.379	2.069.816	2.108.059	2.147.124	2.187.029	2.216.943	2.247.383	2.278.357	2.309.873	2.341.942
Martinópolis	166.557	171.634	176.866	182.259	187.283	192.447	196.361	200.366	204.464	207.486	210.564	213.699	216.893	220.147	222.663	225.220	227.818	230.458	233.139
Ouro Verde	55.167	54.369	53.638	52.970	52.445	51.971	52.615	53.271	53.938	54.574	55.221	55.878	56.546	57.226	57.734	58.249	58.772	59.303	59.841
22 - Pontal do Paranapanema																			
Caiuá	12.701	13.620	14.606	15.664	16.581	17.551	18.480	19.459	20.491	21.310	22.163	23.052	23.978	24.942	25.642	26.363	27.106	27.872	28.660
Iepê	36.397	36.902	37.414	37.933	38.491	39.057	39.384	39.716	40.053	40.403	40.758	41.118	41.484	41.855	42.142	42.432	42.727	43.026	43.329
Nantes	9.497	9.634	9.772	9.913	10.130	10.351	10.517	10.685	10.857	11.059	11.265	11.475	11.690	11.910	12.088	12.269	12.454	12.642	12.834
Presidente Venceslau	217.756	221.958	226.243	230.611	234.691	238.844	241.528	244.257	247.031	249.218	251.439	253.693	255.982	258.305	260.117	261.956	263.822	265.714	267.633

MC 8 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA

MC 8 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
02 - Paraíba do Sul																			
Aparecida	7.403	7.467	7.646	8.326	9.017	9.262	9.513	9.770	10.034	10.273	10.518	10.767	11.023	11.284	11.512	11.744	11.980	12.221	12.466
Areias	641	579	595	611	627	646	666	686	707	729	751	774	798	822	846	870	895	921	947
Cruzeiro	18.394	18.684	19.080	19.485	19.884	20.292	20.707	21.131	21.564	21.960	22.362	22.772	23.190	23.615	23.981	24.352	24.729	25.112	25.501
Cunha	4.259	4.300	4.401	4.504	4.628	4.756	4.887	5.021	5.160	5.318	5.481	5.649	5.822	6.001	6.172	6.347	6.528	6.714	6.906
Guaratinguetá	23.522	24.150	24.795	26.456	28.119	29.846	30.569	31.308	32.066	32.732	33.413	34.107	34.816	35.539	36.149	36.770	37.402	38.045	38.698
Jacareí	54.239	55.862	57.534	59.879	62.152	64.504	66.262	68.068	69.923	71.587	73.291	75.036	76.822	78.651	80.260	81.903	83.579	85.290	87.035
Natividade da Serra	805	823	849	876	905	939	974	1.011	1.049	1.087	1.127	1.169	1.212	1.257	1.301	1.347	1.394	1.443	1.493
Paraibuna	1.324	1.404	1.494	1.626	1.751	1.851	1.958	2.070	2.189	2.300	2.418	2.541	2.670	2.806	2.935	3.069	3.210	3.357	3.511
Piquete	2.971	2.980	3.031	3.347	3.676	3.760	3.847	3.935	4.025	4.115	4.207	4.301	4.397	4.495	4.581	4.669	4.758	4.849	4.941
Potim	2.134	1.903	2.009	2.875	3.789	3.974	4.168	4.371	4.584	4.766	4.954	5.150	5.354	5.566	5.740	5.920	6.105	6.296	6.493
Santa Branca	2.685	2.750	2.852	3.125	3.407	3.543	3.685	3.832	3.985	4.123	4.265	4.412	4.565	4.722	4.859	5.001	5.146	5.295	5.449
Santa Isabel	8.243	7.342	7.533	8.274	9.040	9.311	9.590	9.877	10.172	10.462	10.760	11.066	11.381	11.704	12.005	12.313	12.628	12.952	13.283
São José do Barreiro	516	524	537	765	1.004	1.035	1.067	1.099	1.133	1.166	1.200	1.235	1.271	1.308	1.342	1.378	1.414	1.451	1.490
03 - Litoral Norte																			
Caraguatatuba			16.337	19.821	26.975	34.003	42.125	44.920	47.800	50.587	53.501	56.545	59.725	63.047	66.274	69.629	73.116	76.741	80.507
Ilhabela			399	442	521	2.449	2.512	3.795	4.502	5.227	5.997	6.815	7.683	8.603	9.525	10.493	11.509	12.576	13.695
São Sebastião			11.780	12.389	14.153	16.050	18.529	20.275	22.314	24.316	26.434	28.676	31.047	33.554	35.987	38.538	41.211	44.012	46.945
Ubatuba			14.825	15.903	17.519	20.328	24.448	40.598	43.175	45.703	48.345	51.107	53.993	57.008	59.899	62.904	66.024	69.266	72.633
04 - Pardo																			
Altinópolis	3.740	3.868	4.004	4.144	4.265	4.390	4.518	4.650	4.786	4.895	5.006	5.119	5.235	5.354	5.449	5.545	5.644	5.744	5.846
Brodowski	4.888	4.977	5.141	5.310	5.473	5.640	5.813	5.990	6.174	6.334	6.499	6.669	6.842	7.020	7.170	7.322	7.478	7.637	7.800
Caconde	3.354	3.379	3.475	3.896	4.349	4.488	4.633	4.782	4.935	5.086	5.242	5.402	5.568	5.738	5.893	6.053	6.218	6.386	6.559
Casa Branca	6.497	6.493	6.629	6.767	6.900	7.036	7.174	7.316	7.460	7.590	7.723	7.858	7.996	8.136	8.265	8.396	8.529	8.664	8.801
Cravinhos	7.788	8.031	8.333	8.646	8.948	9.260	9.584	9.918	10.264	10.559	10.863	11.175	11.496	11.827	12.099	12.378	12.663	12.954	13.253
Jardinópolis	8.069	8.360	8.686	9.024	9.349	9.687	10.036	10.398	10.773	11.094	11.424	11.763	12.113	12.474	12.773	13.079	13.393	13.715	14.044
Ribeirão Preto	167.962	172.831	177.841	184.241	190.210	196.363	201.364	206.493	211.752	216.146	220.631	225.209	229.882	234.652	238.471	242.352	246.297	250.305	254.379
Sales Oliveira	2.364	2.450	2.545	2.644	2.736	2.832	2.931	3.033	3.140	3.229	3.320	3.415	3.512	3.612	3.693	3.775	3.860	3.946	4.035
São José do Rio Pardo	11.228	11.460	11.793	12.533	13.295	13.693	14.102	14.524	14.958	15.345	15.742	16.150	16.568	16.996	17.366	17.744	18.130	18.524	18.927
São Sebastião da Grama	2.263	2.326	2.407	2.491	2.573	2.662	2.753	2.848	2.946	3.039	3.135	3.235	3.337	3.443	3.533	3.625	3.720	3.817	3.917
São Simão	3.506	3.589	3.689	3.792	3.892	3.997	4.105	4.216	4.330	4.431	4.535	4.641	4.749	4.860	4.956	5.053	5.152	5.253	5.356
Serrana	7.219	7.534	7.878	9.228	10.633	11.080	11.547	12.032	12.538	12.999	13.477	13.973	14.487	15.019	15.474	15.942	16.425	16.922	17.435
Tambaú	4.873	4.952	5.087	5.491	5.906	6.071	6.239	6.413	6.591	6.757	6.926	7.100	7.279	7.462	7.622	7.786	7.953	8.124	8.298
Tapiratiba	2.598	2.662	2.747	2.835	2.922	3.010	3.102	3.196	3.294	3.385	3.480	3.577	3.677	3.780	3.869	3.961	4.055	4.151	4.250
Vargem Grande do Sul	9.844	10.055	10.350	10.707	11.046	11.353	11.669	11.993	12.327	12.620	12.921	13.229	13.544	13.867	14.144	14.427	14.715	15.010	15.310
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí																			
Americana	62.713	64.517	66.373	68.746	71.060	73.448	75.409	77.424	79.492	81.236	83.018	84.839	86.700	88.601	90.117	91.658	93.226	94.821	96.442
Amparo	11.898	11.923	12.382	13.090	13.780	14.359	14.962	15.590	16.243	16.827	17.430	18.055	18.701	19.369	19.950	20.547	21.161	21.792	22.441
Analândia	994	1.030	1.069	1.109	1.149	1.192	1.236	1.282	1.330	1.372	1.415	1.459	1.505	1.552	1.592	1.634	1.676	1.719	1.764
Artur Nogueira	8.603	8.839	9.321	9.830	10.294	10.780	11.289	11.822	12.380	12.859	13.356	13.872	14.408	14.965	15.453	15.957	16.478	17.015	17.571
Atibaia	20.958	19.657	20.458	22.643	24.846	27.178	28.916	30.744	32.664	34.532	36.483	38.523	40.653	42.879	44.945	47.088	49.309	51.613	54.001
Bom Jesus dos Perdões	2.039	2.022	2.112	2.564	3.039	3.186	3.340	3.501	3.670	3.828	3.993	4.164	4.342	4.528	4.692	4.862	5.038	5.220	5.408
Campinas	320.797	329.599	338.643	362.873	387.011	412.110	422.146	432.426	442.956	452.106	461.445	470.976	480.705	490.634	499.168	507.850	516.684	525.671	534.814
Capivari	7.438	7.609	7.903	8.356	8.795	9.164	9.547	9.946	10.361	10.737	11.127	11.531	11.948	12.380	12.767	13.164	13.574	13.996	14.430
Cordeirópolis	3.687	3.832	4.009	4.297	4.578	4.801	5.034	5.278	5.534	5.764	6.004	6.253	6.512	6.781	7.027	7.281	7.545	7.817	8.099
Corumbataí	525	559	600	643	682	724	768	814	864	905	948	994	1.042	1.091	1.133	1.177	1.222	1.269	1.317
Cosmópolis	9.701	10.078	10.469	11.140	11.818	12.338	12.880	13.445	14.035	14.558	15.101	15.663	16.245	16.848	17.370	17.907	18.459	19.028	19.614
Holambra	1.267	1.204	1.287	1.376	1.450	1.527	1.609	1.696	1.787	1.859	1.935	2.013	2.095	2.180	2.251	2.324	2.400	2.478	2.558
Indaiatuba	45.289	47.301	49.402	52.501	55.500	58.652	60.951	63.339	65.822	67.960	70.167	72.446	74.799	77.229	79.338	81.505	83.731	86.018	88.367
Ipeúna	966	1.024	1.090	1.160	1.225	1.294	1.368	1.445	1.526	1.596	1.669	1.745	1.824	1.908	1.977	2.049	2.124	2.201	2.281

MC 8 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Iracemápolis	4.010	4.152	4.313	4.481	4.639	4.802	4.971	5.147	5.328	5.491	5.658	5.831	6.009	6.193	6.340	6.491	6.645	6.803	6.965
Jaguariúna	7.270	7.567	7.877	8.507	9.123	9.514	9.920	10.343	10.784	11.171	11.571	11.985	12.414	12.857	13.246	13.647	14.059	14.483	14.919
Jundiaí	92.191	94.847	97.579	100.389	102.897	106.066	109.330	112.690	116.150	119.168	122.261	125.430	128.677	132.005	134.848	137.748	140.706	143.724	146.802
Limeira	76.950	79.571	82.281	85.084	87.649	90.291	93.013	95.817	98.706	101.181	103.719	106.320	108.986	111.719	113.973	116.272	118.617	121.010	123.451
Louveira	3.369	2.986	3.152	4.644	6.240	6.581	6.939	7.317	7.715	8.063	8.426	8.805	9.200	9.613	9.984	10.368	10.767	11.181	11.610
Monte Alegre do Sul	959	947	988	1.254	1.531	1.599	1.671	1.745	1.822	1.892	1.965	2.040	2.118	2.199	2.269	2.342	2.417	2.494	2.574
Nova Odessa	11.179	11.528	11.889	12.261	12.581	12.961	13.352	13.755	14.170	14.528	14.894	15.270	15.654	16.049	16.383	16.724	17.071	17.426	17.788
Pedreira	10.035	10.391	10.759	11.140	11.507	11.913	12.334	12.770	13.221	13.605	14.000	14.407	14.825	15.256	15.612	15.976	16.349	16.730	17.121
Piracicaba	104.126	107.403	110.783	114.269	117.447	120.714	124.071	127.522	131.069	134.078	137.156	140.304	143.525	146.820	149.541	152.312	155.134	158.009	160.937
Rafard	1.696	1.694	1.729	1.764	1.802	1.847	1.894	1.942	1.992	2.040	2.090	2.140	2.192	2.245	2.294	2.344	2.395	2.447	2.500
Rio Claro	59.159	61.034	62.969	64.965	66.921	68.935	71.010	73.148	75.349	77.210	79.116	81.070	83.072	85.123	86.795	88.500	90.238	92.010	93.817
Rio das Pedras	4.652	4.782	4.963	5.276	5.584	5.815	6.055	6.305	6.565	6.797	7.037	7.286	7.543	7.808	8.041	8.281	8.528	8.782	9.042
Saltinho	1.304	1.315	1.362	1.411	1.454	1.499	1.546	1.593	1.643	1.683	1.724	1.766	1.809	1.853	1.889	1.924	1.961	1.998	2.036
Salto	19.750	20.511	21.302	23.745	26.285	27.439	28.642	29.896	31.204	32.387	33.613	34.884	36.202	37.567	38.763	39.996	41.265	42.573	43.921
Santa Bárbara d'Oeste	49.306	50.882	52.508	54.186	55.725	57.306	58.933	60.606	62.327	63.807	65.322	66.874	68.462	70.088	71.407	72.751	74.120	75.515	76.937
Santa Gertrudes	4.322	4.547	4.786	5.037	5.263	5.498	5.744	6.001	6.269	6.500	6.739	6.987	7.244	7.510	7.740	7.976	8.220	8.471	8.729
Santo Antonio de Posse	3.714	3.766	3.940	4.122	4.290	4.486	4.691	4.906	5.130	5.335	5.548	5.770	6.000	6.239	6.446	6.660	6.880	7.107	7.342
São Pedro	88	91	96	4.366	8.994	9.441	9.910	10.401	10.917	11.385	11.873	12.380	12.909	13.460	13.946	14.449	14.969	15.508	16.064
Sumaré	44.525	46.368	48.287	53.243	58.162	63.359	65.570	67.858	70.226	72.150	74.126	76.157	78.243	80.386	82.125	83.902	85.717	87.572	89.466
Tuiuti	230	236	253	488	745	793	844	898	956	1.006	1.059	1.114	1.172	1.233	1.283	1.335	1.389	1.445	1.503
Valinhos	17.523	18.115	18.728	21.746	24.830	25.740	26.682	27.656	28.665	29.544	30.449	31.379	32.337	33.322	34.168	35.033	35.919	36.826	37.754
Vinhedo	8.991	9.415	9.860	13.539	17.453	18.317	19.223	20.172	21.167	22.041	22.950	23.894	24.877	25.898	26.763	27.655	28.576	29.526	30.506
07 - Baixada Santista																			
Bertioga			9.402	13.824	18.661	23.951	29.727	36.025	42.883	44.823	46.852	48.972	51.188	53.504	55.569	57.713	59.940	62.253	64.656
Cubatão			12.009	16.642	21.477	26.564	31.915	37.540	43.449	44.459	45.491	46.548	47.629	48.735	49.705	50.693	51.701	52.729	53.778
Guarujá			101.046	112.812	124.508	136.805	149.730	163.309	177.569	182.143	186.835	191.647	196.584	201.647	206.145	210.742	215.442	220.247	225.159
Itanhaém			6.852	16.136	26.016	36.540	47.740	59.650	72.304	74.427	76.613	78.862	81.178	83.561	85.682	87.858	90.088	92.375	94.720
Mongaguá			8.545	14.025	19.852	26.050	32.637	39.632	47.056	48.408	49.798	51.228	52.700	54.214	55.565	56.950	58.369	59.824	61.315
Peruíbe			8.844	13.938	19.354	25.123	31.263	37.791	44.728	46.073	47.459	48.886	50.356	51.870	53.232	54.628	56.062	57.533	59.043
Praia Grande			89.289	108.612	128.838	150.207	172.770	196.581	221.695	227.635	233.734	239.996	246.426	253.028	258.923	264.954	271.127	277.443	283.906
Santos			180.960	183.696	186.083	188.502	189.003	189.485	189.948	191.921	193.914	195.928	197.962	200.018	201.730	203.457	205.199	206.956	208.727
São Vicente			64.286	74.885	85.638	96.791	108.356	120.347	132.774	135.078	137.423	139.808	142.235	144.704	146.903	149.136	151.403	153.705	156.041
08 - Sapucaí / Grande																			
Aramina	1.238	1.277	1.320	1.364	1.403	1.443	1.484	1.526	1.570	1.606	1.642	1.680	1.719	1.758	1.789	1.820	1.852	1.884	1.917
Batatais	14.460	14.747	15.146	15.556	15.941	16.360	16.789	17.230	17.683	18.076	18.479	18.890	19.311	19.741	20.104	20.475	20.852	21.236	21.627
Cristais Paulista	1.122	1.180	1.242	1.308	1.361	1.417	1.474	1.534	1.596	1.646	1.697	1.749	1.803	1.859	1.904	1.951	1.998	2.047	2.097
Guaíra	9.579	9.801	10.084	10.375	10.646	10.923	11.208	11.500	11.800	12.049	12.303	12.562	12.827	13.098	13.321	13.547	13.778	14.012	14.251
Guará	5.123	5.136	5.291	5.451	5.596	5.752	5.914	6.080	6.250	6.401	6.555	6.714	6.876	7.042	7.192	7.345	7.501	7.661	7.824
Ipuã	3.215	3.291	3.393	3.497	3.592	3.689	3.788	3.890	3.995	4.086	4.179	4.274	4.371	4.470	4.557	4.644	4.734	4.825	4.919
Ituverava	10.101	10.300	10.561	10.828	11.075	11.328	11.587	11.851	12.122	12.350	12.583	12.819	13.061	13.307	13.509	13.714	13.923	14.135	14.349
Nuporanga	1.559	1.602	1.649	1.698	1.741	1.785	1.830	1.876	1.923	1.963	2.004	2.046	2.088	2.132	2.167	2.203	2.240	2.278	2.316
Patrocínio Paulista	2.444	2.524	2.619	2.717	2.801	2.887	2.976	3.068	3.163	3.243	3.325	3.409	3.495	3.584	3.657	3.731	3.808	3.885	3.965
Santo Antonio da Alegria	1.239	1.280	1.329	1.380	1.423	1.468	1.514	1.562	1.611	1.650	1.690	1.731	1.773	1.816	1.849	1.884	1.918	1.954	1.990
São Joaquim da Barra	11.611	11.878	12.215	12.561	12.882	13.211	13.548	13.895	14.250	14.560	14.876	15.200	15.531	15.868	16.155	16.448	16.745	17.048	17.357
São José da Bela Vista	1.892	1.949	2.013	2.078	2.135	2.194	2.254	2.315	2.379	2.436	2.495	2.555	2.617	2.680	2.739	2.798	2.859	2.921	2.985
09 - Mogi Guaçu																			
Aguaí	5.577	5.719	5.913	6.999	8.127	8.389	8.659	8.939	9.227	9.482	9.744	10.014	10.291	10.575	10.820	11.070	11.325	11.587	11.855
Águas de Lindóia	6.767	6.530	6.750	6.977	7.200	7.431	7.670	7.916	8.170	8.397	8.630	8.870	9.117	9.370	9.597	9.829	10.067	10.310	10.560
Américo Brasiliense	7.202	7.522	7.882	8.529	9.167	9.565	9.980	10.414	10.866	11.271	11.690	12.125	12.577	13.045	13.433	13.833	14.244	14.668	15.104
Araras	27.770	28.666	29.591	30.546	31.432	32.343	33.280	34.245	35.238	36.087	36.957	37.847	38.759	39.693	40.453	41.226	42.015	42.819	43.638

MC 8 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Barrinha	5.106	5.265	5.482	6.583	7.728	8.019	8.322	8.635	8.961	9.242	9.533	9.832	10.141	10.459	10.735	11.019	11.310	11.609	11.915
Conchal	4.776	4.812	4.967	5.555	6.165	6.363	6.567	6.778	6.995	7.190	7.391	7.597	7.808	8.026	8.221	8.420	8.624	8.833	9.047
Descalvado	6.876	7.056	7.279	7.509	7.725	7.947	8.175	8.410	8.652	8.855	9.063	9.276	9.494	9.717	9.904	10.094	10.287	10.484	10.685
Dumont	1.645	1.702	1.768	1.836	1.902	1.971	2.042	2.116	2.192	2.256	2.322	2.389	2.459	2.530	2.588	2.648	2.709	2.771	2.834
Engenheiro Coelho	2.160	2.325	2.502	2.694	2.857	3.031	3.216	3.411	3.619	3.788	3.966	4.152	4.347	4.551	4.725	4.905	5.092	5.286	5.488
Estiva Gerbi	1.866	1.911	2.004	2.233	2.470	2.582	2.700	2.822	2.950	3.067	3.188	3.314	3.445	3.581	3.695	3.811	3.932	4.056	4.184
Guatapará	1.165	1.216	1.273	1.332	1.383	1.436	1.491	1.548	1.607	1.655	1.704	1.755	1.807	1.861	1.905	1.951	1.998	2.046	2.095
Itapira	15.530	15.616	15.991	16.908	17.829	18.251	18.683	19.125	19.578	19.980	20.390	20.808	21.235	21.671	22.042	22.419	22.802	23.192	23.589
Jaboticabal	18.901	19.220	19.746	20.286	20.790	21.307	21.837	22.379	22.936	23.425	23.925	24.436	24.958	25.490	25.941	26.400	26.866	27.341	27.825
Leme	22.897	23.599	24.323	25.465	26.604	27.410	28.239	29.093	29.973	30.756	31.559	32.383	33.229	34.097	34.844	35.608	36.388	37.186	38.001
Lindóia	966	902	937	1.524	2.147	2.226	2.308	2.393	2.481	2.558	2.638	2.720	2.805	2.892	2.971	3.051	3.134	3.219	3.306
Luís Antônio	1.770	1.833	1.903	1.975	2.044	2.115	2.189	2.265	2.344	2.417	2.493	2.571	2.651	2.734	2.807	2.883	2.960	3.040	3.122
Mogi Guaçu	40.695	42.182	43.722	45.786	47.850	50.002	51.729	53.515	55.363	56.939	58.559	60.226	61.940	63.703	65.140	66.609	68.112	69.649	71.220
Moji Mirim	20.515	21.279	22.071	25.468	28.956	29.943	30.963	32.017	33.108	34.039	34.996	35.980	36.992	38.032	38.882	39.752	40.641	41.550	42.479
Motuca	733	769	807	847	882	919	958	998	1.040	1.077	1.115	1.155	1.196	1.239	1.274	1.309	1.346	1.384	1.423
Pirassununga	18.490	18.999	19.521	20.058	20.576	21.107	21.652	22.210	22.784	23.303	23.834	24.376	24.932	25.500	25.995	26.500	27.015	27.540	28.075
Pitangueiras	7.288	7.474	7.704	8.393	9.086	9.348	9.618	9.895	10.181	10.438	10.702	10.972	11.249	11.533	11.790	12.053	12.322	12.597	12.877
Pontal	6.816	7.067	7.345	8.325	9.321	9.651	9.993	10.347	10.713	11.032	11.359	11.697	12.044	12.402	12.715	13.037	13.366	13.704	14.050
Porto Ferreira	12.493	12.736	13.159	13.961	14.743	15.194	15.658	16.137	16.630	17.053	17.486	17.930	18.386	18.853	19.242	19.639	20.044	20.457	20.879
Pradópolis	3.291	3.426	3.569	3.718	3.860	4.006	4.159	4.317	4.481	4.617	4.758	4.903	5.053	5.207	5.327	5.451	5.577	5.707	5.839
Rincão	2.271	2.318	2.369	2.420	2.472	2.524	2.578	2.633	2.689	2.743	2.797	2.853	2.910	2.968	3.020	3.073	3.127	3.182	3.238
Santa Cruz da Conceição	438	460	488	621	762	802	845	890	938	979	1.023	1.068	1.116	1.165	1.206	1.248	1.292	1.337	1.384
Santa Cruz das Palmeiras	6.880	7.061	7.276	7.496	7.700	7.910	8.125	8.347	8.574	8.778	8.986	9.199	9.418	9.641	9.836	10.034	10.236	10.443	10.653
Santa Lúcia	1.941	2.019	2.100	2.184	2.260	2.338	2.419	2.502	2.589	2.663	2.740	2.819	2.900	2.983	3.054	3.126	3.199	3.275	3.352
Santa Rita do Passa Quatro	6.510	6.654	6.811	7.458	8.116	8.303	8.494	8.690	8.891	9.053	9.219	9.388	9.559	9.734	9.880	10.027	10.177	10.329	10.484
Sertãozinho	23.151	23.758	24.594	26.748	28.886	29.806	30.755	31.734	32.745	33.604	34.486	35.390	36.319	37.271	38.058	38.861	39.681	40.518	41.373
Taquaral	730	743	760	778	795	812	830	849	867	883	900	916	933	950	965	980	995	1.010	1.025
10 - Tietê / Sorocaba																			
Cerquilho	6.769	7.058	7.430	8.114	8.802	9.283	9.791	10.325	10.889	11.378	11.888	12.420	12.976	13.556	14.053	14.567	15.099	15.650	16.220
Itu	38.765	40.198	41.684	43.519	45.319	47.190	48.812	50.489	52.224	53.727	55.273	56.863	58.499	60.183	61.622	63.096	64.605	66.150	67.732
Jumirim	233	246	261	310	360	383	406	431	458	483	509	537	566	597	623	650	679	708	739
Mairinque	7.735	8.099	8.479	9.333	10.202	10.713	11.249	11.811	12.401	12.953	13.528	14.129	14.755	15.409	15.980	16.573	17.186	17.821	18.479
Pereiras	1.271	1.334	1.412	1.494	1.573	1.655	1.743	1.834	1.931	2.014	2.102	2.193	2.288	2.387	2.469	2.554	2.642	2.733	2.827
Porto Feliz	10.085	10.140	10.507	10.887	11.248	11.622	12.008	12.407	12.819	13.179	13.548	13.928	14.319	14.720	15.064	15.417	15.777	16.146	16.524
Sorocaba	150.661	156.427	162.413	168.628	174.477	180.528	186.790	193.268	199.971	206.058	212.330	218.792	225.452	232.314	237.964	243.751	249.678	255.750	261.969
Tietê	7.927	8.019	8.322	8.636	8.934	9.256	9.591	9.937	10.296	10.628	10.970	11.324	11.689	12.065	12.380	12.703	13.034	13.374	13.723
Votorantim	24.515	24.956	25.769	26.609	27.379	28.171	28.987	29.826	30.689	31.448	32.226	33.023	33.840	34.677	35.400	36.137	36.890	37.659	38.444
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul																			
Barra do Turvo			655	797	952	1.007	1.065	1.127	1.192	1.255	1.321	1.390	1.464	1.541	1.610	1.683	1.759	1.839	1.922
Cajati			4.094	5.148	6.268	6.522	6.786	7.060	7.346	7.616	7.896	8.186	8.488	8.800	9.091	9.391	9.701	10.022	10.353
Cananéia			1.721	2.788	3.929	4.088	4.254	4.427	4.606	4.770	4.940	5.116	5.298	5.487	5.658	5.835	6.018	6.206	6.399
Eldorado			1.913	2.040	2.183	2.255	2.330	2.407	2.486	2.568	2.653	2.741	2.831	2.925	3.020	3.118	3.220	3.324	3.433
Iguape			5.525	7.180	8.892	9.120	9.353	9.593	9.838	10.067	10.301	10.541	10.786	11.037	11.272	11.512	11.757	12.007	12.262
Ilha Comprida			1.361	4.714	8.131	8.434	8.748	9.074	9.412	9.719	10.036	10.363	10.701	11.050	11.359	11.677	12.003	12.338	12.683
Iporanga			679	709	751	776	801	827	854	884	915	947	980	1.014	1.050	1.088	1.127	1.167	1.209
Itariri			1.256	1.890	2.574	2.701	2.834	2.974	3.121	3.257	3.399	3.547	3.702	3.863	4.011	4.164	4.322	4.487	4.658
Jacupiranga			2.997	3.133	3.277	3.399	3.525	3.656	3.792	3.928	4.069	4.214	4.365	4.521	4.673	4.830	4.993	5.161	5.334
Juquiá			2.227	3.016	3.858	4.008	4.165	4.328	4.496	4.658	4.826	4.999	5.179	5.365	5.537	5.715	5.899	6.089	6.284
Juquitiba			889	3.881	7.162	7.531	7.919	8.326	8.755	9.174	9.613	10.073	10.555	11.060	11.548	12.058	12.590	13.146	13.726
Miracatu			1.829	2.605	3.439	3.592	3.752	3.919	4.093	4.267	4.447	4.636	4.832	5.037	5.234	5.438	5.651	5.872	6.102
Pariquera-Açu			2.815	3.323	3.862	4.049	4.245	4.450	4.665	4.854	5.051	5.256	5.469	5.691	5.884	6.085	6.292	6.506	6.727

MC 8 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pedro de Toledo			1.181	1.800	2.459	2.552	2.649	2.749	2.853	2.954	3.059	3.167	3.279	3.395	3.503	3.614	3.729	3.847	3.969
Registro			8.578	10.384	12.275	12.628	12.992	13.366	13.750	14.112	14.483	14.864	15.254	15.655	16.056	16.466	16.887	17.319	17.762
São Lourenço da Serra			737	2.727	4.966	5.297	5.649	6.025	6.426	6.786	7.167	7.568	7.992	8.440	8.811	9.198	9.602	10.023	10.464
Sete Barras			2.180	2.278	2.380	2.486	2.597	2.712	2.833	2.948	3.068	3.192	3.322	3.456	3.582	3.711	3.846	3.985	4.130
Tapiraí			1.225	1.585	1.975	2.103	2.239	2.384	2.539	2.677	2.823	2.977	3.139	3.310	3.462	3.620	3.785	3.959	4.140
12 - Baixo Pardo / Grande																			
Barretos	31.319	32.076	32.852	33.647	34.419	35.209	36.018	36.845	37.691	38.446	39.216	40.002	40.804	41.621	42.299	42.989	43.689	44.401	45.124
Bebedouro	19.942	20.431	21.001	21.587	22.146	22.752	23.375	24.015	24.673	25.250	25.840	26.444	27.062	27.695	28.238	28.792	29.356	29.932	30.519
Colina	4.194	4.283	4.392	4.526	4.656	4.773	4.892	5.015	5.140	5.251	5.364	5.479	5.597	5.717	5.823	5.931	6.042	6.154	6.268
Guaraci	2.176	2.229	2.302	2.376	2.446	2.517	2.590	2.665	2.743	2.810	2.879	2.950	3.022	3.096	3.158	3.221	3.285	3.351	3.417
Morro Agudo	6.475	6.685	6.937	7.199	7.439	7.688	7.945	8.211	8.485	8.722	8.966	9.216	9.474	9.739	9.964	10.196	10.432	10.674	10.922
Orlândia	9.977	10.233	10.519	10.812	11.088	11.371	11.661	11.958	12.263	12.533	12.809	13.092	13.380	13.675	13.925	14.179	14.438	14.702	14.971
Viradouro	4.238	4.350	4.497	4.673	4.840	4.995	5.155	5.320	5.490	5.642	5.798	5.959	6.124	6.293	6.437	6.584	6.734	6.887	7.044
13 - Tietê / Jacaré																			
Araraquara	59.065	60.697	62.374	64.489	66.523	68.618	70.354	72.135	73.960	75.556	77.187	78.853	80.555	82.293	83.740	85.212	86.710	88.234	89.786
Bariri	7.958	8.128	8.322	8.520	8.712	8.907	9.108	9.312	9.522	9.714	9.910	10.111	10.315	10.523	10.712	10.905	11.101	11.300	11.503
Barra Bonita	10.619	10.920	11.239	11.567	11.878	12.196	12.523	12.859	13.204	13.508	13.819	14.138	14.463	14.797	15.079	15.366	15.659	15.958	16.262
Bauru	104.894	108.092	111.388	114.784	117.840	120.978	124.199	127.506	130.900	133.762	136.686	139.674	142.727	145.847	148.407	151.012	153.663	156.360	159.105
Boa Esperança do Sul	3.174	3.277	3.389	3.505	3.615	3.729	3.846	3.966	4.091	4.204	4.320	4.439	4.562	4.688	4.804	4.924	5.047	5.172	5.301
Borebi	423	447	473	501	526	551	578	607	636	661	687	714	741	770	797	824	852	881	911
Brotas	4.872	5.011	5.218	5.433	5.640	5.855	6.078	6.309	6.549	6.761	6.979	7.205	7.438	7.679	7.894	8.115	8.342	8.576	8.816
Dois Córregos	5.996	6.040	6.231	6.427	6.604	6.786	6.973	7.164	7.362	7.530	7.702	7.878	8.057	8.241	8.396	8.553	8.714	8.877	9.044
Gavião Peixoto	779	813	850	888	922	957	993	1.031	1.070	1.105	1.141	1.179	1.217	1.257	1.290	1.324	1.359	1.394	1.431
Iacanga	2.037	2.067	2.125	2.184	2.236	2.289	2.343	2.398	2.455	2.500	2.545	2.591	2.638	2.686	2.726	2.766	2.806	2.848	2.889
Ibaté	7.281	7.615	7.974	8.350	8.708	9.081	9.469	9.875	10.298	10.681	11.079	11.492	11.920	12.364	12.732	13.110	13.500	13.902	14.315
Ibitinga	11.949	12.266	12.670	13.407	14.132	14.660	15.206	15.772	16.357	16.874	17.407	17.955	18.520	19.101	19.600	20.111	20.634	21.170	21.719
Igaraçu do Tietê	6.367	6.480	6.657	6.839	7.007	7.178	7.354	7.534	7.719	7.880	8.045	8.214	8.386	8.561	8.707	8.855	9.005	9.158	9.314
Itaju	514	536	559	583	603	623	643	665	687	706	725	745	766	787	803	820	837	854	871
Itapuí	2.296	2.324	2.388	2.545	2.704	2.794	2.886	2.982	3.080	3.174	3.270	3.369	3.471	3.576	3.673	3.772	3.874	3.979	4.086
Itirapina	2.947	3.081	3.231	3.389	3.526	3.669	3.817	3.972	4.133	4.274	4.420	4.572	4.728	4.890	5.022	5.158	5.297	5.440	5.587
Jaú	32.334	33.348	34.394	35.533	36.621	37.742	38.832	39.955	41.109	42.067	43.048	44.051	45.077	46.128	46.977	47.842	48.722	49.619	50.533
Lençóis Paulista	14.904	15.375	15.923	16.491	17.011	17.548	18.101	18.672	19.261	19.769	20.290	20.826	21.375	21.939	22.409	22.890	23.380	23.882	24.394
Mineiros do Tietê	3.188	3.277	3.385	3.496	3.601	3.708	3.819	3.933	4.050	4.153	4.260	4.368	4.480	4.594	4.691	4.790	4.890	4.993	5.098
Nova Europa	1.924	2.007	2.094	2.184	2.267	2.354	2.443	2.536	2.633	2.717	2.803	2.892	2.984	3.078	3.155	3.233	3.313	3.395	3.480
Ribeirão Bonito	2.794	2.826	2.896	2.967	3.039	3.112	3.187	3.264	3.342	3.413	3.485	3.559	3.635	3.711	3.782	3.854	3.928	4.002	4.079
São Carlos	66.203	68.486	70.848	73.664	76.368	79.169	81.663	84.235	86.889	89.079	91.323	93.625	95.984	98.403	100.333	102.300	104.305	106.350	108.435
Tabatinga	3.079	3.169	3.286	3.406	3.512	3.622	3.734	3.851	3.971	4.073	4.178	4.286	4.397	4.511	4.602	4.696	4.791	4.888	4.988
Torrinha	2.261	2.310	2.384	2.461	2.533	2.606	2.682	2.760	2.841	2.912	2.984	3.059	3.135	3.213	3.280	3.347	3.417	3.487	3.559
Trabiju	312	319	326	333	339	348	356	365	373	382	391	400	410	420	429	439	449	459	469
14 - Alto Paranapanema																			
Ipaussu	3.287	3.356	3.441	3.529	3.612	3.696	3.783	3.871	3.962	4.047	4.133	4.222	4.312	4.404	4.486	4.569	4.653	4.739	4.827
Manduri	1.908	1.938	1.986	2.034	2.085	2.137	2.191	2.245	2.301	2.354	2.407	2.462	2.518	2.576	2.626	2.678	2.730	2.783	2.838
Tejupá	610	551	575	707	848	885	924	964	1.006	1.046	1.087	1.130	1.175	1.222	1.267	1.313	1.362	1.412	1.464
15 - Turvo / Grande																			
Américo de Campos	1.357	1.378	1.406	1.488	1.571	1.601	1.631	1.662	1.694	1.721	1.749	1.777	1.805	1.834	1.860	1.885	1.911	1.938	1.965
Ariranha	2.140	2.210	2.283	2.358	2.430	2.504	2.581	2.659	2.741	2.811	2.883	2.957	3.033	3.111	3.176	3.241	3.308	3.376	3.446
Bálsamo	2.068	2.099	2.159	2.222	2.280	2.339	2.400	2.463	2.527	2.581	2.635	2.692	2.749	2.807	2.854	2.901	2.950	2.999	3.049
Catanduva	33.766	34.659	35.576	37.025	38.466	39.956	40.950	41.969	43.014	43.953	44.913	45.894	46.896	47.921	48.789	49.674	50.574	51.491	52.425
Cedral	1.129	1.153	1.199	1.514	1.842	1.905	1.971	2.038	2.108	2.165	2.224	2.284	2.346	2.410	2.462	2.515	2.568	2.624	2.680

MC 8 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cosmorama	1.299	1.331	1.368	1.484	1.604	1.646	1.689	1.733	1.778	1.824	1.872	1.920	1.970	2.021	2.060	2.100	2.140	2.182	2.224
Guapiaçu	3.230	3.375	3.536	3.933	4.330	4.505	4.687	4.876	5.073	5.245	5.422	5.606	5.795	5.991	6.145	6.302	6.464	6.630	6.800
Ipiguá	678	735	803	878	940	1.006	1.077	1.153	1.234	1.300	1.370	1.444	1.522	1.604	1.669	1.737	1.807	1.881	1.957
Mirassol	12.722	12.775	13.210	14.866	16.577	17.100	17.639	18.194	18.768	19.248	19.741	20.246	20.765	21.296	21.721	22.153	22.594	23.044	23.503
Mirassolândia	743	772	803	968	1.139	1.180	1.222	1.266	1.311	1.350	1.390	1.430	1.472	1.515	1.550	1.585	1.621	1.658	1.696
Monte Azul Paulista	5.130	5.188	5.327	5.470	5.605	5.743	5.885	6.031	6.180	6.312	6.447	6.585	6.725	6.869	6.996	7.125	7.256	7.390	7.526
Novais	777	797	821	846	868	890	913	937	961	985	1.009	1.033	1.058	1.084	1.106	1.130	1.153	1.177	1.202
Olímpia	12.919	12.951	13.276	13.609	13.929	14.257	14.592	14.935	15.286	15.588	15.895	16.209	16.529	16.855	17.120	17.389	17.663	17.941	18.223
Palestina	2.411	2.443	2.491	2.541	2.590	2.640	2.692	2.744	2.798	2.851	2.906	2.961	3.018	3.076	3.121	3.167	3.213	3.260	3.308
Paraíso	1.307	1.343	1.387	1.447	1.505	1.550	1.596	1.644	1.693	1.738	1.784	1.832	1.880	1.930	1.974	2.018	2.063	2.110	2.157
Parisi	435	454	476	546	617	642	668	694	722	745	769	794	820	847	869	891	915	939	963
Pindorama	3.604	3.633	3.723	3.816	3.903	3.992	4.084	4.177	4.273	4.350	4.428	4.507	4.589	4.671	4.738	4.807	4.876	4.946	5.017
Pirangi	2.590	2.629	2.689	2.750	2.805	2.861	2.918	2.977	3.036	3.089	3.143	3.198	3.254	3.312	3.360	3.410	3.460	3.511	3.563
Santa Adélia	3.607	3.679	3.768	3.880	3.986	4.074	4.164	4.257	4.351	4.439	4.529	4.621	4.714	4.809	4.894	4.980	5.067	5.156	5.247
Santa Rita d'Oeste	478	483	487	503	524	535	546	557	569	581	593	605	618	631	641	652	663	674	686
São José do Rio Preto	106.035	109.840	113.781	117.864	121.712	125.686	129.790	134.028	138.404	141.995	145.678	149.457	153.334	157.312	160.407	163.562	166.780	170.061	173.407
Severínia	3.508	3.647	3.805	3.971	4.127	4.290	4.459	4.635	4.817	4.974	5.136	5.304	5.476	5.655	5.804	5.958	6.115	6.277	6.443
Tabapuã	2.796	2.854	2.925	2.999	3.067	3.137	3.208	3.281	3.356	3.419	3.483	3.549	3.615	3.683	3.739	3.796	3.854	3.912	3.972
Taiaçu	1.399	1.439	1.479	1.520	1.557	1.595	1.634	1.673	1.714	1.750	1.787	1.825	1.863	1.903	1.939	1.976	2.013	2.051	2.090
Taiúva	1.450	1.476	1.512	1.548	1.581	1.615	1.650	1.685	1.721	1.756	1.790	1.826	1.862	1.899	1.930	1.961	1.992	2.024	2.057
Tanabi	5.033	4.986	5.127	5.774	6.443	6.614	6.790	6.970	7.156	7.314	7.477	7.643	7.812	7.986	8.125	8.266	8.411	8.557	8.706
Uchôa	2.495	2.527	2.591	2.656	2.723	2.792	2.862	2.934	3.007	3.069	3.133	3.197	3.263	3.330	3.387	3.445	3.503	3.563	3.623
Vista Alegre do Alto	1.263	1.324	1.388	1.456	1.515	1.577	1.641	1.709	1.778	1.836	1.895	1.956	2.019	2.084	2.138	2.193	2.250	2.308	2.368
Votuporanga	18.224	18.628	19.190	22.558	26.017	26.706	27.413	28.139	28.885	29.506	30.142	30.791	31.453	32.130	32.647	33.172	33.705	34.247	34.798
16 - Tietê / Batalha																			
Bady Bassitt	3.604	3.821	4.123	4.448	4.751	5.075	5.421	5.790	6.185	6.523	6.880	7.256	7.653	8.071	8.412	8.768	9.139	9.525	9.928
Borborema	3.379	3.460	3.559	3.661	3.754	3.849	3.946	4.046	4.149	4.228	4.309	4.392	4.475	4.561	4.632	4.703	4.776	4.850	4.925
Cafelândia	4.056	4.137	4.256	4.378	4.488	4.602	4.718	4.837	4.959	5.059	5.160	5.264	5.369	5.477	5.567	5.658	5.751	5.845	5.941
Dobrada	1.878	1.914	1.968	2.023	2.077	2.132	2.188	2.246	2.306	2.363	2.421	2.480	2.541	2.604	2.660	2.717	2.775	2.834	2.895
Elisiário	575	586	601	662	724	740	757	774	791	806	822	838	854	871	885	898	912	927	941
Guaiçara	1.991	2.000	2.100	2.574	3.070	3.204	3.344	3.490	3.642	3.777	3.916	4.061	4.211	4.367	4.503	4.643	4.788	4.937	5.091
Guarantã	1.429	1.455	1.504	1.569	1.630	1.677	1.724	1.773	1.824	1.867	1.912	1.957	2.003	2.051	2.092	2.134	2.177	2.221	2.266
Itajobi	3.490	3.568	3.682	3.800	3.909	4.021	4.136	4.254	4.376	4.480	4.586	4.695	4.807	4.921	5.011	5.103	5.196	5.291	5.388
Itápolis	10.138	10.348	10.651	10.964	11.256	11.556	11.864	12.180	12.505	12.796	13.093	13.397	13.708	14.027	14.298	14.574	14.855	15.142	15.434
Jaci	917	968	1.022	1.108	1.188	1.243	1.300	1.360	1.423	1.476	1.532	1.589	1.648	1.710	1.758	1.807	1.858	1.910	1.964
Marapoama	532	536	562	589	614	640	667	695	724	748	774	800	827	855	878	901	925	950	975
Matão	15.380	15.667	16.116	19.054	22.119	22.724	23.345	23.984	24.640	25.223	25.819	26.430	27.055	27.695	28.237	28.790	29.353	29.927	30.513
Mendonça	819	840	866	941	1.019	1.047	1.077	1.107	1.138	1.166	1.194	1.223	1.253	1.284	1.308	1.333	1.358	1.384	1.410
Nova Aliança	1.120	1.153	1.191	1.263	1.331	1.369	1.408	1.447	1.488	1.523	1.559	1.596	1.634	1.673	1.705	1.738	1.772	1.806	1.841
Pirajuí	4.751	4.805	4.927	5.272	5.608	5.727	5.848	5.972	6.098	6.200	6.304	6.410	6.517	6.626	6.713	6.800	6.889	6.979	7.070
Potirendaba	3.594	3.704	3.831	4.090	4.345	4.479	4.616	4.758	4.904	5.024	5.147	5.273	5.403	5.535	5.638	5.744	5.851	5.961	6.072
Reginópolis	1.127	1.148	1.175	1.215	1.252	1.277	1.302	1.328	1.355	1.377	1.399	1.421	1.444	1.467	1.485	1.503	1.522	1.540	1.559
Sabino	1.297	1.326	1.362	1.399	1.432	1.465	1.500	1.535	1.571	1.600	1.629	1.659	1.690	1.721	1.745	1.770	1.795	1.820	1.846
Sales	1.159	1.190	1.240	1.293	1.342	1.392	1.445	1.499	1.556	1.603	1.652	1.702	1.754	1.807	1.847	1.887	1.929	1.972	2.015
Taquaritinga	11.902	12.101	12.440	14.192	15.993	16.399	16.816	17.244	17.682	18.053	18.432	18.819	19.214	19.617	19.961	20.312	20.668	21.031	21.400
Urupês	3.138	3.212	3.299	3.389	3.468	3.549	3.632	3.716	3.803	3.880	3.959	4.040	4.122	4.206	4.274	4.343	4.414	4.485	4.558
17 - Médio Paranapanema																			
Cabrália Paulista	1.030	1.066	1.105	1.183	1.260	1.302	1.346	1.392	1.439	1.482	1.526	1.572	1.618	1.667	1.708	1.750	1.793	1.837	1.882
Campos Novos Paulista	1.031	1.045	1.078	1.111	1.141	1.171	1.203	1.235	1.268	1.298	1.329	1.360	1.392	1.425	1.454	1.484	1.514	1.545	1.576
Cândido Mota	7.680	7.875	8.110	8.352	8.573	8.812	9.059	9.312	9.572	9.803	10.039	10.281	10.529	10.782	10.995	11.213	11.435	11.661	11.891
Canitar	22	24	25	433	880	924	970	1.018	1.069	1.114	1.161	1.210	1.261	1.314	1.359	1.404	1.452	1.500	1.551

MC 8 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cerqueira César	3.754	3.852	3.962	4.096	4.227	4.349	4.475	4.605	4.738	4.862	4.990	5.122	5.256	5.394	5.515	5.639	5.765	5.894	6.026
Chavantes	2.924	2.984	3.048	3.113	3.177	3.241	3.307	3.374	3.443	3.507	3.573	3.639	3.707	3.776	3.836	3.897	3.958	4.021	4.084
Ibirarema	1.343	1.360	1.389	1.473	1.558	1.591	1.625	1.660	1.695	1.728	1.761	1.795	1.830	1.865	1.896	1.928	1.959	1.992	2.025
João Ramalho	897	937	980	1.024	1.064	1.105	1.148	1.193	1.240	1.281	1.323	1.367	1.412	1.459	1.497	1.536	1.576	1.617	1.659
Ocauçu	862	881	904	928	952	976	1.000	1.026	1.052	1.074	1.097	1.121	1.144	1.169	1.190	1.212	1.235	1.258	1.281
Ourinhos	29.845	30.865	31.920	33.011	34.064	35.175	36.323	37.509	38.733	39.786	40.869	41.980	43.122	44.296	45.263	46.252	47.262	48.294	49.349
Palmital	4.347	4.467	4.598	5.137	5.681	5.838	5.999	6.165	6.335	6.477	6.621	6.769	6.920	7.075	7.209	7.345	7.484	7.626	7.771
Rancharia	6.942	7.051	7.209	7.489	7.771	7.954	8.142	8.335	8.531	8.714	8.901	9.092	9.287	9.486	9.658	9.833	10.011	10.192	10.376
Salto Grande	714	684	701	1.510	2.355	2.416	2.478	2.541	2.607	2.663	2.720	2.779	2.839	2.900	2.954	3.010	3.066	3.123	3.182
São Pedro do Turvo	1.258	1.291	1.334	1.385	1.433	1.478	1.525	1.573	1.622	1.666	1.710	1.756	1.803	1.852	1.895	1.938	1.983	2.029	2.076
18 - São José dos Dourados																			
Ilha Solteira	6.666	6.841	7.051	7.268	7.460	7.657	7.859	8.066	8.279	8.457	8.639	8.825	9.014	9.208	9.364	9.522	9.683	9.847	10.014
Neves Paulista	2.389	2.430	2.492	2.609	2.722	2.783	2.845	2.909	2.974	3.030	3.087	3.145	3.204	3.264	3.312	3.360	3.409	3.459	3.510
Santa Fé do Sul	7.608	7.751	7.961	8.437	8.913	9.133	9.358	9.589	9.826	10.026	10.229	10.437	10.650	10.866	11.041	11.220	11.401	11.585	11.772
São João de Iracema	369	374	385	396	406	417	428	439	451	461	471	482	492	503	512	521	530	539	548
Suzanópolis	150	156	163	424	702	727	752	779	806	828	851	874	898	922	943	964	986	1.008	1.031
19 - Baixo Tietê																			
Andradina	16.025	16.161	16.530	16.907	17.244	17.587	17.937	18.294	18.658	18.986	19.320	19.659	20.004	20.356	20.648	20.943	21.243	21.547	21.856
Araçatuba	54.981	56.332	57.716	59.133	60.497	61.892	63.319	64.778	66.272	67.570	68.893	70.243	71.618	73.021	74.200	75.398	76.616	77.853	79.111
Avanhandava	2.192	2.227	2.281	2.452	2.627	2.688	2.750	2.813	2.878	2.941	3.005	3.071	3.138	3.206	3.268	3.332	3.397	3.463	3.530
Barbosa	1.460	1.491	1.532	1.616	1.698	1.739	1.782	1.825	1.870	1.913	1.957	2.002	2.048	2.095	2.136	2.178	2.221	2.265	2.310
Bilac	1.706	1.742	1.786	1.832	1.872	1.913	1.954	1.997	2.040	2.075	2.110	2.146	2.182	2.219	2.248	2.277	2.306	2.336	2.366
Birigui	28.460	29.462	30.500	32.581	34.648	35.739	36.866	38.027	39.226	40.214	41.227	42.266	43.331	44.423	45.305	46.204	47.121	48.056	49.010
Braúna	1.059	1.082	1.112	1.143	1.169	1.196	1.223	1.251	1.280	1.303	1.327	1.351	1.376	1.401	1.422	1.444	1.466	1.488	1.511
Buritama	4.099	4.138	4.250	4.366	4.466	4.567	4.672	4.778	4.887	4.978	5.070	5.164	5.260	5.357	5.434	5.512	5.592	5.672	5.754
Castilho	3.849	3.760	3.856	3.954	4.048	4.144	4.242	4.342	4.445	4.542	4.642	4.744	4.848	4.954	5.048	5.144	5.242	5.341	5.443
Glicério	900	924	957	1.017	1.074	1.105	1.137	1.171	1.205	1.234	1.263	1.293	1.324	1.356	1.382	1.409	1.437	1.465	1.493
Guaraçaí	1.974	2.037	2.104	2.231	2.353	2.420	2.489	2.559	2.632	2.693	2.756	2.820	2.885	2.952	3.007	3.062	3.119	3.176	3.235
Guararapes	7.971	8.109	8.306	8.508	8.696	8.888	9.084	9.285	9.490	9.674	9.861	10.053	10.247	10.446	10.610	10.777	10.946	11.117	11.292
Itapura	0	0	0	524	1.071	1.094	1.117	1.141	1.166	1.189	1.213	1.237	1.262	1.287	1.311	1.335	1.360	1.385	1.411
José Bonifácio	7.931	8.105	8.397	8.699	8.990	9.291	9.602	9.923	10.255	10.557	10.867	11.187	11.516	11.855	12.152	12.456	12.768	13.088	13.416
Lavínia	1.035	1.047	1.065	1.220	1.380	1.406	1.432	1.458	1.485	1.509	1.534	1.559	1.585	1.611	1.636	1.661	1.686	1.712	1.738
Macaubal	1.847	1.873	1.916	2.106	2.297	2.343	2.390	2.437	2.486	2.530	2.574	2.619	2.665	2.712	2.750	2.790	2.829	2.869	2.910
Magda	887	903	920	938	956	974	992	1.011	1.030	1.048	1.067	1.086	1.105	1.125	1.141	1.157	1.174	1.191	1.208
Mirandópolis	5.608	5.730	5.903	6.617	7.334	7.519	7.709	7.903	8.102	8.253	8.406	8.562	8.721	8.883	9.009	9.136	9.266	9.397	9.530
Murutinga do Sul	873	899	928	957	982	1.008	1.035	1.062	1.090	1.111	1.132	1.153	1.175	1.197	1.214	1.232	1.250	1.268	1.287
Nova Castilho	0	0	0	95	197	205	213	222	231	238	246	253	261	269	275	281	288	294	301
Penápolis	15.703	15.998	16.418	16.850	17.244	17.647	18.060	18.483	18.915	19.283	19.659	20.042	20.432	20.830	21.157	21.490	21.828	22.171	22.519
Pereira Barreto	7.211	7.273	7.401	7.531	7.663	7.797	7.933	8.072	8.213	8.347	8.482	8.620	8.761	8.903	9.033	9.164	9.298	9.434	9.571
Promissão	7.951	8.169	8.416	8.671	8.889	9.112	9.340	9.575	9.815	10.013	10.215	10.421	10.631	10.846	11.017	11.191	11.368	11.548	11.730
Santo Antonio do Aracanguá	1.314	1.358	1.409	1.462	1.511	1.562	1.615	1.669	1.725	1.776	1.828	1.882	1.937	1.994	2.043	2.092	2.143	2.196	2.249
Ubarana	1.110	1.152	1.213	1.310	1.406	1.472	1.540	1.611	1.686	1.752	1.820	1.891	1.965	2.042	2.110	2.180	2.252	2.327	2.404
Valparaíso	4.774	4.876	5.018	5.164	5.296	5.432	5.570	5.713	5.859	5.994	6.133	6.274	6.419	6.567	6.695	6.826	6.959	7.095	7.233
20 - Aguapeí																			
Clementina	1.025	1.055	1.086	1.342	1.607	1.651	1.697	1.744	1.792	1.836	1.881	1.927	1.974	2.023	2.063	2.105	2.147	2.190	2.234
Dracena	12.252	12.452	12.656	13.066	13.481	13.716	13.955	14.199	14.447	14.669	14.894	15.123	15.355	15.591	15.792	15.996	16.203	16.412	16.623
Garça	10.996	11.259	11.542	11.832	12.089	12.352	12.620	12.894	13.174	13.412	13.655	13.902	14.153	14.409	14.635	14.865	15.098	15.335	15.576
Getulina	2.295	2.353	2.425	2.499	2.561	2.624	2.688	2.755	2.823	2.876	2.931	2.986	3.043	3.100	3.147	3.194	3.242	3.291	3.340
Guaimbê	1.195	1.216	1.242	1.269	1.294	1.321	1.347	1.374	1.402	1.427	1.452	1.478	1.505	1.532	1.555	1.579	1.603	1.628	1.653
Herculândia	1.486	1.536	1.588	1.971	2.368	2.442	2.518	2.597	2.678	2.752	2.827	2.905	2.985	3.067	3.141	3.217	3.294	3.373	3.454

MC 8 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA

UGRHIs/Municípios	PROJEÇÃO DAS ECONOMIAS DE ESGOTO ATENDIDAS POR COLETA																		
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Júlio Mesquita	765	782	799	980	1.168	1.195	1.223	1.251	1.279	1.309	1.339	1.370	1.402	1.434	1.465	1.497	1.529	1.562	1.596
Monte Castelo	844	838	843	887	936	949	963	976	990	1.004	1.019	1.035	1.050	1.065	1.081	1.096	1.111	1.127	1.143
Nova Independência	0	0	0	261	536	551	566	582	598	612	627	643	658	675	689	704	719	734	749
Pacaembu	1.913	1.950	1.993	2.554	3.133	3.199	3.268	3.337	3.409	3.470	3.533	3.597	3.662	3.728	3.784	3.840	3.897	3.956	4.015
Panorama	3.038	3.087	3.171	3.624	4.090	4.198	4.310	4.424	4.541	4.648	4.758	4.870	4.985	5.103	5.209	5.317	5.427	5.539	5.654
Paulicéia	448	468	489	882	1.301	1.354	1.409	1.466	1.525	1.578	1.632	1.689	1.747	1.807	1.860	1.916	1.972	2.031	2.091
Pompéia	4.979	5.098	5.236	5.377	5.506	5.637	5.771	5.908	6.049	6.172	6.297	6.425	6.555	6.688	6.806	6.925	7.047	7.171	7.297
Rinópolis	1.614	1.629	1.652	2.064	2.487	2.526	2.566	2.606	2.647	2.684	2.720	2.757	2.795	2.833	2.867	2.901	2.935	2.970	3.005
São João do Pau D'Alho	515	513	511	588	672	680	687	694	701	711	720	729	738	748	759	770	781	792	804
Tupi Paulista	3.614	3.657	3.700	3.744	3.792	3.842	3.892	3.942	3.993	4.039	4.085	4.132	4.179	4.227	4.267	4.307	4.348	4.389	4.430
Vera Cruz	2.588	2.600	2.650	2.744	2.836	2.891	2.947	3.004	3.062	3.120	3.180	3.240	3.302	3.365	3.420	3.475	3.532	3.589	3.648
21 - Peixe																			
Indiana	0	0	0	650	1.329	1.361	1.394	1.428	1.463	1.496	1.530	1.565	1.601	1.637	1.670	1.702	1.736	1.770	1.805
Irapuru	1.273	1.287	1.301	1.541	1.788	1.813	1.839	1.865	1.891	1.917	1.942	1.968	1.994	2.021	2.046	2.071	2.097	2.122	2.149
Junqueirópolis	3.646	3.698	3.750	4.068	4.393	4.459	4.526	4.595	4.664	4.730	4.797	4.865	4.934	5.004	5.067	5.130	5.195	5.260	5.326
Marília	64.079	66.306	68.611	70.996	73.247	75.570	77.966	80.438	82.989	85.148	87.364	89.637	91.970	94.363	96.347	98.372	100.440	102.552	104.708
Martinópolis	5.630	5.805	5.986	6.172	6.346	6.525	6.709	6.898	7.092	7.251	7.414	7.580	7.750	7.923	8.072	8.224	8.378	8.535	8.695
Ouro Verde	692	705	718	1.560	2.437	2.490	2.544	2.599	2.655	2.711	2.767	2.825	2.884	2.944	2.996	3.049	3.103	3.157	3.213
22 - Pontal do Paranapanema																			
Caiuá	610	656	705	758	804	853	905	961	1.019	1.068	1.119	1.173	1.229	1.287	1.333	1.380	1.429	1.480	1.533
Iepê	1.669	1.695	1.721	1.775	1.831	1.864	1.896	1.930	1.964	1.999	2.034	2.071	2.107	2.145	2.178	2.212	2.247	2.282	2.317
Nantes	457	465	472	480	492	503	515	528	540	554	569	584	599	615	628	642	657	671	686
Presidente Venceslau	10.203	10.413	10.628	10.903	11.168	11.397	11.630	11.869	12.112	12.329	12.550	12.775	13.003	13.236	13.445	13.657	13.873	14.091	14.313

MC 9 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOS MUNICÍPIOS SABESP NÃO ABRANGIDOS NOS PDIS

MC 9 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOS MUNICÍPIOS SABESP NÃO ABRANGIDOS NOS PDIs

UGRHIs/Municípios	População Urbana			Número de Economias Residenciais			Índice habitante por economia			Volume médio mensal consumido por economia	Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por	Vazão Tratada 2004		Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por	Vazão Tratada 2007		Acréscimo de vazão 2007-2004		Índice de atendim. por rede coletora	Índice de Atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por	Vazão tratada 2020		Acréscimo de vazão 2020 - 2004		Acréscimo de vazão 2020 - 2007	
	2004	2007	2020	2004	2007	2020	2004	2007	2020		2004	2004	2004	2004	(m³/mês)	(l/s)	2007	2007	2007	2007	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	2020	2020	2020	2020	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)
03 - Litoral Norte																																		
Caraguatatuba	182.381	196.240	251.024	54.457	60.720	89.452	3,35	3,23	2,81	12,73	30,00	100,00	54.714	16.337	208.000	80,25	56,00	100,00	109.894	34.003	432.920	167,02	224.920	86,77	90,00	100,00	225.922	80.507	1.024.999	395,45	816.999	315,20	592.079	228,43
Ilhabela	36.428	39.846	53.268	11.090	12.626	19.565	3,28	3,16	2,72	19,54	3,60	100,00	1.311	399	7.800	3,01	19,40	100,00	7.730	2.449	47.853	18,46	40.053	15,45	70,00	100,00	37.288	13.695	267.567	103,23	259.767	100,22	219.713	84,77
São Sebastião	123.769	136.875	189.226	36.812	42.237	67.065	3,36	3,24	2,82	14,57	32,00	100,00	39.606	11.780	171.636	66,22	38,00	100,00	52.013	16.050	233.852	90,22	62.216	24,00	70,00	100,00	132.458	46.945	684.010	263,89	512.373	197,67	450.158	173,67
Ubatuba	166.755	178.843	228.250	49.418	54.939	80.703	3,37	3,26	2,83	14,53	30,00	100,00	50.027	14.825	215.385	83,10	37,00	100,00	66.172	20.328	295.321	113,94	79.937	30,84	90,00	100,00	205.425	72.633	1.055.213	407,10	839.828	324,01	759.891	293,17
07 - Baixada Santista																																		
Bertioga	98.887	110.523	167.198	33.578	38.945	68.058	2,94	2,84	2,46	17,00	28,00	100,00	27.688	9.402	159.833	61,66	61,50	100,00	67.971	23.951	407.172	157,09	247.339	95,42	95,00	100,00	158.838	64.656	1.099.145	424,05	939.312	362,39	691.973	266,96
Cubatão	114.715	119.945	139.753	38.737	42.165	56.608	2,96	2,84	2,47	21,00	31,00	100,00	35.562	12.009	252.181	97,29	63,00	100,00	75.565	26.564	557.849	215,22	305.668	117,93	95,00	100,00	132.765	53.778	1.129.336	435,70	877.156	338,41	571.488	220,48
Guarujá	464.511	491.164	588.101	155.455	171.006	237.010	2,99	2,87	2,48	17,00	65,00	100,00	301.932	101.046	1.717.777	662,72	80,00	100,00	392.931	136.805	2.325.684	897,25	607.907	234,53	95,00	100,00	558.696	225.159	3.827.711	1.476,74	2.109.933	814,02	1.502.027	579,49
Itanhaém	184.017	197.302	251.112	62.290	68.943	99.706	2,95	2,86	2,52	14,90	11,00	100,00	20.242	6.852	102.093	39,39	53,00	100,00	104.570	36.540	544.441	210,05	442.348	170,66	95,00	100,00	238.556	94.720	1.411.333	544,50	1.309.241	505,11	866.892	334,45
Mongaguá	121.238	129.775	165.841	40.688	44.913	64.543	2,98	2,89	2,57	14,90	21,00	100,00	25.460	8.545	127.313	49,12	58,00	100,00	75.269	26.050	388.140	149,75	260.827	100,63	95,00	100,00	157.549	61.315	913.600	352,47	786.286	303,35	525.459	202,72
Peruíbe	115.981	125.411	166.284	38.453	42.582	62.151	3,02	2,95	2,68	19,64	23,00	100,00	26.676	8.844	173.699	67,01	59,00	100,00	73.992	25.123	493.418	190,36	319.719	123,35	95,00	100,00	157.970	59.043	1.159.607	447,38	985.908	380,37	666.189	257,02
Praia Grande	573.415	609.203	753.379	194.107	213.059	298.848	2,95	2,86	2,52	14,00	46,00	100,00	263.771	89.289	1.250.049	482,27	70,50	100,00	429.488	150.207	2.102.895	811,30	852.846	329,03	95,00	100,00	715.710	283.906	3.974.678	1.533,44	2.724.629	1.051,17	1.871.783	722,14
Santos	498.547	503.943	514.878	184.653	192.349	219.713	2,70	2,62	2,34	21,00	98,00	100,00	488.576	180.960	3.800.161	1.466,11	98,00	100,00	493.865	188.502	3.958.536	1.527,21	158.376	61,10	95,00	100,00	489.134	208.727	4.383.272	1.691,08	583.111	224,97	424.735	163,86
São Vicente	369.530	378.901	409.892	123.626	131.688	164.254	2,99	2,88	2,50	21,00	52,00	100,00	192.156	64.286	1.349.996	520,83	73,50	100,00	278.492	96.791	2.032.608	784,19	682.613	263,35	95,00	100,00	389.397	156.041	3.276.866	1.264,22	1.926.870	743,39	1.244.258	480,04
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul																																		
Barra do Turvo	3.448	3.929	6.359	897	1.058	1.961	3,84	3,71	3,24	12,63	73,00	94,00	2.366	616	7.777	3,00	95,21	98,14	3.671	988	12.487	4,82	4.710	1,82	98,00	100,00	6.232	1.922	24.287	9,37	16.510	7,55	11.800	4,55
Cajati	23.321	25.144	33.279	6.110	6.850	10.564	3,82	3,67	3,15	13,72	67,00	90,00	14.063	3.684	50.555	19,50	95,21	98,14	23.496	6.401	87.827	33,88	37.273	14,38	98,00	100,00	32.613	10.353	142.059	54,81	91.505	40,43	54.232	20,92
Cananéia	15.396	16.701	22.070	3.823	4.294	6.530	4,03	3,89	3,38	15,11	45,00	100,00	6.928	1.721	26.000	10,03	95,21	100,00	15.902	4.088	61.782	23,84	35.782	13,80	98,00	100,00	21.629	6.399	96.707	37,31	70.707	23,50	34.925	13,47
Eldorado	8.570	9.018	11.666	2.174	2.369	3.503	3,94	3,81	3,33	13,65	88,00	100,00	7.541	1.913	26.107	10,07	95,21	100,00	8.586	2.255	30.778	11,87	4.672	1,80	98,00	100,00	11.433	3.433	46.842	18,07	20.735	16,27	16.063	6,20
Iguape	34.059	35.479	41.263	8.911	9.578	12.513	3,82	3,70	3,30	13,58	62,00	100,00	21.116	5.525	75.029	28,95	95,21	100,00	33.781	9.120	123.849	47,78	48.820	18,83	98,00	100,00	40.438	12.262	166.530	64,25	91.501	45,41	42.681	16,47
Ilha Comprida	34.865	41.654	53.333	7.164	8.858	12.942	4,87	4,70	4,12	13,73	19,00	100,00	6.624	1.361	18.683	7,21	95,21	100,00	39.660	8.434	115.773	44,67	97.090	37,46	98,00	100,00	52.266	12.683	174.096	67,17	155.413	29,71	58.323	22,50
Iporanga	2.106	2.181	2.870	754	815	1.233	2,79	2,68	2,33	12,38	90,00	100,00	1.896	679	8.400	3,24	95,21	100,00	2.077	776	9.600	3,70	1.200	0,46	98,00	100,00	2.813	1.209	14.960	5,77	6.560	5,31	5.360	2,07
Itariri	8.529	9.392	13.141	2.463	2.837	4.753	3,46	3,31	2,76	15,71	51,00	87,00	3.784	1.093	17.170	6,62	95,21	98,14	8.776	2.651	41.650	16,07	24.480	9,44	98,00	100,00	12.878	4.658	73.182	28,23	56.012	18,79	31.532	12,17
Jacupiranga	10.829	11.498	14.819	3.223	3.570	5.443	3,36	3,22	2,72	14,38	93,00	90,00	9.064	2.698	38.781	14,96	95,21	98,14	10.744	3.336	47.956	18,50	9.175	3,54	98,00	100,00	14.523	5.334	76.684	29,58	37.903	26,05	28.728	11,08
Juquiá	13.870	15.034	20.353	3.775	4.210	6.413	3,67	3,57	3,17	14,62	59,00	96,00	7.856	2.138	31.270	12,06	95,21	98,14	14.049	3.934	57.534	22,20	26.264	10,13	98,00	100,00	19.946	6.284	91.908	35,46	60.638	25,33	34.375	13,26
Juquitiba	20.369	22.905	36.506	6.842	7.909	14.006	2,98	2,90	2,61	15,77	13,00	100,00	2.648	889	14.024	5,41	95,21	100,00	21.809	7.531	118.745	45,81	104.721	40,40	98,00	100,00	35.776	13.726	216.424	83,50	202.399	43,10	97.679	37,68
Miracatu	12.394	13.598	19.681	3.325	3.772	6.226	3,73	3,60	3,16	15,24	55,00	79,00	5.385	1.445	22.015	8,49	95,21	98,14	12.706	3.525	53.717	20,72	31.702	12,23	98,00	100,00	19.287	6.102	92.982	35,87	70.967	23,64	39.265	15,15
Pariquera-Açu	13.641	15.118	20.983	3.704	4.253	6.864	3,68	3,56	3,06	13,68	76,00	100,00	10.367	2.815	38.507	14,86	95,21	100,00	14.395	4.049	55.387	21,37	16.880	6,51	98,00	100,00	20.563	6.727	92.015	35,50	53.508	28,99	36.628	14,13
Pedro de Toledo	6.798	7.298	9.580	2.411	2.680	4.050	2,82	2,72	2,37	14,42	49,00	100,00	3.331	1.181	17.036	6,57	95,21	100,00	6.949	2.552	36.805	14,20	19.770	7,63	98,00	100,00	9.388	3.969	57.244	22,09	40.209	14,46	20.439	7,89
Registro	45.466	47.294	55.577	12.254	13.263	18.124	3,71	3,57	3,07	15,61	70,00	98,00	31.190	8.406	131.255	50,64	95,21	98,14	44.194	12.394	193.513	74,66	62.258	24,02	98,00	100,00	54.465	17.762	277.330	106,99	146.075	82,98	83.817	32,34
São Lourenço da Serra	13.247	15.409	25.619	4.608	5.563	10.677	2,87	2,77	2,40	14,47	16,00	100,00	2.119	737	10.667	4,12	95,21	100,00	14.672	5.297	76.629	29,56	65.962	25,45	98,00	100,00	25.107	10.464	151.371	58,40	140.705	32,95	74.743	28,84
Sete Barras	5.243	5.752	8.316	2.180	2.486	4.130	2,41	2,31	2,01	14,68	100,00	99,00	5.191	2.158	31.680	12,22	100,00	99,07	5.698	2.463	36.152	13,95	4.472	1,73	100,00	100,00	8.316	4.130	60.620	23,39	28.940	21,66	24.468	9,44
Tapiraí	7.270	8.525	14.531	1.828	2.209	4.224	3,98	3,86	3,44	12,23	67,00	100,00	4.871	1.225	14.983	5,78	95,21	100,00	8.117	2.103	25.727	9,93	10.744	4,15	98,00	100,00	14.240	4.140	50.647	19,54	35.664	15,39	24.920	9,61

MC 10 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM DADOS DO SNIS - 2002

MC 10 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM DADOS DO SNIS - 200

UGRHIs/Municípios	População Urbana			Número de Economias Residenciais			Índice habitante por economia			Volume médio mensal consumido por economia	Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão Tratada 2004		Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão Tratada 2007		Acréscimo de vazão 2007-2004		Índice de atendim. por rede coletora	Índice de Atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão tratada 2020		Acréscimo de vazão 2020-2004		Acréscimo de vazão 2020-2007	
	2004	2007	2020	2004	2007	2020	2004	2007	2020		2004	2004	2004	2004	(m³/mês)	(l/s)	2007	2007	2007	2007	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	2020	2020	2020	2020	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)
02 - Paraíba do Sul																																		
Jacareí	195.061	203.764	237.500	60.562	65.820	88.811	3,22	3,10	2,67	15,99	95,00	2,00	3.706	1.151	18.401	7,10	98,00	18,00	35.944	11.611	185.677	71,63	167.276	64,54	98,00	90,00	209.475	78.332	1.252.672	483,28	1.234.271	476,18	1.066.995	411,65
04 - Pardo																																		
Riberão Preto	533.765	555.344	622.837	181.470	196.363	254.379	2,94	2,83	2,45	24,48	98,00	60,00	313.854	106.705	2.612.567	1.007,93	100,00	100,00	555.344	196.363	4.807.780	1.854,85	2.195.214	846,92	100,00	100,00	622.837	254.379	6.228.251	2.402,87	3.615.684	1.394,94	1.420.471	548,02
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí																																		
Americana	193.172	201.441	228.794	67.727	73.448	96.442	2,85	2,74	2,37	19,74	98,00	85,00	160.912	56.417	1.113.657	429,65	100,00	100,00	201.441	73.448	1.449.839	559,35	336.182	129,70	100,00	100,00	228.794	96.442	1.903.753	734,47	790.096	304,82	453.914	175,12
Campinas	1.002.325	1.039.302	1.173.728	382.259	412.110	534.814	2,62	2,52	2,19	17,55	88,59	30,00	266.388	101.593	1.782.971	687,87	100,00	70,00	727.511	288.477	5.062.806	1.953,24	3.279.836	1.265,37	100,00	100,00	1.173.728	534.814	9.386.064	3.621,17	7.603.093	2.933,29	4.323.257	1.667,92
Cosmópolis	47.408	51.046	64.416	12.767	14.240	20.646	3,71	3,58	3,12	27,52	82,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	40.120	11.193	308.023	118,84	308.023	118,84	95,00	100,00	61.195	19.614	539.768	208,24	539.768	208,24	231.745	89,41
Indaiatuba	164.549	179.557	235.432	52.002	58.652	88.367	3,16	3,06	2,66	22,41	95,00	10,00	15.632	4.940	110.716	42,71	100,00	100,00	179.557	58.652	1.314.472	507,13	1.203.756	464,41	100,00	100,00	235.432	88.367	1.980.434	764,06	1.869.717	721,34	665.961	256,93
Jaguariuna	28.764	30.919	38.698	9.846	10.980	15.704	2,92	2,82	2,46	21,05	80,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	24.302	8.630	181.628	70,07	181.628	70,07	95,00	100,00	36.763	14.919	313.976	121,13	313.976	121,13	132.348	51,06
Jundiaí	320.021	333.739	379.695	110.885	119.849	154.529	2,89	2,78	2,46	22,31	88,00	100,00	281.619	97.579	2.176.837	839,83	88,50	100,00	295.359	106.066	2.366.178	912,88	189.341	73,05	95,00	100,00	360.710	146.802	3.274.940	1.263,48	1.098.103	423,65	908.761	350,60
Limeira	257.007	270.417	318.281	82.281	90.291	123.451	3,12	2,99	2,58	18,33	100,00	67,00	172.195	55.129	1.010.332	389,79	100,00	98,50	266.361	88.937	1.629.934	628,83	619.602	239,04	100,00	100,00	318.281	123.451	2.262.461	872,86	1.252.129	483,07	632.526	244,03
Nova Odessa	43.990	46.008	52.435	13.210	14.344	18.724	3,33	3,21	2,80	17,38	90,00	0,00	0	0	0	0,00	90,36	90,71	37.711	11.757	204.303	78,82	204.303	78,82	95,00	100,00	49.813	17.788	309.096	119,25	309.096	119,25	104.793	40,43
Pedreira	37.365	39.724	47.741	11.694	12.919	18.022	3,20	3,07	2,65	18,50	92,00	4,00	1.375	430	7.961	3,07	92,21	90,71	33.229	10.807	199.904	77,12	191.944	74,05	95,00	100,00	45.354	17.121	316.694	122,18	308.734	119,11	116.790	45,06
Piracicaba	340.045	356.754	413.985	113.044	123.178	164.222	3,01	2,90	2,52	17,94	98,00	36,00	119.968	39.882	715.490	276,04	98,00	70,00	244.734	84.500	1.515.945	584,86	800.455	308,82	98,00	100,00	405.705	160.937	2.887.252	1.113,91	2.171.762	837,87	1.371.307	529,05
Rio Claro	177.175	187.045	221.166	62.969	68.935	93.817	2,81	2,71	2,36	20,38	100,00	30,00	53.152	18.891	384.969	148,52	100,00	100,00	187.045	68.935	1.404.809	541,98	1.019.840	393,46	100,00	100,00	221.166	93.817	1.911.877	737,61	1.526.908	589,08	507.068	195,63
Salto	106.163	113.164	139.473	28.402	31.669	46.232	3,74	3,57	3,02	22,60	75,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	88.944	24.891	562.655	217,07	562.655	217,07	95,00	100,00	132.499	43.921	992.811	383,03	992.811	383,03	430.156	165,96
Santa Barbará d´Oeste	177.605	184.445	206.865	53.580	58.476	78.507	3,31	3,15	2,63	16,64	98,00	45,00	78.324	23.629	393.129	151,67	98,00	55,00	99.416	31.519	524.400	202,31	131.272	50,64	98,00	100,00	202.728	76.937	1.280.061	493,85	886.932	342,18	755.661	291,54
Valinhos	84.517	88.686	102.118	27.142	29.708	39.741	3,11	2,99	2,57	16,95	69,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	69.705	23.350	395.751	152,68	395.751	152,68	95,00	100,00	97.012	37.754	639.883	246,87	639.883	246,87	244.132	94,19
Vinhedo	53.172	58.485	77.827	18.603	21.140	32.112	2,86	2,77	2,42	17,28	53,00	70,00	19.727	6.902	119.239	46,00	86,64	90,71	45.967	16.616	287.069	110,75	167.830	64,75	95,00	100,00	73.936	30.506	527.051	203,34	407.812	157,33	239.982	92,59
09 - Mogi Guaçu																																		
Engenheiro Coelho	8.691	9.977	14.857	2.502	3.031	5.488	3,47	3,29	2,71	18,33	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	9.884	3.003	55.056	21,24	55.056	21,24	100,00	100,00	14.857	5.488	100.616	38,82	100.616	38,82	45.560	17,58
Leme	83.027	87.106	102.841	25.603	27.928	38.001	3,24	3,12	2,71	19,71	95,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	84.695	27.155	535.168	206,47	535.168	206,47	100,00	100,00	102.841	38.001	748.915	288,93	748.915	288,93	213.747	82,46
Mogi Guaçu	127.265	135.684	166.029	45.074	50.002	71.220	2,82	2,71	2,33	15,10	97,00	70,00	86.413	30.605	462.017	178,25	100,00	100,00	135.684	50.002	754.833	291,22	292.816	112,97	100,00	100,00	166.029	71.220	1.075.134	414,79	613.117	236,54	320.301	123,57
Mogi Mirim	80.955	86.224	103.662	27.589	30.509	42.479	2,93	2,83	2,44	17,26	80,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	83.837	29.665	512.005	197,53	512.005	197,53	100,00	100,00	103.662	42.479	733.169	282,86	733.169	282,86	221.164	85,33
Pirassununga	61.298	64.063	74.626	19.521	21.107	28.075	3,14	3,04	2,66	21,49	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	63.468	20.911	449.459	173,40	449.459	173,40	100,00	100,00	74.626	28.075	603.447	232,81	603.447	232,81	153.988	59,41
10 - Tietê / Sorocaba																																		
Itu	149.549	159.955	199.599	42.535	47.190	67.732	3,52	3,39	2,95	14,51	98,00	80,00	117.247	33.347	483.707	186,62	100,00	100,00	159.955	47.190	684.505	264,08	200.798	77,47	100,00	100,00	199.599	67.732	982.459	379,04	498.752	192,42	297.954	114,95
Mairinque	39.292	43.176	58.759	10.871	12.365	19.451	3,61	3,49	3,02	15,62	78,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	33.935	9.718	151.780	58,56	151.780	58,56	95,00	100,00	55.821	18.479	288.603	111,34	288.603	111,34	136.823	52,79
Sorocaba	539.293	578.397	726.180	167.436	186.112	270.071	3,22	3,11	2,69	22,00	97,00	0,50	2.616	812	17.868	6,89	97,00	90,71	508.948	163.765	3.603.318	1.390,17	3.585.450	1.383,28	97,00	100,00	704.395	261.969	5.764.106	2.223,81	5.746.238	2.216,91	2.160.788	833,64
12 - Baixo Pardo / Grande																																		
Barretos	103.591	107.009	118.607	32.852	35.209	45.124	3,15	3,04	2,63	20,49	100,00	100,00	103.591	32.852	673.220	259,73	100,00	100,00	107.009	35.209	721.525	278,37	48.305	18,64	100,00	100,00	118.607	45.124	924.704	356,75	251.484	97,02	203.179	78,39
13 - Tietê / Jacaré																																		
Araraquara	183.040	190.192	215.440	63.517	68.618	89.786	2,88	2,77	2,40	20,77	98,20	100,00	179.745	62.374	1.295.312	499,73	100,00	100,00	190.192	68.618	1.424.973	549,76	129.662	50,02	100,00	100,00	215.440	89.786	1.864.564	719,35	569.252	219,62	439.590	169,60
Bauru	332.539	348.012	396.711	116.029	126.018	165.734	2,87	2,76	2,39	15,97	96,00	0,00	0	0	0	0,00	96,00	90,71	303.068	109.744	1.752.565	676,14	1.752.565	676,14	96,00	100,00	380.843	159.105	2.540.835	980,26	2.540.835	980,26	788.270	304,12
São Carlos	200.129	211.950	250.292	71.927	79.169	108.435	2,78	2,68	2,31	16,13	98,50	1,00	1.971	708	11.426	4,41	100,00	100,00	211.950	79.169	1.276.770	492,58	1.265.344	488,17	100,00	100,00	250.292	108.435	1.748.747	674,67	1.737.321	670,26	471.977	182,09
15 - Turvo / Grande																																		
Catanduva	110.025	114.301	129.868	37.059	39.956	52.425	2,97	2,86	2,48	20,19	96,00	3,00	3.169	1.067	21.549	8,31	100,00	50,00	57.150	19.978	403.367	155,62	381.818	147,31	100,00	95,00	123.375	49.804	1.005.569	387,95	984.019	379,64	602.201	232,33
São José do Rio Preto	370.515	394.073	467.474	113.781	125.686	173.407	3,26	3,14	2,70	21,41	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	356.074	113.567	2.431.773	938,18	2.431.773	938,18	100,00	95,00	444.100	164.736	3.527.459	1.360,90	3.527.459	1.360,90	1.095.686	422,72
17 - Médio Paranapanema																																		
Ourinhos	97.573	103.467	123.739	32.572	35.867	49.848	3,00	2,88	2,48	19,14	98,00	87,00	83.191	27.770	531.575	205,08	98,07	91,43	92.774	32.160	615.603	237,50	84.029	32,42	99,00	97,00	118.827	47.869	916.289	353,51	384.715	148,42	300.686	116,01
19 - Baixo Tietê																																		
Araçatuba	171.421	176.617	193.943	58.893	63.155	80.725	2,91	2,80	2,40	17,69	98,00	100,00	167.993	57.716	1.020.770	393,82	98,00	100,00	173.084	61.892	1.094.629	422,31	73.859	28,49	98,00	100,00	190.064	79.111	1.399.171	539,80	378.401	145,99	304.542	117,49
Birigui	98.457	103.616	118.834	32.447	35.739	49.010	3,03	2,90	2,42	18,08	94,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	93.625	32.293	583.796	225,23	583.796	225,23	100,00	95,00	112.892	46.559	841.698	324,73	841.698	324,73	257.902	99,50
20 - Aguapei																																		
Dracena	37.748	38.220	39.786	13.322	13.975	16.623	2,83	2,73	2,39	18,33	95,00	50,00	17.930	6.328	116.009	44,76	98,14	85,71	32.151	11.757	215.533	83,15	99.524	38,40	100,00	95,00	37.797	15.792	289.520	111,70	173.511	66,94	73.987	28,54
Pauliceia	4.434	4.804	6.234	1.223	1.380	2.091	3,63	3,48	2,98	22,34	40,00	100,00	1.774	489	10.931	4,22	98,14	100,00	4.715	1.354	30.255	11,67	19.324	7,46	100,00	100,00	6.234	2.091	46.724	18,03	35.794	13,81	16.470	6,35
São João do Pau D´álho	1.522	1.487	1.490	682	692	804	2,23	2,15	1,85	21,51	75,00	100,00	1.141	511	11.004	4,25	98,14	100,00	1.460	680	14.621	5,64	3.617	1,40	100,00	100,00	1.490	804	17.289	6,67	6.285	2,42	2.668	1,03
Tupi Paulista	10.828	10.844	10.969	3.700	3.842	4.430	2,93	2,82	2,48	19,51	100,00	100,00	10.828	3.700	72.197	27,85	100,00	100,00	10.844	3.842	74.962	28,92	2.764	1,07	100,00	100,00	10.969	4.430	86.449	33,35	14.252	5,50	11.487	4,43
21 - Peixe																																		
Marília	206.855	219.044	258.987	70.011	77.112	106.845	2,95	2,84	2,42	16,88	98,00	2,00	4.054	1.372	23.160	8,94	98,00	100,00	214.663	75.570	1.275.442	492,07	1.252.282	483,13	98,00	100,00	253.807	104.708	1.767.230	681,80	1.744.070	672,87	491.788	189,73
Ouro Verde	6.488	6.626	7.320	2.393	2.537	3.213	2,71	2,61	2,28	14,34	30,00	100,00	1.947	718	10.296	3,97	98,14	100,00	6.503	2.490	35.704	13,77	25.408	9,80	100,00	100,00	7.320	3.213	46.078	17,78	35.782	13,80	10.374	4,00

MC 11 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM DADOS DO SEADE – 2002

MC 11 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM DADOS DO SEADE - 2002

UGRHIs/Municípios	População Urbana			Número de Economias Residenciais			Índice habitante por economia			Volume médio mensal consumido por economia	Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão Tratada 2004		Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão Tratada 2007		Acréscimo de vazão 2007-2004		Índice de atendim. por rede coletora	Índice de Atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão tratada 2020		Acréscimo de vazão 2020 - 2004		Acréscimo de vazão 2020 - 2007	
	2004	2007	2020	2004	2007	2020	2004	2007	2020	economia	2004	2004	2004	2004	(m³/mês)	(l/s)	2007	2007	2007	2007	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	2020	2020	2020	2020	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)
02 - Paraíba do Sul																																		
Aparecida	36.229	37.066	39.902	9.679	10.357	13.122	3,74	3,58	3,04	16,54	79,00	0,00	0	0	0	0,00	89,43	68,64	22.753	6.358	105.171	40,58	105.171	40,58	95,00	90,00	34.116	11.219	185.599	71,60	185.599	71,60	80.429	31,03
Areias	2.634	2.776	3.480	661	715	997	3,99	3,88	3,49	16,54	90,00	0,00	0	0	0	0,00	90,36	68,64	1.722	443	7.335	2,83	7.335	2,83	95,00	90,00	2.975	852	14.100	5,44	14.100	5,44	6.765	2,61
Cruzeiro	73.367	75.040	81.912	19.876	21.137	26.564	3,69	3,55	3,08	16,54	96,00	0,00	0	0	0	0,00	96,00	68,64	49.449	13.929	230.417	88,90	230.417	88,90	96,00	90,00	70.772	22.951	379.671	146,48	379.671	146,48	149.254	57,58
Cunha	15.413	16.043	20.337	4.401	4.756	6.906	3,50	3,37	2,94	16,54	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	68,64	11.013	3.265	54.004	20,84	54.004	20,84	100,00	90,00	18.303	6.215	102.814	39,67	102.814	39,67	48.809	18,83
Guaratinguetá	104.627	108.720	123.415	29.171	31.417	40.735	3,59	3,46	3,03	16,54	85,00	20,00	17.787	4.959	82.036	31,65	95,00	60,00	61.970	17.908	296.244	114,29	214.207	82,64	95,00	90,00	105.520	34.828	576.154	222,28	494.118	190,63	279.911	107,99
Natividade da Serra	3.121	3.344	4.509	944	1.040	1.572	3,31	3,22	2,87	16,54	90,00	96,00	2.696	815	13.490	5,20	90,36	96,00	2.901	902	14.917	5,76	1.428	0,55	95,00	96,00	4.112	1.433	23.713	9,15	10.224	3,94	8.796	3,39
Paraibuna	6.442	7.309	11.204	1.757	2.070	3.696	3,67	3,53	3,03	16,54	85,00	9,00	493	134	2.224	0,86	89,43	68,64	4.487	1.271	21.021	8,11	18.797	7,25	95,00	90,00	9.579	3.160	52.279	20,17	50.056	19,31	31.259	12,06
Piquete	14.386	14.543	15.365	3.988	4.205	5.201	3,61	3,46	2,95	16,54	76,00	0,00	0	0	0	0,00	89,43	68,64	8.928	2.581	42.701	16,47	42.701	16,47	95,00	90,00	13.137	4.447	73.566	28,38	73.566	28,38	30.865	11,91
Potim	14.970	16.311	20.227	3.863	4.444	6.835	3,87	3,67	2,96	16,54	52,00	0,00	0	0	0	0,00	89,43	68,64	10.013	2.728	45.124	17,41	45.124	17,41	95,00	90,00	17.294	5.844	96.674	37,30	96.674	37,30	51.550	19,89
Santa Branca	12.909	13.788	16.935	3.565	3.962	5.735	3,62	3,48	2,95	16,54	80,00	13,00	1.343	371	6.134	2,37	89,43	68,64	8.464	2.432	40.232	15,52	34.098	13,16	95,00	90,00	14.479	4.904	81.123	31,30	74.988	28,93	40.890	15,78
Santa Isabel	35.185	36.878	45.146	9.657	10.411	13.983	3,64	3,54	3,23	16,54	78,00	0,00	0	0	0	0,00	89,43	68,64	22.638	6.391	105.728	40,79	105.728	40,79	95,00	90,00	38.600	11.955	197.769	76,30	197.769	76,30	92.041	35,51
São José do Barreiro	3.677	3.814	4.462	1.073	1.157	1.568	3,43	3,30	2,85	16,54	50,00	100,00	1.839	537	8.878	3,43	89,43	100,00	3.411	1.035	17.123	6,61	8.245	3,18	95,00	100,00	4.239	1.490	24.641	9,51	15.762	6,08	7.518	2,90
04 - Pardo																																		
Altinópolis	13.721	14.513	16.897	4.004	4.390	5.846	3,43	3,31	2,89	16,34	100,00	100,00	13.721	4.004	65.423	25,24	100,00	100,00	14.513	4.390	71.737	27,68	6.314	2,44	100,00	100,00	16.897	5.846	95.524	36,85	30.100	11,61	23.787	9,18
Brodowski	17.742	18.800	22.601	5.141	5.640	7.800	3,45	3,33	2,90	16,34	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	18.625	5.588	91.306	35,23	91.306	35,23	100,00	100,00	22.601	7.800	127.451	49,17	127.451	49,17	36.146	13,95
Caconde	14.852	15.831	20.662	4.187	4.573	6.559	3,55	3,46	3,15	16,34	83,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	15.392	4.447	72.662	28,03	72.662	28,03	100,00	100,00	20.662	6.559	107.184	41,35	107.184	41,35	34.522	13,32
Casa Branca	22.556	23.253	26.178	6.629	7.036	8.801	3,40	3,30	2,97	16,34	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	23.037	6.971	113.906	43,95	113.906	43,95	100,00	100,00	26.178	8.801	143.821	55,49	143.821	55,49	29.915	11,54
Cravinhos	29.827	31.748	38.595	8.333	9.260	13.253	3,58	3,43	2,91	16,34	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	31.453	9.174	149.917	57,84	149.917	57,84	100,00	100,00	38.595	13.253	216.560	83,55	216.560	83,55	66.643	25,71
Jardinópolis	31.166	33.492	41.904	8.686	9.687	14.044	3,59	3,46	2,98	16,34	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	33.181	9.597	156.818	60,50	156.818	60,50	100,00	100,00	41.904	14.044	229.487	88,54	229.487	88,54	72.669	28,04
Sales Oliveira	8.653	9.230	11.040	2.545	2.832	4.035	3,40	3,26	2,74	16,34	100,00	100,00	8.653	2.545	41.589	16,05	100,00	100,00	9.230	2.832	46.274	17,85	4.685	1,81	100,00	100,00	11.040	4.035	65.934	25,44	24.346	9,39	19.661	7,59
São José do Rio Pardo	44.706	47.070	56.242	12.819	13.952	18.927	3,49	3,37	2,97	16,34	92,00	4,00	1.645	472	7.709	2,97	98,14	99,07	45.767	13.566	221.676	85,52	213.967	82,55	100,00	100,00	56.242	18.927	309.274	119,32	301.566	116,34	87.599	33,80
São Sebastião da Grama	8.219	8.788	11.291	2.457	2.712	3.917	3,35	3,24	2,88	16,34	98,00	30,00	2.416	722	11.802	4,55	98,14	99,07	8.544	2.637	43.091	16,62	31.289	12,07	100,00	100,00	11.291	3.917	64.002	24,69	52.200	20,14	20.911	8,07
São Simão	12.849	13.509	15.905	3.726	4.034	5.356	3,45	3,35	2,97	16,34	99,00	0,00	0	0	0	0,00	99,07	99,07	13.259	3.960	64.705	24,96	64.705	24,96	100,00	100,00	15.905	5.356	87.517	33,76	87.517	33,76	22.813	8,80
Serrana	35.901	39.010	51.439	9.972	11.290	17.435	3,60	3,46	2,95	16,34	79,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	37.930	10.978	179.382	69,21	179.382	69,21	100,00	100,00	51.439	17.435	284.898	109,91	284.898	109,91	105.516	40,71
Tambaú	20.292	21.250	25.197	5.716	6.186	8.298	3,55	3,44	3,04	16,34	89,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	20.661	6.014	98.278	37,92	98.278	37,92	100,00	100,00	25.197	8.298	135.604	52,32	135.604	52,32	37.326	14,40
Tapiratiba	9.956	10.516	12.906	2.747	3.010	4.250	3,62	3,49	3,04	16,34	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	10.419	2.983	48.737	18,80	48.737	18,80	100,00	100,00	12.906	4.250	69.442	26,79	69.442	26,79	20.705	7,99
Vargem Grande do Sul	36.298	38.185	45.063	10.670	11.568	15.310	3,40	3,30	2,94	16,34	97,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	37.128	11.247	183.791	70,91	183.791	70,91	100,00	100,00	45.063	15.310	250.177	96,52	250.177	96,52	66.386	25,61
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí																																		
Amparo	54.860	59.056	74.464	14.918	16.573	23.622	3,68	3,56	3,15	15,00	83,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	46.417	13.026	195.366	75,37	195.366	75,37	95,00	100,00	70.741	22.441	336.574	129,85	336.574	129,85	141.208	54,48
Analândia	4.231	4.524	5.601	1.137	1.267	1.857	3,72	3,57	3,02	15,00	94,00	0,00	0	0	0	0,00	94,07	90,71	3.860	1.081	16.218	6,26	16.218	6,26	95,00	100,00	5.321	1.764	26.456	10,21	26.456	10,21	10.238	3,95
Artur Nogueira	35.613	39.592	54.982	9.321	10.780	17.571	3,82	3,67	3,13	15,00	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,71	35.916	9.779	146.667	56,58	146.667	56,58	100,00	100,00	54.982	17.571	263.526	101,67	263.526	101,67	116.860	45,08
Atibaia	132.479	143.376	183.994	34.792	38.826	56.843	3,81	3,69	3,24	15,00	58,80	35,00	27.264	7.160	107.390	41,43	70,00	60,00	60.218	16.307	244.574	94,36	137.184	52,93	95,00	100,00	174.794	54.001	809.922	312,47	702.532	271,04	565.348	218,11
Bom Jesus dos Perdões	12.883	14.160	19.199	3.250	3.677	5.693	3,96	3,85	3,37	15,00	65,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	11.129	2.890	43.347	16,72	43.347	16,72	95,00	100,00	18.239	5.408	81.109	31,29	81.109	31,29	37.762	14,57
Capivari	37.032	39.723	50.081	9.521	10.576	15.190	3,89	3,76	3,30	15,00	83,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	31.221	8.313	124.675	48,10	124.675	48,10	95,00	100,00	47.577	14.430	216.429	83,50	216.429	83,50	91.754	35,40
Cordeirópolis	18.343	20.087	26.754	4.889	5.541	8.525	3,75	3,62	3,14	15,00	82,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	15.788	4.355	65.321	25,20	65.321	25,20	95,00	100,00	25.416	8.099	121.469	46,86	121.469	46,86	56.147	21,66
Corumbataí	2.173	2.520	3.847	600	724	1.317	3,62	3,48	2,92	15,00	100,00	100,00	2.173	600	8.997	3,47	100,00	100,00	2.520	724	10.855	4,19	1.858	0,72	100,00	100,00	3.847	1.317	19.759	7,62	10.762	4,15	8.905	3,44
Holambra	4.927	5.678	8.574	1.287	1.527	2.558	3,83	3,72	3,35	15,00	100,00	5,00	246	64	965	0,37	100,00	90,71	5.151	1.386	20.781	8,02	19.815	7,64	100,00	100,00	8.574	2.558	38.371	14,80	37.406	14,43	17.590	6,79
Ipeúna	4.269	4.928	7.642	1.135	1.348	2.376	3,76	3,65	3,22	15,00	96,00	100,00	4.098	1.090	16.344	6,31	96,00	100,00	4.731	1.294	19.414	7,49	3.070	1,18	96,00	100,00	7.336	2.281	34.212	13,20	17.869	6,89	14.798	5,71
Iracemápolis	16.303	17.395	21.225	4.313	4.802	6.965	3,78	3,62	3,05	15,00	100,00	100,00	16.303	4.313	64.695	24,96	100,00	100,00	17.395	4.802	72.025	27,79	7.330	2,83	100,00	100,00	21.225	6.965	104.468	40,30	39.773	15,34	32.443	12,52
Louveira	25.547	28.308	38.607	6.567	7.595	12.221	3,89	3,73	3,16	15,00	48,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	22.249	5.969	89.532	34,54	89.532	34,54	95,00	100,00	36.677	11.610	174.122	67,18	174.122	67,18	84.591	32,64
Monte Alegre do Sul	5.838	6.342	8.188	1.646	1.846	2.710	3,55	3,44	3,02	15,00	60,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	4.985	1.451	21.762	8,40	21.762	8,40	95,00	100,00	7.779	2.574	38.607	14,89	38.607	14,89	16.846	6,50
Rafard	7.335	7.499	8.363	1.921	2.044	2.631	3,82	3,67	3,18	15,00	90,00	0,00	0	0	0	0,00	90,36	90,71	6.147	1.676	25.134	9,70	25.134	9,70	95,00	100,00	7.945	2.500	37.491	14,46	37.491	14,46	12.357	4,77
Rio das Pedras	23.880	25.288	30.241	6.052	6.711	9.518	3,95	3,77	3,18	15,00	82,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	19.876	5.275	79.111	30,52	79.111	30,52	95,00	100,00	28.729	9.042	135.619	52,32	135.619	52,32	56.507	21,80
Saltinho	5.226	5.514	6.417	1.419	1.562	2.121	3,68	3,53	3,03	15,00	96,00	100,00	5.017	1.362	20.426	7,88	96,00	100,00	5.293	1.499	22.487	8,68	2.061	0,80	96,00	100,00	6.160	2.036	30.539	11,78	10.114	3,90	8.052	3,11
Santa Gertrudes	18.028	19.937	27.315	4.786	5.498	8.729	3,77	3,63	3,13	15,00	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,71	18.086	4.988	74.805	28,86	74.805	28,86	100,00	100,00	27.315	8.729	130.923	50,51	130.923	50,51	56.118	21,65
Santo Antonio de Posse	16.863	18.506	24.663	4.427	5.016	7.729	3,81	3,69	3,19	15,00	89,00	0,00	0	0	0	0,00	89,43	90,71	15.013	4.070	61.035	23,55	61.035	23,55	95,00	100,00	23.430	7.342	110.123	42,49	110.123	42,49	49.088	18,94
São Pedro	35.135	38.845	53.536	9.580	10.897	16.910	3,67	3,56	3,17	15,00	1,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	30.531	8.565	128.453	49,56	128.453	49,56	95,00	100,00	50.859	16.064	240.938	92,95	240.938	92,95	112.485	43,40
Sumaré	213.161	226.080	264.938	56.808	63.359	89.466	3,75	3,57	2,96	15,00	85,00	4,00	7.247	1.931	28.969	11,18	100,00	27,00	61.042	17.107	256.575	98,99	227.606	87,81	100,00	100,00	264.938	89.466	1.341.833	517,68	1.312.864	506,51	1.085.258	418,70
Tuiuti	2.852	3.291	4.912	766	915	1.583	3,72	3,60	3,10	15,00	33,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	2.587	719	10.791	4,16	10.791	4,16	95,00	100,00	4.666	1.503	22.549	8,70	22.549	8,70	11.758	4,54

MC 11 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM DADOS DO SEADE - 2002

UGRHIs/Municípios	População Urbana			Número de Economias Residenciais			Índice habitante por economia			Volume médio mensal consumido por economia	Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão Tratada 2004		Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão Tratada 2007		Acréscimo de vazão 2007-2004		Índice de atendim. por rede coletora	Índice de Atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão tratada 2020		Acréscimo de vazão 2020 - 2004		Acréscimo de vazão 2020 - 2007	
	2004	2007	2020	2004	2007	2020	2004	2007	2020	economia	2004	2004	2004	2004	(m³/mês)	(l/s)	2007	2007	2007	2007	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	2020	2020	2020	2020	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)
08 - Sapucaí / Grande																																		
Aramina	4.473	4.695	5.333	1.320	1.443	1.917	3,39	3,25	2,78	14,93	100,00	100,00	4.473	1.320	19.701	7,60	100,00	100,00	4.695	1.443	21.538	8,31	1.837	0,71	100,00	100,00	5.333	1.917	28.625	11,04	8.923	3,44	7.086	2,73
Batatais	53.411	55.678	63.343	15.455	16.669	21.627	3,46	3,34	2,93	14,93	98,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	54.137	16.208	241.985	93,36	241.985	93,36	100,00	100,00	63.343	21.627	322.892	124,57	322.892	124,57	80.907	31,21
Cristais Paulista	4.523	4.944	6.271	1.242	1.417	2.097	3,64	3,49	2,99	14,93	100,00	100,00	4.523	1.242	18.548	7,16	100,00	100,00	4.944	1.417	21.150	8,16	2.603	1,00	100,00	100,00	6.271	2.097	31.313	12,08	12.765	4,92	10.162	3,92
Guaíra	34.059	35.328	39.320	10.084	10.923	14.251	3,38	3,23	2,76	14,93	100,00	100,00	34.059	10.084	150.555	58,08	100,00	100,00	35.328	10.923	163.088	62,92	12.533	4,84	100,00	100,00	39.320	14.251	212.769	82,09	62.214	24,00	49.681	19,17
Guará	19.120	19.974	23.136	5.399	5.861	7.824	3,54	3,41	2,96	14,93	98,00	3,00	562	159	2.370	0,91	98,14	99,07	19.421	5.699	85.088	32,83	82.718	31,91	100,00	100,00	23.136	7.824	116.815	45,07	114.445	44,15	31.727	12,24
Ipuã	11.930	12.442	14.353	3.393	3.689	4.919	3,52	3,37	2,92	14,93	100,00	100,00	11.930	3.393	50.656	19,54	100,00	100,00	12.442	3.689	55.072	21,25	4.416	1,70	100,00	100,00	14.353	4.919	73.435	28,33	22.779	8,79	18.362	7,08
Ituverava	35.993	37.236	41.184	10.561	11.328	14.349	3,41	3,29	2,87	14,93	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	36.890	11.223	167.563	64,65	167.563	64,65	100,00	100,00	41.184	14.349	214.242	82,65	214.242	82,65	46.678	18,01
Nuporanga	5.705	5.908	6.443	1.649	1.785	2.316	3,46	3,31	2,78	14,93	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	5.853	1.768	26.397	10,18	26.397	10,18	100,00	100,00	6.443	2.316	34.573	13,34	34.573	13,34	8.176	3,15
Patrocínio Paulista	9.420	9.978	11.776	2.619	2.887	3.965	3,60	3,46	2,97	14,93	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	9.886	2.860	42.707	16,48	42.707	16,48	100,00	100,00	11.776	3.965	59.194	22,84	59.194	22,84	16.486	6,36
Santo Antonio da Alegria	4.631	4.925	5.818	1.329	1.468	1.990	3,48	3,35	2,92	14,93	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	4.879	1.454	21.715	8,38	21.715	8,38	100,00	100,00	5.818	1.990	29.711	11,46	29.711	11,46	7.997	3,09
São Joaquim da Barra	43.142	44.856	51.011	12.215	13.211	17.357	3,53	3,40	2,94	14,93	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	44.440	13.088	195.410	75,39	195.410	75,39	100,00	100,00	51.011	17.357	259.137	99,98	259.137	99,98	63.728	24,59
São José da Bela Vista	7.460	7.809	9.134	2.013	2.194	2.985	3,71	3,56	3,06	14,93	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	7.736	2.173	32.446	12,52	32.446	12,52	100,00	100,00	9.134	2.985	44.567	17,19	44.567	17,19	12.121	4,68
09 - Mogi Guaçu																																		
Aguaí	27.166	29.005	35.956	7.781	8.547	11.855	3,49	3,39	3,03	16,08	76,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	28.202	8.311	133.604	51,54	133.604	51,54	100,00	100,00	35.956	11.855	190.578	73,53	190.578	73,53	56.974	21,98
Águas de Lindóia	23.398	25.052	31.630	6.750	7.431	10.560	3,47	3,37	3,00	16,08	100,00	40,00	9.359	2.700	43.403	16,74	100,00	99,07	24.819	7.362	118.357	45,66	74.954	28,92	100,00	100,00	31.630	10.560	169.754	65,49	126.351	48,75	51.397	19,83
Américo Brasiliense	31.224	33.924	44.025	8.567	9.746	15.104	3,64	3,48	2,91	16,08	92,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	32.985	9.476	152.338	58,77	152.338	58,77	100,00	100,00	44.025	15.104	242.817	93,68	242.817	93,68	90.479	34,91
Araras	104.928	109.986	127.424	29.591	32.343	43.638	3,55	3,40	2,92	16,08	100,00	100,00	104.928	29.591	475.704	183,53	100,00	100,00	109.986	32.343	519.941	200,59	44.237	17,07	100,00	100,00	127.424	43.638	701.517	270,65	225.813	87,12	181.577	70,05
Barrinha	26.358	28.182	35.187	7.309	8.171	11.915	3,61	3,45	2,95	16,08	75,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	27.402	7.945	127.720	49,27	127.720	49,27	100,00	100,00	35.187	11.915	191.549	73,90	191.549	73,90	63.829	24,63
Conchal	21.944	23.228	28.596	5.913	6.483	9.047	3,71	3,58	3,16	16,08	84,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	22.585	6.304	101.341	39,10	101.341	39,10	100,00	100,00	28.596	9.047	145.436	56,11	145.436	56,11	44.096	17,01
Descalvado	25.809	27.050	31.167	7.279	7.947	10.685	3,55	3,40	2,92	16,08	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	26.799	7.873	126.566	48,83	126.566	48,83	100,00	100,00	31.167	10.685	171.775	66,27	171.775	66,27	45.210	17,44
Dumont	6.496	6.949	8.556	1.768	1.971	2.834	3,67	3,53	3,02	16,08	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	6.885	1.953	31.392	12,11	31.392	12,11	100,00	100,00	8.556	2.834	45.564	17,58	45.564	17,58	14.172	5,47
Estiva Gerbi	8.707	9.513	12.614	2.303	2.631	4.184	3,78	3,62	3,01	16,08	87,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	9.249	2.558	41.125	15,87	41.125	15,87	100,00	100,00	12.614	4.184	67.266	25,95	67.266	25,95	26.140	10,09
Guatapará	4.777	5.218	6.679	1.273	1.436	2.095	3,75	3,63	3,19	16,08	100,00	8,00	382	102	1.637	0,63	100,00	99,07	5.170	1.423	22.873	8,82	21.237	8,19	100,00	100,00	6.679	2.095	33.672	12,99	32.035	12,36	10.799	4,17
Itapira	60.911	63.058	70.598	17.381	18.597	23.589	3,50	3,39	2,99	16,08	92,00	100,00	56.038	15.991	257.069	99,18	98,14	100,00	61.887	18.251	293.407	113,20	36.338	14,02	100,00	100,00	70.598	23.589	379.213	146,30	122.144	47,12	85.806	33,10
Jaboticabal	67.461	70.039	79.412	19.746	21.307	27.825	3,42	3,29	2,85	16,08	100,00	2,00	1.349	395	6.349	2,45	100,00	99,07	69.388	21.109	339.347	130,92	332.999	128,47	100,00	100,00	79.412	27.825	447.309	172,57	440.960	170,12	107.961	41,65
Lindóia	6.836	7.352	9.288	2.037	2.268	3.306	3,36	3,24	2,81	16,08	46,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	7.149	2.205	35.450	13,68	35.450	13,68	100,00	100,00	9.288	3.306	53.148	20,50	53.148	20,50	17.698	6,83
Luís Antônio	7.168	7.636	9.574	1.903	2.115	3.122	3,77	3,61	3,07	16,08	100,00	100,00	7.168	1.903	30.585	11,80	100,00	100,00	7.636	2.115	33.999	13,12	3.414	1,32	100,00	100,00	9.574	3.122	50.187	19,36	19.602	7,56	16.188	6,25
Motuca	2.795	3.047	3.984	807	919	1.423	3,46	3,31	2,80	16,08	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	3.019	911	14.644	5,65	14.644	5,65	100,00	100,00	3.984	1.423	22.876	8,83	22.876	8,83	8.232	3,18
Pitangueiras	31.561	33.189	39.633	8.755	9.525	12.877	3,61	3,48	3,08	16,08	88,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	32.270	9.261	148.885	57,44	148.885	57,44	100,00	100,00	39.633	12.877	207.014	79,87	207.014	79,87	58.129	22,43
Pontal	31.573	33.796	42.264	8.850	9.834	14.050	3,57	3,44	3,01	16,08	83,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	32.861	9.561	153.707	59,30	153.707	59,30	100,00	100,00	42.264	14.050	225.864	87,14	225.864	87,14	72.157	27,84
Porto Ferreira	49.221	51.812	60.238	14.149	15.481	20.879	3,48	3,35	2,89	16,08	93,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	50.378	15.053	241.989	93,36	241.989	93,36	100,00	100,00	60.238	20.879	335.654	129,50	335.654	129,50	93.665	36,14
Pradópolis	13.217	14.180	17.469	3.569	4.006	5.839	3,70	3,54	2,99	16,08	100,00	100,00	13.217	3.569	57.379	22,14	100,00	100,00	14.180	4.006	64.405	24,85	7.026	2,71	100,00	100,00	17.469	5.839	93.871	36,22	36.492	14,08	29.466	11,37
Rincão	8.536	8.777	9.919	2.369	2.524	3.238	3,60	3,48	3,06	16,08	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	8.696	2.501	40.204	15,51	40.204	15,51	100,00	100,00	9.919	3.238	52.051	20,08	52.051	20,08	11.847	4,57
Santa Cruz da Conceição	2.352	2.670	3.873	697	817	1.384	3,37	3,27	2,80	16,08	70,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	2.596	795	12.777	4,93	12.777	4,93	100,00	100,00	3.873	1.384	22.249	8,58	22.249	8,58	9.473	3,65
Santa Cruz das Palmeiras	25.753	27.049	32.108	7.276	7.910	10.653	3,54	3,42	3,01	16,08	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	26.798	7.837	125.981	48,60	125.981	48,60	100,00	100,00	32.108	10.653	171.258	66,07	171.258	66,07	45.278	17,47
Santa Lúcia	7.747	8.258	10.140	2.100	2.338	3.352	3,69	3,53	3,03	16,08	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	8.181	2.316	37.234	14,36	37.234	14,36	100,00	100,00	10.140	3.352	53.885	20,79	53.885	20,79	16.651	6,42
Santa Rita do Passa Quatro	26.460	27.398	30.158	7.920	8.460	10.484	3,34	3,24	2,88	16,08	86,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	26.640	8.226	132.236	51,02	132.236	51,02	100,00	100,00	30.158	10.484	168.532	65,02	168.532	65,02	36.296	14,00
Sertãozinho	97.509	102.415	118.729	27.634	30.370	41.373	3,53	3,37	2,87	16,08	89,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	99.580	29.529	474.709	183,14	474.709	183,14	100,00	100,00	118.729	41.373	665.103	256,60	665.103	256,60	190.394	73,45
Taquaral	2.678	2.743	2.954	760	812	1.025	3,52	3,38	2,88	16,08	100,00	40,00	1.071	304	4.887	1,89	100,00	99,07	2.717	805	12.940	4,99	8.053	3,11	100,00	100,00	2.954	1.025	16.483	6,36	11.596	4,47	3.543	1,37

MC 11 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM DADOS DO SEADE - 2002

UGRHIs/Municípios	População Urbana			Número de Economias Residenciais			Índice habitante por economia			Volume médio mensal consumido por economia	Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão Tratada 2004		Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão Tratada 2007		Acréscimo de vazão 2007-2004		Índice de atendim. por rede coletora	Índice de Atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão tratada 2020		Acréscimo de vazão 2020 - 2004		Acréscimo de vazão 2020 - 2007	
	2004	2007	2020	2004	2007	2020	2004	2007	2020	economia	2004	2004	2004	2004	(m³/mês)	(l/s)	2007	2007	2007	2007	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	2020	2020	2020	2020	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)
10 - Tietê / Sorocaba																																		
Cerquilho	32.769	36.452	50.552	9.287	10.714	17.074	3,53	3,40	2,96	13,92	80,00	50,00	13.108	3.715	51.720	19,95	86,64	90,71	28.651	8.421	117.243	45,23	65.523	25,28	95,00	100,00	48.024	16.220	225.827	87,12	174.107	67,17	108.584	41,89
Jumirim	1.332	1.520	2.290	373	441	778	3,57	3,44	2,94	13,92	70,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	1.195	347	4.831	1,86	4.831	1,86	95,00	100,00	2.176	739	10.293	3,97	10.293	3,97	5.462	2,11
Pereiras	5.042	5.746	8.593	1.471	1.724	2.945	3,43	3,33	2,92	13,92	96,00	96,00	4.646	1.355	18.870	7,28	96,00	96,29	5.311	1.594	22.192	8,56	3.322	1,28	96,00	100,00	8.249	2.827	39.359	15,18	20.489	7,90	17.167	6,62
Porto Feliz	39.994	42.625	52.806	11.060	12.234	17.394	3,62	3,48	3,04	13,92	95,00	7,00	2.660	735	10.239	3,95	95,00	90,71	36.733	10.543	146.784	56,63	136.544	52,68	95,00	100,00	50.166	16.524	230.053	88,76	219.814	84,80	83.270	32,13
Tietê	31.908	34.374	43.621	8.948	9.938	14.445	3,57	3,46	3,02	13,92	93,00	2,00	593	166	2.317	0,89	93,14	90,71	29.044	8.397	116.904	45,10	114.587	44,21	95,00	100,00	41.440	13.723	191.053	73,71	188.736	72,81	74.149	28,61
Votorantim	99.067	103.711	121.324	26.843	29.345	40.046	3,69	3,53	3,03	13,92	96,00	14,00	13.315	3.608	50.228	19,38	96,00	90,71	90.318	25.556	355.795	137,27	305.567	117,89	96,00	100,00	116.471	38.444	535.230	206,49	485.002	187,11	179.435	69,23
12 - Baixo Pardo / Grande																																		
Bebedouro	73.839	76.652	85.874	21.430	23.183	30.519	3,45	3,31	2,81	17,01	98,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	99,07	74.530	22.541	383.346	147,90	383.346	147,90	100,00	100,00	85.874	30.519	519.017	200,24	519.017	200,24	135.671	52,34
Colina	15.623	16.140	17.877	4.527	4.863	6.268	3,45	3,32	2,85	17,01	97,00	10,00	1.515	439	7.469	2,88	98,14	99,07	15.693	4.728	80.413	31,02	72.945	28,14	100,00	100,00	17.877	6.268	106.601	41,13	99.132	38,25	26.188	10,10
Guaraci	7.950	8.341	9.667	2.302	2.517	3.417	3,45	3,31	2,83	17,01	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	8.264	2.493	42.403	16,36	42.403	16,36	100,00	100,00	9.667	3.417	58.116	22,42	58.116	22,42	15.713	6,06
Morro Agudo	24.824	26.335	31.927	6.937	7.688	10.922	3,58	3,43	2,92	17,01	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	99,07	26.090	7.617	129.535	49,98	129.535	49,98	100,00	100,00	31.927	10.922	185.738	71,66	185.738	71,66	56.202	21,68
Orlândia	37.190	38.643	43.986	10.519	11.371	14.971	3,54	3,40	2,94	17,01	100,00	100,00	37.190	10.519	178.890	69,02	100,00	100,00	38.643	11.371	193.377	74,61	14.487	5,59	100,00	100,00	43.986	14.971	254.603	98,23	75.713	29,21	61.225	23,62
Viradouro	16.361	17.263	20.452	4.636	5.089	7.044	3,53	3,39	2,90	17,01	97,00	65,00	10.316	2.923	49.709	19,18	98,14	99,07	16.785	4.948	84.156	32,47	34.447	13,29	100,00	100,00	20.452	7.044	119.799	46,22	70.090	27,04	35.642	13,75
13 - Tietê / Jacaré																																		
Bariri	27.652	28.838	33.588	8.322	8.907	11.503	3,32	3,24	2,92	14,74	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,71	26.160	8.080	119.111	45,95	119.111	45,95	100,00	100,00	33.588	11.503	169.563	65,42	169.563	65,42	50.452	19,46
Barra Bonita	37.569	38.974	44.270	11.239	12.196	16.262	3,34	3,20	2,72	14,74	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,71	35.355	11.064	163.089	62,92	163.089	62,92	100,00	100,00	44.270	16.262	239.720	92,48	239.720	92,48	76.631	29,56
Boa Esperança do Sul	11.736	12.484	15.569	3.389	3.729	5.301	3,46	3,35	2,94	14,74	100,00	100,00	11.736	3.389	49.958	19,27	100,00	100,00	12.484	3.729	54.965	21,21	5.007	1,93	100,00	100,00	15.569	5.301	78.139	30,15	28.182	10,87	23.175	8,94
Borebi	1.771	1.985	2.776	498	580	959	3,55	3,42	2,90	14,74	95,00	100,00	1.682	473	6.978	2,69	95,00	100,00	1.886	551	8.128	3,14	1.150	0,44	95,00	100,00	2.637	911	13.427	5,18	6.449	2,49	5.299	2,04
Brotas	18.400	20.133	26.967	5.435	6.099	9.184	3,39	3,30	2,94	14,74	96,00	99,00	17.488	5.166	76.145	29,38	96,00	99,07	19.148	5.800	85.502	32,99	9.357	3,61	96,00	100,00	25.888	8.816	129.963	50,14	53.817	20,76	44.460	17,15
Dois Córregos	21.866	23.046	26.967	6.559	7.143	9.520	3,33	3,23	2,83	14,74	95,00	0,00	0	0	0	0,00	95,00	90,71	19.861	6.156	90.740	35,01	90.740	35,01	95,00	100,00	25.619	9.044	133.312	51,43	133.312	51,43	42.572	16,42
Gavião Peixoto	3.062	3.285	4.132	850	957	1.431	3,60	3,43	2,89	14,74	100,00	25,00	765	212	3.131	1,21	100,00	90,71	2.980	868	12.797	4,94	9.665	3,73	100,00	100,00	4.132	1.431	21.091	8,14	17.960	6,93	8.294	3,20
Iacanga	7.506	7.797	8.559	2.237	2.409	3.041	3,36	3,24	2,81	14,74	95,00	0,00	0	0	0	0,00	95,00	90,71	6.719	2.076	30.606	11,81	30.606	11,81	95,00	100,00	8.131	2.889	42.591	16,43	42.591	16,43	11.985	4,62
Ibaté	28.647	31.371	41.969	7.974	9.081	14.315	3,59	3,45	2,93	14,74	100,00	100,00	28.647	7.974	117.544	45,35	100,00	100,00	31.371	9.081	133.856	51,64	16.312	6,29	100,00	100,00	41.969	14.315	211.013	81,41	93.469	36,06	77.157	29,77
Ibitinga	50.426	53.038	61.569	15.451	16.920	22.862	3,26	3,13	2,69	14,74	82,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	41.687	13.298	196.030	75,63	196.030	75,63	95,00	100,00	58.491	21.719	320.152	123,52	320.152	123,52	124.122	47,89
Igaraçu do Tietê	23.601	24.239	26.475	6.793	7.325	9.504	3,47	3,31	2,79	14,74	98,00	0,00	0	0	0	0,00	98,00	90,71	21.548	6.512	95.991	37,03	95.991	37,03	98,00	100,00	25.946	9.314	137.292	52,97	137.292	52,97	41.301	15,93
Itaju	1.845	1.978	2.391	559	623	871	3,30	3,18	2,74	14,74	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,71	1.794	565	8.325	3,21	8.325	3,21	100,00	100,00	2.391	871	12.845	4,96	12.845	4,96	4.520	1,74
Itapuí	10.104	10.475	11.953	2.985	3.225	4.301	3,39	3,25	2,78	14,74	80,00	0,00	0	0	0	0,00	86,64	90,71	8.233	2.534	37.360	14,41	37.360	14,41	95,00	100,00	11.355	4.086	60.235	23,24	60.235	23,24	22.875	8,83
Itirapina	12.727	13.894	18.407	3.297	3.743	5.701	3,86	3,71	3,23	14,74	98,00	100,00	12.472	3.231	47.629	18,38	98,00	100,00	13.616	3.669	54.078	20,86	6.449	2,49	98,00	100,00	18.039	5.587	82.361	31,78	34.732	13,40	28.283	10,91
Jaú	116.143	122.469	142.695	34.567	37.742	50.533	3,36	3,24	2,82	14,74	99,50	55,00	63.559	18.917	278.850	107,58	100,00	100,00	122.469	37.742	556.346	214,64	277.496	107,06	100,00	100,00	142.695	50.533	744.894	287,38	466.044	179,80	188.548	72,74
Lençóis Paulista	56.754	60.029	71.658	15.923	17.548	24.394	3,56	3,42	2,94	14,74	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,71	54.455	15.918	234.647	90,53	234.647	90,53	100,00	100,00	71.658	24.394	359.587	138,73	359.587	138,73	124.940	48,20
Mineiros do Tietê	11.843	12.485	14.839	3.385	3.708	5.098	3,50	3,37	2,91	14,74	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,71	11.326	3.364	49.586	19,13	49.586	19,13	100,00	100,00	14.839	5.098	75.151	28,99	75.151	28,99	25.566	9,86
Nova Europa	7.240	7.797	9.769	2.094	2.354	3.480	3,46	3,31	2,81	14,74	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,71	7.073	2.135	31.472	12,14	31.472	12,14	100,00	100,00	9.769	3.480	51.292	19,79	51.292	19,79	19.820	7,65
Ribeirão Bonito	10.497	10.911	12.652	3.016	3.242	4.249	3,48	3,37	2,98	14,74	96,00	0,00	0	0	0	0,00	96,00	90,71	9.502	2.823	41.615	16,06	41.615	16,06	96,00	100,00	12.146	4.079	60.123	23,20	60.123	23,20	18.509	7,14
Tabatinga	11.252	12.007	14.642	3.387	3.734	5.142	3,32	3,22	2,85	14,74	97,00	0,00	0	0	0	0,00	97,00	90,71	10.565	3.285	48.429	18,68	48.429	18,68	97,00	100,00	14.203	4.988	73.522	28,36	73.522	28,36	25.093	9,68
Torrinha	7.910	8.361	9.975	2.384	2.606	3.559	3,32	3,21	2,80	14,74	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,71	7.585	2.364	34.854	13,45	34.854	13,45	100,00	100,00	9.975	3.559	52.464	20,24	52.464	20,24	17.610	6,79
Trabiju	1.258	1.280	1.402	362	385	494	3,48	3,33	2,84	14,74	90,00	100,00	1.132	326	4.799	1,85	90,36	100,00	1.156	348	5.123	1,98	324	0,13	95,00	100,00	1.332	469	6.915	2,67	2.116	0,82	1.792	0,69
14 - Alto Paranapanema																																		
Ipaussu	11.661	12.134	14.021	3.441	3.696	4.827	3,39	3,28	2,90	13,40	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	98,14	11.909	3.628	48.615	18,76	48.615	18,76	100,00	100,00	14.021	4.827	64.687	24,96	64.687	24,96	16.072	6,20
Manduri	6.679	6.931	7.952	1.986	2.137	2.838	3,36	3,24	2,80	13,40	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	98,14	6.802	2.097	28.109	10,84	28.109	10,84	100,00	100,00	7.952	2.838	38.029	14,67	38.029	14,67	9.920	3,83
Tejupá	3.043	3.304	4.627	821	930	1.494	3,70	3,55	3,10	13,40	70,00	0,00	0	0	0	0,00	95,21	98,14	3.088	869	11.641	4,49	11.641	4,49	98,00	100,00	4.534	1.464	19.620	7,57	19.620	7,57	7.979	3,08

MC 11 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM DADOS DO SEADE - 2002

UGRHIs/Municípios	População Urbana			Número de Economias Residenciais			Índice habitante por economia			Volume médio mensal consumido por economia	Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão Tratada 2004		Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão Tratada 2007		Acréscimo de vazão 2007-2004		Índice de atendim. por rede coletora	Índice de Atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão tratada 2020		Acréscimo de vazão 2020 - 2004		Acréscimo de vazão 2020 - 2007	
	2004	2007	2020	2004	2007	2020	2004	2007	2020	economia	2004	2004	2004	2004	(m³/mês)	(l/s)	2007	2007	2007	2007	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	2020	2020	2020	2020	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)
15 - Turvo / Grande																																		
Américo de Campos	4.543	4.661	5.099	1.512	1.601	1.965	3,01	2,91	2,60	14,73	93,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	4.211	1.447	21.304	8,22	21.304	8,22	100,00	95,00	4.844	1.867	27.486	10,60	27.486	10,60	6.182	2,39
Ariranha	7.560	8.046	9.666	2.283	2.504	3.446	3,31	3,21	2,81	14,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	7.270	2.263	33.322	12,86	33.322	12,86	100,00	95,00	9.183	3.274	48.207	18,60	48.207	18,60	14.886	5,74
Bálsamo	6.761	7.064	7.993	2.159	2.339	3.049	3,13	3,02	2,62	14,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	6.383	2.114	31.124	12,01	31.124	12,01	100,00	95,00	7.593	2.896	42.650	16,45	42.650	16,45	11.526	4,45
Cedral	5.586	6.012	7.364	1.713	1.905	2.680	3,26	3,16	2,75	14,73	70,00	100,00	3.910	1.199	17.659	6,81	100,00	100,00	6.012	1.905	28.059	10,83	10.400	4,01	100,00	100,00	7.364	2.680	39.463	15,23	21.804	8,41	11.404	4,40
Cosmorama	4.584	4.803	5.750	1.520	1.646	2.224	3,02	2,92	2,59	14,73	90,00	100,00	4.125	1.368	20.147	7,77	100,00	100,00	4.803	1.646	24.233	9,35	4.086	1,58	100,00	100,00	5.750	2.224	32.746	12,63	12.600	4,86	8.514	3,28
Guapiaçu	13.521	14.702	18.636	3.973	4.505	6.800	3,40	3,26	2,74	14,73	89,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	13.285	4.071	59.943	23,13	59.943	23,13	100,00	95,00	17.704	6.460	95.125	36,70	95.125	36,70	35.181	13,57
Ipiguá	2.675	3.251	5.489	803	1.006	1.957	3,33	3,23	2,80	14,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	2.938	909	13.386	5,16	13.386	5,16	100,00	95,00	5.215	1.859	27.377	10,56	27.377	10,56	13.991	5,40
Mirassol	50.563	53.473	62.928	15.542	17.100	23.503	3,25	3,13	2,68	14,73	85,00	20,00	8.596	2.642	38.907	15,01	100,00	90,36	48.317	15.451	227.530	87,78	188.623	72,77	100,00	95,00	59.782	22.328	328.807	126,85	289.899	111,84	101.276	39,07
Mirassolândia	3.501	3.773	4.707	1.057	1.180	1.696	3,31	3,20	2,78	14,73	76,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	3.409	1.066	15.700	6,06	15.700	6,06	100,00	95,00	4.472	1.611	23.726	9,15	23.726	9,15	8.027	3,10
Monte Azul Paulista	18.604	19.351	22.064	5.327	5.743	7.526	3,49	3,37	2,93	14,73	100,00	30,00	5.581	1.598	23.533	9,08	100,00	90,36	17.485	5.189	76.420	29,48	52.886	20,40	100,00	95,00	20.961	7.150	105.293	40,62	81.760	31,54	28.874	11,14
Novais	2.815	2.918	3.274	821	890	1.202	3,43	3,28	2,72	14,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	2.636	804	11.843	4,57	11.843	4,57	100,00	95,00	3.110	1.142	16.810	6,49	16.810	6,49	4.967	1,92
Olímpia	44.824	46.394	51.260	13.276	14.257	18.223	3,38	3,25	2,81	14,73	100,00	30,00	13.447	3.983	58.651	22,63	100,00	90,36	41.920	12.882	189.700	73,19	131.048	50,56	100,00	95,00	48.697	17.312	254.938	98,36	196.287	75,73	65.238	25,17
Palestina	7.455	7.632	8.415	2.491	2.640	3.308	2,99	2,89	2,54	14,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	6.896	2.386	35.133	13,55	35.133	13,55	100,00	95,00	7.994	3.142	46.273	17,85	46.273	17,85	11.140	4,30
Paraíso	4.805	5.058	6.007	1.415	1.550	2.157	3,40	3,26	2,78	14,73	98,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	4.571	1.401	20.625	7,96	20.625	7,96	100,00	95,00	5.707	2.049	30.176	11,64	30.176	11,64	9.551	3,68
Parisi	1.753	1.930	2.510	567	642	963	3,09	3,01	2,61	14,73	84,00	100,00	1.472	476	7.009	2,70	100,00	100,00	1.930	642	9.452	3,65	2.443	0,94	100,00	100,00	2.510	963	14.185	5,47	7.176	2,77	4.733	1,83
Pindorama	12.681	13.109	14.288	3.723	3.992	5.017	3,41	3,28	2,85	14,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	11.845	3.607	53.123	20,49	53.123	20,49	100,00	95,00	13.574	4.766	70.191	27,08	70.191	27,08	17.068	6,59
Pirangi	8.997	9.190	9.863	2.689	2.861	3.563	3,35	3,21	2,77	14,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	8.304	2.585	38.072	14,69	38.072	14,69	100,00	95,00	9.370	3.385	49.840	19,23	49.840	19,23	11.768	4,54
Santa Adélia	12.642	13.068	14.761	3.806	4.074	5.247	3,32	3,21	2,81	14,73	99,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	11.808	3.681	54.209	20,91	54.209	20,91	100,00	95,00	14.023	4.985	73.402	28,32	73.402	28,32	19.193	7,40
Santa Rita d'Oeste	1.548	1.578	1.796	508	535	686	3,05	2,95	2,62	14,73	96,00	100,00	1.486	487	7.179	2,77	100,00	100,00	1.578	535	7.874	3,04	695	0,27	100,00	100,00	1.796	686	10.097	3,90	2.918	1,13	2.223	0,86
Severínia	13.598	14.654	18.484	3.805	4.290	6.443	3,57	3,42	2,87	14,73	100,00	100,00	13.598	3.805	56.039	21,62	100,00	100,00	14.654	4.290	63.172	24,37	7.133	2,75	100,00	100,00	18.484	6.443	94.874	36,60	38.834	14,98	31.702	12,23
Tabapuã	9.465	9.782	10.796	2.925	3.137	3.972	3,24	3,12	2,72	14,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	8.839	2.834	41.736	16,10	41.736	16,10	100,00	95,00	10.256	3.773	55.563	21,44	55.563	21,44	13.826	5,33
Taiaçu	5.185	5.426	6.276	1.479	1.595	2.090	3,51	3,40	3,00	14,73	100,00	100,00	5.185	1.479	21.779	8,40	100,00	100,00	5.426	1.595	23.487	9,06	1.708	0,66	100,00	100,00	6.276	2.090	30.782	11,88	9.003	3,47	7.295	2,81
Taiúva	4.993	5.156	5.728	1.512	1.615	2.057	3,30	3,19	2,78	14,73	100,00	70,00	3.495	1.058	15.583	6,01	100,00	90,36	4.659	1.459	21.491	8,29	5.908	2,28	100,00	95,00	5.442	1.954	28.776	11,10	13.193	5,09	7.286	2,81
Tanabi	19.067	19.863	22.639	6.103	6.614	8.706	3,12	3,00	2,60	14,73	84,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	17.947	5.976	88.006	33,95	88.006	33,95	100,00	95,00	21.507	8.271	121.802	46,99	121.802	46,99	33.796	13,04
Uchôa	8.310	8.640	9.677	2.591	2.792	3.623	3,21	3,10	2,67	14,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	7.807	2.522	37.144	14,33	37.144	14,33	100,00	95,00	9.193	3.442	50.691	19,56	50.691	19,56	13.547	5,23
Vista Alegre do Alto	4.768	5.220	6.735	1.388	1.577	2.368	3,43	3,31	2,84	14,73	100,00	100,00	4.768	1.388	20.444	7,89	100,00	100,00	5.220	1.577	23.224	8,96	2.779	1,07	100,00	100,00	6.735	2.368	34.870	13,45	14.426	5,57	11.646	4,49
Votuporanga	77.607	80.898	90.455	24.603	26.706	34.798	3,15	3,03	2,60	14,73	78,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	73.097	24.131	355.350	137,09	355.350	137,09	100,00	95,00	85.932	33.058	486.808	187,81	486.808	187,81	131.458	50,72
16 - Tietê / Batalha																																		
Bady Bassitt	13.367	15.928	26.752	4.123	5.075	9.928	3,24	3,14	2,69	15,73	100,00	100,00	13.367	4.123	64.827	25,01	100,00	100,00	15.928	5.075	79.805	30,79	14.978	5,78	100,00	100,00	26.752	9.928	156.119	60,23	91.292	35,22	76.314	29,44
Borborema	11.581	12.086	13.578	3.559	3.849	4.925	3,25	3,14	2,76	15,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	10.921	3.478	54.688	21,10	54.688	21,10	100,00	95,00	12.899	4.679	73.574	28,39	73.574	28,39	18.886	7,29
Cafelândia	14.086	14.813	17.071	4.256	4.602	5.941	3,31	3,22	2,87	15,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	13.385	4.158	65.385	25,23	65.385	25,23	100,00	95,00	16.217	5.644	88.752	34,24	88.752	34,24	23.367	9,01
Dobrada	6.728	6.921	7.890	1.968	2.132	2.895	3,42	3,25	2,73	15,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	6.254	1.926	30.290	11,69	30.290	11,69	100,00	95,00	7.496	2.750	43.248	16,69	43.248	16,69	12.958	5,00
Elisiário	2.285	2.357	2.621	691	740	941	3,31	3,18	2,79	15,73	87,00	100,00	1.988	601	9.451	3,65	100,00	100,00	2.357	740	11.638	4,49	2.188	0,84	100,00	100,00	2.621	941	14.797	5,71	5.347	2,06	3.159	1,22
Guaiçara	9.429	10.465	14.508	2.801	3.204	5.091	3,37	3,27	2,85	15,73	75,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	9.456	2.895	45.528	17,56	45.528	17,56	100,00	95,00	13.783	4.836	76.054	29,34	76.054	29,34	30.526	11,78
Guarantã	5.340	5.669	6.751	1.534	1.677	2.266	3,48	3,38	2,98	15,73	98,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	5.122	1.515	23.822	9,19	23.822	9,19	100,00	95,00	6.413	2.153	33.852	13,06	33.852	13,06	10.029	3,87
Itajobi	11.773	12.422	14.512	3.682	4.021	5.388	3,20	3,09	2,69	15,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	11.224	3.633	57.129	22,04	57.129	22,04	100,00	95,00	13.786	5.119	80.491	31,05	80.491	31,05	23.362	9,01
Itápolis	34.386	36.005	41.981	10.651	11.556	15.434	3,23	3,12	2,72	15,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	32.533	10.442	164.200	63,35	164.200	63,35	100,00	95,00	39.882	14.662	230.567	88,95	230.567	88,95	66.367	25,60
Jaci	3.515	3.909	5.248	1.076	1.243	1.964	3,27	3,14	2,67	15,73	95,00	100,00	3.339	1.022	16.074	6,20	100,00	100,00	3.909	1.243	19.548	7,54	3.474	1,34	100,00	100,00	5.248	1.964	30.884	11,92	14.810	5,71	11.336	4,37
Marapoama	1.791	1.972	2.606	562	640	975	3,19	3,08	2,67	15,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	1.782	578	9.089	3,51	9.089	3,51	100,00	95,00	2.476	926	14.565	5,62	14.565	5,62	5.476	2,11
Matão	72.840	75.674	86.911	20.930	22.724	30.513	3,48	3,33	2,85	15,73	77,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	68.377	20.533	322.879	124,57	322.879	124,57	100,00	95,00	82.565	28.987	455.831	175,86	455.831	175,86	132.951	51,29
Mendonça	2.975	3.129	3.677	962	1.047	1.410	3,09	2,99	2,61	15,73	90,00	100,00	2.678	866	13.611	5,25	100,00	100,00	3.129	1.047	16.470	6,35	2.859	1,10	100,00	100,00	3.677	1.410	22.172	8,55	8.562	3,30	5.702	2,20
Nova Aliança	3.931	4.147	4.840	1.253	1.369	1.841	3,14	3,03	2,63	15,73	95,00	100,00	3.734	1.191	18.725	7,22	100,00	100,00	4.147	1.369	21.528	8,31	2.803	1,08	100,00	100,00	4.840	1.841	28.950	11,17	10.225	3,94	7.422	2,86
Pirajuí	17.235	17.870	19.707	5.356	5.727	7.070	3,22	3,12	2,79	15,73	92,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	16.147	5.175	81.371	31,39	81.371	31,39	100,00	95,00	18.722	6.717	105.618	40,75	105.618	40,75	24.247	9,35
Potirendaba	12.795	13.571	15.900	4.076	4.479	6.072	3,14	3,03	2,62	15,73	94,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	12.262	4.047	63.638	24,55	63.638	24,55	100,00	95,00	15.105	5.768	90.709	35,00	90.709	35,00	27.071	10,44
Reginópolis	3.965	4.082	4.380	1.199	1.277	1.559	3,31	3,20	2,81	15,73	98,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	3.689	1.154	18.140	7,00	18.140	7,00	100,00	95,00	4.161	1.481	23.290	8,99	23.290	8,99	5.150	1,99
Sabino	4.323	4.477	4.811	1.362	1.465	1.846	3,17	3,06	2,61	15,73	100,00	35,00	1.513	477	7.496	2,89	100,00	90,36	4.045	1.324	20.822	8,03	13.326	5,14	100,00	95,00	4.570	1.754	27.577	10,64	20.082	7,75	6.755	2,61
Sales	4.028	4.360	5.431	1.240	1.392	2.015	3,25	3,13	2,70	15,73	100,00	93,00	3.747	1.153	18.138	7,00	100,00	93,14	4.061	1.297	20.394	7,87	2.256	0,87	100,00	95,00	5.159	1.914	30.102	11,61	11.964	4,62	9.708	3,75
Taquaritinga	50.343	52.321	59.076	15.171	16.399	21.400	3,32	3,19	2,76	15,73	82,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	47.276	14.818	233.012	89,90	233.012	89,90	100,00	95,00	56.122	20.330	319.693	123,34	319.693	123,34	86.681	33,44
Urupês	10.427	10.854	12.261	3.299	3.549	4.558	3,16	3,06	2,69	15,73	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	9.808	3.207	50.426	19,45	50.426	19,45	100,00	95,00	11.648	4.330	68.092	26,27	68.092	26,27	17.666	6,82

MC 11 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM DADOS DO SEADE - 2002

UGRHIs/Municípios	População Urbana			Número de Economias Residenciais			Índice habitante por economia			Volume médio mensal consumido por economia	Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão Tratada 2004		Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão Tratada 2007		Acréscimo de vazão 2007-2004		Índice de atendim. por rede coletora	Índice de Atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão tratada 2020		Acréscimo de vazão 2020 - 2004		Acréscimo de vazão 2020 - 2007	
	2004	2007	2020	2004	2007	2020	2004	2007	2020	economia	2004	2004	2004	2004	(m³/mês)	(l/s)	2007	2007	2007	2007	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	2020	2020	2020	2020	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)
17 - Médio Paranapanema																																		
Cabrália Paulista	4.351	4.605	5.524	1.227	1.354	1.901	3,55	3,40	2,91	14,50	90,00	0,00	0	0	0	0,00	96,21	91,43	4.051	1.191	17.266	6,66	17.266	6,66	99,00	97,00	5.305	1.825	26.470	10,21	26.470	10,21	9.204	3,55
Campos Novos Paulista	3.571	3.745	4.418	1.088	1.183	1.592	3,28	3,17	2,78	14,50	99,00	0,00	0	0	0	0,00	99,00	91,43	3.390	1.071	15.528	5,99	15.528	5,99	99,00	97,00	4.243	1.529	22.167	8,55	22.167	8,55	6.639	2,56
Cândido Mota	28.420	29.716	33.881	8.361	9.072	12.011	3,40	3,28	2,82	14,50	97,00	100,00	27.568	8.110	117.601	45,37	97,14	100,00	28.867	8.812	127.788	49,30	10.187	3,93	99,00	100,00	33.542	11.891	172.434	66,53	54.832	21,15	44.646	17,22
Canitar	3.180	3.565	5.053	829	960	1.566	3,83	3,71	3,23	14,50	3,00	0,00	0	0	0	0,00	96,21	91,43	3.136	845	12.250	4,73	12.250	4,73	99,00	97,00	4.852	1.504	21.814	8,42	21.814	8,42	9.564	3,69
Cerqueira César	13.997	14.697	17.444	4.170	4.521	6.087	3,36	3,25	2,87	14,50	95,00	100,00	13.297	3.962	57.448	22,16	96,21	100,00	14.140	4.349	63.071	24,33	5.623	2,17	99,00	100,00	17.270	6.026	87.378	33,71	29.931	11,55	24.307	9,38
Chavantes	10.825	11.125	12.382	3.048	3.241	4.084	3,55	3,43	3,03	14,50	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	91,43	10.171	2.963	42.973	16,58	42.973	16,58	100,00	97,00	12.011	3.962	57.450	22,16	57.450	22,16	14.477	5,59
Ibirarema	5.286	5.416	5.873	1.560	1.654	2.045	3,39	3,28	2,87	14,50	89,00	100,00	4.705	1.389	20.137	7,77	96,21	100,00	5.211	1.591	23.074	8,90	2.937	1,13	99,00	100,00	5.814	2.025	29.359	11,33	9.222	3,56	6.285	2,42
João Ramalho	3.457	3.735	4.731	980	1.105	1.659	3,53	3,38	2,85	14,50	100,00	100,00	3.457	980	14.204	5,48	100,00	100,00	3.735	1.105	16.026	6,18	1.821	0,70	100,00	100,00	4.731	1.659	24.058	9,28	9.854	3,80	8.033	3,10
Ocauçu	3.110	3.261	3.874	904	976	1.281	3,44	3,34	3,02	14,50	100,00	100,00	3.110	904	13.115	5,06	100,00	100,00	3.261	976	14.148	5,46	1.033	0,40	100,00	100,00	3.874	1.281	18.574	7,17	5.459	2,11	4.426	1,71
Palmital	18.052	18.925	21.671	5.607	6.068	7.849	3,22	3,12	2,76	14,50	82,00	90,00	13.322	4.138	60.007	23,15	96,21	91,43	16.648	5.338	77.402	29,86	17.395	6,71	99,00	97,00	20.811	7.537	109.299	42,17	49.292	19,02	31.897	12,31
Rancharia	25.989	26.744	29.769	7.752	8.267	10.481	3,35	3,23	2,84	14,50	93,00	92,00	22.237	6.632	96.173	37,10	96,21	92,36	23.765	7.346	106.527	41,10	10.355	3,99	99,00	97,00	28.587	10.065	145.949	56,31	49.777	19,20	39.422	15,21
Salto Grande	7.829	8.147	9.269	2.337	2.511	3.214	3,35	3,24	2,88	14,50	30,00	0,00	0	0	0	0,00	96,21	91,43	7.166	2.209	32.026	12,36	32.026	12,36	99,00	97,00	8.901	3.086	44.754	17,27	44.754	17,27	12.728	4,91
São Pedro do Turvo	4.744	4.992	5.963	1.404	1.536	2.097	3,38	3,25	2,84	14,50	95,00	0,00	0	0	0	0,00	96,21	91,43	4.392	1.351	19.597	7,56	19.597	7,56	99,00	97,00	5.726	2.014	29.198	11,26	29.198	11,26	9.601	3,70
18 - São José dos Dourados																																		
Ilha Solteira	24.384	25.174	27.442	7.051	7.657	10.014	3,46	3,29	2,74	13,87	100,00	100,00	24.384	7.051	97.799	37,73	100,00	100,00	25.174	7.657	106.193	40,97	8.394	3,24	100,00	100,00	27.442	10.014	138.888	53,58	41.088	15,85	32.695	12,61
Neves Paulista	8.136	8.407	9.246	2.596	2.783	3.510	3,13	3,02	2,63	13,87	96,00	100,00	7.810	2.492	34.565	13,34	100,00	100,00	8.407	2.783	38.594	14,89	4.029	1,55	100,00	100,00	9.246	3.510	48.681	18,78	14.117	5,45	10.088	3,89
Santa Fé do Sul	26.397	27.444	30.887	8.469	9.133	11.772	3,12	3,00	2,62	13,87	94,00	100,00	24.813	7.961	110.410	42,60	100,00	100,00	27.444	9.133	126.665	48,87	16.256	6,27	100,00	100,00	30.887	11.772	163.270	62,99	52.860	20,39	36.604	14,12
São João de Iracema	1.214	1.255	1.400	385	417	548	3,15	3,01	2,55	13,87	100,00	100,00	1.214	385	5.340	2,06	100,00	100,00	1.255	417	5.786	2,23	446	0,17	100,00	100,00	1.400	548	7.600	2,93	2.261	0,87	1.815	0,70
Suzanópolis	2.160	2.315	2.800	650	727	1.031	3,32	3,19	2,72	13,87	25,00	100,00	540	163	2.255	0,87	100,00	100,00	2.315	727	10.077	3,89	7.822	3,02	100,00	100,00	2.800	1.031	14.299	5,52	12.044	4,65	4.222	1,63
19 - Baixo Tietê																																		
Andradina	52.669	53.959	58.234	16.530	17.587	21.856	3,19	3,07	2,66	12,69	100,00	100,00	52.669	16.530	209.702	80,90	100,00	100,00	53.959	17.587	223.108	86,08	13.407	5,17	100,00	100,00	58.234	21.856	277.269	106,97	67.567	26,07	54.160	20,90
Avanhandava	8.495	8.790	10.003	2.507	2.688	3.530	3,39	3,27	2,83	12,69	91,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	7.943	2.429	30.810	11,89	30.810	11,89	100,00	95,00	9.503	3.354	42.543	16,41	42.543	16,41	11.733	4,53
Barbosa	5.188	5.411	6.270	1.612	1.739	2.310	3,22	3,11	2,71	12,69	95,00	80,00	3.943	1.225	15.547	6,00	100,00	90,36	4.889	1.571	19.935	7,69	4.389	1,69	100,00	95,00	5.957	2.195	27.840	10,74	12.293	4,74	7.904	3,05
Bilac	5.642	5.814	6.264	1.786	1.913	2.366	3,16	3,04	2,65	12,69	100,00	100,00	5.642	1.786	22.662	8,74	100,00	100,00	5.814	1.913	24.263	9,36	1.600	0,62	100,00	100,00	6.264	2.366	30.015	11,58	7.353	2,84	5.753	2,22
Braúna	3.610	3.730	4.064	1.112	1.196	1.511	3,25	3,12	2,69	12,69	100,00	100,00	3.610	1.112	14.109	5,44	100,00	100,00	3.730	1.196	15.172	5,85	1.063	0,41	100,00	100,00	4.064	1.511	19.169	7,40	5.059	1,95	3.997	1,54
Buritama	13.371	13.841	15.137	4.250	4.567	5.754	3,15	3,03	2,63	12,69	100,00	65,00	8.691	2.763	35.049	13,52	100,00	90,36	12.506	4.127	52.355	20,20	17.306	6,68	100,00	95,00	14.380	5.466	69.346	26,75	34.297	13,23	16.991	6,56
Castilho	12.541	12.975	14.780	3.856	4.144	5.443	3,25	3,13	2,72	12,69	100,00	100,00	12.541	3.856	48.916	18,87	100,00	100,00	12.975	4.144	52.565	20,28	3.650	1,41	100,00	100,00	14.780	5.443	69.051	26,64	20.135	7,77	16.485	6,36
Glicério	3.384	3.578	4.246	1.007	1.105	1.493	3,36	3,24	2,84	12,69	95,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	3.233	998	12.667	4,89	12.667	4,89	100,00	95,00	4.034	1.418	17.993	6,94	17.993	6,94	5.327	2,06
Guaraçaí	7.207	7.569	8.734	2.215	2.420	3.235	3,25	3,13	2,70	12,69	95,00	100,00	6.847	2.104	26.696	10,30	100,00	100,00	7.569	2.420	30.699	11,84	4.003	1,54	100,00	100,00	8.734	3.235	41.040	15,83	14.344	5,53	10.341	3,99
Guararapes	27.189	27.956	30.543	8.306	8.888	11.292	3,27	3,15	2,70	12,69	100,00	100,00	27.189	8.306	105.372	40,65	100,00	100,00	27.956	8.888	112.754	43,50	7.383	2,85	100,00	100,00	30.543	11.292	143.252	55,27	37.880	14,61	30.498	11,77
Itapura	3.433	3.513	3.840	1.025	1.094	1.411	3,35	3,21	2,72	12,69	0,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	3.174	988	12.537	4,84	12.537	4,84	100,00	95,00	3.648	1.340	17.005	6,56	17.005	6,56	4.468	1,72
José Bonifácio	27.457	29.322	36.945	8.397	9.291	13.416	3,27	3,16	2,75	12,69	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	26.494	8.395	106.500	41,09	106.500	41,09	100,00	95,00	35.098	12.745	161.688	62,38	161.688	62,38	55.188	21,29
Lavínia	4.196	4.254	4.543	1.332	1.406	1.738	3,15	3,03	2,61	12,69	80,00	100,00	3.357	1.065	13.517	5,21	100,00	100,00	4.254	1.406	17.831	6,88	4.315	1,66	100,00	100,00	4.543	1.738	22.049	8,51	8.532	3,29	4.217	1,63
Macaubal	6.510	6.682	7.248	2.202	2.343	2.910	2,96	2,85	2,49	12,69	87,00	100,00	5.664	1.916	24.301	9,38	100,00	100,00	6.682	2.343	29.722	11,47	5.420	2,09	100,00	100,00	7.248	2.910	36.917	14,24	12.615	4,87	7.195	2,78
Magda	2.772	2.817	3.035	920	974	1.208	3,01	2,89	2,51	12,69	100,00	100,00	2.772	920	11.673	4,50	100,00	100,00	2.817	974	12.353	4,77	680	0,26	100,00	100,00	3.035	1.208	15.325	5,91	3.652	1,41	2.971	1,15
Mirandópolis	23.569	24.449	26.842	6.945	7.519	9.530	3,39	3,25	2,82	12,69	85,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	22.091	6.794	86.190	33,25	86.190	33,25	100,00	95,00	25.500	9.054	114.854	44,31	114.854	44,31	28.664	11,06
Murutinga do Sul	2.844	3.009	3.432	928	1.008	1.287	3,07	2,98	2,67	12,69	100,00	100,00	2.844	928	11.768	4,54	100,00	100,00	3.009	1.008	12.789	4,93	1.021	0,39	100,00	100,00	3.432	1.287	16.327	6,30	4.559	1,76	3.538	1,36
Nova Castilho	575	635	821	179	205	301	3,21	3,10	2,73	12,69	0,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	90,36	574	185	2.348	0,91	2.348	0,91	100,00	95,00	780	286	3.628	1,40	3.628	1,40	1.280	0,49
Penápolis	53.317	55.169	60.763	16.418	17.647	22.519	3,25	3,13	2,70	12,69	100,00	100,00	53.317	16.418	208.287	80,36	100,00	100,00	55.169	17.647	223.879	86,37	15.592	6,02	100,00	100,00	60.763	22.519	285.680	110,22	77.392	29,86	61.801	23,84
Pereira Barreto	24.386	24.659	26.048	7.401	7.797	9.571	3,30	3,16	2,72	12,69	100,00	100,00	24.386	7.401	93.887	36,22	100,00	100,00	24.659	7.797	98.910	38,16	5.023	1,94	100,00	100,00	26.048	9.571	121.419	46,84	27.532	10,62	22.509	8,68
Promissão	27.574	28.838	32.524	8.416	9.112	11.730	3,28	3,16	2,77	12,69	100,00	100,00	27.574	8.416	106.770	41,19	100,00	100,00	28.838	9.112	115.592	44,60	8.822	3,40	100,00	100,00	32.524	11.730	148.809	57,41	42.039	16,22	33.217	12,82
Santo Antonio do Aracanguá	4.851	5.085	5.976	1.409	1.562	2.249	3,44	3,26	2,66	12,69	100,00	100,00	4.851	1.409	17.876	6,90	100,00	100,00	5.085	1.562	19.816	7,65	1.940	0,75	100,00	100,00	5.976	2.249	28.531	11,01	10.655	4,11	8.715	3,36
Ubarana	4.458	4.953	6.950	1.277	1.472	2.404	3,49	3,37	2,89	12,69	95,00	100,00	4.235	1.213	15.385	5,94	100,00	100,00	4.953	1.472	18.669	7,20	3.284	1,27	100,00	100,00	6.950	2.404	30.498	11,77	15.113	5,83	11.829	4,56
Valparaíso	17.069	17.772	20.485	5.018	5.432	7.233	3,40	3,27	2,83	12,69	100,00	100,00	17.069	5.018	63.659	24,56	100,00	100,00	17.772	5.432	68.905	26,58	5.246	2,02	100,00	100,00	20.485	7.233	91.759	35,40	28.100	10,84	22.854	8,82

MC 11 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOS MUNICÍPIOS NÃO ATENDIDOS PELA SABESP COM DADOS DO SEADE - 2002

UGRHIs/Municípios	População Urbana			Número de Economias Residenciais			Índice habitante por economia			Volume médio mensal consumido por economia	Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão Tratada 2004		Indice de atendim. por rede coletora	Índice de atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão Tratada 2007		Acréscimo de vazão 2007-2004		Índice de atendim. por rede coletora	Índice de Atendim. por tratamento	População atendida por tratamento	Número de economias atendidas por tratamento	Vazão tratada 2020		Acréscimo de vazão 2020 - 2004		Acréscimo de vazão 2020 - 2007	
	2004	2007	2020	2004	2007	2020	2004	2007	2020		2004	2004	2004	2004	(m³/mês)	(l/s)	2007	2007	2007	2007	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	2020	2020	2020	2020	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)	(m³/mês)	(l/s)
20 - Aguapeí																																		
Clementina	5.266	5.481	6.223	1.551	1.683	2.234	3,39	3,26	2,79	13,56	70,00	100,00	3.686	1.086	14.729	5,68	98,14	100,00	5.379	1.651	22.395	8,64	7.666	2,96	100,00	100,00	6.223	2.234	30.299	11,69	15.570	6,01	7.904	3,05
Garça	38.564	40.027	44.805	11.542	12.352	15.576	3,34	3,24	2,88	13,56	100,00	60,00	23.138	6.925	93.918	36,23	100,00	85,71	34.309	10.587	143.582	55,39	49.664	19,16	100,00	95,00	42.565	14.797	200.679	77,42	106.761	41,19	57.097	22,03
Getulina	8.123	8.507	9.627	2.425	2.624	3.340	3,35	3,24	2,88	13,56	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	85,71	7.292	2.249	30.499	11,77	30.499	11,77	100,00	95,00	9.146	3.173	43.035	16,60	43.035	16,60	12.536	4,84
Guaimbê	4.439	4.560	5.011	1.242	1.321	1.653	3,57	3,45	3,03	13,56	100,00	0,00	0	0	0	0,00	100,00	85,71	3.909	1.132	15.350	5,92	15.350	5,92	100,00	95,00	4.760	1.570	21.292	8,21	21.292	8,21	5.942	2,29
Herculândia	7.347	7.733	9.150	2.269	2.488	3.454	3,24	3,11	2,65	13,56	70,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	85,71	6.505	2.093	28.383	10,95	28.383	10,95	100,00	95,00	8.693	3.281	44.502	17,17	44.502	17,17	16.120	6,22
Júlio Mesquita	4.068	4.234	5.018	1.142	1.218	1.596	3,56	3,48	3,14	13,56	70,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	85,71	3.562	1.024	13.893	5,36	13.893	5,36	100,00	95,00	4.767	1.516	20.558	7,93	20.558	7,93	6.666	2,57
Monte Castelo	2.923	2.900	2.964	937	967	1.143	3,12	3,00	2,59	13,56	90,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	85,71	2.439	814	11.034	4,26	11.034	4,26	100,00	95,00	2.816	1.086	14.727	5,68	14.727	5,68	3.693	1,42
Nova Independência	1.604	1.669	1.870	518	562	749	3,10	2,97	2,50	13,56	0,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	85,71	1.404	472	6.407	2,47	6.407	2,47	100,00	95,00	1.777	712	9.655	3,72	9.655	3,72	3.248	1,25
Pacaembu	9.848	10.120	11.135	3.067	3.260	4.015	3,21	3,10	2,77	13,56	65,00	100,00	6.401	1.993	27.035	10,43	98,14	100,00	9.932	3.199	43.392	16,74	16.357	6,31	100,00	100,00	11.135	4.015	54.447	21,01	27.412	10,58	11.055	4,26
Panorama	13.369	13.889	15.947	3.963	4.278	5.654	3,37	3,25	2,82	13,56	80,00	100,00	10.695	3.171	43.002	16,59	98,14	100,00	13.631	4.198	56.940	21,97	13.937	5,38	100,00	100,00	15.947	5.654	76.683	29,58	33.681	12,99	19.744	7,62
Pompéia	17.543	18.104	20.177	5.236	5.637	7.297	3,35	3,21	2,77	13,56	100,00	97,00	17.017	5.079	68.880	26,57	100,00	97,00	17.561	5.467	74.151	28,61	5.271	2,03	100,00	97,00	19.572	7.078	95.992	37,03	27.112	10,46	21.841	8,43
Rinópolis	7.995	8.040	8.227	2.466	2.574	3.005	3,24	3,12	2,74	13,56	67,00	100,00	5.356	1.652	22.409	8,65	98,14	100,00	7.891	2.526	34.259	13,22	11.850	4,57	100,00	100,00	8.227	3.005	40.760	15,73	18.352	7,08	6.502	2,51
Vera Cruz	9.463	9.686	10.655	2.790	2.946	3.648	3,39	3,29	2,92	13,56	95,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	85,71	8.148	2.478	33.610	12,97	33.610	12,97	100,00	95,00	10.122	3.466	47.000	18,13	47.000	18,13	13.390	5,17
21 - Peixe																																		
Indiana	4.237	4.365	4.862	1.294	1.387	1.805	3,27	3,15	2,69	20,65	0,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	85,71	3.672	1.167	24.093	9,30	24.093	9,30	100,00	95,00	4.619	1.715	35.398	13,66	35.398	13,66	11.305	4,36
Irapuru	5.567	5.562	5.677	1.782	1.848	2.149	3,12	3,01	2,64	20,65	73,00	100,00	4.064	1.301	26.863	10,36	98,14	100,00	5.458	1.813	37.439	14,44	10.576	4,08	100,00	100,00	5.677	2.149	44.358	17,11	17.495	6,75	6.919	2,67
Junqueirópolis	13.452	13.524	14.015	4.360	4.543	5.326	3,09	2,98	2,63	20,65	86,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	85,71	11.377	3.822	78.908	30,44	78.908	30,44	100,00	95,00	13.314	5.060	104.466	40,30	104.466	40,30	25.558	9,86
Martinópolis	19.366	20.402	23.880	5.986	6.525	8.695	3,24	3,13	2,75	20,65	100,00	100,00	19.366	5.986	123.584	47,68	100,00	100,00	20.402	6.525	134.713	51,97	11.129	4,29	100,00	100,00	23.880	8.695	179.517	69,26	55.933	21,58	44.804	17,29
22 - Pontal do Paranapanema																																		
Caiuá	2.262	2.628	3.945	705	853	1.533	3,21	3,08	2,57	14,40	100,00	100,00	2.262	705	10.153	3,92	100,00	100,00	2.628	853	12.286	4,74	2.133	0,82	100,00	100,00	3.945	1.533	22.068	8,51	11.915	4,60	9.782	3,77
Iepê	6.093	6.218	6.854	1.811	1.899	2.317	3,36	3,27	2,96	14,40	95,00	100,00	5.788	1.721	24.776	9,56	98,14	100,00	6.102	1.864	26.832	10,35	2.057	0,79	100,00	100,00	6.854	2.317	33.364	12,87	8.588	3,31	6.531	2,52
Nantes	1.667	1.699	1.968	472	503	686	3,53	3,38	2,87	14,40	100,00	100,00	1.667	472	6.802	2,62	100,00	100,00	1.699	503	7.246	2,80	444	0,17	100,00	100,00	1.968	686	9.882	3,81	3.080	1,19	2.636	1,02
Presidente Venceslau	35.435	36.127	39.035	10.957	11.612	14.313	3,23	3,11	2,73	14,40	97,00	0,00	0	0	0	0,00	98,14	85,71	30.391	9.769	140.645	54,26	140.645	54,26	100,00	95,00	37.083	13.598	195.773	75,53	195.773	75,53	55.129	21,27

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
01 - Mantiqueira																	
Campos do Jordão	24.292	24.527	24.800	25.078	25.360	25.647	25.647	26.657	27.177	27.708	28.249	28.800	29.363	29.936	30.522	31.120	31.729
Santo Antonio do Pinhal	791	806	820	834	849	864	882	901	921	940	961	982	1.004	1.027	1.050	1.075	1.099
São Bento do Sapucaí	1.302	1.328	1.354	1.379	1.405	1.432	1.460	1.489	1.520	1.551	1.583	1.615	1.650	1.686	1.723	1.760	1.799
Total da UGRHI (m^3/dia)	26.386	26.661	26.974	27.291	27.614	27.943	27.989	29.047	29.617	30.199	30.792	31.397	32.017	32.650	33.295	33.955	34.627
Total da UGRHI (l/s)	305,39	308,57	312,20	315,87	319,61	323,41	323,95	336,20	342,79	349,53	356,39	363,39	370,57	377,89	385,36	393,00	400,77
Total da UGRHI (m^3/s)	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34	0,34	0,35	0,36	0,36	0,37	0,38	0,39	0,39	0,40
02 - Paraíba do Sul																	
Aparecida	8.511	8.389	8.266	8.158	8.276	8.395	8.517	8.614	8.713	8.813	8.915	9.018	9.092	9.166	9.242	9.319	9.397
Arapeí	365	386	403	421	440	459	459	501	520	541	561	582	596	611	625	640	656
Areias	606	597	589	582	593	604	615	627	639	651	663	676	688	700	712	725	738
Bananal	2.187	2.306	2.405	2.508	2.617	2.732	2.732	3.023	3.163	3.309	3.462	3.623	3.754	3.891	4.032	4.180	4.333
Caçapava	17.178	17.614	18.009	18.082	18.160	18.241	18.511	18.738	18.970	19.204	19.442	19.684	19.898	20.116	20.338	20.561	20.789
Cachoeira Paulista	7.797	7.797	7.776	7.756	7.739	7.724	7.734	7.728	7.721	7.717	7.714	7.712	7.705	7.698	7.692	7.687	7.684
Canas	789	813	828	843	858	874	874	914	931	949	967	986	1.002	1.018	1.034	1.050	1.067
Cruzeiro	18.221	17.855	17.513	17.204	17.422	17.644	17.870	18.062	18.257	18.455	18.656	18.861	19.015	19.172	19.330	19.492	19.655
Cunha	4.035	3.963	3.913	3.871	3.947	4.025	4.105	4.199	4.296	4.395	4.497	4.601	4.698	4.797	4.899	5.003	5.110
Guararema	4.884	4.981	5.057	5.135	5.214	5.294	5.425	5.536	5.652	5.767	5.887	6.009	6.119	6.230	6.345	6.461	6.579
Guaratinguetá	26.743	26.347	25.937	25.571	25.990	26.417	26.853	27.206	27.566	27.932	28.304	28.683	28.966	29.253	29.544	29.840	30.141
Igaratá	2.084	2.133	2.169	2.206	2.244	2.283	2.283	2.388	2.436	2.485	2.535	2.585	2.628	2.672	2.717	2.762	2.808
Jacareí	46.294	46.278	46.182	46.124	47.019	47.935	48.871	49.661	50.467	51.288	52.125	52.979	53.675	54.382	55.101	55.833	56.577
Jambeiro	715	731	746	758	772	786	807	824	842	860	878	898	914	931	948	966	984
Lagoinha	508	518	525	533	541	549	549	571	581	592	603	614	624	634	644	655	665
Lavrinhas	1.189	1.209	1.218	1.227	1.237	1.246	1.265	1.276	1.287	1.297	1.308	1.319	1.326	1.333	1.339	1.347	1.353
Lorena	19.904	19.889	19.838	19.790	19.746	19.707	19.742	19.749	19.759	19.769	19.782	19.796	19.799	19.804	19.811	19.818	19.828
Monteiro Lobato	459	471	481	493	504	515	527	538	548	560	571	582	593	604	615	627	638
Natividade da Serra	865	857	851	846	868	890	912	935	959	983	1.008	1.034	1.058	1.083	1.109	1.136	1.163
Paraibuna	1.611	1.644	1.663	1.685	1.760	1.838	1.920	1.993	2.069	2.149	2.231	2.317	2.395	2.475	2.559	2.645	2.735
Pindamonhangaba	30.667	31.070	31.350	31.637	31.932	32.232	32.804	33.262	33.729	34.202	34.682	35.170	35.550	35.933	36.322	36.717	37.116
Piquete	3.656	3.569	3.492	3.422	3.458	3.493	3.530	3.565	3.601	3.637	3.674	3.712	3.738	3.765	3.793	3.820	3.848
Potim	3.542	3.588	3.600	3.617	3.746	3.881	4.020	4.129	4.240	4.355	4.474	4.596	4.684	4.774	4.867	4.961	5.057
Queluz	2.268	2.280	2.287	2.294	2.302	2.311	2.311	2.348	2.366	2.383	2.401	2.419	2.434	2.451	2.467	2.483	2.500
Redenção da Serra	305	308	310	313	315	318	318	324	328	330	334	337	341	345	349	353	357
Roseira	1.511	1.558	1.590	1.622	1.655	1.689	1.733	1.766	1.800	1.834	1.869	1.905	1.932	1.960	1.989	2.018	2.047
Santa Branca	3.269	3.253	3.236	3.225	3.312	3.402	3.495	3.572	3.651	3.731	3.814	3.899	3.965	4.033	4.102	4.172	4.244
Santa Isabel	8.854	8.717	8.588	8.474	8.620	8.769	8.921	9.064	9.210	9.358	9.510	9.664	9.796	9.930	10.066	10.205	10.346
São José do Barreiro	984	968	954	942	959	976	993	1.010	1.027	1.044	1.062	1.080	1.095	1.111	1.127	1.143	1.160
São José dos Campos	163.717	164.703	165.127	165.595	166.106	166.658	168.360	169.589	170.841	172.115	173.412	174.732	175.573	176.427	177.298	178.184	179.084
São Luís do Paraitinga	1.221	1.237	1.250	1.265	1.279	1.293	1.315	1.337	1.359	1.382	1.404	1.428	1.452	1.476	1.500	1.525	1.550
Silveiras	627	647	663	680	697	715	740	762	785	808	832	857	880	903	927	951	977
Taubaté	72.841	73.198	73.281	73.393	73.537	73.711	74.438	74.945	75.469	76.010	76.572	77.152	77.574	78.004	78.442	78.888	79.341
Tremembé	7.417	7.565	7.670	7.777	7.886	7.999	7.999	8.359	8.529	8.704	8.883	9.067	9.222	9.381	9.543	9.709	9.878
Total da UGRHI (m^3/dia)	465.824	467.439	467.768	468.048	471.749	475.605	481.547	487.118	492.310	497.611	503.032	508.577	512.780	517.063	521.429	525.876	530.406

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total da UGRHI (l/s)	5.391,48	5.410,17	5.413,98	5.417,22	5.460,06	5.504,69	5.573,46	5.637,93	5.698,04	5.759,39	5.822,13	5.886,31	5.934,96	5.984,52	6.035,06	6.086,52	6.138,95
Total da UGRHI (m^3/s)	5,39	5,41	5,41	5,42	5,46	5,50	5,57	5,64	5,70	5,76	5,82	5,89	5,93	5,98	6,04	6,09	6,14
03 - Litoral Norte																	
Caraguatatuba	25.933	26.969	27.926	29.558	30.607	31.347	32.491	33.518	34.577	35.669	36.796	37.959	39.016	40.102	41.219	42.366	43.545
Ilhabela	5.689	5.884	6.129	7.124	7.325	8.232	8.670	9.072	9.491	9.928	10.384	10.860	11.293	11.742	12.207	12.690	13.190
São Sebastião	13.822	14.537	14.953	16.340	16.816	17.040	18.470	19.847	21.301	22.834	24.452	26.158	27.790	29.497	31.282	33.149	35.102
Ubatuba	22.122	22.670	24.070	24.909	25.451	29.040	30.243	31.371	32.539	33.750	35.004	36.304	37.489	38.711	39.971	41.271	42.611
Total da UGRHI (m^3/dia)	67.567	70.060	73.078	77.932	80.198	85.659	89.874	93.807	97.907	102.181	106.637	111.281	115.587	120.051	124.679	129.476	134.449
Total da UGRHI (l/s)	782,02	810,88	845,81	901,98	928,22	991,42	1.040,21	1.085,73	1.133,19	1.182,66	1.234,22	1.287,97	1.337,81	1.389,48	1.443,04	1.498,57	1.556,12
Total da UGRHI (m^3/s)	0,78	0,81	0,85	0,90	0,93	0,99	1,04	1,09	1,13	1,18	1,23	1,29	1,34	1,39	1,44	1,50	1,56
04 - Pardo																	
Altinópolis	2.742	2.839	2.923	3.009	3.096	3.187	3.280	3.354	3.430	3.508	3.588	3.669	3.734	3.800	3.868	3.936	4.006
Brodowski	3.493	3.619	3.740	3.865	3.983	4.105	4.231	4.341	4.454	4.570	4.689	4.811	4.914	5.018	5.125	5.234	5.345
Caconde	2.834	2.926	3.029	3.134	3.230	3.329	3.431	3.531	3.634	3.740	3.849	3.961	4.062	4.166	4.273	4.383	4.495
Cajuru	4.114	4.198	4.269	4.341	4.415	4.490	4.584	4.666	4.749	4.833	4.919	5.007	5.083	5.160	5.237	5.317	5.397
Casa Branca	4.485	4.599	4.709	4.822	4.917	5.014	5.112	5.202	5.293	5.385	5.480	5.575	5.664	5.754	5.845	5.938	6.032
Cássia dos Coqueiros	408	420	431	440	451	462	473	481	490	499	509	518	525	533	541	549	556
Cravinhos	5.690	5.911	6.125	6.346	6.568	6.797	7.034	7.236	7.444	7.658	7.879	8.105	8.292	8.483	8.678	8.878	9.082
Divinolândia	1.778	1.803	1.824	1.845	1.866	1.888	1.925	1.957	1.989	2.022	2.056	2.090	2.119	2.148	2.178	2.209	2.239
Itobi	1.221	1.278	1.333	1.360	1.387	1.415	1.443	1.469	1.496	1.523	1.551	1.580	1.606	1.632	1.659	1.686	1.713
Jardinópolis	5.942	6.177	6.404	6.638	6.878	7.126	7.383	7.603	7.829	8.062	8.301	8.548	8.753	8.964	9.179	9.399	9.624
Mococa	14.756	14.930	15.083	15.237	15.396	15.554	15.835	16.092	16.352	16.617	16.885	17.158	17.404	17.651	17.904	18.159	18.419
Ribeirão Preto	261.587	249.265	238.234	228.942	232.981	237.104	241.315	244.484	247.708	250.989	254.327	257.723	260.033	262.378	264.757	267.172	269.621
Sales Oliveira	1.742	1.810	1.874	1.941	2.009	2.079	2.152	2.213	2.276	2.340	2.407	2.475	2.531	2.587	2.645	2.705	2.765
Santa Cruz da Esperança	265	275	281	287	294	300	309	315	321	328	334	341	346	351	356	362	368
Santa Rosa de Viterbo	4.497	4.570	4.638	4.708	4.778	4.849	4.922	4.990	5.059	5.130	5.201	5.273	5.339	5.405	5.472	5.539	5.608
São José do Rio Pardo	8.742	9.011	9.282	9.562	9.833	10.112	10.400	10.653	10.913	11.180	11.452	11.732	11.970	12.212	12.460	12.713	12.971
São Sebastião da Grama	1.677	1.738	1.797	1.859	1.920	1.983	2.048	2.110	2.174	2.239	2.307	2.376	2.435	2.495	2.557	2.620	2.684
São Simão	2.547	2.621	2.692	2.765	2.837	2.912	2.989	3.056	3.126	3.196	3.269	3.343	3.406	3.470	3.536	3.602	3.670
Serra Azul	1.580	1.602	1.622	1.643	1.663	1.685	1.721	1.755	1.790	1.824	1.860	1.897	1.931	1.965	2.000	2.035	2.071
Serrana	6.826	7.141	7.433	7.737	8.051	8.378	8.717	9.025	9.343	9.673	10.014	10.367	10.665	10.973	11.289	11.614	11.948
Tambaú	3.891	4.007	4.121	4.239	4.351	4.465	4.582	4.691	4.802	4.915	5.031	5.150	5.254	5.359	5.466	5.575	5.687
Tapiratiba	1.875	1.938	1.999	2.063	2.126	2.191	2.257	2.320	2.385	2.451	2.520	2.590	2.652	2.715	2.779	2.845	2.912
Vargem Grande do Sul	7.279	7.503	7.712	7.927	8.136	8.350	8.570	8.762	8.957	9.158	9.362	9.571	9.749	9.930	10.114	10.301	10.492
Total da UGRHI (m^3/dia)	349.974	340.180	331.554	324.711	331.166	337.775	344.713	350.307	356.015	361.841	367.790	373.861	378.466	383.148	387.916	392.769	397.707
Total da UGRHI (l/s)	4.050,62	3.937,26	3.837,43	3.758,22	3.832,94	3.909,43	3.989,74	4.054,47	4.120,54	4.187,98	4.256,82	4.327,09	4.380,39	4.434,59	4.489,77	4.545,94	4.603,09
Total da UGRHI (m^3/s)	4,05	3,94	3,84	3,76	3,83	3,91	3,99	4,05	4,12	4,19	4,26	4,33	4,38	4,43	4,49	4,55	4,60
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí																	
Águas de São Pedro	1.820	1.890	1.951	1.951	1.953	1.954	1.977	1.994	2.012	2.029	2.048	2.066	2.080	2.095	2.110	2.125	2.141
Americana	70.869	70.239	69.586	69.040	70.343	71.675	73.036	74.081	75.146	76.229	77.333	78.456	79.224	80.004	80.795	81.598	82.414
Amparo	11.924	11.903	11.859	11.836	12.149	12.471	12.802	13.068	13.341	13.620	13.906	14.198	14.417	14.641	14.869	15.101	15.337
Analândia	928	919	911	905	931	957	985	1.007	1.030	1.054	1.078	1.103	1.123	1.143	1.163	1.184	1.206
Artur Nogueira	7.493	7.581	7.633	7.699	8.001	8.315	8.642	8.909	9.185	9.470	9.764	10.068	10.322	10.583	10.850	11.125	11.408

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Atibaia	25.599	26.357	27.025	27.729	28.495	29.283	30.095	30.796	31.516	32.254	33.011	33.787	34.386	34.997	35.620	36.257	36.907
Bom Jesus dos Perdões	2.572	2.592	2.607	2.626	2.712	2.801	2.893	2.973	3.056	3.141	3.229	3.319	3.391	3.465	3.540	3.617	3.696
Bragança Paulista	37.300	37.799	38.045	38.301	38.569	38.849	39.740	40.458	41.190	41.934	42.692	43.464	44.122	44.791	45.469	46.158	46.857
Campinas	298.298	307.818	316.682	325.795	332.691	339.737	346.935	353.010	359.195	365.492	371.903	378.430	383.844	389.339	394.916	400.577	406.323
Campo Limpo Paulista	23.828	24.091	24.072	23.203	22.465	21.837	22.466	22.906	23.363	23.839	24.333	22.718	23.076	23.442	23.818	24.202	24.597
Capivari	7.704	7.660	7.599	7.554	7.752	7.956	8.166	8.339	8.517	8.698	8.884	9.075	9.226	9.380	9.538	9.699	9.862
Charqueada	3.432	3.467	3.486	3.503	3.523	3.543	3.604	3.659	3.715	3.770	3.828	3.886	3.940	3.996	4.052	4.108	4.166
Cordeirópolis	3.976	3.975	3.963	3.958	4.088	4.222	4.362	4.477	4.595	4.717	4.842	4.971	5.078	5.188	5.301	5.417	5.535
Corumbataí	488	500	508	517	544	573	603	627	652	679	706	734	757	780	805	830	855
Cosmópolis	16.730	17.379	18.009	18.662	19.191	19.735	20.297	20.747	21.208	21.681	22.165	22.661	23.033	23.413	23.800	24.194	24.596
Elias Fausto	3.099	3.175	3.229	3.262	3.296	3.331	3.422	3.498	3.573	3.651	3.731	3.811	3.881	3.952	4.023	4.097	4.172
Holambra	981	1.025	1.056	1.091	1.141	1.193	1.247	1.288	1.331	1.375	1.420	1.467	1.504	1.541	1.580	1.620	1.661
Hortolândia	32.414	34.572	36.367	37.113	37.881	38.669	39.953	40.864	41.795	42.748	43.723	44.720	45.500	46.294	47.102	47.924	48.760
Indaiatuba	55.868	58.220	60.367	62.594	64.550	66.572	68.661	70.362	72.109	73.904	75.748	77.642	79.188	80.770	82.387	84.042	85.733
Ipeúna	924	940	950	963	1.010	1.059	1.110	1.152	1.195	1.241	1.288	1.337	1.376	1.416	1.457	1.499	1.543
Iracemápolis	3.515	3.487	3.455	3.430	3.524	3.620	3.719	3.804	3.892	3.981	4.073	4.166	4.235	4.305	4.376	4.448	4.522
Itatiba	21.323	21.798	22.160	22.532	22.912	23.302	23.952	24.494	25.050	25.617	26.198	26.792	27.263	27.741	28.229	28.724	29.229
Itupeva	7.075	7.717	8.303	8.467	8.635	8.809	9.118	9.358	9.604	9.857	10.116	10.383	10.607	10.837	11.071	11.310	11.555
Jaguariúna	12.789	12.113	11.504	11.004	11.303	11.610	11.926	12.174	12.427	12.687	12.952	13.224	13.433	13.645	13.862	14.082	14.307
Jarinu	5.517	7.366	9.221	9.475	9.739	10.014	10.506	10.898	11.304	11.724	12.161	12.615	12.968	13.331	13.704	14.089	14.483
Joanópolis	2.259	2.375	2.478	2.490	2.502	2.514	2.561	2.598	2.636	2.673	2.712	2.751	2.784	2.817	2.849	2.883	2.917
Jundiaí	120.632	123.118	125.196	127.317	129.500	131.730	134.005	135.707	137.438	139.199	140.990	142.812	144.059	145.325	146.609	147.912	149.234
Limeira	63.328	65.485	67.460	69.493	71.588	73.746	75.970	77.875	79.828	81.830	83.882	85.985	87.720	89.489	91.294	93.136	95.015
Louveira	4.845	5.055	5.234	5.424	5.635	5.853	6.081	6.262	6.449	6.642	6.841	7.046	7.215	7.388	7.565	7.748	7.934
Mombuca	616	631	640	648	657	666	682	694	707	720	733	747	759	771	783	796	809
Monte Alegre do Sul	1.301	1.310	1.313	1.318	1.356	1.396	1.436	1.469	1.504	1.539	1.575	1.612	1.640	1.669	1.698	1.729	1.759
Monte Mor	8.842	9.164	9.400	9.594	9.794	9.998	10.313	10.565	10.823	11.088	11.358	11.636	11.857	12.081	12.310	12.543	12.781
Morungaba	3.069	3.097	3.115	3.118	3.122	3.129	3.200	3.262	3.324	3.388	3.453	3.520	3.580	3.640	3.702	3.765	3.828
Nazaré Paulista	1.653	1.689	1.713	1.737	1.764	1.790	1.848	1.899	1.951	2.004	2.059	2.115	2.166	2.217	2.270	2.323	2.379
Nova Odessa	13.189	12.718	12.261	11.869	12.086	12.308	12.535	12.706	12.880	13.057	13.237	13.420	13.549	13.680	13.813	13.948	14.085
Paulínia	18.579	19.027	19.295	19.571	19.854	20.144	20.685	21.108	21.540	21.981	22.431	22.890	23.245	23.607	23.976	24.349	24.729
Pedra Bela	300	311	319	327	335	343	355	365	377	389	401	413	425	437	451	464	477
Pedreira	11.057	11.175	11.274	11.380	11.665	11.957	12.258	12.492	12.730	12.974	13.223	13.477	13.661	13.849	14.040	14.234	14.431
Pinhalzinho	1.191	1.216	1.235	1.254	1.272	1.292	1.326	1.355	1.384	1.414	1.445	1.476	1.503	1.531	1.558	1.587	1.615
Piracaia	5.280	5.551	5.772	5.779	5.788	5.800	5.913	6.006	6.101	6.197	6.296	6.395	6.481	6.567	6.655	6.744	6.834
Piracicaba	113.596	110.627	107.728	105.230	107.331	109.481	111.679	113.391	115.134	116.912	118.722	120.568	121.919	123.291	124.685	126.101	127.540
Rafard	1.548	1.514	1.486	1.460	1.480	1.500	1.521	1.540	1.560	1.580	1.600	1.621	1.638	1.655	1.673	1.690	1.708
Rio Claro	65.006	65.670	66.266	66.896	68.383	69.908	71.471	72.689	73.932	75.201	76.495	77.816	78.774	79.747	80.737	81.743	82.765
Rio das Pedras	4.913	4.876	4.830	4.793	4.917	5.044	5.174	5.279	5.386	5.496	5.608	5.723	5.811	5.901	5.992	6.085	6.180
Saltinho	1.140	1.133	1.123	1.115	1.141	1.167	1.194	1.215	1.235	1.256	1.277	1.299	1.314	1.329	1.345	1.361	1.377
Salto	30.182	31.346	32.479	33.654	34.642	35.660	36.710	37.584	38.480	39.399	40.342	41.309	42.064	42.834	43.620	44.422	45.241
Santa Bárbara d'Oeste	42.719	43.991	45.145	46.329	47.281	48.255	49.251	50.045	50.854	51.679	52.520	53.378	53.991	54.614	55.248	55.891	56.545
Santa Gertrudes	3.906	3.925	3.922	3.927	4.071	4.221	4.377	4.504	4.635	4.770	4.909	5.053	5.170	5.290	5.412	5.538	5.668

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Santa Maria da Serra	1.080	1.108	1.131	1.154	1.179	1.203	1.229	1.253	1.277	1.302	1.327	1.352	1.376	1.399	1.423	1.447	1.472
Santo Antonio de Posse	3.548	3.565	3.570	3.583	3.700	3.822	3.948	4.056	4.167	4.282	4.399	4.521	4.616	4.713	4.812	4.914	5.018
São Pedro	7.772	7.789	7.778	7.782	8.047	8.321	8.604	8.842	9.087	9.339	9.599	9.867	10.079	10.296	10.518	10.746	10.979
Sumaré	46.380	46.099	45.630	45.251	46.473	47.730	49.024	49.991	50.980	51.992	53.026	54.084	54.856	55.643	56.443	57.258	58.088
Tuiuti	611	629	641	654	685	719	754	782	810	841	872	904	927	951	976	1.001	1.028
Valinhos	22.598	23.114	23.538	23.977	24.483	25.001	25.531	25.930	26.336	26.750	27.172	27.602	27.904	28.210	28.521	28.837	29.158
Vargem	817	872	919	953	987	1.024	1.076	1.120	1.166	1.213	1.263	1.314	1.357	1.402	1.448	1.496	1.545
Várzea Paulista	25.874	27.760	29.523	29.990	30.470	30.964	31.896	32.658	33.437	34.234	35.051	32.299	32.940	33.593	34.260	34.940	35.633
Vinhedo	16.715	16.981	17.178	17.392	17.980	18.588	19.218	19.719	20.234	20.763	21.308	21.868	22.279	22.700	23.129	23.568	24.017
Total da UGRHI (m^3/dia)	1.301.011	1.327.504	1.350.139	1.368.669	1.397.566	1.427.363	1.462.044	1.489.903	1.518.383	1.547.492	1.577.256	1.601.967	1.625.632	1.649.725	1.674.255	1.699.228	1.724.654
Total da UGRHI (l/s)	15.058,00	15.364,63	15.626,61	15.841,08	16.175,53	16.520,40	16.921,80	17.244,25	17.573,88	17.910,78	18.255,28	18.541,28	18.815,19	19.094,04	19.377,96	19.666,99	19.961,27
Total da UGRHI (m^3/s)	15,06	15,36	15,63	15,84	16,18	16,52	16,92	17,24	17,57	17,91	18,26	18,54	18,82	19,09	19,38	19,67	19,96
06 - Alto Tietê																	
Total da UGRHI (m^3/dia)	5.918.400	6.004.800	6.073.920	6.151.680	6.229.440	6.307.200	6.384.960	6.436.800	6.480.000	6.523.200	6.566.400	6.618.240	6.652.800	6.696.000	6.739.200	6.782.400	6.825.600
Total da UGRHI (l/s)	68.500,00	69.500,00	70.300,00	71.200,00	72.100,00	73.000,00	73.900,00	74.500,00	75.000,00	75.500,00	76.000,00	76.600,00	77.000,00	77.500,00	78.000,00	78.500,00	79.000,00
Total da UGRHI (m^3/s)	68,50	69,50	70,30	71,20	72,10	73,00	73,90	74,50	75,00	75,50	76,00	76,60	77,00	77,50	78,00	78,50	79,00
07 - Baixada Santista																	
Bertioga	31.482	31.334	31.352	31.527	32.936	34.409	35.949	37.374	38.856	40.398	42.003	43.673	45.120	46.618	48.166	49.767	51.422
Cubatão	41.799	41.817	41.907	42.165	43.087	44.030	44.995	45.792	46.605	47.434	48.279	49.140	49.855	50.582	51.320	52.071	52.834
Guarujá	147.392	143.736	140.555	138.434	141.821	145.295	148.859	151.872	154.951	158.096	161.311	164.595	167.385	170.227	173.122	176.070	179.074
Itanhaém	48.201	48.374	48.578	48.917	50.280	51.683	53.126	54.392	55.690	57.020	58.383	59.781	60.978	62.200	63.449	64.724	66.027
Mongaguá	31.853	31.768	31.769	31.867	32.744	33.647	34.575	35.377	36.198	37.040	37.902	38.785	39.544	40.319	41.110	41.917	42.741
Peruíbe	45.471	43.112	41.256	39.824	40.955	42.120	43.319	44.382	45.472	46.590	47.737	48.914	49.935	50.979	52.045	53.136	54.251
Praia Grande	167.763	157.052	148.599	142.040	145.615	149.285	153.052	156.308	159.638	163.043	166.526	170.087	173.138	176.249	179.420	182.653	185.950
Santos	258.256	231.414	209.813	192.349	193.784	195.235	196.703	197.678	198.662	199.658	200.664	201.680	202.342	203.011	203.688	204.373	205.065
São Vicente	163.801	150.773	140.152	131.688	133.592	135.528	137.495	139.130	140.788	142.470	144.176	145.906	147.349	148.809	150.289	151.787	153.304
Total da UGRHI (m^3/dia)	936.018	879.380	833.982	798.810	814.814	831.231	848.073	862.304	876.860	891.749	906.981	922.563	935.647	948.993	962.609	976.498	990.669
Total da UGRHI (l/s)	10.833,54	10.178,01	9.652,57	9.245,49	9.430,72	9.620,73	9.815,66	9.980,37	10.148,84	10.321,17	10.497,46	10.677,81	10.829,24	10.983,72	11.141,30	11.302,07	11.466,08
Total da UGRHI (m^3/s)	10,83	10,18	9,65	9,25	9,43	9,62	9,82	9,98	10,15	10,32	10,50	10,68	10,83	10,98	11,14	11,30	11,47
08 - Sapucaí / Grande																	
Aramina	939	970	998	1.026	1.047	1.069	1.091	1.107	1.125	1.142	1.160	1.178	1.190	1.202	1.214	1.226	1.239
Batatais	10.964	11.269	11.556	11.851	12.052	12.257	12.466	12.630	12.797	12.967	13.140	13.316	13.445	13.575	13.707	13.842	13.978
Buritizal	601	609	614	621	626	633	638	643	648	652	657	662	665	668	671	674	678
Cristais Paulista	884	931	968	1.007	1.040	1.074	1.109	1.135	1.162	1.189	1.216	1.245	1.266	1.288	1.310	1.333	1.356
Franca	77.562	78.965	80.135	81.328	82.544	83.782	85.690	87.407	89.157	90.944	92.765	94.624	96.311	98.028	99.776	101.554	103.365
Guaíra	7.159	7.370	7.565	7.766	7.908	8.052	8.200	8.311	8.423	8.537	8.654	8.772	8.857	8.944	9.031	9.120	9.211
Guará	3.784	3.917	4.040	4.167	4.245	4.325	4.406	4.473	4.540	4.609	4.679	4.750	4.809	4.870	4.931	4.994	5.057
Igarapava	5.702	5.808	5.896	5.986	6.077	6.169	6.270	6.355	6.441	6.529	6.618	6.708	6.785	6.864	6.942	7.022	7.103
Ipuã	2.407	2.483	2.552	2.622	2.673	2.724	2.776	2.818	2.861	2.905	2.949	2.994	3.030	3.066	3.103	3.141	3.179
Itirapuã	914	927	939	952	965	978	998	1.017	1.037	1.057	1.076	1.097	1.115	1.134	1.153	1.173	1.193
Ituverava	7.499	7.692	7.871	8.054	8.175	8.298	8.424	8.518	8.614	8.712	8.811	8.912	8.983	9.054	9.126	9.200	9.275
Jeriquara	561	561	562	562	563	563	570	577	584	590	597	605	612	619	626	633	640
Miguelópolis	5.670	5.660	5.641	5.625	5.610	5.596	5.611	5.620	5.630	5.640	5.651	5.663	5.666	5.669	5.673	5.678	5.683

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nuporanga	1.174	1.208	1.238	1.269	1.291	1.313	1.336	1.354	1.372	1.390	1.409	1.428	1.441	1.455	1.468	1.482	1.497
Patrocínio Paulista	1.861	1.931	1.991	2.053	2.100	2.148	2.198	2.237	2.276	2.317	2.358	2.400	2.431	2.463	2.496	2.529	2.563
Pedregulho	2.384	2.413	2.441	2.469	2.497	2.527	2.577	2.624	2.673	2.724	2.773	2.826	2.875	2.924	2.974	3.024	3.076
Restinga	844	865	884	903	923	943	963	982	1.000	1.020	1.039	1.059	1.076	1.094	1.112	1.130	1.149
Ribeirão Corrente	500	515	530	544	559	575	591	605	620	635	650	666	680	694	708	722	737
Rifaina	844	850	857	863	869	876	888	900	911	923	935	948	959	970	981	992	1.003
Santo Antonio da Alegria	943	980	1.011	1.044	1.068	1.094	1.119	1.138	1.157	1.176	1.196	1.216	1.230	1.243	1.257	1.272	1.286
São Joaquim da Barra	8.675	8.924	9.155	9.392	9.559	9.729	9.903	10.043	10.185	10.330	10.478	10.628	10.742	10.858	10.976	11.096	11.218
São José da Bela Vista	1.432	1.478	1.518	1.560	1.590	1.621	1.653	1.680	1.708	1.737	1.766	1.795	1.821	1.847	1.874	1.902	1.929
Total da UGRHI (m^3/dia)	143.302	146.324	148.963	151.664	153.981	156.348	159.481	162.175	164.923	167.725	170.579	173.492	175.989	178.529	181.111	183.739	186.413
Total da UGRHI (l/s)	1.658,59	1.693,56	1.724,11	1.755,37	1.782,19	1.809,58	1.845,85	1.877,03	1.908,83	1.941,26	1.974,29	2.008,01	2.036,91	2.066,31	2.096,19	2.126,61	2.157,56
Total da UGRHI (m^3/s)	1,66	1,69	1,72	1,76	1,78	1,81	1,85	1,88	1,91	1,94	1,97	2,01	2,04	2,07	2,10	2,13	2,16
09 - Mogi Guaçu																	
Aguaí	6.024	6.205	6.372	6.543	6.693	6.847	7.004	7.134	7.266	7.402	7.540	7.681	7.791	7.903	8.016	8.132	8.250
Águas da Prata	2.096	2.116	2.126	2.138	2.149	2.161	2.195	2.223	2.252	2.279	2.308	2.338	2.360	2.383	2.406	2.430	2.454
Águas de Lindóia	5.042	5.255	5.468	5.689	5.827	5.968	6.113	6.236	6.362	6.491	6.623	6.757	6.871	6.987	7.105	7.226	7.349
Américo Brasiliense	6.652	6.938	7.194	7.461	7.714	7.977	8.248	8.479	8.717	8.962	9.215	9.475	9.673	9.875	10.082	10.294	10.512
Araras	23.022	23.637	24.191	24.759	25.282	25.818	26.367	26.801	27.243	27.695	28.155	28.624	28.962	29.305	29.654	30.009	30.369
Barrinha	5.654	5.866	6.057	6.255	6.432	6.614	6.802	6.953	7.108	7.267	7.430	7.597	7.730	7.866	8.005	8.147	8.292
Conchal	4.534	4.678	4.819	4.963	5.076	5.191	5.310	5.409	5.511	5.615	5.721	5.830	5.919	6.011	6.104	6.199	6.296
Descalvado	5.645	5.798	5.939	6.083	6.211	6.341	6.474	6.577	6.681	6.788	6.897	7.008	7.091	7.175	7.261	7.348	7.436
Dumont	1.372	1.419	1.463	1.509	1.551	1.595	1.640	1.675	1.711	1.748	1.786	1.825	1.853	1.882	1.912	1.942	1.972
Engenheiro Coelho	2.060	2.217	2.352	2.495	2.639	2.792	2.953	3.083	3.218	3.360	3.508	3.662	3.791	3.925	4.064	4.207	4.356
Espírito Santo do Pinhal	10.048	10.131	10.199	10.269	10.339	10.412	10.589	10.752	10.918	11.086	11.257	11.430	11.583	11.739	11.896	12.056	12.217
Estiva Gerbi	1.767	1.851	1.931	2.014	2.087	2.162	2.240	2.307	2.377	2.450	2.524	2.601	2.660	2.721	2.783	2.847	2.912
Guariba	7.460	7.484	7.504	7.526	7.549	7.573	7.682	7.788	7.895	8.005	8.115	8.227	8.331	8.437	8.543	8.651	8.760
Guatapará	988	1.029	1.064	1.099	1.133	1.167	1.203	1.229	1.256	1.284	1.313	1.342	1.364	1.387	1.410	1.434	1.458
Itapira	13.377	13.673	13.952	14.236	14.441	14.649	14.862	15.032	15.204	15.380	15.559	15.740	15.871	16.005	16.140	16.277	16.416
Jaboticabal	15.268	15.633	15.968	16.311	16.589	16.872	17.162	17.397	17.637	17.881	18.129	18.382	18.573	18.766	18.962	19.162	19.364
Leme	18.885	19.464	20.024	20.600	21.192	21.802	22.429	22.981	23.547	24.127	24.722	25.331	25.849	26.378	26.917	27.468	28.030
Lindóia	1.489	1.571	1.652	1.736	1.784	1.833	1.883	1.925	1.967	2.011	2.055	2.101	2.139	2.178	2.218	2.259	2.301
Luís Antônio	1.478	1.527	1.572	1.619	1.663	1.708	1.754	1.795	1.838	1.881	1.926	1.972	2.010	2.049	2.090	2.131	2.173
Mogi Guaçu	44.618	41.084	38.234	35.944	36.902	37.887	38.900	39.709	40.536	41.383	42.251	43.138	43.794	44.462	45.143	45.836	46.543
Moji Mirim	26.685	26.137	25.565	25.075	25.694	26.330	26.983	27.495	28.018	28.553	29.099	29.658	30.060	30.469	30.885	31.308	31.739
Motuca	627	655	679	704	728	753	778	800	822	845	869	893	912	931	950	970	990
Pirassununga	21.650	21.643	21.615	21.603	21.992	22.389	22.794	23.139	23.491	23.849	24.215	24.587	24.884	25.186	25.494	25.806	26.123
Pitangueiras	6.790	6.969	7.128	7.292	7.434	7.580	7.728	7.853	7.980	8.110	8.242	8.377	8.490	8.605	8.722	8.841	8.962
Pontal	6.875	7.111	7.316	7.528	7.724	7.925	8.132	8.300	8.471	8.646	8.825	9.008	9.156	9.307	9.461	9.618	9.778
Porto Ferreira	10.921	11.252	11.548	11.851	12.103	12.360	12.624	12.830	13.039	13.253	13.471	13.693	13.855	14.020	14.188	14.358	14.530
Pradópolis	2.776	2.877	2.970	3.067	3.159	3.254	3.353	3.429	3.507	3.588	3.670	3.755	3.814	3.875	3.937	4.000	4.064
Rincão	1.842	1.872	1.902	1.932	1.959	1.985	2.012	2.037	2.062	2.088	2.114	2.140	2.162	2.184	2.207	2.230	2.253
Santa Cruz da Conceição	540	570	597	626	653	682	712	737	763	790	817	846	868	891	914	938	963
Santa Cruz das Palmeiras	5.648	5.792	5.922	6.055	6.173	6.293	6.416	6.519	6.624	6.732	6.841	6.953	7.042	7.133	7.225	7.318	7.414

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Santa Lúcia	1.634	1.690	1.739	1.790	1.837	1.886	1.937	1.978	2.020	2.063	2.107	2.151	2.186	2.222	2.258	2.295	2.333
Santa Rita do Passa Quatro	6.156	6.269	6.372	6.476	6.566	6.656	6.749	6.811	6.875	6.939	7.004	7.070	7.114	7.158	7.204	7.249	7.296
Santo Antonio do Jardim	789	808	824	840	857	873	896	917	937	958	980	1.002	1.020	1.039	1.058	1.077	1.096
São João da Boa Vista	21.177	21.404	21.572	21.741	21.913	22.087	22.416	22.689	22.964	23.244	23.526	23.812	24.048	24.286	24.527	24.769	25.014
Serra Negra	7.461	7.444	7.418	7.394	7.372	7.353	7.364	7.364	7.366	7.369	7.374	7.379	7.374	7.368	7.364	7.360	7.358
Sertãozinho	21.388	22.060	22.646	23.249	23.771	24.307	24.857	25.282	25.716	26.158	26.610	27.071	27.404	27.743	28.087	28.437	28.792
Socorro	6.455	6.511	6.558	6.607	6.658	6.711	6.805	6.888	6.972	7.058	7.145	7.233	7.305	7.378	7.452	7.527	7.603
Taquaral	589	601	611	622	631	640	649	656	663	670	678	685	691	696	702	708	714
Total da UGRHI (m^3/dia)	327.481	329.239	331.064	333.703	340.475	347.431	355.014	361.208	367.538	374.006	380.618	387.374	392.602	397.924	403.343	408.862	414.480
Total da UGRHI (l/s)	3.790,29	3.810,63	3.831,76	3.862,30	3.940,68	4.021,20	4.108,96	4.180,65	4.253,91	4.328,77	4.405,30	4.483,50	4.544,00	4.605,60	4.668,32	4.732,19	4.797,22
Total da UGRHI (m^3/s)	3,79	3,81	3,83	3,86	3,94	4,02	4,11	4,18	4,25	4,33	4,41	4,48	4,54	4,61	4,67	4,73	4,80
10 - Tietê / Sorocaba																	
Alambari	728	748	762	776	790	805	831	853	876	899	923	947	968	989	1.011	1.033	1.056
Alumínio	2.420	2.426	2.424	2.417	2.412	2.407	2.458	2.504	2.550	2.597	2.644	2.693	2.739	2.785	2.832	2.879	2.927
Anhembi	753	780	801	818	837	855	882	904	926	950	973	997	1.016	1.036	1.055	1.076	1.097
Araçariguama	2.002	2.159	2.297	2.385	2.475	2.569	2.690	2.793	2.898	3.008	3.121	3.239	3.336	3.436	3.538	3.643	3.752
Araçoiaba da Serra	5.253	5.412	5.531	5.626	5.725	5.828	6.037	6.209	6.386	6.567	6.754	6.946	7.106	7.268	7.435	7.606	7.780
Bofete	1.106	1.142	1.171	1.198	1.227	1.256	1.291	1.319	1.347	1.376	1.406	1.436	1.463	1.490	1.517	1.545	1.574
Boituva	7.488	8.279	8.999	9.244	9.496	9.754	10.019	10.219	10.423	10.631	10.843	11.059	11.228	11.400	11.574	11.751	11.930
Botucatu	36.562	36.837	36.908	36.985	37.070	37.168	37.901	38.475	39.059	39.651	40.256	40.868	41.364	41.867	42.378	42.896	43.417
Cabreúva	6.516	7.169	7.747	8.060	8.385	8.725	9.112	9.396	9.689	9.993	10.304	10.626	10.878	11.136	11.401	11.671	11.949
Capela do Alto	3.348	3.408	3.447	3.471	3.495	3.522	3.607	3.676	3.746	3.819	3.892	3.966	4.031	4.097	4.164	4.232	4.301
Cerquilho	6.937	7.005	7.048	7.103	7.380	7.667	7.967	8.203	8.446	8.697	8.957	9.224	9.427	9.635	9.848	10.067	10.291
Cesário Lange	2.495	2.535	2.555	2.575	2.596	2.619	2.674	2.722	2.772	2.823	2.874	2.928	2.974	3.022	3.071	3.119	3.169
Conchas	3.494	3.571	3.629	3.660	3.691	3.723	3.802	3.865	3.929	3.994	4.060	4.128	4.186	4.245	4.305	4.366	4.428
Ibiúna	7.461	7.734	7.972	8.097	8.225	8.357	8.608	8.865	9.131	9.402	9.685	9.973	10.251	10.537	10.830	11.132	11.443
Iperó	3.041	3.251	3.426	3.542	3.665	3.791	3.940	4.064	4.192	4.323	4.460	4.600	4.716	4.834	4.954	5.080	5.207
Itu	39.247	36.576	34.374	32.595	33.458	34.346	35.259	36.003	36.764	37.544	38.342	39.160	39.808	40.469	41.143	41.830	42.531
Jumirim	279	285	288	293	306	320	335	348	362	376	391	406	418	430	443	456	469
Laranjal Paulista	5.286	5.410	5.506	5.607	5.708	5.813	5.933	6.038	6.146	6.255	6.365	6.478	6.575	6.674	6.775	6.876	6.980
Mairinque	9.099	9.144	9.163	9.196	9.512	9.839	10.178	10.475	10.782	11.099	11.425	11.761	12.026	12.297	12.575	12.859	13.151
Pereiras	1.099	1.116	1.129	1.143	1.194	1.248	1.303	1.350	1.398	1.447	1.499	1.553	1.595	1.638	1.682	1.728	1.775
Piedade	5.966	6.024	6.013	6.005	6.000	5.999	6.127	6.244	6.363	6.484	6.607	6.734	6.854	6.975	7.099	7.225	7.353
Porangaba	1.679	1.691	1.697	1.704	1.710	1.716	1.745	1.769	1.793	1.818	1.843	1.868	1.893	1.916	1.940	1.965	1.990
Porto Feliz	8.160	8.145	8.121	8.111	8.316	8.527	8.744	8.922	9.105	9.291	9.482	9.677	9.832	9.990	10.151	10.316	10.483
Quadra	162	171	179	188	196	205	215	223	232	241	250	260	269	278	287	297	307
Salto de Pirapora	10.527	10.734	10.799	10.867	10.942	11.019	11.311	11.540	11.773	12.010	12.253	12.501	12.706	12.916	13.129	13.346	13.566
São Roque	24.169	24.209	24.152	23.914	23.700	23.513	23.996	24.461	24.933	25.417	25.913	26.419	26.900	27.394	27.899	28.412	28.939
Sarapuí	1.406	1.445	1.480	1.515	1.551	1.588	1.626	1.659	1.693	1.727	1.762	1.798	1.830	1.864	1.898	1.933	1.968
Sorocaba	180.181	185.400	190.131	195.001	200.224	205.598	211.130	215.932	220.857	225.906	231.083	236.391	240.397	244.485	248.654	252.907	257.246
Tatuí	43.270	43.840	44.108	44.173	44.260	44.362	45.315	46.091	46.882	47.688	48.505	49.339	50.039	50.751	51.473	52.205	52.946
Tietê	6.620	6.612	6.595	6.588	6.764	6.944	7.130	7.294	7.462	7.634	7.811	7.992	8.129	8.269	8.412	8.557	8.706
Torre de Pedra	519	544	553	563	573	583	603	617	631	646	661	677	689	701	714	727	740

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Vargem Grande Paulista	8.276	8.509	8.635	8.769	8.909	9.056	9.416	9.696	9.986	10.283	10.590	10.905	11.144	11.388	11.637	11.892	12.152
Votorantim	19.994	19.825	19.623	19.455	19.865	20.286	20.716	21.070	21.431	21.800	22.176	22.560	22.864	23.174	23.489	23.809	24.136
Total da UGRHI (m^3/dia)	455.545	462.135	467.265	471.644	480.657	490.010	502.899	513.798	524.963	536.396	548.109	560.108	569.652	579.385	589.312	599.434	609.758
Total da UGRHI (l/s)	5.272,51	5.348,78	5.408,16	5.458,84	5.563,16	5.671,42	5.820,60	5.946,74	6.075,96	6.208,28	6.343,86	6.482,73	6.593,19	6.705,85	6.820,74	6.937,89	7.057,38
Total da UGRHI (m^3/s)	5,27	5,35	5,41	5,46	5,56	5,67	5,82	5,95	6,08	6,21	6,34	6,48	6,59	6,71	6,82	6,94	7,06
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul																	
Apiaí	3.164	3.171	3.179	3.187	3.197	3.205	3.238	3.280	3.324	3.367	3.412	3.457	3.505	3.554	3.604	3.654	3.705
Barra do Chapéu	227	234	241	249	257	265	274	283	293	303	314	325	336	347	358	370	382
Barra do Turvo	467	494	521	550	581	613	647	680	714	750	787	827	862	899	938	978	1.020
Cajati	3.211	3.352	3.491	3.636	3.775	3.919	4.068	4.208	4.353	4.503	4.659	4.819	4.968	5.121	5.278	5.441	5.608
Cananéia	2.067	2.233	2.401	2.579	2.677	2.780	2.886	2.982	3.082	3.184	3.290	3.400	3.498	3.600	3.704	3.811	3.922
Eldorado	1.178	1.208	1.245	1.283	1.323	1.363	1.405	1.448	1.493	1.539	1.586	1.635	1.684	1.735	1.788	1.842	1.898
Iguape	4.556	4.812	5.062	5.322	5.446	5.573	5.703	5.823	5.945	6.070	6.198	6.328	6.448	6.571	6.696	6.823	6.953
Ilha Comprida	3.433	4.294	4.786	5.307	5.489	5.677	5.871	6.045	6.225	6.409	6.600	6.796	6.966	7.140	7.319	7.502	7.690
Iporanga	389	396	408	420	433	446	460	475	490	506	522	539	558	576	596	615	636
Itaóca	163	167	168	169	171	172	173	175	177	178	180	182	184	186	188	191	193
Itapirapuã Paulista	241	243	244	246	248	250	255	260	266	272	277	283	289	295	301	307	314
Itariri	1.311	1.446	1.586	1.736	1.817	1.903	1.992	2.074	2.160	2.249	2.342	2.439	2.526	2.617	2.710	2.808	2.908
Jacupiranga	1.789	1.850	1.915	1.981	2.050	2.122	2.196	2.269	2.345	2.424	2.505	2.589	2.670	2.754	2.840	2.929	3.021
Juquiá	2.056	2.163	2.273	2.388	2.476	2.566	2.661	2.750	2.843	2.938	3.037	3.139	3.233	3.330	3.429	3.532	3.637
Juquitiba	2.278	3.045	3.879	4.788	5.023	5.270	5.528	5.780	6.043	6.318	6.606	6.907	7.196	7.497	7.811	8.137	8.478
Miracatu	1.989	2.078	2.165	2.257	2.352	2.451	2.554	2.657	2.763	2.873	2.988	3.108	3.223	3.341	3.464	3.592	3.724
Pariquera-Açu	2.033	2.134	2.232	2.334	2.442	2.554	2.672	2.774	2.880	2.990	3.104	3.223	3.325	3.431	3.540	3.652	3.768
Pedro de Toledo	1.311	1.393	1.478	1.567	1.623	1.681	1.741	1.798	1.858	1.919	1.983	2.048	2.109	2.171	2.235	2.301	2.369
Registro	7.278	7.476	7.674	7.877	8.086	8.300	8.519	8.724	8.933	9.148	9.368	9.592	9.816	10.045	10.279	10.519	10.764
Ribeira	176	176	177	179	180	181	183	185	187	189	192	194	197	199	202	205	208
São Lourenço da Serra	956	1.622	2.369	3.204	3.410	3.629	3.861	4.069	4.287	4.517	4.760	5.015	5.224	5.442	5.668	5.904	6.150
Sete Barras	1.233	1.289	1.346	1.406	1.469	1.535	1.603	1.668	1.736	1.806	1.879	1.955	2.026	2.100	2.176	2.255	2.336
Tapiraí	733	855	982	1.122	1.192	1.266	1.345	1.415	1.489	1.567	1.648	1.734	1.810	1.888	1.970	2.056	2.145
Total da UGRHI (m^3/dia)	42.238	46.129	49.823	53.789	55.714	57.719	59.836	61.823	63.885	66.021	68.238	70.535	72.652	74.839	77.094	79.425	81.831
Total da UGRHI (l/s)	488,86	533,91	576,66	622,55	644,84	668,04	692,54	715,55	739,41	764,14	789,79	816,38	840,88	866,19	892,29	919,27	947,11
Total da UGRHI (m^3/s)	0,49	0,53	0,58	0,62	0,64	0,67	0,69	0,72	0,74	0,76	0,79	0,82	0,84	0,87	0,89	0,92	0,95
12 - Baixo Pardo / Grande																	
Altair	555	560	565	570	575	580	589	597	606	615	625	633	642	650	659	667	677
Barretos	32.044	32.819	33.573	34.344	34.865	35.397	35.938	36.386	36.842	37.305	37.776	38.255	38.600	38.949	39.305	39.665	40.030
Bebedouro	15.282	15.718	16.136	16.565	16.993	17.433	17.885	18.276	18.677	19.086	19.504	19.931	20.292	20.661	21.036	21.418	21.806
Colina	3.228	3.312	3.392	3.475	3.557	3.640	3.726	3.801	3.877	3.954	4.033	4.114	4.185	4.256	4.329	4.403	4.479
Colômbia	1.014	1.032	1.051	1.071	1.090	1.110	1.130	1.150	1.170	1.190	1.211	1.231	1.251	1.271	1.291	1.312	1.332
Guaraci	1.637	1.693	1.745	1.798	1.851	1.904	1.960	2.008	2.057	2.108	2.159	2.212	2.257	2.301	2.347	2.394	2.442
Icém	1.462	1.469	1.477	1.485	1.493	1.501	1.520	1.538	1.556	1.575	1.593	1.612	1.630	1.647	1.665	1.683	1.701
Jaborandi	1.139	1.151	1.164	1.177	1.190	1.203	1.216	1.229	1.242	1.254	1.268	1.281	1.293	1.305	1.317	1.329	1.341
Morro Agudo	4.941	5.133	5.310	5.493	5.677	5.867	6.063	6.232	6.406	6.585	6.769	6.958	7.120	7.285	7.454	7.627	7.804
Orlândia	7.507	7.719	7.919	8.125	8.332	8.544	8.762	8.955	9.153	9.354	9.560	9.771	9.950	10.131	10.317	10.505	10.697

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Terra Roxa	1.864	1.884	1.899	1.913	1.929	1.945	1.980	2.011	2.043	2.075	2.108	2.141	2.170	2.200	2.230	2.260	2.291
Viradouro	3.298	3.415	3.524	3.636	3.747	3.862	3.980	4.084	4.191	4.301	4.413	4.529	4.626	4.724	4.825	4.928	5.033
Total da UGRHI (m^3/dia)	73.970	75.906	77.755	79.651	81.299	82.986	84.748	86.267	87.819	89.402	91.019	92.669	94.013	95.383	96.774	98.190	99.633
Total da UGRHI (l/s)	856,13	878,54	899,94	921,89	940,96	960,49	980,88	998,46	1.016,43	1.034,75	1.053,46	1.072,56	1.088,11	1.103,96	1.120,07	1.136,46	1.153,16
Total da UGRHI (m^3/s)	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,03	1,05	1,07	1,09	1,10	1,12	1,14	1,15
13 - Tietê / Jacaré																	
Agudos	9.066	9.044	8.990	8.940	8.896	8.856	9.014	9.157	9.301	9.448	9.597	9.749	9.892	10.038	10.186	10.335	10.488
Araraquara	67.488	67.673	67.745	67.856	69.042	70.253	71.489	72.487	73.503	74.537	75.590	76.662	77.448	78.247	79.058	79.881	80.717
Arealva	2.068	2.108	2.137	2.140	2.143	2.148	2.193	2.229	2.265	2.304	2.341	2.380	2.415	2.448	2.483	2.518	2.554
Areiópolis	2.196	2.208	2.219	2.231	2.242	2.255	2.299	2.341	2.384	2.427	2.471	2.516	2.560	2.605	2.651	2.698	2.744
Bariri	6.899	6.661	6.444	6.253	6.344	6.438	6.533	6.615	6.699	6.784	6.871	6.959	7.033	7.108	7.184	7.262	7.340
Barra Bonita	9.326	9.049	8.789	8.561	8.724	8.890	9.059	9.199	9.341	9.486	9.634	9.784	9.899	10.016	10.135	10.255	10.377
Bauru	99.254	98.189	96.930	95.831	97.632	99.472	101.353	102.796	104.264	105.760	107.283	108.834	109.948	111.078	112.227	113.392	114.576
Boa Esperança do Sul	2.810	2.741	2.675	2.617	2.679	2.742	2.807	2.863	2.920	2.979	3.039	3.100	3.154	3.210	3.266	3.324	3.383
Bocaina	2.572	2.616	2.639	2.663	2.688	2.714	2.776	2.824	2.872	2.922	2.973	3.025	3.067	3.110	3.154	3.198	3.242
Boracéia	757	767	773	780	787	794	807	818	830	842	854	866	878	891	904	916	929
Borebi	413	412	409	407	424	441	459	474	489	504	520	536	550	565	580	596	612
Brotas	4.479	4.407	4.337	4.281	4.410	4.543	4.681	4.796	4.914	5.036	5.161	5.289	5.398	5.510	5.624	5.741	5.861
Dois Córregos	5.368	5.245	5.120	5.014	5.113	5.214	5.317	5.398	5.480	5.564	5.649	5.736	5.802	5.869	5.936	6.005	6.075
Dourado	2.022	2.042	2.054	2.066	2.079	2.090	2.124	2.150	2.177	2.204	2.231	2.258	2.284	2.309	2.334	2.360	2.386
Gavião Peixoto	705	695	682	672	692	713	734	753	771	791	811	831	847	863	879	896	913
Iacanga	1.843	1.790	1.737	1.691	1.718	1.745	1.773	1.792	1.811	1.830	1.850	1.870	1.884	1.898	1.912	1.926	1.941
Ibaté	6.615	6.531	6.443	6.374	6.596	6.827	7.065	7.274	7.489	7.711	7.940	8.176	8.358	8.545	8.737	8.934	9.135
Ibitinga	12.781	12.459	12.146	11.877	12.135	12.400	12.671	12.881	13.094	13.312	13.535	13.761	13.922	14.084	14.250	14.418	14.589
Igaraçu do Tietê	5.608	5.441	5.281	5.142	5.227	5.315	5.404	5.476	5.549	5.624	5.699	5.777	5.832	5.889	5.947	6.005	6.065
Itaju	464	456	446	437	448	459	471	480	490	500	510	520	527	534	541	549	556
Itapuí	2.456	2.385	2.320	2.264	2.303	2.344	2.386	2.423	2.460	2.498	2.537	2.576	2.609	2.642	2.676	2.710	2.745
Itirapina	2.732	2.702	2.661	2.628	2.713	2.802	2.893	2.970	3.049	3.130	3.214	3.300	3.364	3.431	3.498	3.567	3.638
Jaú	28.699	27.900	27.147	26.493	27.050	27.621	28.206	28.648	29.098	29.557	30.025	30.502	30.840	31.184	31.532	31.887	32.246
Lençóis Paulista	13.189	12.885	12.579	12.317	12.609	12.908	13.215	13.463	13.715	13.974	14.237	14.507	14.712	14.920	15.131	15.347	15.567
Macatuba	5.273	5.335	5.360	5.361	5.364	5.369	5.484	5.580	5.679	5.778	5.879	5.982	6.077	6.172	6.270	6.368	6.469
Mineiros do Tietê	2.802	2.731	2.662	2.603	2.660	2.719	2.779	2.828	2.879	2.931	2.984	3.038	3.080	3.122	3.165	3.209	3.253
Nova Europa	1.738	1.709	1.678	1.652	1.702	1.753	1.807	1.850	1.895	1.940	1.987	2.035	2.071	2.107	2.144	2.182	2.220
Pederneiras	12.307	12.324	12.263	12.208	12.158	12.114	12.307	12.472	12.639	12.807	12.979	13.154	13.317	13.481	13.649	13.818	13.989
Ribeirão Bonito	2.485	2.406	2.337	2.276	2.313	2.350	2.389	2.421	2.454	2.488	2.522	2.556	2.586	2.617	2.648	2.679	2.711
São Carlos	62.424	61.875	61.278	60.799	62.235	63.709	65.222	66.366	67.535	68.728	69.946	71.189	72.062	72.950	73.853	74.771	75.703
São Manuel	9.304	9.444	9.508	9.553	9.602	9.657	9.842	9.991	10.145	10.301	10.460	10.623	10.765	10.909	11.053	11.201	11.351
Tabatinga	2.800	2.740	2.676	2.621	2.682	2.744	2.809	2.860	2.912	2.965	3.019	3.075	3.115	3.155	3.197	3.239	3.281
Torrinha	1.967	1.918	1.871	1.830	1.868	1.908	1.949	1.983	2.017	2.052	2.088	2.125	2.153	2.182	2.211	2.241	2.271
Trabiju	300	289	279	270	273	277	280	284	287	290	294	298	301	304	308	312	315
Total da UGRHI (m^3/dia)	391.210	387.178	382.615	378.706	385.552	392.585	400.596	406.939	413.407	420.003	426.729	433.590	438.750	443.992	449.321	454.738	460.243
Total da UGRHI (l/s)	4.527,90	4.481,23	4.428,41	4.383,17	4.462,41	4.543,81	4.636,53	4.709,95	4.784,80	4.861,15	4.938,99	5.018,40	5.078,12	5.138,79	5.200,47	5.263,17	5.326,88
Total da UGRHI (m^3/s)	4,53	4,48	4,43	4,38	4,46	4,54	4,64	4,71	4,78	4,86	4,94	5,02	5,08	5,14	5,20	5,26	5,33

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
14 - Alto Paranapanema																	
Angatuba	3.126	3.175	3.217	3.259	3.302	3.346	3.417	3.484	3.554	3.625	3.696	3.769	3.837	3.906	3.976	4.047	4.121
Arandu	851	879	905	931	958	986	1.014	1.041	1.067	1.095	1.123	1.152	1.178	1.204	1.231	1.259	1.287
Barão de Antonina	395	395	395	395	395	395	395	396	402	408	413	419	425	431	437	444	450
Bernardino de Campos	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.340	2.355	2.384	2.413	2.443	2.473	2.504	2.532	2.561	2.590	2.620	2.650
Bom Sucesso de Itararé	225	238	248	257	268	278	290	299	308	317	327	337	346	355	364	373	383
Buri	2.640	2.736	2.812	2.892	2.974	3.057	3.144	3.219	3.295	3.373	3.454	3.535	3.606	3.678	3.752	3.827	3.904
Campina do Monte Alegre	1.013	1.039	1.059	1.079	1.099	1.120	1.150	1.174	1.201	1.227	1.254	1.282	1.306	1.331	1.356	1.382	1.408
Capão Bonito	6.782	6.818	6.858	6.899	6.941	6.984	7.098	7.218	7.341	7.466	7.593	7.721	7.852	7.985	8.120	8.258	8.397
Coronel Macedo	583	592	601	610	620	629	638	648	658	668	678	688	698	708	718	729	739
Fartura	2.645	2.677	2.703	2.730	2.758	2.787	2.841	2.893	2.946	3.000	3.055	3.111	3.162	3.214	3.267	3.321	3.375
Guapiara	1.473	1.505	1.534	1.564	1.594	1.627	1.678	1.729	1.783	1.837	1.893	1.950	2.006	2.064	2.122	2.184	2.246
Guareí	1.264	1.307	1.343	1.380	1.418	1.458	1.498	1.534	1.570	1.607	1.646	1.685	1.719	1.754	1.789	1.825	1.862
Ipaussu	2.382	2.376	2.366	2.359	2.396	2.433	2.471	2.505	2.540	2.575	2.611	2.648	2.677	2.707	2.738	2.769	2.800
Itaberá	2.022	2.064	2.106	2.149	2.193	2.238	2.284	2.330	2.379	2.428	2.479	2.530	2.581	2.632	2.684	2.737	2.791
Itaí	4.094	4.171	4.228	4.287	4.348	4.409	4.516	4.612	4.710	4.810	4.912	5.016	5.108	5.202	5.298	5.395	5.495
Itapetininga	31.925	32.271	32.458	32.657	32.863	33.078	33.793	34.414	35.050	35.695	36.354	37.023	37.604	38.193	38.792	39.398	40.015
Itapeva	16.259	16.322	16.326	16.335	16.348	16.363	16.525	16.697	16.871	17.048	17.226	17.406	17.587	17.770	17.956	18.143	18.333
Itaporanga	1.804	1.829	1.856	1.882	1.910	1.937	1.965	1.994	2.025	2.054	2.085	2.117	2.148	2.180	2.212	2.245	2.278
Itararé	7.134	7.167	7.187	7.209	7.232	7.255	7.367	7.476	7.586	7.699	7.813	7.929	8.038	8.148	8.260	8.374	8.490
Manduri	1.371	1.367	1.365	1.364	1.387	1.411	1.435	1.457	1.479	1.502	1.525	1.548	1.567	1.587	1.606	1.626	1.646
Nova Campina	604	634	661	690	719	749	781	811	842	874	908	943	975	1.008	1.043	1.079	1.115
Paranapanema	2.856	2.944	3.008	3.073	3.140	3.208	3.305	3.386	3.467	3.552	3.639	3.727	3.801	3.877	3.953	4.033	4.112
Pilar do Sul	3.490	3.558	3.616	3.676	3.736	3.798	3.889	3.975	4.064	4.153	4.246	4.340	4.430	4.521	4.614	4.710	4.806
Piraju	6.678	6.683	6.685	6.688	6.693	6.698	6.774	6.851	6.930	7.008	7.088	7.169	7.245	7.321	7.398	7.475	7.555
Ribeirão Branco	1.827	1.859	1.888	1.917	1.948	1.979	2.032	2.087	2.142	2.199	2.257	2.317	2.376	2.437	2.499	2.563	2.629
Ribeirão Grande	525	538	550	562	576	589	607	626	646	666	686	708	729	750	772	794	818
Riversul	1.032	1.032	1.032	1.032	1.032	1.032	1.032	1.032	1.032	1.032	1.032	1.032	1.032	1.032	1.032	1.032	1.032
São Miguel Arcanjo	3.907	4.000	4.081	4.163	4.248	4.337	4.456	4.569	4.685	4.804	4.926	5.051	5.168	5.289	5.412	5.539	5.668
Sarutaiá	649	662	673	683	693	703	723	740	757	775	793	812	828	844	861	878	896
Taguaí	1.330	1.354	1.372	1.390	1.408	1.426	1.458	1.487	1.516	1.546	1.576	1.607	1.634	1.663	1.691	1.721	1.750
Taquarituba	5.336	5.380	5.402	5.425	5.450	5.477	5.548	5.605	5.664	5.723	5.784	5.846	5.894	5.942	5.993	6.042	6.093
Taquarivaí	481	511	531	553	575	598	629	652	677	702	728	755	775	797	818	840	863
Tejupá	524	547	570	593	613	633	655	674	694	715	736	758	778	799	821	844	867
Timburi	513	513	513	513	513	513	513	519	527	535	543	551	560	568	577	585	594
Total da UGRHI (m^3/dia)	120.080	121.483	122.490	123.536	124.686	125.873	128.279	130.520	132.823	135.162	137.553	139.988	142.201	144.459	146.754	149.088	151.468
Total da UGRHI (l/s)	1.389,82	1.406,05	1.417,71	1.429,82	1.443,13	1.456,87	1.484,71	1.510,65	1.537,31	1.564,38	1.592,05	1.620,23	1.645,85	1.671,98	1.698,54	1.725,56	1.753,11
Total da UGRHI (m^3/s)	1,39	1,41	1,42	1,43	1,44	1,46	1,48	1,51	1,54	1,56	1,59	1,62	1,65	1,67	1,70	1,73	1,75
15 - Turvo / Grande																	
Álvares Florence	601	594	593	590	590	587	587	589	591	593	594	596	599	601	603	605	607
Américo de Campos	980	1.001	1.020	1.041	1.059	1.077	1.096	1.112	1.128	1.145	1.161	1.178	1.193	1.207	1.222	1.237	1.253
Ariranha	1.484	1.533	1.579	1.628	1.675	1.723	1.773	1.816	1.860	1.905	1.951	1.998	2.036	2.075	2.115	2.156	2.197
Aspásia	204	204	206	208	209	211	213	215	217	218	220	222	224	226	228	230	232

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bálsamo	1.392	1.436	1.478	1.520	1.558	1.596	1.635	1.667	1.700	1.734	1.768	1.803	1.830	1.858	1.886	1.915	1.943
Cajobi	1.707	1.719	1.734	1.749	1.764	1.779	1.801	1.821	1.842	1.863	1.884	1.905	1.924	1.943	1.962	1.982	2.001
Cândido Rodrigues	457	462	469	475	480	486	492	497	502	508	513	519	523	528	532	536	540
Cardoso	2.056	2.047	2.050	2.053	2.055	2.059	2.062	2.067	2.073	2.078	2.084	2.090	2.094	2.100	2.105	2.111	2.116
Catanduva	41.816	40.574	39.427	38.416	39.071	39.740	40.423	40.998	41.583	42.179	42.785	43.403	43.872	44.348	44.832	45.323	45.822
Catiguá	1.271	1.279	1.289	1.300	1.310	1.321	1.337	1.353	1.368	1.383	1.399	1.415	1.428	1.443	1.456	1.471	1.485
Cedral	1.102	1.150	1.193	1.238	1.279	1.321	1.364	1.399	1.435	1.471	1.509	1.548	1.579	1.610	1.642	1.675	1.708
Cosmorama	986	1.014	1.042	1.070	1.096	1.123	1.151	1.179	1.207	1.237	1.267	1.298	1.321	1.344	1.368	1.393	1.418
Dolcinópolis	330	331	333	335	336	338	340	342	344	346	348	350	351	353	355	356	358
Embaúba	404	408	412	417	421	425	431	436	441	447	452	457	462	466	471	475	480
Estrela d'Oeste	1.548	1.544	1.544	1.545	1.546	1.547	1.557	1.568	1.580	1.591	1.602	1.614	1.626	1.637	1.649	1.661	1.673
Fernando Prestes	1.087	1.087	1.090	1.091	1.094	1.096	1.107	1.117	1.126	1.137	1.146	1.157	1.165	1.173	1.182	1.191	1.200
Fernandópolis	14.969	15.009	15.038	15.066	15.094	15.124	15.240	15.332	15.425	15.520	15.615	15.710	15.780	15.851	15.922	15.993	16.065
Guapiaçu	2.578	2.702	2.813	2.928	3.042	3.160	3.283	3.389	3.498	3.611	3.728	3.848	3.941	4.036	4.133	4.233	4.335
Guarani d'Oeste	310	302	298	295	291	287	284	282	280	279	277	276	275	274	273	272	271
Indiaporã	747	731	722	713	705	696	687	684	681	678	674	671	670	668	667	666	664
Ipiguá	519	569	610	654	699	747	798	840	884	930	979	1.030	1.070	1.112	1.155	1.201	1.248
Macedônia	497	498	502	507	511	516	520	525	530	534	540	545	549	554	559	563	569
Meridiano	680	682	686	690	694	698	704	710	717	723	730	735	741	746	752	757	763
Mesópolis	279	279	279	280	282	283	284	285	287	288	290	291	292	294	295	296	298
Mira Estrela	418	419	421	423	425	427	429	431	434	436	438	440	442	445	447	449	451
Mirassol	9.927	10.325	10.713	11.114	11.447	11.790	12.144	12.436	12.735	13.042	13.356	13.677	13.929	14.185	14.446	14.712	14.983
Mirassolândia	687	714	740	767	793	820	849	872	896	921	947	973	994	1.015	1.037	1.059	1.081
Monte Alto	10.666	10.714	10.763	10.813	10.862	10.913	11.031	11.145	11.260	11.377	11.494	11.614	11.721	11.830	11.941	12.052	12.164
Monte Azul Paulista	3.431	3.534	3.632	3.733	3.819	3.908	3.999	4.078	4.159	4.242	4.326	4.412	4.486	4.562	4.640	4.718	4.798
Nova Granada	3.428	3.481	3.532	3.584	3.637	3.691	3.753	3.800	3.849	3.898	3.947	3.997	4.036	4.077	4.118	4.159	4.202
Novais	532	549	563	579	593	607	622	636	651	665	681	696	710	723	737	751	766
Olímpia	8.515	8.768	9.014	9.266	9.470	9.678	9.891	10.071	10.254	10.441	10.631	10.825	10.979	11.135	11.293	11.454	11.617
Onda Verde	552	563	575	586	598	609	621	631	641	650	660	670	678	687	695	703	711
Orindiúva	899	918	935	951	969	986	1.011	1.031	1.053	1.074	1.096	1.118	1.136	1.153	1.171	1.189	1.208
Ouroeste	1.356	1.385	1.408	1.431	1.456	1.480	1.506	1.527	1.549	1.571	1.593	1.616	1.636	1.656	1.676	1.697	1.718
Palestina	1.613	1.647	1.681	1.716	1.747	1.778	1.810	1.842	1.875	1.908	1.941	1.976	2.001	2.028	2.054	2.081	2.109
Palmares Paulista	1.700	1.736	1.769	1.802	1.835	1.870	1.905	1.935	1.965	1.995	2.026	2.058	2.084	2.111	2.139	2.166	2.194
Paraíso	917	948	977	1.008	1.036	1.065	1.095	1.123	1.151	1.180	1.209	1.240	1.266	1.292	1.319	1.347	1.375
Paranapuã	631	630	632	633	635	637	639	641	643	646	649	651	653	656	659	661	663
Parisi	368	385	401	417	433	450	467	482	496	512	527	544	557	571	585	599	614
Paulo de Faria	1.834	1.831	1.833	1.834	1.836	1.838	1.851	1.863	1.875	1.887	1.899	1.912	1.922	1.932	1.942	1.953	1.964
Pedranópolis	353	350	348	347	345	344	342	342	343	343	343	343	344	346	346	347	348
Pindorama	2.396	2.464	2.528	2.595	2.650	2.707	2.765	2.810	2.856	2.904	2.951	3.000	3.039	3.078	3.118	3.158	3.198
Pirangi	1.740	1.782	1.821	1.860	1.894	1.929	1.964	1.996	2.028	2.060	2.093	2.127	2.155	2.183	2.212	2.242	2.271
Pontes Gestal	350	346	345	345	344	343	342	342	342	343	343	343	344	344	345	345	346
Populina	677	675	676	678	679	680	681	683	686	687	689	692	694	696	698	700	703
Riolândia	2.181	2.166	2.159	2.152	2.145	2.138	2.141	2.146	2.152	2.158	2.162	2.168	2.176	2.182	2.189	2.196	2.203

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Santa Adélia	2.467	2.530	2.588	2.648	2.703	2.759	2.816	2.868	2.922	2.976	3.032	3.089	3.138	3.189	3.240	3.292	3.345
Santa Albertina	842	839	839	839	839	839	839	840	840	842	842	843	844	845	846	847	849
Santa Clara d'Oeste	312	313	314	315	316	317	319	320	322	323	325	326	328	329	331	333	335
Santa Rita d'Oeste	330	333	340	348	354	361	368	375	382	390	397	405	411	418	424	430	437
São José do Rio Preto	134.756	132.272	129.963	128.157	131.331	134.592	137.941	140.464	143.040	145.671	148.359	151.105	152.969	154.864	156.791	158.750	160.741
Severínia	2.468	2.577	2.681	2.788	2.894	3.003	3.117	3.214	3.313	3.416	3.522	3.632	3.722	3.815	3.910	4.007	4.107
Tabapuã	1.897	1.946	1.992	2.039	2.082	2.126	2.171	2.209	2.247	2.286	2.325	2.366	2.398	2.431	2.464	2.498	2.532
Taiaçu	961	988	1.012	1.037	1.060	1.084	1.109	1.131	1.153	1.175	1.199	1.222	1.243	1.265	1.287	1.310	1.333
Taiúva	979	1.004	1.027	1.050	1.071	1.092	1.114	1.134	1.155	1.176	1.198	1.220	1.237	1.255	1.274	1.292	1.311
Tanabi	3.880	4.019	4.157	4.299	4.407	4.517	4.630	4.726	4.823	4.923	5.025	5.129	5.210	5.293	5.378	5.463	5.550
Turmalina	314	312	312	311	311	310	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	310
Uchôa	1.672	1.718	1.766	1.814	1.857	1.901	1.946	1.983	2.021	2.059	2.099	2.139	2.172	2.206	2.240	2.275	2.310
Urânia	1.521	1.516	1.517	1.518	1.519	1.521	1.525	1.532	1.538	1.544	1.551	1.557	1.564	1.571	1.577	1.585	1.592
Valentim Gentil	1.704	1.701	1.706	1.709	1.713	1.717	1.721	1.727	1.734	1.739	1.746	1.752	1.759	1.767	1.775	1.783	1.790
Vista Alegre do Alto	902	946	985	1.025	1.065	1.107	1.151	1.186	1.222	1.260	1.299	1.339	1.371	1.405	1.439	1.474	1.510
Vitória Brasil	195	195	196	197	198	199	201	202	203	204	205	207	208	210	211	213	214
Votuporanga	15.916	16.423	16.884	17.358	17.791	18.235	18.690	19.064	19.445	19.834	20.231	20.635	20.936	21.241	21.550	21.864	22.183
Total da UGRHI (m^3/dia)	304.289	303.120	302.152	301.893	308.020	314.310	320.993	326.369	331.862	337.465	343.182	349.020	353.348	357.747	362.218	366.763	371.380
Total da UGRHI (l/s)	3.521,87	3.508,33	3.497,13	3.494,14	3.565,05	3.637,85	3.715,20	3.777,41	3.840,99	3.905,84	3.972,01	4.039,59	4.089,68	4.140,59	4.192,34	4.244,94	4.298,38
Total da UGRHI (m^3/s)	3,52	3,51	3,50	3,49	3,57	3,64	3,72	3,78	3,84	3,91	3,97	4,04	4,09	4,14	4,19	4,24	4,30
16 - Tietê / Batalha																	
Adolfo	543	548	555	561	568	575	581	588	594	600	606	612	618	624	630	636	641
Avaí	617	621	626	631	636	641	648	653	660	665	671	678	684	689	695	700	706
Bady Bassitt	2.917	3.158	3.385	3.628	3.861	4.108	4.371	4.593	4.825	5.070	5.327	5.597	5.812	6.035	6.267	6.508	6.758
Balbinos	226	227	227	228	229	230	231	233	235	237	238	240	242	243	245	246	248
Borborema	2.538	2.613	2.681	2.752	2.811	2.871	2.932	2.977	3.022	3.069	3.115	3.163	3.200	3.237	3.275	3.314	3.353
Cafelândia	3.027	3.119	3.204	3.290	3.360	3.432	3.505	3.561	3.619	3.678	3.738	3.798	3.846	3.895	3.944	3.994	4.044
Dobrada	1.400	1.441	1.482	1.524	1.558	1.594	1.630	1.663	1.698	1.733	1.769	1.806	1.838	1.870	1.903	1.937	1.971
Elisiário	492	505	517	529	539	549	559	568	577	586	595	604	611	618	626	633	641
Guaiçara	1.950	2.066	2.176	2.291	2.382	2.476	2.574	2.659	2.747	2.838	2.932	3.029	3.111	3.196	3.284	3.373	3.466
Guarantã	1.088	1.127	1.162	1.199	1.228	1.258	1.289	1.315	1.341	1.367	1.395	1.422	1.446	1.469	1.493	1.518	1.543
Ibirá	1.947	1.964	1.982	2.001	2.021	2.040	2.061	2.078	2.096	2.112	2.130	2.149	2.163	2.178	2.193	2.209	2.223
Irapuã	1.018	1.030	1.043	1.057	1.070	1.085	1.099	1.112	1.125	1.139	1.152	1.167	1.179	1.191	1.204	1.217	1.230
Itajobi	2.618	2.707	2.789	2.875	2.945	3.018	3.093	3.154	3.217	3.281	3.346	3.413	3.462	3.512	3.563	3.615	3.668
Itápolis	7.577	7.812	8.034	8.262	8.449	8.641	8.838	9.009	9.183	9.361	9.543	9.728	9.878	10.032	10.187	10.346	10.507
Jaci	769	812	850	889	926	965	1.006	1.039	1.074	1.110	1.147	1.186	1.215	1.244	1.274	1.305	1.337
Lins	16.866	16.940	17.001	17.064	17.126	17.189	17.345	17.476	17.608	17.742	17.877	18.012	18.123	18.235	18.347	18.460	18.574
Marapoama	392	415	435	457	475	493	512	527	543	559	576	593	606	620	634	649	664
Matão	14.877	15.333	15.783	16.246	16.626	17.016	17.414	17.758	18.109	18.468	18.833	19.206	19.509	19.817	20.130	20.448	20.772
Mendonça	686	707	728	749	767	785	804	821	838	855	872	890	904	918	931	946	960
Nova Aliança	894	925	951	979	1.002	1.027	1.052	1.072	1.094	1.115	1.138	1.160	1.178	1.197	1.215	1.234	1.253
Novo Horizonte	7.337	7.374	7.423	7.473	7.523	7.573	7.648	7.709	7.771	7.834	7.897	7.961	8.012	8.064	8.117	8.169	8.221
Pirajuí	3.798	3.905	3.999	4.094	4.165	4.237	4.310	4.365	4.422	4.479	4.536	4.595	4.638	4.681	4.724	4.768	4.813

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Piratininga	1.934	1.957	1.983	2.009	2.036	2.063	2.091	2.117	2.143	2.170	2.197	2.225	2.250	2.275	2.301	2.327	2.353
Pongaí	582	587	592	598	604	609	615	621	627	632	638	644	649	655	661	666	672
Potirendaba	2.907	3.010	3.104	3.202	3.288	3.376	3.466	3.537	3.610	3.685	3.761	3.839	3.896	3.954	4.013	4.073	4.133
Presidente Alves	663	663	663	663	664	665	670	674	679	684	688	693	697	702	707	712	717
Reginópolis	854	875	894	913	927	942	958	969	981	993	1.005	1.017	1.026	1.035	1.043	1.052	1.061
Sabino	971	998	1.023	1.048	1.068	1.089	1.110	1.126	1.143	1.159	1.176	1.194	1.206	1.218	1.231	1.244	1.257
Sales	879	919	956	995	1.029	1.064	1.100	1.129	1.159	1.189	1.221	1.253	1.276	1.299	1.323	1.347	1.372
Santa Ernestina	936	938	943	949	954	959	964	971	978	985	991	998	1.006	1.014	1.022	1.030	1.038
Taquaritinga	10.775	11.101	11.408	11.724	11.976	12.234	12.497	12.710	12.928	13.149	13.375	13.604	13.791	13.981	14.174	14.369	14.568
Uru	182	182	183	184	184	185	186	186	187	188	189	190	191	192	192	193	194
Urupês	2.354	2.420	2.478	2.537	2.586	2.637	2.688	2.732	2.777	2.823	2.869	2.917	2.953	2.990	3.027	3.065	3.103
Total da UGRHI (m^3/dia)	96.613	98.997	101.262	103.600	105.585	107.625	109.843	111.705	113.609	115.554	117.545	119.584	121.217	122.881	124.576	126.302	128.058
Total da UGRHI (l/s)	1.118,20	1.145,80	1.172,01	1.199,08	1.222,05	1.245,65	1.271,33	1.292,88	1.314,92	1.337,43	1.360,48	1.384,08	1.402,97	1.422,24	1.441,85	1.461,83	1.482,15
Total da UGRHI (m^3/s)	1,12	1,15	1,17	1,20	1,22	1,25	1,27	1,29	1,31	1,34	1,36	1,38	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48
17 - Médio Paranapanema																	
Águas de Santa Bárbara	1.582	1.640	1.679	1.722	1.765	1.810	1.879	1.933	1.989	2.046	2.106	2.166	2.213	2.261	2.310	2.361	2.412
Alvinlândia	361	368	375	382	389	396	403	410	417	425	432	440	447	454	462	469	477
Assis	18.104	18.419	18.677	18.937	19.202	19.470	19.742	19.956	20.171	20.389	20.609	20.832	20.997	21.163	21.332	21.501	21.671
Avaré	19.772	20.038	20.233	20.433	20.638	20.847	21.303	21.663	22.029	22.402	22.780	23.165	23.473	23.784	24.100	24.420	24.745
Cabrália Paulista	877	898	916	935	957	979	1.003	1.023	1.043	1.064	1.085	1.107	1.124	1.141	1.158	1.175	1.193
Campos Novos Paulista	770	788	802	817	832	848	865	878	892	907	922	937	949	961	974	986	999
Cândido Mota	5.963	6.074	6.168	6.264	6.381	6.500	6.621	6.721	6.822	6.924	7.029	7.136	7.214	7.294	7.375	7.457	7.540
Canitar	593	619	640	663	689	716	745	769	794	819	846	873	894	916	938	960	983
Cerqueira César	2.977	3.028	3.074	3.122	3.180	3.240	3.301	3.356	3.411	3.467	3.525	3.583	3.629	3.676	3.723	3.772	3.821
Chavantes	2.179	2.200	2.219	2.238	2.266	2.295	2.324	2.349	2.376	2.402	2.429	2.456	2.477	2.499	2.520	2.542	2.564
Cruzália	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	518	522	527
Duartina	2.569	2.571	2.571	2.571	2.571	2.571	2.598	2.630	2.663	2.696	2.729	2.763	2.794	2.825	2.857	2.889	2.921
Echaporã	1.247	1.261	1.272	1.283	1.294	1.306	1.322	1.335	1.348	1.362	1.376	1.389	1.400	1.411	1.422	1.433	1.444
Espírito Santo do Turvo	749	754	755	756	757	758	775	790	805	820	835	851	865	878	892	906	920
Fernão	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Florínia	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	879	888	898	907	917	926	936
Gália	1.201	1.213	1.223	1.233	1.243	1.254	1.276	1.295	1.316	1.336	1.357	1.378	1.396	1.414	1.433	1.451	1.470
Iaras	448	461	470	481	492	503	519	533	547	562	578	594	607	622	637	652	667
Ibirarema	1.111	1.122	1.132	1.142	1.155	1.168	1.181	1.192	1.204	1.215	1.227	1.239	1.248	1.257	1.266	1.275	1.284
Itatinga	2.654	2.724	2.784	2.844	2.906	2.970	3.035	3.095	3.156	3.218	3.281	3.345	3.404	3.463	3.524	3.586	3.649
João Ramalho	700	723	743	763	787	811	837	858	880	902	926	949	967	985	1.003	1.022	1.041
Lucianópolis	290	291	292	293	294	295	295	297	299	300	302	304	306	308	310	313	315
Lupércio	583	600	617	633	650	667	685	699	714	730	746	762	776	789	803	817	831
Maracaí	3.106	3.119	3.128	3.138	3.148	3.158	3.198	3.235	3.271	3.310	3.348	3.389	3.429	3.469	3.510	3.552	3.593
Ocauçu	645	655	664	674	686	698	710	720	730	740	750	760	769	777	786	795	804
Óleo	372	374	375	377	379	380	386	391	397	403	409	415	421	426	432	438	445
Ourinhos	34.410	33.795	33.201	32.693	33.478	34.284	35.111	35.771	36.445	37.134	37.839	38.558	39.089	39.629	40.178	40.737	41.306
Palmital	4.005	4.076	4.132	4.190	4.263	4.338	4.415	4.470	4.526	4.583	4.640	4.699	4.743	4.788	4.834	4.880	4.927

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Paraguaçu Paulista	8.558	8.637	8.687	8.739	8.791	8.845	8.988	9.121	9.256	9.393	9.532	9.673	9.803	9.934	10.068	10.203	10.341
Pardinho	788	818	843	868	895	922	958	990	1.023	1.057	1.092	1.128	1.160	1.192	1.225	1.259	1.294
Paulistânia	205	210	214	219	223	228	235	242	249	257	264	271	278	285	292	300	307
Pedrinhas Paulista	629	643	653	662	672	681	697	710	723	736	749	763	774	786	797	810	822
Platina	467	471	474	477	481	485	494	502	511	520	529	538	546	555	563	572	581
Pratânia	662	666	669	672	675	679	691	703	715	728	741	754	766	779	793	806	820
Quatá	2.490	2.507	2.512	2.517	2.523	2.529	2.545	2.556	2.567	2.578	2.589	2.600	2.607	2.613	2.620	2.627	2.635
Rancharia	5.520	5.585	5.646	5.709	5.786	5.865	5.945	6.014	6.084	6.155	6.227	6.301	6.355	6.410	6.466	6.522	6.579
Ribeirão do Sul	671	687	701	716	730	745	761	776	791	807	823	839	854	869	885	900	917
Salto Grande	1.604	1.649	1.691	1.734	1.761	1.788	1.817	1.838	1.859	1.881	1.904	1.926	1.944	1.962	1.980	1.999	2.017
Santa Cruz do Rio Pardo	9.644	9.720	9.775	9.831	9.888	9.946	10.099	10.245	10.392	10.542	10.693	10.846	10.988	11.133	11.279	11.427	11.576
São Pedro do Turvo	1.000	1.022	1.041	1.061	1.083	1.107	1.130	1.149	1.169	1.189	1.209	1.230	1.247	1.264	1.281	1.298	1.316
Tarumã	2.547	2.573	2.590	2.608	2.626	2.645	2.694	2.740	2.786	2.833	2.881	2.929	2.974	3.019	3.065	3.111	3.159
Ubirajara	617	625	634	643	652	662	671	681	692	703	713	724	735	746	756	767	778
Total da UGRHI (m^3/dia)	144.171	145.125	145.775	146.539	148.688	150.891	153.756	156.137	158.564	161.036	163.562	166.137	168.192	170.277	172.400	174.555	176.746
Total da UGRHI (l/s)	1.668,65	1.679,69	1.687,21	1.696,06	1.720,93	1.746,43	1.779,58	1.807,15	1.835,23	1.863,84	1.893,08	1.922,89	1.946,67	1.970,79	1.995,37	2.020,31	2.045,67
Total da UGRHI (m^3/s)	1,67	1,68	1,69	1,70	1,72	1,75	1,78	1,81	1,84	1,86	1,89	1,92	1,95	1,97	2,00	2,02	2,05
18 - São José dos Dourados																	
Aparecida d'Oeste	718	716	718	720	722	724	725	727	729	732	734	736	739	741	743	746	748
Auriflama	2.870	2.874	2.882	2.892	2.901	2.910	2.933	2.956	2.979	3.002	3.024	3.048	3.069	3.089	3.111	3.132	3.153
Dirce Reis	216	214	214	214	213	213	213	214	216	216	217	218	219	220	222	223	224
Floreal	504	502	504	504	505	505	507	508	510	512	514	516	517	519	521	523	526
General Salgado	1.829	1.838	1.853	1.866	1.879	1.893	1.907	1.918	1.931	1.942	1.955	1.966	1.977	1.987	1.997	2.007	2.018
Guzolândia	605	600	599	597	597	596	595	596	598	599	601	602	604	606	608	611	613
Ilha Solteira	4.239	4.372	4.492	4.614	4.734	4.858	4.985	5.091	5.198	5.309	5.421	5.536	5.628	5.722	5.817	5.914	6.012
Jales	10.856	10.936	11.030	11.124	11.219	11.316	11.472	11.596	11.721	11.848	11.976	12.106	12.199	12.294	12.390	12.486	12.584
Marinópolis	308	310	314	317	320	323	327	330	333	336	340	343	346	349	352	355	358
Monte Aprazível	3.877	3.873	3.879	3.883	3.887	3.893	3.918	3.940	3.963	3.985	4.007	4.029	4.047	4.065	4.083	4.100	4.120
Neves Paulista	1.557	1.599	1.638	1.677	1.714	1.752	1.791	1.824	1.858	1.892	1.927	1.962	1.991	2.019	2.048	2.078	2.107
Nhandeara	1.896	1.895	1.900	1.906	1.912	1.917	1.923	1.930	1.936	1.944	1.950	1.957	1.963	1.969	1.976	1.983	1.989
Nova Canaã Paulista	251	250	250	251	251	252	253	254	255	257	258	259	260	262	264	265	267
Palmeira d'Oeste	251	250	250	251	251	252	253	254	255	257	258	259	260	262	264	265	267
Pontalinda	491	501	511	522	532	543	555	564	574	584	595	605	613	622	630	639	648
Rubinéia	439	438	439	440	441	442	443	444	446	446	447	449	450	451	454	455	456
Santa Fé do Sul	5.079	5.225	5.362	5.504	5.638	5.775	5.916	6.035	6.156	6.279	6.405	6.533	6.637	6.742	6.849	6.958	7.068
Santa Salete	150	151	152	153	153	155	156	157	158	159	160	161	163	164	165	166	168
Santana da Ponte Pensa	235	235	237	237	238	239	240	241	242	243	245	246	247	248	249	250	251
São Francisco	426	426	428	430	431	433	435	437	439	441	444	446	448	451	453	455	458
São João das Duas Pontes	364	365	366	368	369	372	373	376	378	380	381	384	386	389	390	393	395
São João de Iracema	230	237	244	251	258	265	272	277	284	290	296	302	308	313	318	324	329
Sebastianópolis do Sul	341	341	342	342	343	344	345	345	347	348	349	349	351	352	353	354	356
Suzanópolis	392	408	423	438	453	469	485	498	512	526	540	554	567	579	592	606	619
Três Fronteiras	914	914	916	918	921	924	927	930	933	936	939	943	946	950	953	957	960

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total da UGRHI (m^3/dia)	39.036	39.471	39.940	40.419	40.885	41.363	41.949	42.444	42.950	43.461	43.983	44.511	44.936	45.366	45.803	46.244	46.693
Total da UGRHI (l/s)	451,81	456,84	462,27	467,81	473,20	478,74	485,53	491,25	497,11	503,02	509,07	515,17	520,10	525,07	530,13	535,23	540,43
Total da UGRHI (m^3/s)	0,45	0,46	0,46	0,47	0,47	0,48	0,49	0,49	0,50	0,50	0,51	0,52	0,52	0,53	0,53	0,54	0,54
19 - Baixo Tietê																	
Alto Alegre	614	622	629	636	643	650	657	664	671	677	684	691	697	702	708	714	719
Andradina	8.914	9.143	9.351	9.564	9.755	9.949	10.147	10.325	10.507	10.691	10.879	11.070	11.229	11.390	11.553	11.718	11.886
Araçatuba	58.674	56.660	54.816	53.189	54.000	54.826	55.669	56.335	57.013	57.702	58.403	59.115	59.638	60.168	60.706	61.252	61.806
Avanhandava	1.357	1.392	1.426	1.462	1.495	1.530	1.565	1.599	1.634	1.670	1.706	1.744	1.777	1.812	1.847	1.883	1.920
Barbosa	874	899	922	946	969	993	1.017	1.040	1.064	1.089	1.114	1.139	1.162	1.185	1.208	1.232	1.256
Bento de Abreu	480	479	479	479	479	479	483	486	490	493	496	500	503	506	509	513	516
Bilac	969	995	1.017	1.040	1.063	1.086	1.109	1.128	1.147	1.167	1.187	1.207	1.222	1.238	1.254	1.270	1.287
Birigui	33.299	32.397	31.520	30.767	31.494	32.240	33.006	33.585	34.176	34.780	35.396	36.025	36.476	36.934	37.400	37.873	38.355
Braúna	603	620	635	650	665	681	696	709	722	735	748	762	774	785	797	809	822
Brejo Alegre	248	244	242	240	239	237	236	236	236	236	236	236	237	238	239	239	240
Buritama	2.288	2.358	2.420	2.484	2.541	2.598	2.658	2.707	2.757	2.808	2.860	2.913	2.955	2.998	3.041	3.085	3.129
Castilho	2.037	2.110	2.180	2.253	2.307	2.361	2.417	2.470	2.524	2.580	2.636	2.694	2.745	2.798	2.851	2.905	2.960
Coroados	730	751	770	789	808	829	850	868	886	904	923	943	958	974	990	1.006	1.022
Gastão Vidigal	562	562	565	568	570	573	576	580	582	586	590	593	597	600	604	607	612
Glicério	545	565	583	601	619	637	655	671	687	703	720	737	752	766	781	796	812
Guaraçaí	1.204	1.244	1.279	1.316	1.353	1.392	1.431	1.465	1.499	1.533	1.569	1.605	1.635	1.665	1.696	1.727	1.759
Guararapes	4.499	4.614	4.723	4.834	4.940	5.049	5.161	5.261	5.363	5.467	5.573	5.681	5.770	5.861	5.953	6.046	6.141
Itapura	557	570	582	595	608	621	634	647	660	673	686	700	713	726	740	753	767
José Bonifácio	4.529	4.705	4.876	5.053	5.222	5.396	5.577	5.741	5.910	6.084	6.263	6.447	6.609	6.774	6.944	7.118	7.296
Lavínia	722	735	750	764	779	793	808	821	834	848	862	876	890	903	917	931	945
Lourdes	287	292	297	302	307	312	317	321	325	330	334	339	343	346	350	354	358
Macaubal	1.191	1.221	1.247	1.274	1.300	1.325	1.352	1.376	1.400	1.424	1.449	1.475	1.496	1.517	1.539	1.560	1.583
Magda	500	510	520	530	540	550	560	570	580	591	601	612	621	629	639	648	657
Mirandópolis	3.758	3.878	3.982	4.089	4.192	4.298	4.406	4.488	4.571	4.656	4.743	4.831	4.899	4.969	5.039	5.110	5.183
Monções	356	355	356	356	357	357	358	359	360	361	363	364	365	366	367	368	370
Murutinga do Sul	504	520	534	548	563	578	593	604	615	627	639	651	660	670	680	690	700
Nipoã	508	515	522	529	537	544	552	558	565	571	577	584	589	594	600	605	610
Nova Castilho	97	102	107	111	116	121	126	130	134	138	142	146	150	153	156	160	164
Nova Luzitânia	459	463	468	473	478	483	487	492	497	502	506	511	515	519	524	528	533
Penápolis	8.890	9.137	9.364	9.597	9.822	10.051	10.287	10.487	10.691	10.899	11.112	11.328	11.506	11.687	11.870	12.057	12.246
Pereira Barreto	4.003	4.081	4.160	4.240	4.314	4.390	4.466	4.539	4.613	4.688	4.764	4.842	4.912	4.984	5.057	5.130	5.205
Planalto	529	532	536	541	546	550	555	559	564	569	573	578	582	587	591	595	600
Poloni	940	940	942	944	947	949	953	957	962	966	970	975	979	982	986	988	992
Promissão	4.569	4.710	4.831	4.955	5.080	5.207	5.338	5.445	5.555	5.667	5.782	5.898	5.992	6.086	6.182	6.280	6.379
Rubiácea	324	323	323	323	324	324	324	325	326	326	327	328	329	330	330	331	332
Santo Antonio do Aracanguá	764	794	821	849	878	908	938	966	994	1.023	1.053	1.084	1.111	1.138	1.166	1.194	1.223
Sud Mennucci	1.180	1.179	1.183	1.186	1.190	1.193	1.197	1.202	1.207	1.213	1.218	1.223	1.230	1.236	1.243	1.248	1.255
Turiúba	335	333	333	334	334	334	335	335	335	336	336	337	338	338	339	340	340
Ubarana	688	727	763	800	837	876	917	953	990	1.029	1.069	1.110	1.147	1.185	1.225	1.265	1.307

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
União Paulista	196	196	196	196	197	197	197	198	199	199	200	200	201	202	203	203	204
Valparaíso	2.716	2.800	2.876	2.954	3.029	3.107	3.186	3.260	3.335	3.412	3.491	3.571	3.641	3.712	3.784	3.858	3.934
Zacarias	278	277	278	278	278	279	279	280	281	281	282	283	284	284	286	286	287
Total da UGRHI (m^3/dia)	156.777	155.548	154.404	153.640	156.710	159.852	163.076	165.741	168.461	171.236	174.065	176.951	179.226	181.539	183.891	186.280	188.711
Total da UGRHI (l/s)	1.814,55	1.800,33	1.787,08	1.778,24	1.813,78	1.850,14	1.887,46	1.918,30	1.949,78	1.981,90	2.014,64	2.048,04	2.074,38	2.101,14	2.128,37	2.156,02	2.184,16
Total da UGRHI (m^3/s)	1,81	1,80	1,79	1,78	1,81	1,85	1,89	1,92	1,95	1,98	2,01	2,05	2,07	2,10	2,13	2,16	2,18
20 - Aguapeí																	
Álvaro de Carvalho	591	600	607	615	623	631	641	649	657	666	674	683	690	696	703	710	716
Arco Íris	243	250	256	262	268	274	281	286	291	296	302	307	312	316	320	325	330
Clementina	1.023	1.046	1.066	1.087	1.107	1.127	1.148	1.166	1.183	1.202	1.220	1.239	1.253	1.268	1.282	1.297	1.312
Dracena	11.630	11.820	12.009	12.201	12.301	12.403	12.506	12.585	12.666	12.747	12.830	12.914	12.968	13.023	13.079	13.135	13.193
Gabriel Monteiro	453	467	476	485	494	504	514	521	529	536	544	552	557	562	568	574	579
Garça	7.610	7.747	7.861	7.977	8.088	8.201	8.316	8.403	8.492	8.582	8.673	8.766	8.840	8.914	8.990	9.067	9.145
Getulina	1.595	1.634	1.664	1.694	1.723	1.752	1.782	1.802	1.823	1.843	1.865	1.886	1.901	1.915	1.930	1.946	1.961
Guaimbê	817	830	841	853	863	874	885	894	903	913	922	932	939	947	955	962	970
Herculândia	1.497	1.537	1.571	1.607	1.642	1.678	1.715	1.746	1.779	1.812	1.845	1.880	1.908	1.937	1.967	1.997	2.028
Iacri	1.234	1.237	1.238	1.239	1.240	1.242	1.248	1.253	1.259	1.264	1.269	1.274	1.278	1.282	1.286	1.290	1.294
Júlio Mesquita	753	764	775	786	797	808	819	831	843	854	867	879	890	902	913	925	937
Lucélia	4.052	4.032	4.011	3.992	3.976	3.960	3.918	3.877	3.840	3.806	3.776	3.749	3.719	3.693	3.669	3.647	3.627
Luiziânia	739	746	752	758	764	770	778	784	791	798	805	812	818	824	830	835	842
Monte Castelo	613	615	620	625	628	631	634	638	641	645	649	653	656	660	664	667	671
Nova Guataporanga	309	311	312	314	316	318	320	321	323	324	326	327	329	330	331	332	334
Nova Independência	341	349	356	363	369	376	383	389	395	401	407	413	418	424	429	434	440
Pacaembu	2.021	2.051	2.078	2.105	2.131	2.157	2.183	2.203	2.223	2.243	2.263	2.284	2.298	2.313	2.327	2.342	2.357
Panorama	2.598	2.656	2.709	2.763	2.810	2.859	2.908	2.950	2.993	3.037	3.082	3.127	3.164	3.202	3.241	3.280	3.320
Parapuã	1.699	1.700	1.698	1.696	1.695	1.693	1.701	1.707	1.713	1.720	1.726	1.733	1.737	1.741	1.745	1.749	1.753
Paulicéia	1.165	1.224	1.278	1.335	1.387	1.441	1.497	1.546	1.597	1.650	1.704	1.760	1.810	1.861	1.913	1.967	2.023
Piacatu	1.121	1.123	1.121	1.120	1.119	1.118	1.117	1.115	1.113	1.111	1.110	1.109	1.107	1.104	1.103	1.101	1.099
Pompéia	3.449	3.518	3.579	3.640	3.698	3.758	3.818	3.867	3.916	3.966	4.017	4.069	4.111	4.153	4.196	4.240	4.284
Queiroz	348	354	360	367	373	379	386	391	397	403	408	414	419	424	429	434	439
Quintana	864	871	877	883	888	894	900	904	908	912	916	920	923	926	928	931	934
Rinópolis	1.622	1.636	1.649	1.662	1.673	1.684	1.695	1.703	1.711	1.719	1.728	1.736	1.742	1.747	1.753	1.759	1.765
Salmourão	886	886	885	885	884	884	888	891	894	897	900	903	906	908	911	913	916
Santa Mercedes	458	456	453	450	448	445	446	446	446	446	446	446	446	446	445	445	445
Santópolis do Aguapeí	713	711	709	707	705	704	706	708	711	713	715	717	720	722	724	727	729
São João do Pau D'Alho	635	633	639	645	651	657	663	670	678	686	694	702	711	720	729	739	748
Tupã	16.223	16.234	16.186	16.142	16.102	16.066	16.075	16.067	16.061	16.055	16.051	16.048	16.028	16.008	15.989	15.973	15.957
Tupi Paulista	2.815	2.953	3.097	3.245	3.287	3.330	3.373	3.412	3.451	3.490	3.530	3.571	3.604	3.638	3.673	3.707	3.742
Vera Cruz	1.825	1.852	1.877	1.903	1.922	1.941	1.961	1.980	2.000	2.021	2.041	2.062	2.077	2.093	2.109	2.125	2.142
Total da UGRHI (m^3/dia)	71.941	72.842	73.611	74.404	74.972	75.559	76.204	76.706	77.225	77.758	78.305	78.867	79.278	79.698	80.130	80.575	81.030
Total da UGRHI (l/s)	832,66	843,08	851,98	861,15	867,73	874,52	881,99	887,80	893,80	899,97	906,31	912,81	917,56	922,43	927,43	932,58	937,85
Total da UGRHI (m^3/s)	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87	0,87	0,88	0,89	0,89	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,94
21 - Peixe																	

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Adamantina	8.994	8.957	8.908	8.862	8.819	8.779	8.725	8.668	8.614	8.564	8.517	8.473	8.423	8.375	8.331	8.289	8.249
Alfredo Marcondes	710	714	717	720	723	727	734	740	746	753	759	765	771	776	781	787	792
Álvares Machado	4.569	4.631	4.678	4.727	4.777	4.830	4.885	4.924	4.964	5.005	5.048	5.092	5.122	5.154	5.187	5.221	5.256
Bastos	3.981	4.017	4.049	4.080	4.111	4.144	4.192	4.237	4.283	4.329	4.376	4.423	4.465	4.508	4.552	4.595	4.639
Borá	141	144	145	147	149	151	153	155	157	159	162	164	165	167	168	170	172
Caiabu	694	703	709	715	721	728	738	745	753	761	769	777	783	789	795	801	808
Emilianópolis	402	405	408	411	414	418	421	424	426	429	432	435	438	440	442	445	447
Flora Rica	273	274	275	277	279	280	282	283	285	287	289	291	292	294	296	298	299
Flórida Paulista	2.061	2.049	2.034	2.021	2.008	1.996	1.979	1.962	1.947	1.932	1.919	1.907	1.894	1.882	1.871	1.861	1.851
Indiana	1.286	1.313	1.338	1.364	1.384	1.405	1.426	1.446	1.465	1.486	1.506	1.527	1.544	1.561	1.578	1.595	1.613
Inúbia Paulista	618	621	621	622	623	624	628	633	637	642	647	651	655	659	664	668	672
Irapuru	1.771	1.784	1.800	1.817	1.825	1.835	1.844	1.852	1.860	1.868	1.877	1.885	1.892	1.899	1.906	1.913	1.920
Junqueirópolis	4.333	4.379	4.422	4.467	4.493	4.520	4.547	4.570	4.594	4.618	4.643	4.668	4.686	4.704	4.722	4.741	4.760
Lutécia	490	492	495	498	500	503	510	516	523	530	537	544	550	556	563	569	576
Mariápolis	646	648	649	651	653	655	658	661	664	667	669	672	674	676	678	680	682
Marília	64.278	63.480	62.655	61.975	63.452	64.968	66.524	67.746	68.994	70.269	71.571	72.901	73.898	74.913	75.945	76.996	78.065
Martinópolis	5.896	6.075	6.243	6.415	6.545	6.679	6.815	6.916	7.019	7.123	7.230	7.338	7.422	7.507	7.594	7.682	7.771
Oriente	1.075	1.073	1.070	1.067	1.063	1.061	1.063	1.064	1.065	1.066	1.068	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069
Oscar Bressane	429	434	439	444	449	454	459	464	469	474	479	485	489	494	498	503	507
Osvaldo Cruz	6.518	6.516	6.502	6.490	6.480	6.471	6.486	6.497	6.508	6.520	6.531	6.544	6.550	6.557	6.564	6.572	6.579
Ouro Verde	1.788	1.766	1.748	1.732	1.754	1.776	1.798	1.819	1.841	1.863	1.885	1.908	1.924	1.942	1.959	1.977	1.995
Piquerobi	576	571	567	563	559	556	550	545	540	536	532	528	524	520	516	513	510
Pracinha	275	273	271	269	267	265	264	263	263	263	262	262	262	262	262	262	262
Ribeirão dos Índios	315	313	312	311	310	309	309	309	310	311	311	312	313	314	315	316	317
Sagres	350	352	354	356	358	361	364	365	367	370	372	374	375	377	378	380	381
Santo Expedito	551	559	567	574	582	590	597	604	611	617	624	631	637	642	648	654	660
Total da UGRHI (m^3/dia)	113.022	112.543	111.978	111.573	113.300	115.079	116.952	118.411	119.907	121.442	123.014	124.624	125.818	127.037	128.283	129.554	130.853
Total da UGRHI (l/s)	1.308,13	1.302,59	1.296,04	1.291,36	1.311,34	1.331,94	1.353,61	1.370,50	1.387,82	1.405,57	1.423,77	1.442,41	1.456,22	1.470,34	1.484,76	1.499,47	1.514,50
Total da UGRHI (m^3/s)	1,31	1,30	1,30	1,29	1,31	1,33	1,35	1,37	1,39	1,41	1,42	1,44	1,46	1,47	1,48	1,50	1,51
22 - Pontal do Paranapanema																	
Anhumas	603	613	620	627	635	642	653	662	670	679	688	697	704	712	719	726	734
Caiuá	487	522	553	585	616	649	683	710	739	768	799	831	855	879	904	929	955
Estrela do Norte	330	331	333	335	336	338	342	346	350	354	358	362	366	370	374	378	382
Euclides da Cunha Paulista	1.211	1.219	1.220	1.222	1.224	1.226	1.233	1.235	1.237	1.239	1.241	1.243	1.246	1.250	1.253	1.257	1.260
Iepê	1.247	1.264	1.283	1.302	1.313	1.324	1.335	1.347	1.359	1.371	1.383	1.395	1.405	1.414	1.424	1.434	1.444
Marabá Paulista	715	707	699	692	685	679	663	649	637	625	615	606	597	589	582	576	570
Mirante do Paranapanema	2.099	2.117	2.168	2.220	2.273	2.328	2.393	2.440	2.488	2.537	2.587	2.637	2.678	2.719	2.761	2.803	2.846
Nantes	326	330	338	345	351	356	362	369	375	383	390	397	403	409	415	421	428
Narandiba	459	464	469	474	479	485	494	501	508	515	522	530	535	541	547	553	559
Pirapozinho	5.006	5.013	5.015	5.017	5.021	5.026	5.052	5.074	5.097	5.121	5.144	5.168	5.188	5.209	5.229	5.250	5.271
Presidente Bernardes	2.234	2.258	2.277	2.297	2.318	2.340	2.373	2.400	2.427	2.454	2.482	2.510	2.532	2.554	2.577	2.599	2.622
Presidente Epitácio	8.349	8.475	8.574	8.673	8.773	8.875	8.978	9.064	9.151	9.238	9.326	9.416	9.489	9.564	9.638	9.714	9.790
Presidente Prudente	71.280	71.297	71.156	71.053	70.986	70.954	70.180	69.362	68.646	68.022	67.480	67.013	66.483	66.016	65.608	65.254	64.950

MC 12 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

MUNICÍPIOS	PRODUÇÃO DE ÁGUA																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Presidente Venceslau	7.541	7.687	7.823	7.961	8.051	8.142	8.234	8.307	8.381	8.456	8.533	8.610	8.671	8.732	8.794	8.857	8.921
Regente Feijó	3.412	3.439	3.452	3.467	3.482	3.499	3.517	3.525	3.535	3.545	3.556	3.568	3.573	3.577	3.583	3.589	3.596
Rosana	4.901	4.976	5.007	5.040	5.074	5.109	5.158	5.193	5.228	5.264	5.301	5.338	5.366	5.394	5.422	5.452	5.482
Sandovalina	393	403	417	432	447	462	478	489	501	513	525	537	546	554	563	572	581
Santo Anastácio	4.788	4.764	4.735	4.708	4.684	4.660	4.618	4.574	4.533	4.495	4.460	4.427	4.392	4.359	4.328	4.300	4.273
Taciba	1.057	1.062	1.064	1.066	1.069	1.073	1.065	1.056	1.047	1.041	1.035	1.030	1.024	1.018	1.013	1.009	1.006
Tarabaí	1.031	1.047	1.060	1.072	1.085	1.099	1.116	1.130	1.144	1.158	1.173	1.188	1.200	1.212	1.224	1.237	1.249
Teodoro Sampaio	3.735	3.751	3.779	3.809	3.839	3.871	3.918	3.958	3.998	4.039	4.081	4.123	4.155	4.187	4.220	4.253	4.287
Total da UGRHI (m^3/dia)	121.205	121.742	122.041	122.397	122.741	123.136	122.846	122.390	122.051	121.817	121.679	121.628	121.407	121.259	121.179	121.164	121.207
Total da UGRHI (l/s)	1.402,84	1.409,05	1.412,51	1.416,63	1.420,61	1.425,19	1.421,83	1.416,55	1.412,62	1.409,91	1.408,32	1.407,74	1.405,17	1.403,46	1.402,54	1.402,36	1.402,86
Total da UGRHI (m^3/s)	1,40	1,41	1,41	1,42	1,42	1,43	1,42	1,42	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,40	1,40	1,40	1,40
TOTAL DO ESTADO (m^3/dia)	11.666.061	11.733.806	11.788.551	11.864.299	12.045.812	12.233.544	12.435.675	12.591.921	12.741.080	12.892.756	13.047.068	13.206.966	13.332.209	13.467.945	13.605.573	13.745.114	13.886.615
TOTAL DO ESTADO (l/s)	135.023,85	135.807,94	136.441,56	137.318,27	139.419,12	141.591,95	143.931,42	145.739,83	147.466,20	149.221,72	151.007,73	152.858,40	154.307,97	155.878,99	157.471,91	159.086,96	160.724,71
TOTAL DO ESTADO (m^3/s)	135,02	135,81	136,44	137,32	139,42	141,59	143,93	145,74	147,47	149,22	151,01	152,86	154,31	155,88	157,47	159,09	160,72

xxx - Municípios Operados pela SABESP Abrangidos pelos PDIs

xxx - Municípios Operados pela SABESP Não Abrangidos pelos PDIs

xxx - Municípios Não Operados pela SABESP - Dados SNIS

xxx - Municípios Não Operados pela SABESP - Dados SEADE

MC 13 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

MC 13 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

UGRHIs/Municípios	2004		2007		2020		Incremento 2007-2004		Incremento 2020-2004		Incremento 2020-2007	
	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s
01 - Mantiqueira												
Campos do Jordão	4.067	47,08	10.151	117,49	16.583	191,94	6.084	70,42	12.516	144,86	6.432	74,44
Santo Antonio do Pinhal	435	5,03	565	6,54	780	9,02	131	1,51	345	3,99	214	2,48
São Bento do Sapucaí	269	3,11	711	8,23	1.157	13,39	442	5,12	888	10,28	446	5,16
Total da UGRHI	**4.771**	**55,22**	**11.428**	**132,26**	**18.519**	**214,35**	**6.657**	**77,05**	**13.749**	**159,13**	**7.092**	**82,08**
02 - Paraíba do Sul												
Aparecida	0	0,00	3.506	40,58	6.187	71,60	3.506	40,58	6.187	71,60	2.681	31,03
Arapeí	59	0,69	173	2,01	351	4,07	114	1,32	292	3,38	178	2,06
Areias	0	0,00	245	2,83	470	5,44	245	2,83	470	5,44	225	2,61
Bananal	978	11,31	1.180	13,65	2.207	25,54	202	2,34	1.229	14,23	1.027	11,89
Caçapava	7.735	89,53	8.666	100,30	10.615	122,85	930	10,77	2.879	33,32	1.949	22,55
Cachoeira Paulista	1.160	13,43	2.568	29,72	2.591	29,98	1.408	16,29	1.430	16,55	23	0,26
Canas	120	1,39	340	3,93	556	6,44	219	2,54	436	5,04	216	2,50
Cruzeiro	0	0,00	7.681	88,90	12.656	146,48	7.681	88,90	12.656	146,48	4.975	57,58
Cunha	0	0,00	1.800	20,84	3.427	39,67	1.800	20,84	3.427	39,67	1.627	18,83
Guararema	939	10,87	2.382	27,57	3.907	45,22	1.442	16,70	2.968	34,35	1.525	17,65
Guaratinguetá	2.735	31,65	9.875	114,29	19.205	222,28	7.140	82,64	16.471	190,63	9.330	107,99
Igaratá	1.004	11,62	1.406	16,27	1.864	21,57	402	4,65	860	9,95	458	5,30
Jacareí	613	7,10	6.189	71,63	41.756	483,28	5.576	64,54	41.142	476,18	35.567	411,65
Jambeiro	389	4,51	473	5,47	640	7,41	83	0,96	250	2,90	167	1,94
Lagoinha	336	3,89	382	4,42	493	5,71	46	0,53	157	1,81	111	1,28
Lavrinhas	165	1,91	431	4,99	651	7,53	266	3,07	485	5,62	220	2,54
Lorena	6.647	76,94	6.897	79,83	8.204	94,95	250	2,89	1.556	18,01	1.307	15,12
Monteiro Lobato	228	2,64	304	3,52	425	4,92	76	0,88	197	2,28	121	1,40
Natividade da Serra	450	5,20	497	5,76	790	9,15	48	0,55	341	3,94	293	3,39
Paraibuna	74	0,86	701	8,11	1.743	20,17	627	7,25	1.669	19,31	1.042	12,06
Pindamonhangaba	13.743	159,07	15.484	179,21	20.217	233,99	1.741	20,15	6.473	74,92	4.733	54,78
Piquete	0	0,00	1.423	16,47	2.452	28,38	1.423	16,47	2.452	28,38	1.029	11,91
Potim	0	0,00	1.504	17,41	3.222	37,30	1.504	17,41	3.222	37,30	1.718	19,89
Queluz	323	3,74	800	9,26	1.242	14,37	477	5,52	919	10,63	442	5,12
Redenção da Serra	225	2,60	262	3,03	306	3,55	37	0,43	82	0,95	45	0,52
Roseira	909	10,52	1.084	12,54	1.410	16,32	175	2,03	502	5,80	326	3,78
Santa Branca	204	2,37	1.341	15,52	2.704	31,30	1.137	13,16	2.500	28,93	1.363	15,78
Santa Isabel	0	0,00	3.524	40,79	6.592	76,30	3.524	40,79	6.592	76,30	3.068	35,51
São José do Barreiro	296	3,43	571	6,61	821	9,51	275	3,18	525	6,08	251	2,90
São José dos Campos	43.209	500,11	56.095	649,25	84.176	974,26	12.886	149,14	40.967	474,15	28.081	325,01
São Luís do Paraitinga	277	3,20	584	6,76	905	10,47	308	3,56	628	7,27	320	3,71
Silveiras	391	4,52	478	5,53	692	8,00	87	1,01	301	3,48	214	2,47
Taubaté	12.706	147,06	26.827	310,49	38.897	450,20	14.121	163,44	26.192	303,14	12.070	139,70
Tremembé	1.364	15,78	3.075	35,59	5.056	58,52	1.712	19,81	3.692	42,73	1.980	22,92
Total da UGRHI	**97.279**	**1.125,92**	**168.745**	**1.953,07**	**287.427**	**3.326,71**	**71.466**	**827,15**	**190.148**	**2.200,79**	**118.682**	**1.373,64**
03 - Litoral Norte												
Caraguatatuba	6.933	80,25	14.431	167,02	34.167	395,45	7.497	86,77	27.233	315,20	19.736	228,43
Ilhabela	260	3,01	1.595	18,46	8.919	103,23	1.335	15,45	8.659	100,22	7.324	84,77
São Sebastião	5.721	66,22	7.795	90,22	22.800	263,89	2.074	24,00	17.079	197,67	15.005	173,67
Ubatuba	7.179	83,10	9.844	113,94	35.174	407,10	2.665	30,84	27.994	324,01	25.330	293,17
Total da UGRHI	**20.094**	**232,57**	**33.665**	**389,64**	**101.060**	**1.169,67**	**13.571**	**157,07**	**80.966**	**937,10**	**67.395**	**780,03**
04 - Pardo												
Altinópolis	2.181	25,24	2.391	27,68	3.184	36,85	210	2,44	1.003	11,61	793	9,18
Brodowski	0	0,00	3.044	35,23	4.248	49,17	3.044	35,23	4.248	49,17	1.205	13,95
Caconde	0	0,00	2.422	28,03	3.573	41,35	2.422	28,03	3.573	41,35	1.151	13,32
Cajuru	2.983	34,52	3.221	37,29	3.964	45,88	239	2,76	981	11,36	742	8,59
Casa Branca	0	0,00	3.797	43,95	4.794	55,49	3.797	43,95	4.794	55,49	997	11,54
Cássia dos Coqueiros	279	3,23	309	3,58	390	4,52	30	0,35	111	1,28	81	0,94
Cravinhos	0	0,00	4.997	57,84	7.219	83,55	4.997	57,84	7.219	83,55	2.221	25,71
Divinolândia	568	6,57	1.258	14,56	1.535	17,77	690	7,98	967	11,19	277	3,21
Itobi	457	5,29	1.027	11,89	1.273	14,74	570	6,60	816	9,45	246	2,85
Jardinópolis	0	0,00	5.227	60,50	7.650	88,54	5.227	60,50	7.650	88,54	2.422	28,04
Mococa	4.984	57,69	10.343	119,72	12.609	145,94	5.359	62,03	7.625	88,25	2.266	26,22
Ribeirão Preto	87.086	1.007,93	160.259	1.854,85	207.608	2.402,87	73.174	846,92	120.523	1.394,94	47.349	548,02
Sales Oliveira	1.386	16,05	1.542	17,85	2.198	25,44	156	1,81	812	9,39	655	7,59
Santa Cruz da Esperança	195	2,26	217	2,51	274	3,17	22	0,25	79	0,91	57	0,66
Santa Rosa de Viterbo	3.206	37,10	3.550	41,08	4.164	48,19	344	3,98	958	11,09	614	7,11
São José do Rio Pardo	257	2,97	7.389	85,52	10.309	119,32	7.132	82,55	10.052	116,34	2.920	33,80
São Sebastião da Grama	393	4,55	1.436	16,62	2.133	24,69	1.043	12,07	1.740	20,14	697	8,07
São Simão	0	0,00	2.157	24,96	2.917	33,76	2.157	24,96	2.917	33,76	760	8,80
Serra Azul	1.029	11,91	1.096	12,69	1.387	16,05	68	0,78	358	4,15	291	3,36
Serrana	0	0,00	5.979	69,21	9.497	109,91	5.979	69,21	9.497	109,91	3.517	40,71
Tambaú	0	0,00	3.276	37,92	4.520	52,32	3.276	37,92	4.520	52,32	1.244	14,40
Tapiratiba	0	0,00	1.625	18,80	2.315	26,79	1.625	18,80	2.315	26,79	690	7,99
Vargem Grande do Sul	0	0,00	6.126	70,91	8.339	96,52	6.126	70,91	8.339	96,52	2.213	25,61
Total da UGRHI	**105.004**	**1.215,32**	**232.690**	**2.693,18**	**306.100**	**3.542,83**	**127.687**	**1.477,85**	**201.097**	**2.327,51**	**73.410**	**849,65**
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí												
Águas de São Pedro	571	6,61	1.091	12,63	1.388	16,06	520	6,02	817	9,45	297	3,43
Americana	37.122	429,65	48.328	559,35	63.458	734,47	11.206	129,70	26.337	304,82	15.130	175,12
Amparo	0	0,00	6.512	75,37	11.219	129,85	6.512	75,37	11.219	129,85	4.707	54,48
Analândia	0	0,00	541	6,26	882	10,21	541	6,26	882	10,21	341	3,95
Artur Nogueira	0	0,00	4.889	56,58	8.784	101,67	4.889	56,58	8.784	101,67	3.895	45,08
Atibaia	3.580	41,43	8.152	94,36	26.997	312,47	4.573	52,93	23.418	271,04	18.845	218,11
Bom Jesus dos Perdões	0	0,00	1.445	16,72	2.704	31,29	1.445	16,72	2.704	31,29	1.259	14,57
Bragança Paulista	7.595	87,91	17.233	199,46	23.445	271,35	9.638	111,55	15.850	183,44	6.211	71,89
Campinas	59.432	687,87	168.760	1.953,24	312.869	3.621,17	109.328	1.265,37	253.436	2.933,29	144.109	1.667,92

MC 13 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

UGRHIs/Municípios	2004		2007		2020		Incremento 2007-2004		Incremento 2020-2004		Incremento 2020-2007	
	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s
Campo Limpo Paulista	3.671	42,49	10.097	116,86	14.777	171,03	6.426	74,37	11.106	128,54	4.680	54,17
Capivari	0	0,00	4.156	48,10	7.214	83,50	4.156	48,10	7.214	83,50	3.058	35,40
Charqueada	1.274	14,75	1.778	20,58	2.455	28,42	504	5,83	1.181	13,67	678	7,84
Cordeirópolis	0	0,00	2.177	25,20	4.049	46,86	2.177	25,20	4.049	46,86	1.872	21,66
Corumbataí	300	3,47	362	4,19	659	7,62	62	0,72	359	4,15	297	3,44
Cosmópolis	0	0,00	10.267	118,84	17.992	208,24	10.267	118,84	17.992	208,24	7.725	89,41
Elias Fausto	1.000	11,58	1.741	20,15	2.392	27,69	741	8,57	1.392	16,11	651	7,53
Holambra	32	0,37	693	8,02	1.279	14,80	661	7,64	1.247	14,43	586	6,79
Hortolândia	6.360	73,61	22.575	261,28	32.790	379,51	16.214	187,67	26.430	305,90	10.215	118,23
Indaiatuba	3.691	42,71	43.816	507,13	66.014	764,06	40.125	464,41	62.324	721,34	22.199	256,93
Ipeúna	545	6,31	647	7,49	1.140	13,20	102	1,18	596	6,89	493	5,71
Iracemápolis	2.156	24,96	2.401	27,79	3.482	40,30	244	2,83	1.326	15,34	1.081	12,52
Itatiba	5.181	59,96	11.386	131,78	16.361	189,36	6.205	71,82	11.181	129,40	4.975	57,58
Itupeva	1.418	16,41	3.715	43,00	5.974	69,15	2.297	26,59	4.557	52,74	2.259	26,15
Jaguariúna	0	0,00	6.054	70,07	10.466	121,13	6.054	70,07	10.466	121,13	4.412	51,06
Jarinu	2.382	27,57	4.470	51,73	7.176	83,05	2.087	24,16	4.794	55,48	2.706	31,32
Joanópolis	848	9,82	1.632	18,89	1.950	22,57	784	9,08	1.101	12,75	317	3,67
Jundiaí	72.561	839,83	78.873	912,88	109.165	1.263,48	6.311	73,05	36.603	423,65	30.292	350,60
Limeira	2.513	29,09	50.037	579,13	75.415	872,86	47.523	550,04	72.902	843,77	25.379	293,73
Louveira	0	0,00	2.984	34,54	5.804	67,18	2.984	34,54	5.804	67,18	2.820	32,64
Mombuca	263	3,04	352	4,07	499	5,78	89	1,03	236	2,74	148	1,71
Monte Alegre do Sul	0	0,00	725	8,40	1.287	14,89	725	8,40	1.287	14,89	562	6,50
Monte Mor	1.671	19,34	5.222	60,44	7.951	92,03	3.552	41,11	6.280	72,69	2.729	31,58
Morungaba	1.265	14,64	1.353	15,66	1.803	20,87	89	1,02	538	6,23	450	5,21
Nazaré Paulista	408	4,72	994	11,51	1.414	16,36	586	6,79	1.006	11,64	419	4,85
Nova Odessa	0	0,00	6.810	78,82	10.303	119,25	6.810	78,82	10.303	119,25	3.493	40,43
Paulínia	3.971	45,96	9.018	104,38	13.360	154,63	5.047	58,41	9.389	108,67	4.342	50,25
Pedra Bela	57	0,66	228	2,64	335	3,88	171	1,97	278	3,21	107	1,24
Pedreira	265	3,07	6.663	77,12	10.556	122,18	6.398	74,05	10.291	119,11	3.893	45,06
Pinhalzinho	520	6,02	1.007	11,65	1.287	14,89	487	5,63	766	8,87	280	3,24
Piracaia	1.252	14,49	2.808	32,50	3.637	42,10	1.555	18,00	2.385	27,60	829	9,60
Piracicaba	23.850	276,04	50.531	584,86	96.242	1.113,91	26.682	308,82	72.392	837,87	45.710	529,05
Rafard	0	0,00	838	9,70	1.250	14,46	838	9,70	1.250	14,46	412	4,77
Rio Claro	12.832	148,52	46.827	541,98	63.729	737,61	33.995	393,46	50.897	589,08	16.902	195,63
Rio das Pedras	0	0,00	2.637	30,52	4.521	52,32	2.637	30,52	4.521	52,32	1.884	21,80
Saltinho	681	7,88	750	8,68	1.018	11,78	69	0,80	337	3,90	268	3,11
Salto	0	0,00	18.755	217,07	33.094	383,03	18.755	217,07	33.094	383,03	14.339	165,96
Santa Bárbara d'Oeste	13.104	151,67	17.480	202,31	42.669	493,85	4.376	50,64	29.564	342,18	25.189	291,54
Santa Gertrudes	0	0,00	2.493	28,86	4.364	50,51	2.493	28,86	4.364	50,51	1.871	21,65
Santa Maria da Serra	163	1,89	704	8,15	1.005	11,64	541	6,26	842	9,75	302	3,49
Santo Antonio de Posse	0	0,00	2.035	23,55	3.671	42,49	2.035	23,55	3.671	42,49	1.636	18,94
São Pedro	0	0,00	4.282	49,56	8.031	92,95	4.282	49,56	8.031	92,95	3.750	43,40
Sumaré	966	11,18	8.552	98,99	44.728	517,68	7.587	87,81	43.762	506,51	36.175	418,70
Tuiuti	0	0,00	360	4,16	752	8,70	360	4,16	752	8,70	392	4,54
Valinhos	0	0,00	13.192	152,68	21.329	246,87	13.192	152,68	21.329	246,87	8.138	94,19
Vargem	142	1,65	577	6,68	933	10,79	435	5,03	790	9,15	355	4,11
Várzea Paulista	5.520	63,89	13.371	154,76	20.557	237,93	7.851	90,87	15.037	174,04	7.186	83,17
Vinhedo	3.975	46,00	9.569	110,75	17.568	203,34	5.594	64,75	13.594	157,33	7.999	92,59
Total da UGRHI	**283.139**	**3.277,07**	**744.946**	**8.622,06**	**1.256.194**	**14.539,28**	**461.807**	**5.344,99**	**973.055**	**11.262,21**	**511.248**	**5.917,22**
06 - Alto Tietê												
RMSP	3.631.867	42.035,50	3.935.183	45.546,10	4.391.980	50.833,10	303.316	3.510,60	760.113	8.797,60	456.797	5.287,00
Total da UGRHI	**3.631.867**	**42.035,50**	**3.935.183**	**45.546,10**	**4.391.980**	**50.833,10**	**303.316**	**3.510,60**	**760.113**	**8.797,60**	**456.797**	**5.287,00**
07 - Baixada Santista												
Bertioga	5.328	61,66	13.572	157,09	36.638	424,05	8.245	95,42	31.310	362,39	23.066	266,96
Cubatão	8.406	97,29	18.595	215,22	37.645	435,70	10.189	117,93	29.239	338,41	19.050	220,48
Guarujá	57.259	662,72	77.523	897,25	127.590	1.476,74	20.264	234,53	70.331	814,02	50.068	579,49
Itanhaém	3.403	39,39	18.148	210,05	47.044	544,50	14.745	170,66	43.641	505,11	28.896	334,45
Mongaguá	4.244	49,12	12.938	149,75	30.453	352,47	8.694	100,63	26.210	303,35	17.515	202,72
Peruíbe	5.790	67,01	16.447	190,36	38.654	447,38	10.657	123,35	32.864	380,37	22.206	257,02
Praia Grande	41.668	482,27	70.097	811,30	132.489	1.533,44	28.428	329,03	90.821	1.051,17	62.393	722,14
Santos	126.672	1.466,11	131.951	1.527,21	146.109	1.691,08	5.279	61,10	19.437	224,97	14.158	163,86
São Vicente	45.000	520,83	67.754	784,19	109.229	1.264,22	22.754	263,35	64.229	743,39	41.475	480,04
Total da UGRHI	**297.770**	**3.446,41**	**427.025**	**4.942,42**	**705.852**	**8.169,58**	**129.255**	**1.496,00**	**408.082**	**4.723,17**	**278.827**	**3.227,16**
08 - Sapucaí / Grande												
Aramina	657	7,60	718	8,31	954	11,04	61	0,71	297	3,44	236	2,73
Batatais	0	0,00	8.066	93,36	10.763	124,57	8.066	93,36	10.763	124,57	2.697	31,21
Buritizal	491	5,68	506	5,85	549	6,36	15	0,17	58	0,67	43	0,50
Cristais Paulista	618	7,16	705	8,16	1.044	12,08	87	1,00	426	4,92	339	3,92
Franca	47.441	549,08	51.277	593,49	66.195	766,14	3.837	44,41	18.754	217,06	14.917	172,65
Guaíra	5.019	58,08	5.436	62,92	7.092	82,09	418	4,84	2.074	24,00	1.656	19,17
Guará	79	0,91	2.836	32,83	3.894	45,07	2.757	31,91	3.815	44,15	1.058	12,24
Igarapava	2.020	23,38	4.263	49,34	5.025	58,16	2.243	25,96	3.005	34,77	762	8,82
Ipuã	1.689	19,54	1.836	21,25	2.448	28,33	147	1,70	759	8,79	612	7,08
Itirapuã	659	7,62	697	8,07	870	10,07	39	0,45	211	2,44	172	1,99
Ituverava	0	0,00	5.585	64,65	7.141	82,65	5.585	64,65	7.141	82,65	1.556	18,01
Jeriquara	411	4,76	425	4,92	482	5,58	14	0,16	71	0,82	57	0,66
Miguelópolis	1.494	17,29	2.641	30,57	3.152	36,49	1.148	13,29	1.659	19,20	511	5,91
Nuporanga	0	0,00	880	10,18	1.152	13,34	880	10,18	1.152	13,34	273	3,15
Patrocínio Paulista	0	0,00	1.424	16,48	1.973	22,84	1.424	16,48	1.973	22,84	550	6,36
Pedregulho	1.553	17,97	1.663	19,25	2.090	24,19	110	1,28	538	6,22	427	4,95
Restinga	619	7,17	661	7,66	837	9,68	42	0,49	217	2,52	175	2,03
Ribeirão Corrente	399	4,61	433	5,01	580	6,71	35	0,40	181	2,10	147	1,70
Rifaina	299	3,46	640	7,41	742	8,59	341	3,95	443	5,13	102	1,18

MC 13 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

UGRHIs/Municípios	2004		2007		2020		Incremento 2007-2004		Incremento 2020-2004		Incremento 2020-2007	
	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s
Santo Antonio da Alegria	0	0,00	724	8,38	990	11,46	724	8,38	990	11,46	267	3,09
São Joaquim da Barra	0	0,00	6.514	75,39	8.638	99,98	6.514	75,39	8.638	99,98	2.124	24,59
São José da Bela Vista	0	0,00	1.082	12,52	1.486	17,19	1.082	12,52	1.486	17,19	404	4,68
Total da UGRHI	**63.445**	**734,32**	**99.013**	**1.145,99**	**128.097**	**1.482,61**	**35.568**	**411,66**	**64.652**	**748,28**	**29.084**	**336,62**
09 - Mogi Guaçu												
Aguaí	0	0,00	4.453	51,54	6.353	73,53	4.453	51,54	6.353	73,53	1.899	21,98
Águas da Prata	1.161	13,44	1.497	17,33	1.725	19,97	336	3,89	564	6,53	228	2,64
Águas de Lindóia	1.447	16,74	3.945	45,66	5.658	65,49	2.498	28,92	4.212	48,75	1.713	19,83
Américo Brasiliense	0	0,00	5.078	58,77	8.094	93,68	5.078	58,77	8.094	93,68	3.016	34,91
Araras	15.857	183,53	17.331	200,59	23.384	270,65	1.475	17,07	7.527	87,12	6.053	70,05
Barrinha	0	0,00	4.257	49,27	6.385	73,90	4.257	49,27	6.385	73,90	2.128	24,63
Conchal	0	0,00	3.378	39,10	4.848	56,11	3.378	39,10	4.848	56,11	1.470	17,01
Descalvado	0	0,00	4.219	48,83	5.726	66,27	4.219	48,83	5.726	66,27	1.507	17,44
Dumont	0	0,00	1.046	12,11	1.519	17,58	1.046	12,11	1.519	17,58	472	5,47
Engenheiro Coelho	0	0,00	1.835	21,24	3.354	38,82	1.835	21,24	3.354	38,82	1.519	17,58
Espírito Santo do Pinhal	6.191	71,66	6.504	75,28	7.819	90,50	313	3,62	1.628	18,84	1.315	15,22
Estiva Gerbi	0	0,00	1.371	15,87	2.242	25,95	1.371	15,87	2.242	25,95	871	10,09
Guariba	4.435	51,33	4.619	53,46	5.448	63,05	185	2,14	1.013	11,73	829	9,59
Guatapará	55	0,63	762	8,82	1.122	12,99	708	8,19	1.068	12,36	360	4,17
Itapira	8.569	99,18	9.780	113,20	12.640	146,30	1.211	14,02	4.071	47,12	2.860	33,10
Jaboticabal	212	2,45	11.312	130,92	14.910	172,57	11.100	128,47	14.699	170,12	3.599	41,65
Leme	0	0,00	17.839	206,47	24.964	288,93	17.839	206,47	24.964	288,93	7.125	82,46
Lindóia	0	0,00	1.182	13,68	1.772	20,50	1.182	13,68	1.772	20,50	590	6,83
Luís Antônio	1.020	11,80	1.133	13,12	1.673	19,36	114	1,32	653	7,56	540	6,25
Mogi Guaçu	15.401	178,25	25.161	291,22	35.838	414,79	9.761	112,97	20.437	236,54	10.677	123,57
Moji Mirim	0	0,00	17.067	197,53	24.439	282,86	17.067	197,53	24.439	282,86	7.372	85,33
Motuca	0	0,00	488	5,65	763	8,83	488	5,65	763	8,83	274	3,18
Pirassununga	0	0,00	14.982	173,40	20.115	232,81	14.982	173,40	20.115	232,81	5.133	59,41
Pitangueiras	0	0,00	4.963	57,44	6.900	79,87	4.963	57,44	6.900	79,87	1.938	22,43
Pontal	0	0,00	5.124	59,30	7.529	87,14	5.124	59,30	7.529	87,14	2.405	27,84
Porto Ferreira	0	0,00	8.066	93,36	11.188	129,50	8.066	93,36	11.188	129,50	3.122	36,14
Pradópolis	1.913	22,14	2.147	24,85	3.129	36,22	234	2,71	1.216	14,08	982	11,37
Rincão	0	0,00	1.340	15,51	1.735	20,08	1.340	15,51	1.735	20,08	395	4,57
Santa Cruz da Conceição	0	0,00	426	4,93	742	8,58	426	4,93	742	8,58	316	3,65
Santa Cruz das Palmeiras	0	0,00	4.199	48,60	5.709	66,07	4.199	48,60	5.709	66,07	1.509	17,47
Santa Lúcia	0	0,00	1.241	14,36	1.796	20,79	1.241	14,36	1.796	20,79	555	6,42
Santa Rita do Passa Quatro	0	0,00	4.408	51,02	5.618	65,02	4.408	51,02	5.618	65,02	1.210	14,00
Santo Antonio do Jardim	0	0,00	4.941	57,19	6.248	72,31	4.941	57,19	6.248	72,31	1.307	15,13
São João da Boa Vista	14.705	170,20	15.496	179,35	17.865	206,77	791	9,15	3.160	36,58	2.370	27,43
Serra Negra	1.452	16,80	4.145	47,97	4.876	56,44	2.693	31,17	3.424	39,64	731	8,47
Sertãozinho	0	0,00	15.824	183,14	22.170	256,60	15.824	183,14	22.170	256,60	6.346	73,45
Socorro	1.642	19,01	3.651	42,26	4.610	53,36	2.009	23,25	2.968	34,35	959	11,10
Taquaral	163	1,89	431	4,99	549	6,36	268	3,11	387	4,47	118	1,37
Total da UGRHI	**74.220**	**859,03**	**235.643**	**2.727,35**	**321.455**	**3.720,55**	**161.423**	**1.868,32**	**247.235**	**2.861,51**	**85.812**	**993,20**
10 - Tietê / Sorocaba												
Alambari	156	1,81	450	5,20	636	7,36	293	3,40	480	5,55	186	2,15
Alumínio	416	4,82	959	11,10	1.389	16,07	543	6,29	973	11,26	429	4,97
Anhembi	254	2,93	560	6,48	795	9,20	306	3,54	541	6,27	235	2,72
Araçariguama	443	5,13	1.222	14,14	2.229	25,80	778	9,01	1.786	20,67	1.007	11,66
Araçoiaba da Serra	1.308	15,14	2.454	28,40	3.932	45,51	1.146	13,27	2.624	30,37	1.478	17,11
Bofete	822	9,52	910	10,53	1.170	13,54	88	1,02	347	4,02	260	3,00
Boituva	3.639	42,12	5.519	63,88	8.077	93,49	1.881	21,77	4.438	51,37	2.558	29,61
Botucatu	8.219	95,13	17.573	203,39	22.696	262,69	9.353	108,26	14.477	167,56	5.124	59,30
Cabreúva	1.777	20,57	4.419	51,15	7.510	86,92	2.642	30,58	5.733	66,35	3.091	35,77
Capela do Alto	560	6,48	1.519	17,58	2.221	25,70	959	11,10	1.660	19,22	702	8,12
Cerquilho	1.724	19,95	3.908	45,23	7.528	87,12	2.184	25,28	5.804	67,17	3.619	41,89
Cesário Lange	1.254	14,51	1.470	17,02	1.964	22,74	216	2,51	710	8,22	494	5,72
Conchas	839	9,71	1.804	20,88	2.489	28,81	966	11,18	1.650	19,10	685	7,93
Ibiúna	2.063	23,87	3.879	44,89	6.282	72,71	1.816	21,02	4.219	48,83	2.403	27,82
Iperó	1.659	19,20	2.335	27,02	3.647	42,21	675	7,82	1.988	23,01	1.313	15,19
Itu	16.124	186,62	22.817	264,08	32.749	379,04	6.693	77,47	16.625	192,42	9.932	114,95
Jumirim	0	0,00	161	1,86	343	3,97	161	1,86	343	3,97	182	2,11
Laranjal Paulista	3.362	38,91	3.859	44,66	4.864	56,30	496	5,74	1.502	17,39	1.006	11,64
Mairinque	0	0,00	5.059	58,56	9.620	111,34	5.059	58,56	9.620	111,34	4.561	52,79
Pereiras	629	7,28	740	8,56	1.312	15,18	111	1,28	683	7,90	572	6,62
Piedade	1.162	13,45	3.041	35,20	4.381	50,70	1.879	21,75	3.219	37,25	1.340	15,50
Porangaba	664	7,69	869	10,06	1.177	13,62	205	2,37	513	5,93	308	3,56
Porto Feliz	341	3,95	4.893	56,63	7.668	88,76	4.551	52,68	7.327	84,80	2.776	32,13
Quadra	129	1,50	147	1,71	244	2,82	18	0,21	115	1,33	97	1,12
Salto de Pirapora	1.855	21,47	4.618	53,45	6.796	78,65	2.763	31,98	4.941	57,19	2.178	25,21
São Roque	3.379	39,11	8.065	93,34	11.692	135,33	4.686	54,24	8.313	96,22	3.627	41,98
Sarapuí	413	4,78	1.180	13,66	1.530	17,70	768	8,89	1.117	12,93	349	4,04
Sorocaba	596	6,89	120.111	1.390,17	192.137	2.223,81	119.515	1.383,28	191.541	2.216,91	72.026	833,64
Tatuí	14.173	164,04	17.136	198,34	23.295	269,62	2.963	34,30	9.122	105,58	6.159	71,28
Tietê	77	0,89	3.897	45,10	6.368	73,71	3.820	44,21	6.291	72,81	2.472	28,61
Torre de Pedra	104	1,21	287	3,32	433	5,01	183	2,12	328	3,80	146	1,68
Vargem Grande Paulista	1.218	14,09	3.937	45,57	5.654	65,44	2.719	31,47	4.436	51,34	1.717	19,87
Votorantim	1.674	19,38	11.860	137,27	17.841	206,49	10.186	117,89	16.167	187,11	5.981	69,23
Total da UGRHI	**71.033**	**822,15**	**261.657**	**3.028,44**	**400.668**	**4.637,36**	**190.623**	**2.206,29**	**329.635**	**3.815,22**	**139.011**	**1.608,93**
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul												
Apiaí	952	11,01	2.405	27,83	2.887	33,41	1.453	16,82	1.935	22,40	482	5,58
Barra do Chapéu	75	0,87	228	2,63	333	3,85	153	1,77	258	2,98	105	1,21
Barra do Turvo	259	3,00	416	4,82	810	9,37	157	1,82	550	6,37	393	4,55

MC 13 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

UGRHIs/Municípios	2004		2007		2020		Incremento 2007-2004		Incremento 2020-2004		Incremento 2020-2007	
	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s
Cajati	1.685	19,50	2.928	33,88	4.735	54,81	1.242	14,38	3.050	35,30	1.808	20,92
Cananéia	867	10,03	2.059	23,84	3.224	37,31	1.193	13,80	2.357	27,28	1.164	13,47
Eldorado	870	10,07	1.026	11,87	1.561	18,07	156	1,80	691	8,00	535	6,20
Iguape	2.501	28,95	4.128	47,78	5.551	64,25	1.627	18,83	3.050	35,30	1.423	16,47
Ilha Comprida	623	7,21	3.859	44,67	5.803	67,17	3.236	37,46	5.180	59,96	1.944	22,50
Iporanga	280	3,24	320	3,70	499	5,77	40	0,46	219	2,53	179	2,07
Itaóca	67	0,77	169	1,95	194	2,25	102	1,18	127	1,47	25	0,29
Itapirapuã Paulista	167	1,93	190	2,20	241	2,79	23	0,26	74	0,86	52	0,60
Itariri	572	6,62	1.388	16,07	2.439	28,23	816	9,44	1.867	21,61	1.051	12,17
Jacupiranga	1.293	14,96	1.599	18,50	2.556	29,58	306	3,54	1.263	14,62	958	11,08
Juquiá	1.042	12,06	1.918	22,20	3.064	35,46	875	10,13	2.021	23,39	1.146	13,26
Juquitiba	467	5,41	3.958	45,81	7.214	83,50	3.491	40,40	6.747	78,09	3.256	37,68
Miracatu	734	8,49	1.791	20,72	3.099	35,87	1.057	12,23	2.366	27,38	1.309	15,15
Pariquera-Açu	1.284	14,86	1.846	21,37	3.067	35,50	563	6,51	1.784	20,64	1.221	14,13
Pedro de Toledo	568	6,57	1.227	14,20	1.908	22,09	659	7,63	1.340	15,51	681	7,89
Registro	4.375	50,64	6.450	74,66	9.244	106,99	2.075	24,02	4.869	56,36	2.794	32,34
Ribeira	59	0,68	150	1,73	177	2,04	91	1,05	118	1,36	27	0,31
São Lourenço da Serra	356	4,12	2.554	29,56	5.046	58,40	2.199	25,45	4.690	54,28	2.491	28,84
Sete Barras	1.056	12,22	1.205	13,95	2.021	23,39	149	1,73	965	11,17	816	9,44
Tapiraí	499	5,78	858	9,93	1.688	19,54	358	4,15	1.189	13,76	831	9,61
Total da UGRHI	**20.650**	**239,01**	**42.671**	**493,88**	**67.361**	**779,64**	**22.021**	**254,87**	**46.711**	**540,63**	**24.690**	**285,76**
12 - Baixo Pardo / Grande												
Altair	391	4,53	454	5,26	534	6,18	63	0,73	143	1,65	80	0,92
Barretos	22.441	259,73	24.051	278,37	30.823	356,75	1.610	18,64	8.383	97,02	6.773	78,39
Bebedouro	0	0,00	12.778	147,90	17.301	200,24	12.778	147,90	17.301	200,24	4.522	52,34
Colina	249	2,88	2.680	31,02	3.553	41,13	2.431	28,14	3.304	38,25	873	10,10
Colômbia	590	6,83	1.199	13,88	1.473	17,05	609	7,05	883	10,22	274	3,18
Guaraci	0	0,00	1.413	16,36	1.937	22,42	1.413	16,36	1.937	22,42	524	6,06
Icém	996	11,53	1.032	11,95	1.192	13,80	36	0,42	196	2,27	160	1,85
Jaborandi	822	9,51	848	9,81	963	11,15	26	0,30	141	1,64	115	1,33
Morro Agudo	0	0,00	4.318	49,98	6.191	71,66	4.318	49,98	6.191	71,66	1.873	21,68
Orlândia	5.963	69,02	6.446	74,61	8.487	98,23	483	5,59	2.524	29,21	2.041	23,62
Terra Roxa	1.169	13,53	1.233	14,27	1.489	17,24	64	0,74	320	3,70	256	2,97
Viradouro	1.657	19,18	2.805	32,47	3.993	46,22	1.148	13,29	2.336	27,04	1.188	13,75
Total da UGRHI	**34.278**	**396,74**	**59.258**	**685,86**	**77.938**	**902,06**	**24.980**	**289,12**	**43.659**	**505,32**	**18.679**	**216,20**
13 - Tietê / Jacaré												
Agudos	1.651	19,10	3.518	40,71	4.726	54,70	1.867	21,61	3.076	35,60	1.208	13,99
Araraquara	43.177	499,73	47.499	549,76	62.152	719,35	4.322	50,02	18.975	219,62	14.653	169,60
Arealva	928	10,74	1.007	11,65	1.304	15,09	79	0,91	376	4,35	297	3,44
Areiópolis	1.221	14,13	1.290	14,93	1.611	18,65	70	0,80	391	4,52	321	3,72
Bariri	0	0,00	3.970	45,95	5.652	65,42	3.970	45,95	5.652	65,42	1.682	19,46
Barra Bonita	0	0,00	5.436	62,92	7.991	92,48	5.436	62,92	7.991	92,48	2.554	29,56
Bauru	0	0,00	58.419	676,14	84.695	980,26	58.419	676,14	84.695	980,26	26.276	304,12
Boa Esperança do Sul	1.665	19,27	1.832	21,21	2.605	30,15	167	1,93	939	10,87	772	8,94
Bocaina	1.473	17,05	1.576	18,24	1.936	22,40	102	1,19	463	5,36	360	4,17
Boracéia	578	6,69	602	6,97	707	8,19	25	0,29	130	1,50	105	1,21
Borebi	233	2,69	271	3,14	448	5,18	38	0,44	215	2,49	177	2,04
Brotas	2.538	29,38	2.850	32,99	4.332	50,14	312	3,61	1.794	20,76	1.482	17,15
Dois Córregos	0	0,00	3.025	35,01	4.444	51,43	3.025	35,01	4.444	51,43	1.419	16,42
Dourado	610	7,06	1.288	14,91	1.602	18,54	679	7,86	992	11,48	313	3,63
Gavião Peixoto	104	1,21	427	4,94	703	8,14	322	3,73	599	6,93	276	3,20
Iacanga	0	0,00	1.020	11,81	1.420	16,43	1.020	11,81	1.420	16,43	400	4,62
Ibaté	3.918	45,35	4.462	51,64	7.034	81,41	544	6,29	3.116	36,06	2.572	29,77
Ibitinga	0	0,00	6.534	75,63	10.672	123,52	6.534	75,63	10.672	123,52	4.137	47,89
Igaraçu do Tietê	0	0,00	3.200	37,03	4.576	52,97	3.200	37,03	4.576	52,97	1.377	15,93
Itaju	0	0,00	278	3,21	428	4,96	278	3,21	428	4,96	151	1,74
Itapuí	0	0,00	1.245	14,41	2.008	23,24	1.245	14,41	2.008	23,24	762	8,83
Itirapina	1.588	18,38	1.803	20,86	2.745	31,78	215	2,49	1.158	13,40	943	10,91
Jaú	9.295	107,58	18.545	214,64	24.830	287,38	9.250	107,06	15.535	179,80	6.285	72,74
Lençóis Paulista	0	0,00	7.822	90,53	11.986	138,73	7.822	90,53	11.986	138,73	4.165	48,20
Macatuba	2.316	26,81	2.476	28,65	3.071	35,54	159	1,84	755	8,73	595	6,89
Mineiros do Tietê	0	0,00	1.653	19,13	2.505	28,99	1.653	19,13	2.505	28,99	852	9,86
Nova Europa	0	0,00	1.049	12,14	1.710	19,79	1.049	12,14	1.710	19,79	661	7,65
Pederneiras	2.645	30,61	5.382	62,29	6.803	78,74	2.737	31,68	4.158	48,13	1.421	16,44
Ribeirão Bonito	0	0,00	1.387	16,06	2.004	23,20	1.387	16,06	2.004	23,20	617	7,14
São Carlos	381	4,41	42.559	492,58	58.292	674,67	42.178	488,17	57.911	670,26	15.733	182,09
São Manuel	2.628	30,42	5.027	58,18	6.439	74,52	2.399	27,76	3.811	44,10	1.412	16,34
Tabatinga	0	0,00	1.614	18,68	2.451	28,36	1.614	18,68	2.451	28,36	836	9,68
Torrinha	0	0,00	1.162	13,45	1.749	20,24	1.162	13,45	1.749	20,24	587	6,79
Trabiju	160	1,85	171	1,98	231	2,67	11	0,13	71	0,82	60	0,69
Total da UGRHI	**77.108**	**892,45**	**240.398**	**2.782,38**	**335.859**	**3.887,26**	**163.290**	**1.889,93**	**258.751**	**2.994,81**	**95.461**	**1.104,88**
14 - Alto Paranapanema												
Angatuba	2.045	23,67	2.243	25,97	2.915	33,74	198	2,29	870	10,07	672	7,77
Arandu	685	7,92	740	8,57	988	11,44	56	0,65	304	3,51	248	2,87
Barão de Antonina	124	1,43	301	3,48	358	4,14	177	2,05	234	2,71	57	0,65
Bernardino de Campos	1.525	17,64	1.576	18,24	1.801	20,85	52	0,60	277	3,20	225	2,60
Bom Sucesso de Itararé	103	1,20	239	2,77	345	4,00	136	1,57	242	2,80	106	1,23
Buri	1.813	20,98	2.067	23,93	2.810	32,53	255	2,95	998	11,55	743	8,60
Campina do Monte Alegre	696	8,06	842	9,75	1.092	12,64	146	1,69	396	4,58	250	2,89
Capão Bonito	4.741	54,87	4.963	57,44	6.090	70,49	221	2,56	1.349	15,62	1.128	13,05
Coronel Macedo	517	5,98	544	6,29	649	7,51	27	0,31	132	1,53	105	1,22
Fartura	1.767	20,46	1.867	21,61	2.315	26,80	99	1,15	548	6,34	448	5,19
Guapiara	372	4,31	1.038	12,01	1.514	17,53	665	7,70	1.142	13,22	477	5,52

MC 13 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

UGRHIs/Municípios	2004		2007		2020		Incremento 2007-2004		Incremento 2020-2004		Incremento 2020-2007	
	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s
Guareí	423	4,90	1.034	11,96	1.413	16,35	610	7,06	989	11,45	379	4,39
Ipaussu	0	0,00	1.621	18,76	2.156	24,96	1.621	18,76	2.156	24,96	536	6,20
Itaberá	1.537	17,79	1.624	18,79	2.092	24,22	87	1,01	556	6,43	469	5,43
Itaí	1.490	17,25	2.896	33,52	3.738	43,27	1.406	16,27	2.248	26,02	842	9,75
Itapetininga	16.851	195,03	18.349	212,38	23.461	271,54	1.498	17,34	6.611	76,51	5.112	59,17
Itapeva	4.165	48,20	8.939	103,46	11.379	131,70	4.774	55,26	7.214	83,50	2.440	28,24
Itaporanga	1.339	15,49	1.451	16,79	1.777	20,57	112	1,30	439	5,08	327	3,78
Itararé	2.237	25,89	4.767	55,18	5.851	67,72	2.530	29,28	3.613	41,82	1.083	12,54
Manduri	0	0,00	937	10,84	1.268	14,67	937	10,84	1.268	14,67	331	3,83
Nova Campina	454	5,26	529	6,12	831	9,61	75	0,87	376	4,36	302	3,49
Paranapanema	1.774	20,54	1.968	22,77	2.658	30,77	193	2,24	884	10,23	690	7,99
Pilar do Sul	2.495	28,88	2.668	30,88	3.469	40,14	173	2,00	973	11,26	800	9,26
Piraju	2.107	24,38	4.349	50,33	5.031	58,23	2.242	25,95	2.924	33,85	682	7,90
Ribeirão Branco	1.024	11,85	1.360	15,74	1.870	21,65	336	3,89	847	9,80	510	5,90
Ribeirão Grande	345	4,00	428	4,96	615	7,12	83	0,96	270	3,12	187	2,16
Riversul	652	7,54	697	8,07	766	8,87	45	0,53	115	1,33	70	0,81
São Miguel Arcanjo	2.492	28,85	2.868	33,20	3.959	45,82	376	4,36	1.467	16,98	1.091	12,62
Sarutaiá	379	4,39	428	4,95	572	6,62	49	0,56	193	2,23	144	1,67
Taguaí	1.003	11,61	1.066	12,34	1.325	15,34	63	0,73	322	3,73	259	3,00
Taquarituba	2.737	31,68	2.940	34,03	3.749	43,39	203	2,35	1.011	11,71	808	9,36
Taquariva í	298	3,45	397	4,59	609	7,05	99	1,15	312	3,61	213	2,46
Tejupá	0	0,00	388	4,49	654	7,57	388	4,49	654	7,57	266	3,08
Timburi	157	1,82	325	3,77	392	4,54	168	1,95	235	2,73	67	0,78
Total da UGRHI	**58.347**	**675,32**	**78.449**	**907,98**	**100.516**	**1.163,37**	**20.102**	**232,66**	**42.168**	**488,06**	**22.066**	**255,40**
15 - Turvo / Grande												
Álvares Florence	384	4,45	425	4,92	453	5,25	40	0,47	69	0,80	29	0,33
Américo de Campos	0	0,00	710	8,22	916	10,60	710	8,22	916	10,60	206	2,39
Ariranha	0	0,00	1.111	12,86	1.607	18,60	1.111	12,86	1.607	18,60	496	5,74
Aspásia	198	2,30	203	2,35	223	2,58	5	0,06	24	0,28	19	0,22
Bálsamo	0	0,00	1.037	12,01	1.422	16,45	1.037	12,01	1.422	16,45	384	4,45
Cajobi	1.225	14,18	1.267	14,67	1.445	16,72	42	0,49	220	2,54	178	2,06
Cândido Rodrigues	394	4,56	410	4,75	455	5,27	16	0,19	61	0,71	45	0,52
Cardoso	700	8,11	1.541	17,83	1.642	19,01	840	9,73	942	10,90	101	1,17
Catanduva	718	8,31	13.446	155,62	33.519	387,95	12.727	147,31	32.801	379,64	20.073	232,33
Catiguá	384	4,45	822	9,51	972	11,25	437	5,06	588	6,80	150	1,74
Cedral	589	6,81	935	10,83	1.315	15,23	347	4,01	727	8,41	380	4,40
Cosmorama	672	7,77	808	9,35	1.092	12,63	136	1,58	420	4,86	284	3,28
Dolcinópolis	301	3,49	314	3,63	331	3,83	12	0,14	30	0,34	17	0,20
Embaúba	289	3,35	308	3,56	352	4,08	19	0,21	63	0,73	45	0,52
Estrela d'Oeste	1.110	12,85	1.157	13,39	1.255	14,53	47	0,54	145	1,68	98	1,14
Fernando Prestes	293	3,39	615	7,12	709	8,21	322	3,73	416	4,82	94	1,09
Fernandópolis	7.942	91,92	9.855	114,06	10.951	126,75	1.913	22,14	3.009	34,82	1.096	12,68
Guapiaçu	0	0,00	1.998	23,13	3.171	36,70	1.998	23,13	3.171	36,70	1.173	13,57
Guarani d'Oeste	268	3,10	268	3,10	268	3,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Indiaporã	568	6,57	568	6,57	568	6,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Ipiguá	0	0,00	446	5,16	913	10,56	446	5,16	913	10,56	466	5,40
Macedônia	404	4,68	418	4,84	462	5,34	14	0,16	57	0,66	43	0,50
Meridiano	458	5,31	523	6,05	577	6,68	64	0,74	118	1,37	54	0,63
Mesópolis	214	2,47	232	2,68	244	2,83	18	0,21	31	0,35	13	0,15
Mira Estrela	335	3,88	346	4,00	365	4,22	11	0,12	30	0,34	19	0,22
Mirassol	1.297	15,01	7.584	87,78	10.960	126,85	6.287	72,77	9.663	111,84	3.376	39,07
Mirassolândia	0	0,00	523	6,06	791	9,15	523	6,06	791	9,15	268	3,10
Monte Alto	3.561	41,22	6.698	77,52	7.837	90,70	3.136	36,30	4.276	49,49	1.139	13,19
Monte Azul Paulista	784	9,08	2.547	29,48	3.510	40,62	1.763	20,40	2.725	31,54	962	11,14
Nova Granada	2.398	27,76	2.638	30,53	3.071	35,54	239	2,77	672	7,78	433	5,01
Novais	0	0,00	395	4,57	560	6,49	395	4,57	560	6,49	166	1,92
Olímpia	1.955	22,63	6.323	73,19	8.498	98,36	4.368	50,56	6.543	75,73	2.175	25,17
Onda Verde	423	4,90	451	5,22	537	6,21	28	0,32	113	1,31	86	0,99
Orindiúva	589	6,82	635	7,34	809	9,37	46	0,53	220	2,55	175	2,02
Ouroeste	967	11,19	1.121	12,98	1.325	15,33	154	1,79	358	4,14	203	2,35
Palestina	0	0,00	1.171	13,55	1.542	17,85	1.171	13,55	1.542	17,85	371	4,30
Palmares Paulista	550	6,37	1.173	13,57	1.466	16,97	622	7,20	915	10,60	293	3,39
Paraíso	0	0,00	688	7,96	1.006	11,64	688	7,96	1.006	11,64	318	3,68
Paranapuã	561	6,49	585	6,77	607	7,03	24	0,28	47	0,54	22	0,26
Parisi	234	2,70	315	3,65	473	5,47	81	0,94	239	2,77	158	1,83
Paulo de Faria	1.262	14,60	1.308	15,14	1.407	16,28	46	0,53	145	1,68	99	1,14
Pedranópolis	207	2,40	271	3,14	283	3,27	63	0,73	75	0,87	12	0,14
Pindorama	0	0,00	1.771	20,49	2.340	27,08	1.771	20,49	2.340	27,08	569	6,59
Pirangi	0	0,00	1.269	14,69	1.661	19,23	1.269	14,69	1.661	19,23	392	4,54
Pontes Gestal	316	3,66	318	3,68	319	3,69	2	0,02	3	0,03	1	0,01
Populina	578	6,69	614	7,11	633	7,33	36	0,42	55	0,64	19	0,22
Riolândia	1.499	17,35	1.546	17,89	1.593	18,43	47	0,54	93	1,08	46	0,54
Santa Adélia	0	0,00	1.807	20,91	2.447	28,32	1.807	20,91	2.447	28,32	640	7,40
Santa Albertina	747	8,65	771	8,92	778	9,00	24	0,28	31	0,36	7	0,08
Santa Clara d'Oeste	286	3,31	294	3,40	309	3,58	8	0,10	23	0,27	15	0,17
Santa Rita d'Oeste	239	2,77	262	3,04	337	3,90	23	0,27	97	1,13	74	0,86
São José do Rio Preto	0	0,00	81.059	938,18	117.582	1.360,90	81.059	938,18	117.582	1.360,90	36.523	422,72
Severínia	1.868	21,62	2.106	24,37	3.162	36,60	238	2,75	1.294	14,98	1.057	12,23
Tabapuã	0	0,00	1.391	16,10	1.852	21,44	1.391	16,10	1.852	21,44	461	5,33
Taiaçu	726	8,40	783	9,06	1.026	11,88	57	0,66	300	3,47	243	2,81
Taiúva	519	6,01	716	8,29	959	11,10	197	2,28	440	5,09	243	2,81
Tanabi	0	0,00	2.934	33,95	4.060	46,99	2.934	33,95	4.060	46,99	1.127	13,04
Turmalina	276	3,20	290	3,36	299	3,46	14	0,16	23	0,26	9	0,10
Uchôa	0	0,00	1.238	14,33	1.690	19,56	1.238	14,33	1.690	19,56	452	5,23
Urânia	1.207	13,97	1.228	14,22	1.284	14,86	21	0,24	76	0,88	55	0,64

MC 13 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

UGRHIs/Municípios	2004		2007		2020		Incremento 2007-2004		Incremento 2020-2004		Incremento 2020-2007	
	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s
Valentim Gentil	1.395	16,15	1.401	16,22	1.458	16,87	6	0,07	63	0,72	57	0,65
Vista Alegre do Alto	681	7,89	774	8,96	1.162	13,45	93	1,07	481	5,57	388	4,49
Vitória Brasil	169	1,95	174	2,01	187	2,16	5	0,06	18	0,21	13	0,15
Votuporanga	0	0,00	11.845	137,09	16.227	187,81	11.845	137,09	16.227	187,81	4.382	50,72
Total da UGRHI	**42.744**	**494,73**	**188.780**	**2.184,95**	**271.271**	**3.139,71**	**146.035**	**1.690,22**	**228.526**	**2.644,98**	**82.491**	**954,76**
16 - Tietê / Batalha												
Adolfo	507	5,86	523	6,06	587	6,80	17	0,19	81	0,93	64	0,74
Avaí	478	5,53	507	5,86	559	6,47	29	0,33	81	0,94	53	0,61
Bady Bassitt	2.161	25,01	2.660	30,79	5.204	60,23	499	5,78	3.043	35,22	2.544	29,44
Balbinos	185	2,14	190	2,20	205	2,38	5	0,06	21	0,24	15	0,18
Borborema	0	0,00	1.823	21,10	2.452	28,39	1.823	21,10	2.452	28,39	630	7,29
Cafelândia	0	0,00	2.180	25,23	2.958	34,24	2.180	25,23	2.958	34,24	779	9,01
Dobrada	0	0,00	1.010	11,69	1.442	16,69	1.010	11,69	1.442	16,69	432	5,00
Elisiário	315	3,65	388	4,49	493	5,71	73	0,84	178	2,06	105	1,22
Guaiçara	0	0,00	1.518	17,56	2.535	29,34	1.518	17,56	2.535	29,34	1.018	11,78
Guarantã	0	0,00	794	9,19	1.128	13,06	794	9,19	1.128	13,06	334	3,87
Ibirá	1.486	17,19	1.578	18,26	1.731	20,04	92	1,07	246	2,84	153	1,78
Irapuã	827	9,57	855	9,90	977	11,31	28	0,32	150	1,74	122	1,42
Itajobi	0	0,00	1.904	22,04	2.683	31,05	1.904	22,04	2.683	31,05	779	9,01
Itápolis	0	0,00	5.473	63,35	7.686	88,95	5.473	63,35	7.686	88,95	2.212	25,60
Jaci	536	6,20	652	7,54	1.029	11,92	116	1,34	494	5,71	378	4,37
Lins	11.542	133,59	12.042	139,37	13.174	152,48	500	5,78	1.632	18,89	1.132	13,11
Marapoama	0	0,00	303	3,51	486	5,62	303	3,51	486	5,62	183	2,11
Matão	0	0,00	10.763	124,57	15.194	175,86	10.763	124,57	15.194	175,86	4.432	51,29
Mendonça	454	5,25	549	6,35	739	8,55	95	1,10	285	3,30	190	2,20
Nova Aliança	624	7,22	718	8,31	965	11,17	93	1,08	341	3,94	247	2,86
Novo Horizonte	5.484	63,48	5.665	65,57	6.201	71,77	180	2,09	717	8,30	536	6,21
Pirajuí	0	0,00	2.712	31,39	3.521	40,75	2.712	31,39	3.521	40,75	808	9,35
Piratininga	1.483	17,16	1.581	18,30	1.828	21,16	98	1,14	346	4,00	247	2,86
Pongaí	497	5,75	512	5,93	565	6,54	15	0,18	68	0,79	53	0,61
Potirendaba	0	0,00	2.121	24,55	3.024	35,00	2.121	24,55	3.024	35,00	902	10,44
Presidente Alves	501	5,80	518	5,99	559	6,47	16	0,19	58	0,67	41	0,48
Reginópolis	0	0,00	605	7,00	776	8,99	605	7,00	776	8,99	172	1,99
Sabino	250	2,89	694	8,03	919	10,64	444	5,14	669	7,75	225	2,61
Sales	605	7,00	680	7,87	1.003	11,61	75	0,87	399	4,62	324	3,75
Santa Ernestina	312	3,61	642	7,43	723	8,37	330	3,82	411	4,76	82	0,94
Taquaritinga	0	0,00	7.767	89,90	10.656	123,34	7.767	89,90	10.656	123,34	2.889	33,44
Uru	159	1,84	163	1,89	171	1,98	4	0,05	12	0,14	8	0,09
Urupês	0	0,00	1.681	19,45	2.270	26,27	1.681	19,45	2.270	26,27	589	6,82
Total da UGRHI	**28.403**	**328,74**	**71.769**	**830,66**	**94.447**	**1.093,14**	**43.365**	**501,91**	**66.043**	**764,39**	**22.678**	**262,48**
17 - Médio Paranapanema												
Águas de Santa Bárbara	410	4,74	1.071	12,40	1.524	17,63	661	7,65	1.114	12,89	453	5,24
Alvinlândia	303	3,51	323	3,74	401	4,64	20	0,23	98	1,13	78	0,90
Assis	9.840	113,88	13.491	156,14	16.574	191,82	3.651	42,26	6.734	77,94	3.083	35,68
Avaré	6.278	72,66	13.363	154,66	16.487	190,83	7.085	82,00	10.210	118,17	3.125	36,17
Cabrália Paulista	0	0,00	576	6,66	882	10,21	576	6,66	882	10,21	307	3,55
Campos Novos Paulista	0	0,00	518	5,99	739	8,55	518	5,99	739	8,55	221	2,56
Cândido Mota	3.920	45,37	4.260	49,30	5.748	66,53	340	3,93	1.828	21,15	1.488	17,22
Canitar	0	0,00	408	4,73	727	8,42	408	4,73	727	8,42	319	3,69
Cerqueira César	1.915	22,16	2.102	24,33	2.913	33,71	187	2,17	998	11,55	810	9,38
Chavantes	0	0,00	1.432	16,58	1.915	22,16	1.432	16,58	1.915	22,16	483	5,59
Cruzália	326	3,77	366	4,23	399	4,62	40	0,46	73	0,85	34	0,39
Duartina	692	8,01	1.444	16,71	1.798	20,82	752	8,71	1.107	12,81	354	4,10
Echaporã	499	5,77	897	10,38	1.051	12,17	398	4,61	552	6,39	154	1,78
Espírito Santo do Turvo	394	4,56	421	4,87	528	6,11	26	0,31	134	1,55	107	1,24
Fernão	94	1,09	94	1,09	94	1,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Florínia	497	5,75	518	5,99	590	6,83	21	0,25	93	1,08	72	0,84
Gália	842	9,75	885	10,24	1.071	12,40	42	0,49	229	2,65	186	2,16
Iaras	305	3,53	335	3,88	468	5,42	30	0,35	163	1,89	133	1,54
Ibirarema	671	7,77	769	8,90	979	11,33	98	1,13	307	3,56	210	2,42
Itatinga	1.985	22,98	2.117	24,50	2.669	30,89	132	1,52	684	7,91	552	6,39
João Ramalho	473	5,48	534	6,18	802	9,28	61	0,70	328	3,80	268	3,10
Lucianópolis	252	2,92	254	2,94	270	3,13	2	0,02	18	0,21	16	0,19
Lupércio	444	5,14	479	5,54	627	7,26	35	0,40	183	2,12	148	1,71
Maracaí	1.810	20,95	1.897	21,95	2.241	25,94	87	1,00	431	4,99	344	3,98
Ocauçu	437	5,06	472	5,46	619	7,17	34	0,40	182	2,11	148	1,71
Óleo	136	1,58	290	3,36	349	4,04	154	1,78	213	2,46	59	0,68
Ourinhos	17.719	205,08	20.520	237,50	30.543	353,51	2.801	32,42	12.824	148,42	10.023	116,01
Palmital	2.000	23,15	2.580	29,86	3.643	42,17	580	6,71	1.643	19,02	1.063	12,31
Paraguaçu Paulista	2.721	31,50	5.433	62,88	6.862	79,42	2.712	31,39	4.141	47,93	1.429	16,54
Pardinho	491	5,68	564	6,53	888	10,28	73	0,85	397	4,60	324	3,75
Paulistânia	62	0,72	150	1,73	213	2,46	87	1,01	150	1,74	63	0,73
Pedrinhas Paulista	467	5,41	499	5,77	617	7,14	31	0,36	150	1,73	118	1,37
Platina	357	4,13	373	4,32	452	5,23	17	0,20	96	1,11	79	0,91
Pratânia	420	4,86	439	5,09	534	6,18	19	0,23	114	1,32	95	1,10
Quatá	1.719	19,90	1.798	20,81	1.963	22,72	79	0,91	244	2,83	166	1,92
Rancharia	3.206	37,10	3.551	41,10	4.865	56,31	345	3,99	1.659	19,20	1.314	15,21
Ribeirão do Sul	477	5,52	507	5,87	645	7,47	30	0,35	168	1,95	138	1,60
Salto Grande	0	0,00	1.068	12,36	1.492	17,27	1.068	12,36	1.492	17,27	424	4,91
Santa Cruz do Rio Pardo	3.217	37,24	6.769	78,35	8.224	95,18	3.552	41,11	5.006	57,94	1.455	16,84
São Pedro do Turvo	0	0,00	653	7,56	973	11,26	653	7,56	973	11,26	320	3,70
Tarumã	1.572	18,19	1.657	19,18	2.034	23,54	85	0,99	462	5,35	377	4,36
Ubirajara	421	4,87	451	5,22	556	6,43	31	0,36	135	1,57	105	1,21
Total da UGRHI	**67.373**	**779,79**	**96.328**	**1.114,90**	**126.970**	**1.469,56**	**28.954**	**335,12**	**59.597**	**689,78**	**30.643**	**354,66**

MC 13 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

UGRHIs/Municípios	2004		2007		2020		Incremento 2007-2004		Incremento 2020-2004		Incremento 2020-2007	
	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s
18 - São José dos Dourados												
Aparecida d'Oeste	574	6,64	604	7,00	625	7,23	31	0,36	52	0,60	21	0,24
Auriflama	1.906	22,06	2.044	23,66	2.233	25,84	138	1,60	327	3,79	189	2,19
Dirce Reis	167	1,93	181	2,10	189	2,19	14	0,17	22	0,26	8	0,09
Floreal	453	5,24	456	5,27	471	5,46	3	0,03	19	0,22	16	0,18
General Salgado	1.386	16,04	1.597	18,48	1.715	19,85	210	2,44	329	3,80	118	1,37
Guzolândia	531	6,15	551	6,38	562	6,51	19	0,23	31	0,36	11	0,13
Ilha Solteira	3.260	37,73	3.540	40,97	4.630	53,58	280	3,24	1.370	15,85	1.090	12,61
Jales	7.689	88,99	8.067	93,37	9.077	105,06	379	4,38	1.388	16,07	1.010	11,69
Marinópolis	258	2,98	272	3,15	303	3,50	14	0,17	45	0,52	30	0,35
Monte Aprazível	2.589	29,96	2.781	32,18	2.979	34,48	192	2,22	391	4,52	199	2,30
Neves Paulista	1.152	13,34	1.286	14,89	1.623	18,78	134	1,55	471	5,45	336	3,89
Nhandeara	1.455	16,84	1.485	17,19	1.542	17,85	30	0,34	87	1,01	58	0,67
Nova Canaã Paulista	107	1,24	222	2,57	236	2,74	115	1,33	129	1,49	15	0,17
Palmeira d'Oeste	1.274	14,74	1.351	15,64	1.382	16,00	77	0,89	109	1,26	32	0,37
Pontalinda	440	5,09	470	5,44	568	6,57	30	0,35	128	1,48	98	1,13
Rubinéia	311	3,60	368	4,26	382	4,42	57	0,66	71	0,82	14	0,16
Santa Fé do Sul	3.680	42,60	4.222	48,87	5.442	62,99	542	6,27	1.762	20,39	1.220	14,12
Santa Salete	152	1,76	162	1,87	173	2,01	10	0,11	21	0,25	12	0,14
Santana da Ponte Pensa	239	2,76	245	2,84	256	2,96	6	0,08	17	0,20	11	0,13
São Francisco	379	4,38	389	4,50	409	4,73	10	0,12	30	0,35	20	0,23
São João das Duas Pontes	308	3,56	321	3,72	342	3,96	13	0,15	34	0,39	21	0,24
São João de Iracema	178	2,06	193	2,23	253	2,93	15	0,17	75	0,87	60	0,70
Sebastianópolis do Sul	291	3,37	295	3,41	304	3,52	3	0,04	13	0,15	9	0,11
Suzanópolis	75	0,87	336	3,89	477	5,52	261	3,02	401	4,65	141	1,63
Três Fronteiras	773	8,95	833	9,64	864	10,00	59	0,69	91	1,05	31	0,36
Total da UGRHI	**29.626**	**342,89**	**32.269**	**373,49**	**37.038**	**428,68**	**2.643**	**30,59**	**7.412**	**85,79**	**4.769**	**55,20**
19 - Baixo Tietê												
Alto Alegre	493	5,70	571	6,61	629	7,28	78	0,90	137	1,58	59	0,68
Andradina	6.990	80,90	7.437	86,08	9.242	106,97	447	5,17	2.252	26,07	1.805	20,90
Araçatuba	34.026	393,82	36.488	422,31	46.639	539,80	2.462	28,49	12.613	145,99	10.151	117,49
Avanhandava	0	0,00	1.027	11,89	1.418	16,41	1.027	11,89	1.418	16,41	391	4,53
Barbosa	518	6,00	665	7,69	928	10,74	146	1,69	410	4,74	263	3,05
Bento de Abreu	372	4,30	379	4,38	406	4,70	7	0,08	34	0,40	27	0,31
Bilac	755	8,74	809	9,36	1.001	11,58	53	0,62	245	2,84	192	2,22
Birigui	0	0,00	19.460	225,23	28.057	324,73	19.460	225,23	28.057	324,73	8.597	99,50
Braúna	470	5,44	506	5,85	639	7,40	35	0,41	169	1,95	133	1,54
Brejo Alegre	228	2,64	229	2,65	229	2,65	1	0,02	1	0,01	0	0,00
Buritama	1.168	13,52	1.745	20,20	2.312	26,75	577	6,68	1.143	13,23	566	6,56
Castilho	1.631	18,87	1.752	20,28	2.302	26,64	122	1,41	671	7,77	550	6,36
Coroados	620	7,18	715	8,28	895	10,36	95	1,10	275	3,18	180	2,09
Gastão Vidigal	475	5,49	485	5,61	516	5,98	10	0,12	42	0,48	31	0,36
Glicério	0	0,00	422	4,89	600	6,94	422	4,89	600	6,94	178	2,06
Guaraçaí	890	10,30	1.023	11,84	1.368	15,83	133	1,54	478	5,53	345	3,99
Guararapes	3.512	40,65	3.758	43,50	4.775	55,27	246	2,85	1.263	14,61	1.017	11,77
Itapura	0	0,00	418	4,84	567	6,56	418	4,84	567	6,56	149	1,72
José Bonifácio	0	0,00	3.550	41,09	5.390	62,38	3.550	41,09	5.390	62,38	1.840	21,29
Lavínia	451	5,21	594	6,88	735	8,51	144	1,66	284	3,29	141	1,63
Lourdes	282	3,26	298	3,45	341	3,95	16	0,18	59	0,69	43	0,50
Macaubal	810	9,38	991	11,47	1.231	14,24	181	2,09	421	4,87	240	2,78
Magda	389	4,50	412	4,77	511	5,91	23	0,26	122	1,41	99	1,15
Mirandópolis	0	0,00	2.873	33,25	3.828	44,31	2.873	33,25	3.828	44,31	955	11,06
Monções	298	3,45	305	3,53	314	3,64	7	0,08	17	0,19	10	0,11
Murutinga do Sul	392	4,54	426	4,93	544	6,30	34	0,39	152	1,76	118	1,36
Nipoã	441	5,11	471	5,45	530	6,13	29	0,34	89	1,02	59	0,68
Nova Castilho	0	0,00	78	0,91	121	1,40	78	0,91	121	1,40	43	0,49
Nova Luzitânia	356	4,12	375	4,34	417	4,83	19	0,22	61	0,71	42	0,49
Penápolis	6.943	80,36	7.463	86,37	9.523	110,22	520	6,02	2.580	29,86	2.060	23,84
Pereira Barreto	3.130	36,22	3.297	38,16	4.047	46,84	167	1,94	918	10,62	750	8,68
Planalto	485	5,61	511	5,92	559	6,47	27	0,31	74	0,86	48	0,55
Poloni	724	8,38	746	8,63	782	9,05	22	0,26	59	0,68	36	0,42
Promissão	3.559	41,19	3.853	44,60	4.960	57,41	294	3,40	1.401	16,22	1.107	12,82
Rubiácea	246	2,85	331	3,83	342	3,96	85	0,99	96	1,11	11	0,13
Santo Antonio do Aracanguá	596	6,90	661	7,65	951	11,01	65	0,75	355	4,11	291	3,36
Sud Mennucci	819	9,47	988	11,44	1.047	12,12	170	1,97	228	2,64	58	0,68
Turiúba	298	3,45	301	3,48	305	3,53	3	0,03	7	0,09	5	0,05
Ubarana	513	5,94	622	7,20	1.017	11,77	109	1,27	504	5,83	394	4,56
União Paulista	78	0,90	158	1,83	169	1,96	80	0,93	91	1,06	11	0,13
Valparaíso	2.122	24,56	2.297	26,58	3.059	35,40	175	2,02	937	10,84	762	8,82
Zacarias	250	2,89	259	3,00	265	3,07	9	0,11	16	0,18	7	0,08
Total da UGRHI	**75.328**	**871,85**	**109.749**	**1.270,24**	**143.512**	**1.661,01**	**34.421**	**398,39**	**68.184**	**789,17**	**33.763**	**390,77**
20 - Aguapeí												
Álvaro de Carvalho	242	2,80	458	5,30	553	6,40	216	2,50	311	3,60	95	1,10
Arco Íris	202	2,33	217	2,51	264	3,06	16	0,18	63	0,72	47	0,54
Clementina	491	5,68	747	8,64	1.010	11,69	256	2,96	519	6,01	263	3,05
Dracena	3.867	44,76	7.184	83,15	9.651	111,70	3.317	38,40	5.784	66,94	2.466	28,54
Gabriel Monteiro	355	4,11	381	4,41	446	5,17	25	0,29	91	1,05	66	0,76
Garça	3.131	36,23	4.786	55,39	6.689	77,42	1.655	19,16	3.559	41,19	1.903	22,03
Getulina	0	0,00	1.017	11,77	1.434	16,60	1.017	11,77	1.434	16,60	418	4,84
Guaimbê	0	0,00	512	5,92	710	8,21	512	5,92	710	8,21	198	2,29
Herculândia	0	0,00	946	10,95	1.483	17,17	946	10,95	1.483	17,17	537	6,22
Iacri	890	10,31	923	10,68	1.003	11,61	33	0,38	113	1,31	80	0,93
Júlio Mesquita	0	0,00	463	5,36	685	7,93	463	5,36	685	7,93	222	2,57

MC 13 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DAS VAZÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

UGRHIs/Municípios	2004		2007		2020		Incremento 2007-2004		Incremento 2020-2004		Incremento 2020-2007	
	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s	m³/dia	l/s
Lucélia	2.448	28,34	2.539	29,38	2.759	31,93	90	1,05	311	3,60	220	2,55
Luiziânia	589	6,82	612	7,09	671	7,77	23	0,27	82	0,95	59	0,68
Monte Castelo	0	0,00	368	4,26	491	5,68	368	4,26	491	5,68	123	1,42
Nova Guataporanga	253	2,93	265	3,07	279	3,23	12	0,14	26	0,30	14	0,16
Nova Independência	0	0,00	214	2,47	322	3,72	214	2,47	322	3,72	108	1,25
Pacaembu	901	10,43	1.446	16,74	1.815	21,01	545	6,31	914	10,58	368	4,26
Panorama	1.433	16,59	1.898	21,97	2.556	29,58	465	5,38	1.123	12,99	658	7,62
Parapuã	1.330	15,40	1.391	16,09	1.462	16,92	60	0,70	132	1,53	72	0,83
Pauliceia	364	4,22	1.008	11,67	1.557	18,03	644	7,46	1.193	13,81	549	6,35
Piacatu	699	8,09	734	8,49	798	9,23	35	0,40	99	1,14	64	0,74
Pompéia	2.296	26,57	2.472	28,61	3.200	37,03	176	2,03	904	10,46	728	8,43
Queiroz	274	3,17	291	3,37	346	4,01	17	0,20	72	0,83	55	0,63
Quintana	716	8,28	809	9,36	847	9,80	93	1,08	131	1,52	38	0,44
Rinópolis	747	8,65	1.142	13,22	1.359	15,73	395	4,57	612	7,08	217	2,51
Salmourão	509	5,90	630	7,29	682	7,90	120	1,39	173	2,00	53	0,61
Santa Mercedes	365	4,22	433	5,01	434	5,03	68	0,79	69	0,80	1	0,02
Santópolis do Aguapeí	566	6,55	581	6,72	609	7,05	15	0,17	44	0,50	29	0,33
São João do Pau D'Alho	367	4,25	487	5,64	576	6,67	121	1,40	209	2,42	89	1,03
Tupã	10.918	126,37	11.155	129,10	11.691	135,31	236	2,73	772	8,94	536	6,20
Tupi Paulista	2.407	27,85	2.499	28,92	2.882	33,35	92	1,07	475	5,50	383	4,43
Vera Cruz	0	0,00	1.120	12,97	1.567	18,13	1.120	12,97	1.567	18,13	446	5,17
Total da UGRHI	**36.361**	**420,84**	**49.726**	**575,53**	**60.832**	**704,08**	**13.365**	**154,69**	**24.471**	**283,23**	**11.106**	**128,54**
21 - Peixe												
Adamantina	5.193	60,11	5.325	61,63	5.626	65,12	131	1,52	433	5,01	301	3,49
Alfredo Marcondes	550	6,36	572	6,61	635	7,35	22	0,25	85	0,99	64	0,74
Álvares Machado	1.779	20,59	3.518	40,72	4.168	48,24	1.739	20,12	2.389	27,65	650	7,52
Bastos	2.912	33,70	3.030	35,07	3.426	39,65	118	1,37	515	5,96	396	4,59
Borá	121	1,40	128	1,48	146	1,69	7	0,08	25	0,29	18	0,21
Caiabu	444	5,14	548	6,35	629	7,29	104	1,21	185	2,14	81	0,94
Emilianópolis	315	3,64	323	3,73	349	4,03	8	0,09	34	0,39	26	0,30
Flora Rica	243	2,82	254	2,95	270	3,13	11	0,13	27	0,31	16	0,18
Flórida Paulista	1.397	16,17	1.460	16,90	1.527	17,67	63	0,73	130	1,50	67	0,77
Indiana	0	0,00	803	9,30	1.180	13,66	803	9,30	1.180	13,66	377	4,36
Inúbia Paulista	461	5,33	491	5,69	530	6,14	31	0,35	69	0,80	39	0,45
Irapuru	895	10,36	1.248	14,44	1.479	17,11	353	4,08	583	6,75	231	2,67
Junqueirópolis	0	0,00	2.630	30,44	3.482	40,30	2.630	30,44	3.482	40,30	852	9,86
Lutécia	153	1,77	320	3,70	404	4,67	167	1,93	251	2,90	84	0,97
Mariápolis	360	4,17	533	6,17	557	6,45	174	2,01	197	2,28	24	0,27
Marília	772	8,94	42.515	492,07	58.908	681,80	41.743	483,13	58.136	672,87	16.393	189,73
Martinópolis	4.119	47,68	4.490	51,97	5.984	69,26	371	4,29	1.864	21,58	1.493	17,29
Oriente	786	9,09	810	9,38	828	9,58	25	0,29	42	0,49	17	0,20
Oscar Bressane	369	4,27	384	4,45	430	4,98	15	0,18	62	0,71	46	0,54
Osvaldo Cruz	4.531	52,44	4.701	54,41	4.971	57,54	170	1,97	440	5,09	270	3,13
Ouro Verde	343	3,97	1.190	13,77	1.536	17,78	847	9,80	1.193	13,80	346	4,00
Piquerobi	185	2,15	345	3,99	385	4,45	159	1,84	199	2,31	40	0,46
Pracinha	200	2,31	221	2,56	227	2,63	22	0,25	28	0,32	6	0,07
Ribeirão dos Índios	232	2,69	246	2,85	252	2,92	13	0,16	20	0,23	6	0,07
Sagres	265	3,07	281	3,26	319	3,70	16	0,18	54	0,63	38	0,44
Santo Expedito	348	4,03	451	5,22	510	5,90	103	1,20	162	1,87	58	0,68
Total da UGRHI	**26.974**	**312,20**	**76.819**	**889,10**	**98.758**	**1.143,04**	**49.845**	**576,91**	**71.784**	**830,84**	**21.940**	**253,93**
22 - Pontal do Paranapanema												
Anhumas	400	4,63	431	4,99	515	5,97	32	0,37	116	1,34	84	0,97
Caiuá	338	3,92	410	4,74	736	8,51	71	0,82	397	4,60	326	3,77
Estrela do Norte	257	2,97	274	3,18	313	3,62	18	0,20	56	0,64	38	0,44
Euclides da Cunha Paulista	870	10,07	951	11,00	1.015	11,75	81	0,94	146	1,69	65	0,75
Iepê	826	9,56	894	10,35	1.112	12,87	69	0,79	286	3,31	218	2,52
Marabá Paulista	205	2,38	451	5,21	479	5,54	245	2,84	274	3,17	28	0,33
Mirante do Paranapanema	521	6,03	1.776	20,55	2.209	25,57	1.255	14,53	1.688	19,54	433	5,01
Nantes	227	2,62	242	2,80	329	3,81	15	0,17	103	1,19	88	1,02
Narandiba	344	3,98	378	4,37	440	5,10	34	0,39	96	1,12	63	0,73
Pirapozinho	3.288	38,06	3.587	41,52	3.898	45,12	299	3,46	610	7,06	311	3,60
Presidente Bernardes	1.500	17,37	1.691	19,57	1.963	22,72	190	2,20	462	5,35	272	3,15
Presidente Epitácio	6.384	73,89	7.444	86,15	8.238	95,35	1.060	12,27	1.855	21,46	795	9,20
Presidente Prudente	21.666	250,76	39.169	453,35	44.537	515,48	17.503	202,59	22.871	264,71	5.368	62,13
Presidente Venceslau	0	0,00	4.688	54,26	6.526	75,53	4.688	54,26	6.526	75,53	1.838	21,27
Regente Feijó	2.244	25,97	2.406	27,85	2.717	31,45	162	1,88	473	5,48	311	3,60
Rosana	3.609	41,78	3.840	44,45	4.367	50,55	231	2,67	758	8,77	527	6,10
Sandovalina	172	2,00	374	4,33	478	5,54	202	2,34	306	3,54	104	1,20
Santo Anastácio	2.774	32,10	2.863	33,13	3.039	35,17	89	1,03	265	3,06	176	2,04
Taciba	585	6,77	617	7,14	721	8,34	32	0,38	136	1,58	104	1,20
Tarabaí	769	8,90	827	9,57	989	11,44	58	0,68	220	2,55	162	1,87
Teodoro Sampaio	2.456	28,42	2.773	32,10	3.206	37,10	318	3,68	750	8,68	432	5,00
Total da UGRHI	**49.434**	**572,15**	**76.087**	**880,63**	**87.827**	**1.016,52**	**26.653**	**308,48**	**38.393**	**444,37**	**11.740**	**135,88**
Total do Estado	**5.195.251**	**60.130,22**	**7.272.296**	**84.170,09**	**9.419.681**	**109.024,09**	**2.077.045**	**24.039,87**	**4.224.430**	**48.893,87**	**2.147.385**	**24.853,99**

xxx - Municípios Operados pela SABESP Abrangidos pelos PDIs

xxx - Municípios Operados pela SABESP Não Abrangidos pelos PDIs

xxx - Municípios Não Operados pela SABESP - Dados SNIS

xxx - Municípios Não Operados pela SABESP - Dados SEADE

MC 14 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

MC 14 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

MUNICÍPIOS	Custo (R$)	
	2004-2007	2008-2020
01 - Mantiqueira		
Campos do Jordão	16.870.000	0
Santo Antonio do Pinhal	785.000	0
São Bento do Sapucaí	603.000	0
Total da UGRHI	**18.258.000**	**0**
02 - Paraíba do Sul		
Aparecida	2.775.051	0
Arapeí	650.000	0
Areias	282.152	0
Bananal	1.539.200	0
Caçapava	4.353.666	0
Cachoeira Paulista	1.548.000	0
Canas	0	0
Cruzeiro	5.280.250	0
Cunha	1.601.078	0
Guararema	3.105.000	0
Guaratinguetá	6.000.000	0
Igaratá	0	1.400.000
Jacareí	6.381.502	0
Jambeiro	164.000	0
Lagoinha	33.750	0
Lavrinhas	2.320.500	0
Lorena	0	0
Monteiro Lobato	0	0
Natividade da Serra	426.800	0
Paraibuna	866.441	0
Pindamonhangaba	0	0
Piquete	1.178.516	0
Potim	1.514.221	0
Queluz	860.000	0
Redenção da Serra	189.600	0
Roseira	560.000	0
Santa Branca	1.289.298	0
Santa Isabel	2.941.592	0
São José do Barreiro	440.751	0
São José dos Campos	0	18.200.000
São Luís do Paraitinga	0	0
Silveiras	145.000	0
Taubaté	45.300.000	0
Tremembé	0	0
Total da UGRHI	**91.746.369**	**19.600.000**
03 - Litoral Norte		
Caraguatatuba	13.254.307	0
Ilhabela	3.809.747	0
São Sebastião	9.044.562	0
Ubatuba	13.627.318	0
Total da UGRHI	**39.735.934**	**0**
04 - Pardo		
Altinópolis	1.497.952	0
Brodowski	1.949.605	0
Caconde	1.662.899	0
Cajuru	0	0
Casa Branca	2.181.907	0
Cássia dos Coqueiros	45.390	0
Cravinhos	3.173.582	0
Divinolândia	1.754.146	0
Itobi	1.400.000	0
Jardinópolis	3.333.175	0
Mococa	930.056	0
Ribeirão Preto	0	0

MC 14 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

MUNICÍPIOS	Custo (R$)	
	2004-2007	2008-2020
Sales Oliveira	1.066.630	0
Santa Cruz da Esperança	33.295	0
Santa Rosa de Viterbo	155.615	0
São José do Rio Pardo	4.356.837	0
São Sebastião da Grama	1.038.297	0
São Simão	1.383.046	0
Serra Azul	0	0
Serrana	4.037.088	0
Tambaú	2.065.240	0
Tapiratiba	1.118.056	0
Vargem Grande do Sul	3.588.604	0
Total da UGRHI	**36.771.421**	**0**
05 - Piracicaba / Capivari / Jundiaí		
Águas de São Pedro	0	0
Americana	3.000.000	0
Amparo	4.714.936	0
Analândia	468.279	0
Artur Nogueira	3.756.751	0
Atibaia	3.115.000	0
Bom Jesus dos Perdões	1.289.098	0
Bragança Paulista	12.756.000	6.300.000
Campinas	80.000.000	0
Campo Limpo Paulista	0	0
Capivari	3.171.966	0
Charqueada	837.000	0
Cordeirópolis	1.864.976	0
Corumbataí	367.305	0
Cosmópolis	7.263.801	0
Elias Fausto	0	460.000
Holambra	652.143	0
Hortolândia	0	0
Indaiatuba	0	0
Ipeúna	587.969	0
Iracemápolis	1.624.476	0
Itatiba	72.800	6.300.000
Itupeva	6.300.000	0
Jaguariúna	4.418.515	0
Jarinu	0	460.000
Joanópolis	145.600	0
Jundiaí	41.031.355	0
Limeira	30.000.000	0
Louveira	2.612.105	0
Mombuca	460.000	0
Monte Alegre do Sul	655.791	0
Monte Mor	4.895.600	2.300.000
Morungaba	0	0
Nazaré Paulista	1.332.800	0
Nova Odessa	4.354.497	0
Paulínia	7.260.000	0
Pedra Bela	790.000	0
Pedreira	4.454.167	0
Pinhalzinho	460.000	0
Piracaia	0	0
Piracicaba	43.299.900	0
Rafard	638.563	0
Rio Claro	30.000	0
Rio das Pedras	2.065.452	0
Saltinho	531.285	0
Salto	12.856.922	0
Santa Bárbara d'Oeste	3.000.000	0
Santa Gertrudes	1.998.781	0
Santa Maria da Serra	0	0

MC 14 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

MUNICÍPIOS	Custo (R$)	
	2004-2007	2008-2020
Santo Antonio de Posse	1.704.475	0
São Pedro	3.474.549	0
Sumaré	0	0
Tuiuti	409.279	0
Valinhos	8.499.790	0
Vargem	725.000	0
Várzea Paulista	31.569.000	0
Vinhedo	7.106.797	0
Total da UGRHI	**352.622.724**	**15.820.000**
06 - Alto Tietê		
Total da UGRHI	**56.000.000**	**4.500.000.000**
07 - Baixada Santista		
Bertioga	4.875.000	0
Cubatão	6.900.000	0
Guarujá	12.375.000	0
Itanhaém	9.825.000	0
Mongaguá	5.925.000	0
Peruíbe	15.300.000	0
Praia Grande	23.100.000	0
Santos	15.375.000	0
São Vicente		
Total da UGRHI	**93.675.000**	**0**
08 - Sapucaí / Grande		
Aramina	501.738	0
Batatais	4.535.468	0
Buritizal	51.810	0
Cristais Paulista	543.220	0
Franca	2.347.570	0
Guaíra	3.126.775	0
Guará	1.799.140	0
Igarapava	2.113.830	0
Ipuã	1.176.588	0
Itirapuã	0	0
Ituverava	3.144.957	0
Jeriquara	50.260	0
Miguelópolis	2.074.390	0
Nuporanga	593.528	0
Patrocínio Paulista	967.810	0
Pedregulho	97.220	0
Restinga	50.000	0
Ribeirão Corrente	52.520	0
Rifaina	471.070	0
Santo Antonio da Alegria	518.507	0
São Joaquim da Barra	3.699.226	0
São José da Bela Vista	747.761	0
Total da UGRHI	**28.663.388**	**0**
09 - Mogi Guaçu		
Aguaí	2.845.735	0
Águas da Prata	2.316.586	0
Águas de Lindóia	2.550.091	0
Américo Brasiliense	3.497.743	0
Araras	300.000	0
Barrinha	2.859.527	0
Conchal	2.204.839	0
Descalvado	2.578.788	0
Dumont	763.155	0
Engenheiro Coelho	1.569.983	0
Espírito Santo do Pinhal	833.290	0
Estiva Gerbi	1.086.146	0

MC 14 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

MUNICÍPIOS	Custo (R$)	
	2004-2007	2008-2020
Guariba	0	0
Guatapará	579.629	0
Itapira	5.274.242	0
Jaboticabal	6.122.331	0
Leme	9.845.865	0
Lindóia	879.177	0
Luís Antônio	834.486	0
Mogi Guaçu	16.000.000	0
Moji Mirim	9.651.469	0
Motuca	414.203	0
Pirassununga	8.049.964	0
Pitangueiras	3.055.732	0
Pontal	3.288.440	0
Porto Ferreira	4.702.868	0
Pradópolis	1.474.573	0
Rincão	863.097	0
Santa Cruz da Conceição	404.772	0
Santa Cruz das Palmeiras	2.571.446	0
Santa Lúcia	889.973	0
Santa Rita do Passa Quatro	2.532.739	0
Santo Antonio do Jardim	832.169	0
São João da Boa Vista	0	0
Serra Negra	520.000	0
Sertãozinho	8.811.149	0
Socorro	4.750.000	0
Taquaral	318.015	0
Total da UGRHI	**116.072.222**	**0**
10 - Tietê / Sorocaba		
Alambari	460.000	0
Alumínio	1.125.000	0
Anhembi	729.230	0
Araçariguama	800.000	400.000
Araçoiaba da Serra	1.430.000	1.430.000
Bofete	218.400	0
Boituva	2.900.000	1.430.000
Botucatu	797.800	0
Cabreúva	5.682.800	0
Capela do Alto	990.000	0
Cerquilho	3.287.990	0
Cesário Lange	1.121.200	0
Conchas	1.003.500	0
Ibiúna	612.000	1.430.000
Iperó	2.442.000	0
Itu	15.000.000	0
Jumirim	226.237	0
Laranjal Paulista	1.945.000	0
Mairinque	4.085.681	0
Pereiras	667.396	0
Piedade	4.375.200	0
Porangaba	479.600	0
Porto Feliz	3.340.165	0
Quadra	0	0
Salto de Pirapora	834.000	0
São Roque	3.170.000	0
Sarapuí	1.197.800	0
Sorocaba	71.761.801	0
Tatuí	569.000	1.430.000
Tietê	2.852.485	0
Torre de Pedra	152.000	0
Vargem Grande Paulista	2.110.000	860.000
Votorantim	7.207.775	7.207.775
Total da UGRHI	**143.574.060**	**14.187.775**

MC 14 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

MUNICÍPIOS	Custo (R$)	
	2004-2007	2008-2020
11 - Ribeira de Iguape / Litoral Sul		
Apiaí	2.966.480	0
Barra do Chapéu	418.920	0
Barra do Turvo	0	0
Cajati	180.000	0
Cananéia	630.000	0
Eldorado	900.000	0
Iguape	2.200.000	0
Ilha Comprida	2.000.000	0
Iporanga	180.000	0
Itaóca	291.466	0
Itapirapuã Paulista	160.773	0
Itariri	460.000	0
Jacupiranga	0	0
Juquiá	1.134.000	0
Juquitiba	624.000	0
Miracatu	2.780.000	0
Pariquera-Açu	0	0
Pedro de Toledo	810.000	0
Registro	3.351.000	0
Ribeira	279.294	0
São Lourenço da Serra	0	0
Sete Barras	0	0
Tapiraí	930.000	0
Total da UGRHI	**20.295.933**	**0**
12 - Baixo Pardo / Grande		
Altair	681.873	0
Barretos	0	0
Bebedouro	7.007.621	0
Colina	1.654.651	0
Colômbia	161.626	0
Guaraci	952.009	0
Icém	981.952	0
Jaborandi	850.980	0
Morro Agudo	2.777.018	0
Orlândia	3.643.242	0
Terra Roxa	374.400	0
Viradouro	1.841.347	0
Total da UGRHI	**20.926.719**	**0**
13 - Tietê / Jacaré		
Agudos	3.045.600	0
Araraquara	0	0
Arealva	72.800	0
Areiópolis	0	0
Bariri	2.547.376	0
Barra Bonita	3.459.506	0
Bauru	31.968.333	0
Boa Esperança do Sul	1.245.561	0
Bocaina	109.200	0
Boracéia	460.000	0
Borebi	272.030	0
Brotas	1.985.152	0
Dois Córregos	2.032.703	0
Dourado	896.400	0
Gavião Peixoto	387.342	0
Iacanga	717.275	0
Ibaté	3.105.096	0
Ibitinga	4.499.527	0
Igaraçu do Tietê	2.089.212	0
Itaju	263.329	0

MC 14 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

MUNICÍPIOS	Custo (R$)	
	2004-2007	2008-2020
Itapuí	983.070	0
Itirapina	1.307.453	0
Jaú	3.000.000	0
Lençóis Paulista	5.016.808	0
Macatuba	860.000	0
Mineiros do Tietê	1.201.757	0
Nova Europa	851.546	0
Pederneiras	413.200	0
Ribeirão Bonito	981.440	0
São Carlos	26.000.000	0
São Manuel	4.211.000	0
Tabatinga	1.177.869	0
Torrinha	869.147	0
Trabiju	177.160	0
Total da UGRHI	**106.206.891**	**0**
14 - Alto Paranapanema		
Angatuba	2.301.263	0
Arandu	960.780	0
Barão de Antonina	779.430	0
Bernardino de Campos	793.280	0
Bom Sucesso de Itararé	443.100	0
Buri	2.305.780	0
Campina do Monte Alegre	543.440	0
Capão Bonito	2.535.848	0
Coronel Macedo	687.600	0
Fartura	1.707.970	0
Guapiara	0	0
Guareí	1.404.000	0
Ipaussu	1.048.349	0
Itaberá	2.124.740	0
Itaí	3.366.000	0
Itapetininga	1.240.807	0
Itapeva	10.465.226	0
Itaporanga	754.880	0
Itararé	5.539.154	0
Manduri	646.867	0
Nova Campina	972.190	0
Paranapanema	1.712.980	0
Pilar do Sul	1.454.160	0
Piraju	2.977.344	0
Ribeirão Branco	2.250.880	0
Ribeirão Grande	694.620	0
Riversul	346.784	0
São Miguel Arcanjo	3.087.906	0
Sarutaiá	280.640	280.000
Taguaí	572.800	0
Taquarituba	3.499.480	0
Taquarivaí	555.880	0
Tejupá	365.204	0
Timburi	466.830	0
Total da UGRHI	**58.886.211**	**280.000**
15 - Turvo / Grande		
Álvares Florence	405.250	0
Américo de Campos	484.171	0
Ariranha	803.941	0
Aspásia	231.200	0
Bálsamo	718.175	0
Cajobi	1.085.256	0
Cândido Rodrigues	739.512	0
Cardoso	1.841.934	0
Catanduva	6.750.000	0

MC 14 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

MUNICÍPIOS	Custo (R$)	
	2004-2007	2008-2020
Catiguá	530.400	0
Cedral	669.000	0
Cosmorama	565.346	0
Dolcinópolis	0	0
Embaúba	190.272	0
Estrela d'Oeste	464.113	0
Fernando Prestes	756.213	0
Fernandópolis	337.582	0
Guapiaçu	1.492.312	0
Guarani d'Oeste	0	0
Indiaporã	193.628	0
Ipiguá	482.477	0
Macedônia	838.920	0
Meridiano	124.973	0
Mesópolis	241.438	0
Mira Estrela	114.350	0
Mirassol	4.613.049	0
Mirassolândia	426.993	0
Monte Alto	2.466.495	0
Monte Azul Paulista	1.636.155	0
Nova Granada	2.975.440	0
Novais	322.931	0
Olímpia	3.647.382	0
Onda Verde	410.870	0
Orindiúva	860.338	0
Ouroeste	903.540	0
Palestina	774.082	0
Palmares Paulista	2.675.425	0
Paraíso	525.678	0
Paranapuã	299.050	0
Parisi	283.429	0
Paulo de Faria	1.151.983	0
Pedranópolis	141.232	0
Pindorama	1.129.034	0
Pirangi	829.142	0
Pontes Gestal	190.272	0
Populina	101.938	0
Riolândia	710.240	0
Santa Adélia	1.176.110	0
Santa Albertina	0	0
Santa Clara d'Oeste	129.500	0
Santa Rita d'Oeste	223.394	0
São José do Rio Preto	44.148.878	0
Severínia	1.488.756	0
Tabapuã	914.577	0
Taiaçu	535.029	0
Taiúva	504.078	0
Tanabi	1.869.682	0
Turmalina	121.016	0
Uchôa	842.271	0
Urânia	0	0
Valentim Gentil	979.311	0
Vista Alegre do Alto	598.114	0
Vitória Brasil	0	0
Votuporanga	6.609.978	0
Total da UGRHI	**107.275.855**	**0**
16 - Tietê / Batalha		
Adolfo	202.438	0
Avaí	632.641	0
Bady Bassitt	2.356.510	0
Balbinos	404.600	0
Borborema	1.178.633	0

MC 14 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

MUNICÍPIOS	Custo (R$)	
	2004-2007	2008-2020
Cafelândia	1.401.148	0
Dobrada	727.409	0
Elisiário	292.646	0
Guaiçara	1.214.989	0
Guarantã	582.401	0
Ibirá	1.927.862	0
Irapuã	580.300	0
Itajobi	1.280.035	0
Itápolis	3.346.507	0
Jaci	536.608	0
Lins	216.990	0
Marapoama	289.156	0
Matão	6.227.540	0
Mendonça	403.614	0
Nova Aliança	506.760	0
Novo Horizonte	2.846.733	0
Pirajuí	1.640.749	0
Piratininga	1.522.991	0
Pongaí	199.068	0
Potirendaba	1.429.839	0
Presidente Alves	135.528	0
Reginópolis	420.424	0
Sabino	485.574	0
Sales	524.535	0
Santa Ernestina	411.640	0
Taquaritinga	4.493.498	0
Uru	288.500	0
Urupês	1.098.255	0
Total da UGRHI	**39.806.121**	**0**
17 - Médio Paranapanema		
Águas de Santa Bárbara	1.499.040	0
Alvinlândia	477.000	0
Assis	6.940.800	0
Avaré	0	0
Cabrália Paulista	468.482	0
Campos Novos Paulista	403.525	0
Cândido Mota	2.588.135	0
Canitar	398.215	0
Cerqueira César	1.381.011	0
Chavantes	942.249	0
Cruzália	486.319	0
Duartina	2.509.960	0
Echaporã	1.021.680	0
Espírito Santo do Turvo	258.800	0
Fernão	87.760	0
Florínia	587.600	0
Gália	0	0
Iaras	243.200	0
Ibirarema	513.077	0
Itatinga	1.668.150	0
João Ramalho	431.989	0
Lucianópolis	157.760	0
Lupércio	626.767	0
Maracaí	2.265.640	0
Ocauçu	349.467	0
Óleo	429.540	0
Ourinhos	11.912.212	0
Palmital	1.692.822	0
Paraguaçu Paulista	10.371.280	0
Pardinho	424.000	0
Paulistânia	321.060	0
Pedrinhas Paulista	293.120	0

MC 14 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

MUNICÍPIOS	Custo (R$)	
	2004-2007	2008-2020
Platina	512.100	0
Pratânia	261.920	0
Quatá	1.041.577	0
Rancharia	2.212.121	0
Ribeirão do Sul	308.720	0
Salto Grande	750.648	0
Santa Cruz do Rio Pardo	7.128.000	3.564.000
São Pedro do Turvo	510.587	0
Tarumã	1.903.680	0
Ubirajara	582.780	0
Total da UGRHI	**66.962.794**	**3.564.000**
18 - São José dos Dourados		
Aparecida d'Oeste	406.287	0
Auriflama	1.538.501	0
Dirce Reis	152.800	0
Floreal	290.688	0
General Salgado	660.012	0
Guzolândia	198.230	0
Ilha Solteira	2.111.860	0
Jales	0	0
Marinópolis	184.770	0
Monte Aprazível	3.003.980	0
Neves Paulista	811.256	0
Nhandeara	1.570.982	0
Nova Canaã Paulista	199.800	0
Palmeira d'Oeste	784.580	0
Pontalinda	280.750	0
Rubinéia	298.600	0
Santa Fé do Sul	2.458.029	0
Santa Salete	289.202	0
Santana da Ponte Pensa	174.460	0
São Francisco	507.367	0
São João das Duas Pontes	351.960	0
São João de Iracema	187.115	0
Sebastianópolis do Sul	184.022	0
Suzanópolis	285.151	0
Três Fronteiras	0	0
Total da UGRHI	**16.930.402**	**0**
19 - Baixo Tietê		
Alto Alegre	703.078	0
Andradina	3.937.011	0
Araçatuba	7.000.000	0
Avanhandava	716.528	0
Barbosa	489.626	0
Bento de Abreu	269.760	0
Bilac	523.201	0
Birigui	10.991.332	0
Braúna	358.419	0
Brejo Alegre	0	0
Buritama	1.116.652	0
Castilho	1.112.318	0
Coroados	395.550	0
Gastão Vidigal	527.419	0
Glicério	340.734	0
Guaraçaí	693.329	0
Guararapes	2.173.826	0
Itapura	325.865	0
José Bonifácio	2.435.565	0
Lavínia	401.749	0
Lourdes	289.700	0
Macaubal	629.702	0

MC 14 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

MUNICÍPIOS	Custo (R$)	
	2004-2007	2008-2020
Magda	300.583	0
Mirandópolis	1.771.403	0
Monções	330.340	0
Murutinga do Sul	315.662	0
Nipoã	444.810	0
Nova Castilho	152.000	0
Nova Luzitânia	431.613	0
Penápolis	4.047.340	0
Pereira Barreto	1.864.274	0
Planalto	0	0
Poloni	366.513	0
Promissão	2.252.715	0
Rubiácea	251.804	0
Santo Antonio do Aracanguá	500.296	0
Sud Mennucci	958.026	0
Turiúba	0	0
Ubarana	530.641	0
União Paulista	248.977	0
Valparaíso	1.444.697	0
Zacarias	176.960	0
Total da UGRHI	**51.820.018**	**0**
20 - Aguapeí		
Álvaro de Carvalho	577.796	0
Arco Íris	259.572	0
Clementina	527.582	0
Dracena	4.097.717	0
Gabriel Monteiro	178.418	0
Garça	2.977.525	0
Getulina	724.119	0
Guaimbê	390.369	0
Herculândia	746.767	0
Iacri	447.712	0
Júlio Mesquita	379.328	0
Lucélia	1.930.583	0
Luiziânia	52.257	0
Monte Castelo	291.585	0
Nova Guataporanga	173.261	0
Nova Independência	216.970	0
Pacaembu	898.215	0
Panorama	1.224.215	0
Parapuã	713.950	0
Paulicéia	781.055	0
Piacatu	242.026	0
Pompéia	1.504.575	0
Queiroz	261.523	0
Quintana	1.260.000	0
Rinópolis	689.019	0
Salmourão	399.600	0
Santa Mercedes	472.504	0
Santópolis do Aguapeí	355.249	0
São João do Pau D'Alho	330.129	0
Tupã	364.399	0
Tupi Paulista	1.367.389	0
Vera Cruz	785.306	0
Total da UGRHI	**25.620.716**	**0**
21 - Peixe		
Adamantina	3.274.442	0
Alfredo Marcondes	232.463	0
Álvares Machado	273.600	0
Bastos	87.061	0
Borá	131.106	0

MC 14 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

MUNICÍPIOS	Custo (R$)	
	2004-2007	2008-2020
Caiabu	996.440	0
Emilianópolis	0	0
Flora Rica	245.335	0
Flórida Paulista	677.782	0
Indiana	606.270	0
Inúbia Paulista	235.493	0
Irapuru	744.534	0
Junqueirópolis	1.624.449	0
Lutécia	481.210	0
Mariápolis	316.654	0
Marília	55.000.000	0
Martinópolis	2.688.700	0
Oriente	49.712	0
Oscar Bressane	640.777	0
Osvaldo Cruz	1.969.165	0
Ouro Verde	771.079	0
Piquerobi	451.236	0
Pracinha	25.941	0
Ribeirão dos Índios	109.164	0
Sagres	136.297	0
Santo Expedito	264.088	0
Total da UGRHI	**72.032.998**	**0**
22 - Pontal do Paranapanema		
Anhumas	319.178	0
Caiuá	402.043	0
Estrela do Norte	139.441	0
Euclides da Cunha Paulista	666.188	0
Iepê	574.872	0
Marabá Paulista	521.928	0
Mirante do Paranapanema	2.271.870	0
Nantes	220.269	0
Narandiba	420.078	0
Pirapozinho	273.600	0
Presidente Bernardes	1.436.131	0
Presidente Epitácio	3.204.189	0
Presidente Prudente	1.125.013	0
Presidente Venceslau	2.916.956	0
Regente Feijó	723.814	0
Rosana	601.780	0
Sandovalina	544.392	0
Santo Anastácio	955.230	0
Taciba	503.970	0
Tarabaí	539.529	0
Teodoro Sampaio	1.074.565	0
Total da UGRHI	**19.435.036**	**0**
Total do Estado	**1.583.318.813**	**4.553.451.775**

xxx - Municípios Operados pela SABESP Abrangidos pelos PDIs
xxx - Municípios Não Operados pela SABESP - Dados SNIS
xxx - Municípios Operados pela SABESP Não Abrangidos pelos PDIs
xxx - Municípios Não Operados pela SABESP - Dados SEADE

Valores fornecidos pelos municípios

Município que não responderam o questionário

MC 15 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS SOLUÇÕES PARA OS MUNICÍPIOS COM INTERVENÇÕES

MC 15 - MEMÓRIA DE CALCULO DAS SOLUÇÕES PARA OS MUNICÍPIOS COM INTERVENÇÕES

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	IQR-2003	ICL (0-40)	ESTUDOS	SOLUÇÃO
Campos do Jordão	1	47.178	18,87	14,67	33,54	42.433,03	10,0	TREMEMBÉ	PB+RAP	aterro sanitário
Santo Antônio do Pinhal	1	3.482	1,39	0,31	1,70	2.603,03	10,0	TREMEMBÉ	PB	aterro em valas
Aparecida	2	35.513	14,21	8,30	22,51	44.997,23	3,4		PB+RAP	aterro sanitário
Arapeí	2	2.031	0,81		0,81	1.216,73	2,3		PB	aterro em valas
Caçapava	2	70.980	28,39		28,39	42.383,30	10,0	TREMEMBÉ	PB+RAP	aterro sanitário
Cachoeira Paulista	2	23.484	9,39		9,39	14.124,57	3,5		PB	aterro em valas
Cruzeiro	2	73.375	29,35		29,35	43.341,36	5,8		PB+RAP	aterro sanitário
Guararema	2	19.384	7,75		7,75	11.716,85	3,1		PB	aterro em valas
Guaratinguetá	2	104.666	52,33		52,33	77.914,00	6,0		PB+RAP	aterro sanitário
Lorena	2	78.184	31,27		31,27	46.332,66	5,7		PB+RAP	aterro sanitário
Paraibuna	2	6.472	2,59		2,59	4.035,00	9,6	S. J. DOS CAMPOS	PB	aterro em valas
Roseira	2	9.164	3,67		3,67	5.607,16	1,3		PB	aterro em valas
Santa Branca	2	12.925	5,17		5,17	7.808,26	9,6	JACAREÍ	PB	aterro em valas
São José do Barreiro	2	2.603	1,04	0,15	1,19	1.779,42	1,8		PB	aterro em valas
Caraguatatuba	3	86.671	34,67	20,11	54,78	83.336,89	3,6		PB+RAP	aterro sanitário
Ilhabela	3	24.160	9,66	2,59	12,25	18.798,76	3,7		PB+RAP	aterro sanitário
São Sebastião	3	69.606	27,84	11,43	39,27	60.681,92	5,2		PB+RAP	aterro sanitário
Ubatuba	3	74.031	29,61	19,48	49,09	74.479,10	5,8		PB+RAP	aterro sanitário
Brodósqui	4	17.759	7,10		7,10	10.685,86	5,0		PB	aterro em valas
Cajuru	4	19.669	7,87		7,87	11.756,18	1,8		PB	aterro em valas
Cravinhos	4	29.860	11,94		11,94	18.009,28	3,8	38	PB+RAP	recuperação
Itobi	4	6.668	2,67		2,67	3.997,07	3,5		PB	aterro em valas
Jardinópolis	4	31.209	12,48		12,48	18.912,99	2,8		PB+RAP	aterro sanitário
Mococa	4	60.796	24,32		24,32	36.272,56	0,7		PB+RAP	aterro sanitário
São José do Rio Pardo	4	44.735	17,89		17,89	26.817,34	4,4	TAPIRATIBA	PB+RAP	aterro sanitário
Serra Azul	4	7.423	2,97		2,97	4.471,19	4,0		PB	aterro em valas
Serrana	4	35.968	14,39		14,39	21.921,64	3,1	25	PB+RAP	recuperação
Tambaú	4	20.302	8,12		8,12	12.137,16	1,2		PB	aterro em valas
Tapiratiba	4	9.963	3,99		3,99	5.982,96	4,4		PB	aterro em valas
Vargem Grande do Sul	4	36.323	14,53		14,53	21.772,72	2,6		PB+RAP	aterro sanitário
Águas de São Pedro	5	1.941	0,78	0,35	1,13	1.663,58	8,2	SÃO PEDRO	PB	aterro em valas
Americana	5	193.258	96,63		96,63	151.484,77	9,6	PAULÍNIA	PB+RAP	aterro sanitário
Analândia	5	2.997	1,20	0,18	1,38	2.088,76	3,0		PB	aterro em valas
Artur Nogueira	5	35.724	14,29		14,29	22.034,44	2,8		PB+RAP	aterro sanitário
Atibaia	5	110.419	55,21	3,21	58,42	89.097,27	9,4	CDR PEDR.	PB+RAP	aterro sanitário
Bom Jesus dos Perdões	5	12.914	5,17		5,17	7.917,26	9,8	STA. ISAB-ANAC.	PB	aterro em valas
Campo Limpo Paulista	5	69.079	27,63		27,63	41.744,29	9,4	CAIEIRAS	PB+RAP	aterro sanitário
Cosmópolis	5	47.479	18,99		18,99	28.802,35	3,3		PB+RAP	aterro sanitário
Hortolândia	5	177.595	88,80		88,80	136.023,75	9,6	PAULÍNIA	PB+RAP	aterro sanitário

MC 15 - MEMÓRIA DE CALCULO DAS SOLUÇÕES PARA OS MUNICÍPIOS COM INTERVENÇÕES

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	IQR-2003	ICL (0-40)	ESTUDOS	SOLUÇÃO
Ipeúna	5	4.293	1,72		1,72	2.700,07	5,6		PB	aterro em valas
Jaguariúna	5	28.806	11,52		11,52	17.462,86	9,6	PAULÍNIA	PB+RAP	aterro sanitário
Jundiaí	5	320.188	192,11		192,11	286.657,64	9,4	CAIEIRAS	PB+RAP+EIA/RIMA	aterro sanitário
Louveira	5	25.623	10,25		10,25	15.779,53	9,6	PAULÍNIA	PB+RAP	aterro sanitário
Mombuca	5	2.575	1,03		1,03	1.571,95	5,3	RIO DAS PEDRAS	PB	aterro em valas
Monte Alegre do Sul	5	3.860	1,54	0,29	1,83	2.807,52	8,7	AMPARO	PB	aterro em valas
Nazaré Paulista	5	7.710	3,08		3,08	4.916,11	9,8	STA. ISAB-ANAC.	PB	aterro em valas
Pedreira	5	37.404	14,96		14,96	22.544,74	5,4		PB+RAP	aterro sanitário
Pinhalzinho	5	6.919	2,77		2,77	4.397,90	5,5		PB	aterro em valas
Rio das Pedras	5	23.901	9,56		9,56	14.376,36	5,3		PB	aterro em valas
Santa Gertrudes	5	18.078	7,23		7,23	11.120,70	7,7	RIO CLARO	PB	aterro em valas
Santo Antônio de Posse	5	16.904	6,76		6,76	10.357,44	3,2		PB	aterro em valas
Sumaré	5	213.409	128,05		128,05	192.824,90	9,6	PAULÍNIA	PB+RAP+EIA/RIMA	aterro sanitário
Tuiuti	5	2.870	1,15		1,15	1.805,41	5,2		PB	aterro em valas
Vargem	5	3.971	1,59		1,59	2.620,73	5,7		PB	aterro em valas
Vinhedo	5	53.305	21,32		21,32	32.697,08	9,6	PAULÍNIA	PB+RAP	aterro sanitário
Arujá	6	67.667	27,07		27,07	42.210,76	6,3	ITAQUA.	PB+RAP	aterro sanitário
Barueri	6	245.350	147,21		147,21	227.456,42	3,6		PB+RAP+EIA/RIMA	aterro sanitário
Cajamar	6	56.034	22,41		22,41	34.589,44	9,4	CAIEIRAS	PB+RAP	aterro sanitário
Carapicuíba	6	370.600	222,36		222,36	333.008,90	6,3	ITAQUA.	PB+RAP+EIA/RIMA	aterro sanitário
Cotia	6	169.348	84,67		84,67	129.379,65	4,0		PB+RAP	aterro sanitário
Diadema	6	375.977	225,59		225,59	335.366,04	9,8	MAUÁ(SERTÃOZ.)	PB+RAP+EIA/RIMA	aterro sanitário
Embu-Guaçu	6	66.608	26,64		26,64	41.546,23	3,7		PB+RAP	aterro sanitário
Ferraz de Vasconcelos	6	164.202	82,10		82,10	126.429,28	6,3	ITAQUA	PB+RAP	aterro sanitário
Francisco Morato	6	155.959	77,98		77,98	120.162,16	9,8	STA. ISAB-ANAC.	PB+RAP	aterro sanitário
Franco da Rocha	6	110.517	55,26		55,26	83.569,74	9,4	CAIEIRAS	PB+RAP	aterro sanitário
Jandira	6	106.121	53,06		53,06	81.464,13	9,8	STA. ISAB-ANAC.	PB+RAP	aterro sanitário
Mairiporã	6	57.555	23,02		23,02	35.874,30	6,3	ITAQUA	PB+RAP	aterro sanitário
Moji das Cruzes	6	326.320	195,79		195,79	294.194,48	2,8		PB+RAP+EIA/RIMA	aterro sanitário
Pirapora do Bom Jesus	6	14.712	5,88		5,88	9.161,59	3,8	SANT. PARNAÍBA	PB	aterro em valas
Poá	6	101.984	50,99	0,11	51,10	76.655,40	6,3	ITAQUA	PB+RAP	aterro sanitário
Ribeirão Pires	6	113.017	56,51	0,57	57,08	85.657,65	9,8	MAUÁ(SERTÃOZ.)	PB+RAP	aterro sanitário
Rio Grande da Serra	6	40.236	16,09		16,09	24.202,01	9,8	MAUÁ(SERTÃOZ.)	PB+RAP	aterro sanitário
Salesópolis	6	9.900	3,96	0,41	4,37	6.680,43	6,2	BIRITIBA MIRIM	PB	aterro em valas
Santana de Parnaíba	6	93.801	37,52		37,52	67.193,59	3,8		PB+RAP	aterro sanitário
São Bernardo do Campo	6	742.721	519,90		519,90	778.654,75	9,8	MAUÁ(SERTÃOZ.)	PB+RAP+EIA/RIMA	aterro sanitário
São Caetano do Sul	6	138.114	69,06		69,06	100.365,47	9,8	MAUÁ(SERTÃOZ.)	PB+RAP	aterro sanitário
Suzano	6	254.635	152,78		152,78	234.457,24	6,3	ITAQUA	PB+RAP+EIA/RIMA	aterro sanitário
Taboão da Serra	6	215.861	129,52		129,52	194.967,90	8,8	BAND(S. PAULO)	PB+RAP+EIA/RIMA	aterro sanitário

MC 15 - MEMÓRIA DE CALCULO DAS SOLUÇÕES PARA OS MUNICÍPIOS COM INTERVENÇÕES

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	IQR-2003	ICL (0-40)	ESTUDOS	SOLUÇÃO
Bertioga	7	40.667	16,27	12,26	28,53	44.782,38	6,3	ITAQUA.	PB+RAP	aterro sanitário
Cubatão	7	114.774	57,39		57,39	85.719,30	9,3	SANTOS	PB+RAP	aterro sanitário
Itanhaém	7	81.799	32,72	21,47	54,19	82.317,46	3,8		PB+RAP	aterro sanitário
Mongaguá	7	40.836	16,33	16,88	33,21	50.445,69	3,5		PB+RAP	aterro sanitário
Praia Grande	7	224.334	134,60	84,77	219,37	332.950,08	2,2		PB+RAP+EIA/RIMA	aterro sanitário
São Vicente	7	316.800	190,08	12,80	202,88	300.503,99	9,8	MAUÁ(SERTÃOZ.)	PB+RAP+EIA/RIMA	aterro sanitário
Buritizal	8	2.989	1,20		1,20	1.762,02	10,0	GUARÁ	PB	aterro em valas
Guaíra	8	34.071	13,63		13,63	20.276,10	5,2		PB+RAP	aterro sanitário
Igarapava	8	25.651	10,26		10,26	15.326,20	5,7		PB+RAP	aterro sanitário
Ituverava	8	36.005	14,40		14,40	21.398,29	10,0	GUARÁ	PB+RAP	aterro sanitário
São Joaquim da Barra	8	43.160	17,26		17,26	25.713,67	10,0	GUARÁ	PB+RAP	aterro sanitário
São José da Bela Vista	8	7.465	2,99		2,99	4.463,40	10,0	GUARÁ	PB	aterro em valas
Aguaí	9	27.197	10,88		10,88	16.425,88	5,5	30	PB+RAP	recuperação
Águas da Prata	9	6.386	2,55	0,37	2,92	4.340,58	3,5	S. J. DA BOA VISTA	PB	aterro em valas
Águas de Lindóia	9	17.190	6,88	0,90	7,78	11.790,49	8,7	AMPARO	PB	aterro em valas
Américo Brasiliense	9	31.283	12,51		12,51	19.066,99	6,8	ARARAQUARA	PB+RAP	aterro sanitário
Araras	9	104.994	52,50		52,50	78.530,77	5,6		PB+RAP	aterro sanitário
Barrinha	9	26.390	10,56		10,56	15.949,39	2,9		PB+RAP	aterro sanitário
Descalvado	9	25.823	10,33		10,33	15.447,30	5,9	33	PB+RAP	recuperação
Dumont	9	6.504	2,60		2,60	3.933,36	4,2		PB	aterro em valas
Estiva Gerbi	9	8.726	3,49		3,49	5.333,53	1,9		PB	aterro em valas
Guatapará	9	4.789	1,92		1,92	2.928,67	4,7		PB	aterro em valas
Leme	9	83.071	33,23		33,23	49.702,23	5,9		PB+RAP	aterro sanitário
Lindóia	9	5.312	2,12	0,22	2,34	3.558,78	8,7	AMPARO	PB	aterro em valas
Porto Ferreira	9	49.259	19,70		19,70	29.541,79	5,0		PB+RAP	aterro sanitário
Santa Cruz da Conceição	9	2.363	0,95		0,95	1.473,64	8,1	PIRASSUNUNGA	PB	aterro em valas
Santa Lúcia	9	7.756	3,10		3,10	4.681,20	6,8	ARARAQUARA	PB	aterro em valas
Santa Rita do Passa Quatro	9	23.675	9,47	0,40	9,87	14.666,96	5,4		PB	aterro em valas
São João da Boa Vista	9	75.283	30,11		30,11	44.703,01	3,5		PB+RAP	aterro sanitário
Serra Negra	9	21.691	8,68	1,48	10,16	15.107,00	8,7	AMPARO	PB+RAP	aterro sanitário
Sertãozinho	9	97.578	39,03		39,03	65.879,40	4,2		PB+RAP	aterro sanitário
Araçariguama	10	8.952	3,58		3,58	5.618,40	5,1		PB	aterro em valas
Araçoiaba da Serra	10	16.339	6,54		6,54	10.139,06	4,7		PB	aterro em valas
Capela do Alto	10	12.895	5,16		5,16	7.936,33	4,6		PB	aterro em valas
Ibiúna	10	29.241	11,70	3,77	15,47	24.425,92	3,5		PB+RAP	aterro sanitário
Mairinque	10	39.382	15,75		15,75	24.136,98	3,6		PB+RAP	aterro sanitário
Pereiras	10	5.064	2,03		2,03	3.163,09	3,8		PB	aterro em valas
Piedade	10	25.214	10,09		10,09	15.477,17	2,9		PB+RAP	aterro sanitário
Porangaba	10	3.911	1,56		1,56	2.384,21	1,5		PB	aterro em valas

MC 15 - MEMÓRIA DE CALCULO DAS SOLUÇÕES PARA OS MUNICÍPIOS COM INTERVENÇÕES

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	IQR-2003	ICL (0-40)	ESTUDOS	SOLUÇÃO
São Roque	10	53.029	21,21	1,62	22,83	34.329,83	6,3	ITAQUA	PB+RAP	aterro sanitário
Sarapuí	10	5.709	2,28		2,28	3.472,61	2,2		PB	aterro em valas
Tatuí	10	93.438	37,38		37,38	56.321,46	4,5		PB+RAP	aterro sanitário
Tietê	10	31.955	12,78		12,78	19.386,99	1,6		PB+RAP	aterro sanitário
Vargem Grande Paulista	10	41.444	16,58		16,58	26.305,17	1,3		PB+RAP	aterro sanitário
Votorantim	10	99.123	39,65		39,65	70.464,10	5,6		PB+RAP	aterro sanitário
Barra do Chapéu	11	1.563	0,63		0,63	949,35	2,5		PB	aterro em valas
Barra do Turvo	11	3.462	1,38		1,38	2.160,68	5,7		PB	aterro em valas
Cajati	11	23.353	9,34		9,34	14.171,52	3,6		PB	aterro em valas
Cananéia	11	11.560	4,62	0,81	5,43	8.282,35	3,5		PB	aterro em valas
Eldorado	11	7.393	2,96	0,17	3,13	4.681,40	4,1		PB	aterro em valas
Ilha Comprida	11	8.051	3,22	5,85	9,07	14.493,92	1,2		PB	aterro em valas
Itaóca	11	2.048	0,82		0,82	1.175,15	2,7		PB	aterro em valas
Itariri	11	8.548	3,42		3,42	5.244,03	3,2		PB	aterro em valas
Jacupiranga	11	10.837	4,33		4,33	6.520,94	3,6	CAJATI	PB	aterro em valas
Juquiá	11	13.891	5,56		5,56	8.450,28	2,4		PB	aterro em valas
Juquitiba	11	20.432	8,17		8,17	12.665,76	2,3		PB	aterro em valas
Miracatu	11	12.419	4,97		4,97	7.602,48	2,8		PB	aterro em valas
Pariquera-Açu	11	13.680	5,47		5,47	8.423,21	4,2		PB	aterro em valas
Pedro de Toledo	11	6.807	2,72		2,72	4.121,20	2,6		PB	aterro em valas
Registro	11	45.483	18,19		18,19	27.098,30	5,5		PB+RAP	aterro sanitário
Ribeira	11	981	0,39		0,39	570,16	3,5		PB	aterro em valas
São Lourenço da Serra	11	13.316	5,33		5,33	8.401,51	6,8	ITAPECERICA	PB	aterro em valas
Sete Barras	11	5.253	2,10		2,10	3.214,10	5,6		PB	aterro em valas
Bebedouro	12	73.867	29,55		29,55	43.972,57	5,2		PB+RAP	aterro sanitário
Morro Agudo	12	24.847	9,94		9,94	14.956,65	3,4		PB	aterro em valas
Orlândia	12	37.204	14,88		14,88	22.157,98	4,2		PB+RAP	aterro sanitário
Barra Bonita	13	36.422	14,57	0,17	14,74	21.923,86	5,9	29	PB+RAP	recuperação
Jaú	13	116.238	58,12		58,12	87.217,22	6,0		PB+RAP	aterro sanitário
Pederneiras	13	36.277	14,51		14,51	21.622,86	5,6		PB+RAP	aterro sanitário
Angatuba	14	14.149	5,66		5,66	8.478,89	2,6		PB	aterro em valas
Arandu	14	4.270	1,71		1,71	2.553,72	3,9		PB	aterro em valas
Bom Sucesso de Itararé	14	2.462	0,98		0,98	1.558,37	3,9		PB	aterro em valas
Buri	14	15.119	6,05		6,05	9.160,33	0,9		PB	aterro em valas
Coronel Macedo	14	3.994	1,60		1,60	2.334,13	5,9		PB	aterro em valas
Fartura	14	11.769	4,71		4,71	6.970,36	5,7		PB	aterro em valas
Guareí	14	6.826	2,73		2,73	4.153,99	4,2		PB	aterro em valas
Itaí	14	18.279	7,31		7,31	10.989,97	5,9		PB	aterro em valas
Itapetininga	14	123.032	61,52		61,52	92.644,99	2,8		PB+RAP	aterro sanitário

MC 15 - MEMÓRIA DE CALCULO DAS SOLUÇÕES PARA OS MUNICÍPIOS COM INTERVENÇÕES

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	IQR-2003	ICL (0-40)	ESTUDOS	SOLUÇÃO
Itapeva	14	66.846	26,74		26,74	40.381,59	3,1		PB+RAP	aterro sanitário
Itaporanga	14	10.037	4,01		4,01	5.903,98	5,9		PB	aterro em valas
Itararé	14	45.257	18,10		18,10	26.989,30	4,5		PB+RAP	aterro sanitário
Manduri	14	6.681	2,67		2,67	3.974,35	2,7		PB	aterro em valas
Nova Campina	14	4.941	1,98		1,98	3.132,87	3,4		PB	aterro em valas
Pilar do Sul	14	19.445	7,78		7,78	11.810,20	5,6		PB	aterro em valas
Ribeirão Branco	14	10.234	4,09		4,09	6.285,50	2,3		PB	aterro em valas
São Miguel Arcanjo	14	20.448	8,18		8,18	12.492,49	2,2		PB	aterro em valas
Sarutaiá	14	3.037	1,21		1,21	1.823,57	2,5		PB	aterro em valas
Taguaí	14	6.918	2,77		2,77	4.153,85	3,8		PB	aterro em valas
Taquarivaí	14	2.984	1,19		1,19	1.906,15	3,1		PB	aterro em valas
Timburi	14	1.871	0,75		0,75	1.105,57	2,5		PB	aterro em valas
Bálsamo	15	6.764	2,71		2,71	4.040,43	5,4		PB	aterro em valas
Cajobi	15	8.714	3,49		3,49	5.163,76	5,7		PB	aterro em valas
Catanduva	15	110.066	55,03		55,03	81.928,48	3,4		PB+RAP	aterro sanitário
Guapiaçu	15	13.549	5,42		5,42	8.264,65	5,1		PB	aterro em valas
Monte Alto	15	42.703	17,08		17,08	25.352,52	2,2		PB+RAP	aterro sanitário
Monte Azul Paulista	15	18.612	7,44		7,44	11.091,42	5,3		PB	aterro em valas
Olímpia	15	44.839	17,94		17,94	26.651,77	3,5		PB+RAP	aterro sanitário
Paulo de Faria	15	7.731	3,09		3,09	4.580,63	5,2		PB	aterro em valas
Severínia	15	13.620	5,45		5,45	8.267,02	2,8		PB	aterro em valas
Votuporanga	15	77.648	31,06		31,06	46.337,57	5,1		PB+RAP	aterro sanitário
Lins	16	67.138	26,86		26,86	39.791,48	4,2		PB+RAP	aterro sanitário
Matão	16	72.865	29,15		29,15	43.383,05	5,7		PB+RAP	aterro sanitário
Novo Horizonte	16	30.364	12,15		12,15	18.065,19	5,5		PB+RAP	aterro sanitário
Pongaí	16	3.058	1,22		1,22	1.813,61	9,6	URU	PB	aterro em valas
Taquaritinga	16	50.363	20,15		20,15	30.000,34	5,4		PB+RAP	aterro sanitário
Águas de Santa Bárbara	17	4.491	1,80	0,40	2,20	3.359,43	2,8		PB	aterro em valas
Avaré	17	79.265	31,71	0,89	32,60	49.140,13	1,8		PB+RAP	aterro sanitário
Cabrália Paulista	17	4.355	1,74		1,74	2.619,42	1,6		PB	aterro em valas
Cerqueira César	17	14.006	5,60		5,60	8.386,04	4,0		PB	aterro em valas
Chavantes	17	10.826	4,33		4,33	6.409,95	6,0		PB	aterro em valas
Florínea	17	2.745	1,10		1,10	1.626,26	5,0		PB	aterro em valas
Iaras	17	2.357	0,94		0,94	1.483,89	4,8		PB	aterro em valas
Maracaí	17	11.849	4,74		4,74	7.014,57	4,3		PB	aterro em valas
Óleo	17	2.020	0,81		0,81	1.230,14	5,0		PB	aterro em valas
Ourinhos	17	97.669	39,07		39,07	66.285,50	5,6		PB+RAP	aterro sanitário
Paraguaçu Paulista	17	39.377	15,75	0,23	15,98	23.933,43	2,8	39	PB+RAP	recuperação
Pardinho	17	3.633	1,45		1,45	2.264,34	8,2	BOTUCATU	PB	aterro em valas

MC 15 - MEMÓRIA DE CALCULO DAS SOLUÇÕES PARA OS MUNICÍPIOS COM INTERVENÇÕES

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	IQR-2003	ICL (0-40)	ESTUDOS	SOLUÇÃO
Quatá	17	10.905	4,36		4,36	6.449,55	5,4		PB	aterro em valas
Rancharia	17	25.995	10,40		10,40	15.402,39	5,0	39	PB+RAP	recuperação
Auriflama	18	12.316	4,93		4,93	7.285,72	4,8		PB	aterro em valas
Ilha Solteira	18	24.392	9,76		9,76	14.482,91	4,0		PB	aterro em valas
Andradina	19	52.677	21,07		21,07	31.148,43	2,2		PB+RAP	aterro sanitário
Bento de Abreu	19	2.030	0,81		0,81	1.203,16	5,6		PB	aterro em valas
Braúna	19	3.611	1,44		1,44	2.145,79	5,6		PB	aterro em valas
Glicério	19	3.388	1,36		1,36	2.036,79	4,3		PB	aterro em valas
Itapura	19	3.433	1,37		1,37	2.028,32	2,9		PB	aterro em valas
José Bonifácio	19	27.487	10,99		10,99	16.600,32	4,2		PB+RAP	aterro sanitário
Lourdes	19	1.711	0,68		0,68	1.033,10	6,0		PB	aterro em valas
Mirandópolis	19	23.578	9,43		9,43	14.033,67	5,6		PB	aterro em valas
Pereira Barreto	19	23.356	9,34	0,15	9,49	13.922,12	3,0		PB	aterro em valas
Planalto	19	3.055	1,22		1,22	1.835,63	5,2		PB	aterro em valas
Promissão	19	27.592	11,04		11,04	16.498,58	4,3		PB+RAP	aterro sanitário
Rubiácea	19	1.349	0,54		0,54	807,03	4,2		PB	aterro em valas
Sud Mennucci	19	6.525	2,61		2,61	3.861,12	5,4		PB	aterro em valas
Ubarana	19	4.471	1,79		1,79	2.757,24	5,1		PB	aterro em valas
Zacarias	19	1.414	0,57		0,57	844,06	5,0		PB	aterro em valas
Arco-Íris	20	1.132	0,45		0,45	676,01	6,0		PB	aterro em valas
Dracena	20	37.749	15,10		15,10	22.181,98	4,2	32	PB+RAP	recuperação
Iacri	20	5.010	2,00		2,00	2.971,28	7,1	PARAPUÃ	PB	aterro em valas
Luiziânia	20	3.806	1,52		1,52	2.247,20	5,5		PB	aterro em valas
Pompéia	20	17.548	7,02		7,02	10.416,81	6,0		PB	aterro em valas
Quintana	20	5.131	2,05		2,05	3.041,12	4,7		PB	aterro em valas
Rinópolis	20	7.995	3,20		3,20	4.681,14		PARAPUÃ (comp.)	PB	aterro em valas
Salmourão	20	3.644	1,46		1,46	2.149,97	5,7		PB	aterro em valas
Vera Cruz	20	9.464	3,79		3,79	5.592,33	3,9		PB	aterro em valas
Bastos	21	18.138	7,26		7,26	10.832,03		PARAPUÃ (comp.)	PB	aterro em valas
Emilianópolis	21	2.261	0,90		0,90	1.335,35	1,6		PB	aterro em valas
Junqueirópolis	21	13.452	5,38		5,38	7.873,46	5,9		PB	aterro em valas
Marília	21	207.053	124,23		124,23	186.837,97	4,2		PB+RAP+EIA/RIMA	aterro sanitário
Oriente	21	5.019	2,01		2,01	2.929,40	5,7		PB	aterro em valas
Osvaldo Cruz	21	26.676	10,67		10,67	15.700,26	4,8	32	PB+RAP	recuperação
Ouro Verde	21	6.489	2,60		2,60	3.827,65	6,0		PB	aterro em valas
Santo Expedito	21	2.136	0,85		0,85	1.276,30	4,0		PB	aterro em valas
Mirante do Paranapanema	22	10.693	4,28		4,28	6.440,61	3,8		PB	aterro em valas
Presidente Prudente	22	195.401	97,70		97,70	160.194,57	2,5		PB+RAP	aterro sanitário
Presidente Venceslau	22	35.438	14,18		14,18	20.896,69	2,9		PB+RAP	aterro sanitário

MC 16 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – PROJETOS PARA ATERRO EM VALAS

MC 16 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – PROJETOS PARA ATERRO EM VALAS

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	Projeto Básico (R$)	Projeto Bás. de Recuperação(R$)
Santo Antônio do Pinhal	1	3.482	1,39	0,31	1,70	2.603,03	25.663,00	43.794,50
Arapeí	2	2.031	0,81		0,81	1.216,73	25.631,00	43.746,50
Cachoeira Paulista	2	23.484	9,39		9,39	14.124,57	31.612,00	55.228,00
Guararema	2	19.384	7,75		7,75	11.716,85	30.639,00	53.768,50
Paraibuna	2	6.472	2,59		2,59	4.035,00	27.162,00	47.478,00
Roseira	2	9.164	3,67		3,67	5.607,16	28.103,00	48.889,50
Santa Branca	2	12.925	5,17		5,17	7.808,26	29.068,00	50.337,00
São José do Barreiro	2	2.603	1,04	0,15	1,19	1.779,42	25.639,00	43.758,50
Brodósqui	4	17.759	7,10		7,10	10.685,86	30.607,00	53.720,50
Cajuru	4	19.669	7,87		7,87	11.756,18	30.647,00	53.780,50
Itobi	4	6.668	2,67		2,67	3.997,07	27.162,00	47.478,00
Serra Azul	4	7.423	2,97		2,97	4.471,19	27.178,00	47.502,00
Tambaú	4	20.302	8,12		8,12	12.137,16	31.548,00	55.132,00
Tapiratiba	4	9.963	3,99		3,99	5.982,96	28.119,00	48.913,50
Águas de São Pedro	5	1.941	0,78	0,35	1,13	1.663,58	25.631,00	43.746,50
Analândia	5	2.997	1,20	0,18	1,38	2.088,76	25.655,00	43.782,50
Bom Jesus dos Perdões	5	12.914	5,17		5,17	7.917,26	29.068,00	50.337,00
Ipeúna	5	4.293	1,72		1,72	2.700,07	25.679,00	43.818,50
Mombuca	5	2.575	1,03		1,03	1.571,95	25.639,00	43.758,50
Monte Alegre do Sul	5	3.860	1,54	0,29	1,83	2.807,52	25.671,00	43.806,50
Nazaré Paulista	5	7.710	3,08		3,08	4.916,11	27.186,00	47.514,00
Pinhalzinho	5	6.919	2,77		2,77	4.397,90	27.170,00	47.490,00
Rio das Pedras	5	23.901	9,56		9,56	14.376,36	31.620,00	55.240,00
Santa Gertrudes	5	18.078	7,23		7,23	11.120,70	30.615,00	53.732,50
Santo Antônio de Posse	5	16.904	6,76		6,76	10.357,44	30.591,00	53.696,50
Tuiuti	5	2.870	1,15		1,15	1.805,41	25.647,00	43.770,50
Vargem	5	3.971	1,59		1,59	2.620,73	25.671,00	43.806,50
Pirapora do Bom Jesus	6	14.712	5,88		5,88	9.161,59	29.108,00	50.397,00
Salesópolis	6	9.900	3,96	0,41	4,37	6.680,43	28.119,00	48.913,50
Buritizal	8	2.989	1,20		1,20	1.762,02	25.655,00	43.782,50
São José da Bela Vista	8	7.465	2,99		2,99	4.463,40	27.178,00	47.502,00
Águas da Prata	9	6.386	2,55	0,37	2,92	4.340,58	27.162,00	47.478,00
Águas de Lindóia	9	17.190	6,88	0,90	7,78	11.790,49	30.591,00	53.696,50
Dumont	9	6.504	2,60		2,60	3.933,36	27.162,00	47.478,00
Estiva Gerbi	9	8.726	3,49		3,49	5.333,53	27.210,00	47.550,00
Guatapará	9	4.789	1,92		1,92	2.928,67	25.687,00	43.830,50
Lindóia	9	5.312	2,12	0,22	2,34	3.558,78	27.138,00	47.442,00
Santa Cruz da Conceição	9	2.363	0,95		0,95	1.473,64	25.639,00	43.758,50
Santa Lúcia	9	7.756	3,10		3,10	4.681,20	27.186,00	47.514,00
Santa Rita do Passa Quatro	9	23.675	9,47	0,40	9,87	14.666,96	31.620,00	55.240,00
Araçariguama	10	8.952	3,58		3,58	5.618,40	27.210,00	47.550,00
Araçoiaba da Serra	10	16.339	6,54		6,54	10.139,06	29.140,00	50.445,00
Capela do Alto	10	12.895	5,16		5,16	7.936,33	29.068,00	50.337,00
Pereiras	10	5.064	2,03		2,03	3.163,09	25.695,00	43.842,50
Porangaba	10	3.911	1,56		1,56	2.384,21	25.671,00	43.806,50
Sarapuí	10	5.709	2,28		2,28	3.472,61	27.146,00	47.454,00
Barra do Chapéu	11	1.563	0,63		0,63	949,35	25.623,00	43.734,50
Barra do Turvo	11	3.462	1,38		1,38	2.160,68	25.663,00	43.794,50
Cajati	11	23.353	9,34		9,34	14.171,52	31.612,00	55.228,00
Cananéia	11	11.560	4,62	0,81	5,43	8.282,35	28.151,00	48.961,50
Eldorado	11	7.393	2,96	0,17	3,13	4.681,40	27.178,00	47.502,00
Ilha Comprida	11	8.051	3,22	5,85	9,07	14.493,92	27.194,00	47.526,00
Itaóca	11	2.048	0,82		0,82	1.175,15	25.631,00	43.746,50
Itariri	11	8.548	3,42		3,42	5.244,03	27.202,00	47.538,00
Jacupiranga	11	10.837	4,33		4,33	6.520,94	28.135,00	48.937,50
Juquiá	11	13.891	5,56		5,56	8.450,28	29.092,00	50.373,00
Juquitiba	11	20.432	8,17		8,17	12.665,76	31.548,00	55.132,00
Miracatu	11	12.419	4,97		4,97	7.602,48	28.175,00	48.997,50
Pariquera-Açu	11	13.680	5,47		5,47	8.423,21	29.084,00	50.361,00
Pedro de Toledo	11	6.807	2,72		2,72	4.121,20	27.170,00	47.490,00
Ribeira	11	981	0,39		0,39	570,16	24.722,00	42.383,00
São Lourenço da Serra	11	13.316	5,33		5,33	8.401,51	29.076,00	50.349,00
Sete Barras	11	5.253	2,10		2,10	3.214,10	27.138,00	47.442,00
Morro Agudo	12	24.847	9,94		9,94	14.956,65	32.529,00	56.603,50
Angatuba	14	14.149	5,66		5,66	8.478,89	29.092,00	50.373,00
Arandu	14	4.270	1,71		1,71	2.553,72	25.679,00	43.818,50
Bom Sucesso de Itararé	14	2.462	0,98		0,98	1.558,37	25.639,00	43.758,50
Buri	14	15.119	6,05		6,05	9.160,33	29.116,00	50.409,00
Coronel Macedo	14	3.994	1,60		1,60	2.334,13	25.671,00	43.806,50
Fartura	14	11.769	4,71		4,71	6.970,36	28.159,00	48.973,50
Guareí	14	6.826	2,73		2,73	4.153,99	27.170,00	47.490,00
Itaí	14	18.279	7,31		7,31	10.989,97	30.615,00	53.732,50
Itaporanga	14	10.037	4,01		4,01	5.903,98	28.119,00	48.913,50
Manduri	14	6.681	2,67		2,67	3.974,35	27.162,00	47.478,00
Nova Campina	14	4.941	1,98		1,98	3.132,87	25.695,00	43.842,50
Pilar do Sul	14	19.445	7,78		7,78	11.810,20	30.639,00	53.768,50
Ribeirão Branco	14	10.234	4,09		4,09	6.285,50	28.127,00	48.925,50
São Miguel Arcanjo	14	20.448	8,18		8,18	12.492,49	31.548,00	55.132,00
Sarutaiá	14	3.037	1,21		1,21	1.823,57	25.655,00	43.782,50
Taguaí	14	6.918	2,77		2,77	4.153,85	27.170,00	47.490,00

MC 16 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – PROJETOS PARA ATERRO EM VALAS

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	Projeto Básico (R$)	Projeto Bás. de Recuperação(R$)
Taquarivaí	14	2.984	1,19		1,19	1.906,15	25.655,00	43.782,50
Timburi	14	1.871	0,75		0,75	1.105,57	25.631,00	43.746,50
Bálsamo	15	6.764	2,71		2,71	4.040,43	27.170,00	47.490,00
Cajobi	15	8.714	3,49		3,49	5.163,76	27.210,00	47.550,00
Guapiaçu	15	13.549	5,42		5,42	8.264,65	29.084,00	50.361,00
Monte Azul Paulista	15	18.612	7,44		7,44	11.091,42	30.623,00	53.744,50
Paulo de Faria	15	7.731	3,09		3,09	4.580,63	27.186,00	47.514,00
Severínia	15	13.620	5,45		5,45	8.267,02	29.084,00	50.361,00
Pongaí	16	3.058	1,22		1,22	1.813,61	25.655,00	43.782,50
Águas de Santa Bárbara	17	4.491	1,80	0,40	2,20	3.359,43	25.687,00	43.830,50
Cabrália Paulista	17	4.355	1,74		1,74	2.619,42	25.679,00	43.818,50
Cerqueira César	17	14.006	5,60		5,60	8.386,04	29.092,00	50.373,00
Chavantes	17	10.826	4,33		4,33	6.409,95	28.135,00	48.937,50
Florínea	17	2.745	1,10		1,10	1.626,26	25.647,00	43.770,50
Iaras	17	2.357	0,94		0,94	1.483,89	25.639,00	43.758,50
Maracaí	17	11.849	4,74		4,74	7.014,57	28.159,00	48.973,50
Óleo	17	2.020	0,81		0,81	1.230,14	25.631,00	43.746,50
Pardinho	17	3.633	1,45		1,45	2.264,34	25.663,00	43.794,50
Quatá	17	10.905	4,36		4,36	6.449,55	28.143,00	48.949,50
Auriflama	18	12.316	4,93		4,93	7.285,72	28.167,00	48.985,50
Ilha Solteira	18	24.392	9,76		9,76	14.482,91	32.521,00	56.591,50
Bento de Abreu	19	2.030	0,81		0,81	1.203,16	25.631,00	43.746,50
Braúna	19	3.611	1,44		1,44	2.145,79	25.663,00	43.794,50
Glicério	19	3.388	1,36		1,36	2.036,79	25.663,00	43.794,50
Itapura	19	3.433	1,37		1,37	2.028,32	25.663,00	43.794,50
Lourdes	19	1.711	0,68		0,68	1.033,10	25.623,00	43.734,50
Mirandópolis	19	23.578	9,43		9,43	14.033,67	31.612,00	55.228,00
Pereira Barreto	19	23.356	9,34	0,15	9,49	13.922,12	31.612,00	55.228,00
Planalto	19	3.055	1,22		1,22	1.835,63	25.655,00	43.782,50
Rubiácea	19	1.349	0,54		0,54	807,03	24.730,00	42.395,00
Sud Mennucci	19	6.525	2,61		2,61	3.861,12	27.162,00	47.478,00
Ubarana	19	4.471	1,79		1,79	2.757,24	25.679,00	43.818,50
Zacarias	19	1.414	0,57		0,57	844,06	24.730,00	42.395,00
Arco-Íris	20	1.132	0,45		0,45	676,01	24.730,00	42.395,00
Iacri	20	5.010	2,00		2,00	2.971,28	25.695,00	43.842,50
Luiziânia	20	3.806	1,52		1,52	2.247,20	25.671,00	43.806,50
Pompéia	20	17.548	7,02		7,02	10.416,81	30.599,00	53.708,50
Quintana	20	5.131	2,05		2,05	3.041,12	25.695,00	43.842,50
Rinópolis	20	7.995	3,20		3,20	4.681,14	27.194,00	47.526,00
Salmourão	20	3.644	1,46		1,46	2.149,97	25.663,00	43.794,50
Vera Cruz	20	9.464	3,79		3,79	5.592,33	28.111,00	48.901,50
Bastos	21	18.138	7,26		7,26	10.832,03	30.615,00	53.732,50
Emilianópolis	21	2.261	0,90		0,90	1.335,35	25.639,00	43.758,50
Junqueirópolis	21	13.452	5,38		5,38	7.873,46	29.076,00	50.349,00
Oriente	21	5.019	2,01		2,01	2.929,40	25.695,00	43.842,50
Ouro Verde	21	6.489	2,60		2,60	3.827,65	27.162,00	47.478,00
Santo Expedito	21	2.136	0,85		0,85	1.276,30	25.631,00	43.746,50
Mirante do Paranapanema	22	10.693	4,28		4,28	6.440,61	28.135,00	48.937,50
							3.528.380,00	**6.106.550,00**

MC 17 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – OBRAS PARA ATERRO EM VALAS

MC 17 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – OBRAS PARA ATERRO EM VALAS

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	IQR 2003	OBSERVAÇÃO	ESTUDOS	CUSTO RECUPER. ATUAL LOCAL	CUSTO DE IMPLANTAÇÃO	CUSTO OPER. TOTAL - 4 ANOS	CUSTO OPER. ANUAL (R$)	CUSTO DE OPER. (R$/tf)
Santo Antônio do Pinhal	1	3.482	1,39	0,31	1,70	2.603,03	10,0	TREMEMBÉ	PB		74.000,00	200.000,00	50.000,00	76,83
Arapeí	2	2.031	0,81		0,81	1.216,73	2,3		PB	215.000,00	60.000,00	112.000,00	28.000,00	92,05
Cachoeira Paulista	2	23.484	9,39		9,39	14.124,57	3,5		PB	185.000,00	120.000,00	721.000,00	180.250,00	51,05
Guararema	2	19.384	7,75		7,75	11.716,85	3,1		PB	360.000,00	114.000,00	626.000,00	156.500,00	53,43
Paraibuna	2	6.472	2,59		2,59	4.035,00	9,6	S. J. DOS CAMPOS	PB		83.000,00	280.000,00	70.000,00	69,39
Roseira	2	9.164	3,67		3,67	5.607,16	1,3		PB	489.000,00	92.000,00	358.000,00	89.500,00	63,85
Santa Branca	2	12.925	5,17		5,17	7.808,26	9,6	JACAREÍ	PB		101.000,00	460.000,00	115.000,00	58,91
São José do Barreiro	2	2.603	1,04	0,15	1,19	1.779,42	1,8		PB	275.000,00	67.000,00	149.000,00	37.250,00	83,74
Brodósqui	4	17.759	7,10		7,10	10.685,86	5,0		PB	408.000,00	111.000,00	583.000,00	145.750,00	54,56
Cajuru	4	19.669	7,87		7,87	11.756,18	1,8		PB	346.000,00	114.000,00	626.000,00	156.500,00	53,25
Itobi	4	6.668	2,67		2,67	3.997,07	3,5		PB	431.000,00	84.000,00	276.000,00	69.000,00	69,05
Serra Azul	4	7.423	2,97		2,97	4.471,19	4,0		PB	451.000,00	87.000,00	300.000,00	75.000,00	67,10
Tambaú	4	20.302	8,12		8,12	12.137,16	1,2		PB	323.000,00	115.000,00	642.000,00	160.500,00	52,90
Tapiratiba	4	9.963	3,99		3,99	5.982,96	4,4		PB	489.000,00	94.000,00	375.000,00	93.750,00	62,68
Águas de São Pedro	5	1.941	0,78	0,35	1,13	1.663,58	8,2	SÃO PEDRO	PB		66.000,00	141.000,00	35.250,00	84,76
Analândia	5	2.997	1,20	0,18	1,38	2.088,76	3,0		PB	306.000,00	70.000,00	169.000,00	42.250,00	80,91
Bom Jesus dos Perdões	5	12.914	5,17		5,17	7.917,26	9,8	STA. ISAB-ANAC.	PB		101.000,00	466.000,00	116.500,00	58,86
Ipeúna	5	4.293	1,72		1,72	2.700,07	5,6		PB	361.000,00	74.000,00	207.000,00	51.750,00	76,66
Mombuca	5	2.575	1,03		1,03	1.571,95	5,3	RIO DAS PEDRAS	PB		64.000,00	136.000,00	34.000,00	86,52
Monte Alegre do Sul	5	3.860	1,54	0,29	1,83	2.807,52	8,7	AMPARO	PB		76.000,00	212.000,00	53.000,00	75,51
Nazaré Paulista	5	7.710	3,08		3,08	4.916,11	9,8	STA. ISAB-ANAC.	PB		88.000,00	327.000,00	81.750,00	66,52
Pinhalzinho	5	6.919	2,77		2,77	4.397,90	5,5		PB	462.000,00	85.000,00	300.000,00	75.000,00	68,21
Rio das Pedras	5	23.901	9,56		9,56	14.376,36	5,3		PB	164.000,00	120.000,00	731.000,00	182.750,00	50,85
Santa Gertrudes	5	18.078	7,23		7,23	11.120,70	7,7	RIO CLARO	PB		111.000,00	604.000,00	151.000,00	54,31
Santo Antônio de Posse	5	16.904	6,76		6,76	10.357,44	3,2		PB	439.000,00	109.000,00	572.000,00	143.000,00	55,23
Tuiuti	5	2.870	1,15		1,15	1.805,41	5,2		PB	282.000,00	66.000,00	152.000,00	38.000,00	84,19
Vargem	5	3.971	1,59		1,59	2.620,73	5,7		PB	361.000,00	73.000,00	204.000,00	51.000,00	77,84
Pirapora do Bom Jesus	6	14.712	5,88		5,88	9.161,59	3,8	SANT. PARNAÍBA	PB		105.000,00	523.000,00	130.750,00	57,09
Salesópolis	6	9.900	3,96	0,41	4,37	6.680,43	6,2	BIRITIBA MIRIM	PB		97.000,00	409.000,00	102.250,00	61,22
Buritizal	8	2.989	1,20		1,20	1.762,02	10,0	GUARÁ	PB		67.000,00	147.000,00	36.750,00	83,43
São José da Bela Vista	8	7.465	2,99		2,99	4.463,40	10,0	GUARÁ	PB		87.000,00	299.000,00	74.750,00	66,99
Águas da Prata	9	6.386	2,55	0,37	2,92	4.340,58	3,5	S. J. DA BOA VISTA	PB		86.000,00	293.000,00	73.250,00	67,50
Águas de Lindóia	9	17.190	6,88	0,90	7,78	11.790,49	8,7	AMPARO	PB		114.000,00	630.000,00	157.500,00	53,43
Dumont	9	6.504	2,60		2,60	3.933,36	4,2		PB	430.000,00	84.000,00	273.000,00	68.250,00	69,41
Estiva Gerbi	9	8.726	3,49		3,49	5.333,53	1,9		PB	483.000,00	91.000,00	345.000,00	86.250,00	64,69
Guatapará	9	4.789	1,92		1,92	2.928,67	4,7		PB	374.000,00	77.000,00	219.000,00	54.750,00	74,78
Lindóia	9	5.312	2,12	0,22	2,34	3.558,78	8,7	AMPARO	PB		81.000,00	253.000,00	63.250,00	71,09
Santa Cruz da Conceição	9	2.363	0,95		0,95	1.473,64	8,1	PIRASSUNUNGA	PB		63.000,00	130.000,00	32.500,00	88,22
Santa Lúcia	9	7.756	3,10		3,10	4.681,20	6,8	ARARAQUARA	PB		88.000,00	311.000,00	77.750,00	66,44
Santa Rita do Passa Quatro	9	23.675	9,47	0,40	9,87	14.666,96	5,4		PB	122.000,00	122.000,00	740.000,00	185.000,00	50,45
Araçariguama	10	8.952	3,58		3,58	5.618,40	5,1		PB	499.000,00	91.000,00	361.000,00	90.250,00	64,25
Araçoiaba da Serra	10	16.339	6,54		6,54	10.139,06	4,7		PB	457.000,00	108.000,00	564.000,00	141.000,00	55,63
Capela do Alto	10	12.895	5,16		5,16	7.936,33	4,6		PB	503.000,00	101.000,00	467.000,00	116.750,00	58,84
Pereiras	10	5.064	2,03		2,03	3.163,09	3,8		PB	393.000,00	78.000,00	233.000,00	58.250,00	73,66
Porangaba	10	3.911	1,56		1,56	2.384,21	1,5		PB	332.000,00	72.000,00	187.000,00	46.750,00	78,43

MC 17 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – OBRAS PARA ATERRO EM VALAS

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	IQR 2003	OBSERVAÇÃO	ESTUDOS	CUSTO RECUPER. ATUAL LOCAL	CUSTO DE IMPLANTAÇÃO	CUSTO OPER. TOTAL - 4 ANOS	CUSTO OPER. ANUAL (R$)	CUSTO DE OPER. (R$/tf)
Sarapuí	10	5.709	2,28		2,28	3.472,61	2,2		PB	406.000,00	81.000,00	248.000,00	62.000,00	71,42
Barra do Chapéu	11	1.563	0,63		0,63	949,35	2,5		PB	182.000,00	56.000,00	93.000,00	23.250,00	97,96
Barra do Turvo	11	3.462	1,38		1,38	2.160,68	5,7		PB	315.000,00	70.000,00	174.000,00	43.500,00	80,53
Cajati	11	23.353	9,34		9,34	14.171,52	3,6		PB	193.000,00	120.000,00	724.000,00	181.000,00	51,09
Cananéia	11	11.560	4,62	0,81	5,43	8.282,35	3,5		PB	494.000,00	103.000,00	482.000,00	120.500,00	58,20
Eldorado	11	7.393	2,96	0,17	3,13	4.681,40	4,1		PB	458.000,00	88.000,00	311.000,00	77.750,00	66,43
Ilha Comprida	11	8.051	3,22	5,85	9,07	14.493,92	1,2		PB	238.000,00	119.000,00	746.000,00	186.500,00	51,47
Itaóca	11	2.048	0,82		0,82	1.175,15	2,7		PB	208.000,00	60.000,00	108.000,00	27.000,00	91,90
Itariri	11	8.548	3,42		3,42	5.244,03	3,2		PB	482.000,00	90.000,00	341.000,00	85.250,00	65,03
Jacupiranga	11	10.837	4,33		4,33	6.520,94	3,6	CAJATI	PB		96.000,00	400.000,00	100.000,00	61,34
Juquiá	11	13.891	5,56		5,56	8.450,28	2,4		PB	489.000,00	103.000,00	489.000,00	122.250,00	57,87
Juquitiba	11	20.432	8,17		8,17	12.665,76	2,3		PB	329.000,00	115.000,00	668.000,00	167.000,00	52,74
Miracatu	11	12.419	4,97		4,97	7.602,48	2,8		PB	504.000,00	100.000,00	452.000,00	113.000,00	59,45
Pariquera-Açu	11	13.680	5,47		5,47	8.423,21	4,2		PB	497.000,00	103.000,00	489.000,00	122.250,00	58,05
Pedro de Toledo	11	6.807	2,72		2,72	4.121,20	2,6		PB	439.000,00	85.000,00	283.000,00	70.750,00	68,67
Ribeira	11	981	0,39		0,39	570,16	3,5		PB	124.000,00	49.000,00	62.000,00	15.500,00	108,74
São Lourenço da Serra	11	13.316	5,33		5,33	8.401,51	6,8	ITAPECERICA	PB		102.000,00	491.000,00	122.750,00	58,44
Sete Barras	11	5.253	2,10		2,10	3.214,10	5,6		PB	393.000,00	79.000,00	235.000,00	58.750,00	73,12
Morro Agudo	12	24.847	9,94		9,94	14.956,65	3,4		PB	114.000,00	122.000,00	753.000,00	188.250,00	50,35
Angatuba	14	14.149	5,66		5,66	8.478,89	2,6		PB	478.000,00	104.000,00	488.000,00	122.000,00	57,55
Arandu	14	4.270	1,71		1,71	2.553,72	3,9		PB	342.000,00	74.000,00	196.000,00	49.000,00	76,75
Bom Sucesso de Itararé	14	2.462	0,98		0,98	1.558,37	3,9		PB	257.000,00	64.000,00	136.000,00	34.000,00	87,27
Buri	14	15.119	6,05		6,05	9.160,33	0,9		PB	470.000,00	106.000,00	519.000,00	129.750,00	56,66
Coronel Macedo	14	3.994	1,60		1,60	2.334,13	5,9		PB	322.000,00	73.000,00	182.000,00	45.500,00	77,97
Fartura	14	11.769	4,71		4,71	6.970,36	5,7		PB	489.000,00	99.000,00	420.000,00	105.000,00	60,26
Guareí	14	6.826	2,73		2,73	4.153,99	4,2		PB	441.000,00	85.000,00	285.000,00	71.250,00	68,61
Itaí	14	18.279	7,31		7,31	10.989,97	5,9		PB	393.000,00	112.000,00	596.000,00	149.000,00	54,23
Itaporanga	14	10.037	4,01		4,01	5.903,98	5,9		PB	479.000,00	94.000,00	369.000,00	92.250,00	62,50
Manduri	14	6.681	2,67		2,67	3.974,35	2,7		PB	427.000,00	84.000,00	274.000,00	68.500,00	68,94
Nova Campina	14	4.941	1,98		1,98	3.132,87	3,4		PB	393.000,00	77.000,00	232.000,00	58.000,00	74,05
Pilar do Sul	14	19.445	7,78		7,78	11.810,20	5,6		PB	359.000,00	114.000,00	631.000,00	157.750,00	53,43
Ribeirão Branco	14	10.234	4,09		4,09	6.285,50	2,3		PB	502.000,00	95.000,00	391.000,00	97.750,00	62,21
São Miguel Arcanjo	14	20.448	8,18		8,18	12.492,49	2,2		PB	324.000,00	115.000,00	659.000,00	164.750,00	52,75
Sarutaiá	14	3.037	1,21		1,21	1.823,57	2,5		PB	280.000,00	67.000,00	152.000,00	38.000,00	83,35
Taguaí	14	6.918	2,77		2,77	4.153,85	3,8		PB	438.000,00	85.000,00	284.000,00	71.000,00	68,37
Taquarivaí	14	2.984	1,19		1,19	1.906,15	3,1		PB	294.000,00	67.000,00	159.000,00	39.750,00	83,41
Timburi	14	1.871	0,75		0,75	1.105,57	2,5		PB	199.000,00	59.000,00	103.000,00	25.750,00	93,16
Bálsamo	15	6.764	2,71		2,71	4.040,43	5,4		PB	432.000,00	84.000,00	278.000,00	69.500,00	68,80
Cajobi	15	8.714	3,49		3,49	5.163,76	5,7		PB	468.000,00	91.000,00	334.000,00	83.500,00	64,68
Guapiaçu	15	13.549	5,42		5,42	8.264,65	5,1		PB	494.000,00	103.000,00	481.000,00	120.250,00	58,20
Monte Azul Paulista	15	18.612	7,44		7,44	11.091,42	5,3		PB	380.000,00	112.000,00	599.000,00	149.750,00	54,01
Paulo de Faria	15	7.731	3,09		3,09	4.580,63	5,2		PB	451.000,00	88.000,00	305.000,00	76.250,00	66,58
Severínia	15	13.620	5,45		5,45	8.267,02	2,8		PB	491.000,00	103.000,00	481.000,00	120.250,00	58,18
Pongaí	16	3.058	1,22		1,22	1.813,61	9,6	URU	PB		68.000,00	151.000,00	37.750,00	83,26
Águas de Santa Bárbara	17	4.491	1,80	0,40	2,20	3.359,43	2,8		PB	401.000,00	80.000,00	243.000,00	60.750,00	72,33

MC 17 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – OBRAS PARA ATERRO EM VALAS

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	IQR 2003	OBSERVAÇÃO	ESTUDOS	CUSTO RECUPER. ATUAL LOCAL	CUSTO DE IMPLANTAÇÃO	CUSTO OPER. TOTAL - 4 ANOS	CUSTO OPER. ANUAL (R$)	CUSTO DE OPER. (R$/tf)
Cabrália Paulista	17	4.355	1,74		1,74	2.619,42	1,6		PB	348.000,00	75.000,00	200.000,00	50.000,00	76,35
Cerqueira César	17	14.006	5,60		5,60	8.386,04	4,0		PB	480.000,00	104.000,00	484.000,00	121.000,00	57,71
Chavantes	17	10.826	4,33		4,33	6.409,95	6,0		PB	488.000,00	96.000,00	394.000,00	98.500,00	61,47
Florínea	17	2.745	1,10		1,10	1.626,26	5,0		PB	259.000,00	66.000,00	139.000,00	34.750,00	85,47
Iaras	17	2.357	0,94		0,94	1.483,89	4,8		PB	248.000,00	63.000,00	131.000,00	32.750,00	88,28
Maracaí	17	11.849	4,74		4,74	7.014,57	4,3		PB	489.000,00	99.000,00	422.000,00	105.500,00	60,16
Óleo	17	2.020	0,81		0,81	1.230,14	5,0		PB	217.000,00	60.000,00	113.000,00	28.250,00	91,86
Pardinho	17	3.633	1,45		1,45	2.264,34	8,2	BOTUCATU	PB		71.000,00	180.000,00	45.000,00	79,49
Quatá	17	10.905	4,36		4,36	6.449,55	5,4		PB	487.000,00	97.000,00	395.000,00	98.750,00	61,24
Auriflama	18	12.316	4,93		4,93	7.285,72	4,8		PB	487.000,00	100.000,00	434.000,00	108.500,00	59,57
Ilha Solteira	18	24.392	9,76		9,76	14.482,91	4,0		PB	137.000,00	121.000,00	733.000,00	183.250,00	50,61
Bento de Abreu	19	2.030	0,81		0,81	1.203,16	5,6		PB	212.000,00	60.000,00	110.000,00	27.500,00	91,43
Braúna	19	3.611	1,44		1,44	2.145,79	5,6		PB	308.000,00	71.000,00	171.000,00	42.750,00	79,69
Glicério	19	3.388	1,36		1,36	2.036,79	4,3		PB	300.000,00	70.000,00	165.000,00	41.250,00	81,01
Itapura	19	3.433	1,37		1,37	2.028,32	2,9		PB	297.000,00	70.000,00	164.000,00	41.000,00	80,86
Lourdes	19	1.711	0,68		0,68	1.033,10	6,0		PB	193.000,00	57.000,00	99.000,00	24.750,00	95,83
Mirandópolis	19	23.578	9,43		9,43	14.033,67	5,6		PB	179.000,00	120.000,00	716.000,00	179.000,00	51,02
Pereira Barreto	19	23.356	9,34	0,15	9,49	13.922,12	3,0		PB	168.000,00	120.000,00	709.000,00	177.250,00	50,93
Planalto	19	3.055	1,22		1,22	1.835,63	5,2		PB	282.000,00	68.000,00	153.000,00	38.250,00	83,35
Rubiácea	19	1.349	0,54		0,54	807,03	4,2		PB	162.000,00	54.000,00	82.000,00	20.500,00	101,61
Sud Mennucci	19	6.525	2,61		2,61	3.861,12	5,4		PB	421.000,00	84.000,00	268.000,00	67.000,00	69,41
Ubarana	19	4.471	1,79		1,79	2.757,24	5,1		PB	362.000,00	75.000,00	209.000,00	52.250,00	75,80
Zacarias	19	1.414	0,57		0,57	844,06	5,0		PB	166.000,00	54.000,00	84.000,00	21.000,00	99,52
Arco-Íris	20	1.132	0,45		0,45	676,01	6,0		PB	142.000,00	51.000,00	71.000,00	17.750,00	105,03
Iacri	20	5.010	2,00		2,00	2.971,28	7,1	PARAPUÃ (comp.)	PB		78.000,00	219.000,00	54.750,00	73,71
Luiziânia	20	3.806	1,52		1,52	2.247,20	5,5		PB	316.000,00	72.000,00	177.000,00	44.250,00	78,76
Pompéia	20	17.548	7,02		7,02	10.416,81	6,0		PB	409.000,00	110.000,00	570.000,00	142.500,00	54,72
Quintana	20	5.131	2,05		2,05	3.041,12	4,7		PB	375.000,00	78.000,00	223.000,00	55.750,00	73,33
Rinópolis	20	7.995	3,20		3,20	4.681,14		PARAPUÃ (comp.)	PB		89.000,00	309.000,00	77.250,00	66,01
Salmourão	20	3.644	1,46		1,46	2.149,97	5,7		PB	307.000,00	71.000,00	171.000,00	42.750,00	79,54
Vera Cruz	20	9.464	3,79		3,79	5.592,33	3,9		PB	477.000,00	93.000,00	355.000,00	88.750,00	63,48
Bastos	21	18.138	7,26		7,26	10.832,03		PARAPUÃ (comp.)	PB		111.000,00	588.000,00	147.000,00	54,28
Emilianópolis	21	2.261	0,90		0,90	1.335,35	1,6		PB	227.000,00	62.000,00	119.000,00	29.750,00	89,12
Junqueirópolis	21	13.452	5,38		5,38	7.873,46	5,9		PB	475.000,00	102.000,00	459.000,00	114.750,00	58,30
Oriente	21	5.019	2,01		2,01	2.929,40	5,7		PB	365.000,00	78.000,00	216.000,00	54.000,00	73,74
Ouro Verde	21	6.489	2,60		2,60	3.827,65	6,0		PB	419.000,00	84.000,00	266.000,00	66.500,00	69,49
Santo Expedito	21	2.136	0,85		0,85	1.276,30	4,0		PB	222.000,00	61.000,00	116.000,00	29.000,00	90,89
Mirante do Paranapanema	22	10.693	4,28		4,28	6.440,61	3,8		PB	496.000,00	96.000,00	397.000,00	99.250,00	61,64
										36.729.000,0	**11.166.000,0**	**43.621.000,0**	**10.905.250,0**	**8.888,1**

MC 18 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – PROJETOS PARA ATERRO SANITÁRIO

MC 18 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – PROJETOS PARA ATERRO SANITÁRIO

								EXECUÇÃO DO NOVO ATERRO				LIXÃO ATUAL
MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	ESTUDOS	Projeto Básico (R$)	RAP (R$)	EIA/RIMA (R$)	TOTAL (R$)	Projeto Bás. de Recuperação (R$)
Campos do Jordão	1	47.178	18,87	14,67	33,54	42.433,03	PB+RAP	41.839,00	60.919,50	-	102.758,50	67.662,50
Aparecida	2	35.513	14,21	8,30	22,51	44.997,23	PB+RAP	41.839,00	60.919,50	-	102.758,50	67.662,50
Caçapava	2	70.980	28,39		28,39	42.383,30	PB+RAP	41.839,00	60.919,50	-	102.758,50	67.662,50
Cruzeiro	2	73.375	29,35		29,35	43.341,36	PB+RAP	41.839,00	60.919,50	-	102.758,50	67.662,50
Guaratinguetá	2	104.666	52,33		52,33	77.914,00	PB+RAP	41.855,00	60.927,50	-	102.782,50	68.944,50
Lorena	2	78.184	31,27		31,27	46.332,66	PB+RAP	41.839,00	60.919,50	-	102.758,50	68.824,50
Caraguatatuba	3	86.671	34,67	20,11	54,78	83.336,89	PB+RAP	41.855,00	60.927,50	-	102.782,50	68.968,50
Ilhabela	3	24.160	9,66	2,59	12,25	18.798,76	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.566,50
São Sebastião	3	69.606	27,84	11,43	39,27	60.681,92	PB+RAP	41.847,00	60.923,50	-	102.770,50	68.884,50
Ubatuba	3	74.031	29,61	19,48	49,09	74.479,10	PB+RAP	41.855,00	60.927,50	-	102.782,50	68.932,50
Jardinópolis	4	31.209	12,48		12,48	18.912,99	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.566,50
Mococa	4	60.796	24,32		24,32	36.272,56	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.638,50
São José do Rio Pardo	4	44.735	17,89		17,89	26.817,34	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.590,50
Vargem Grande do Sul	4	36.323	14,53		14,53	21.772,72	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.578,50
Americana	5	193.258	96,63		96,63	151.484,77	PB+RAP	41.887,00	60.943,50	-	102.830,50	71.904,50
Artur Nogueira	5	35.724	14,29		14,29	22.034,44	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.578,50
Atibaia	5	110.419	55,21	3,21	58,42	89.097,27	PB+RAP	41.855,00	60.927,50	-	102.782,50	68.992,50
Campo Limpo Paulista	5	69.079	27,63		27,63	41.744,29	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.650,50
Cosmópolis	5	47.479	18,99		18,99	28.802,35	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.602,50
Hortolândia	5	177.595	88,80		88,80	136.023,75	PB+RAP	41.879,00	60.939,50	-	102.818,50	71.844,50
Jaguariúna	5	28.806	11,52		11,52	17.462,86	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.554,50
Jundiaí	5	320.188	192,11		192,11	286.657,64	PB+RAP+EIA/RIMA	58.994,00	69.497,00	138.994,00	267.485,00	102.722,00
Louveira	5	25.623	10,25		10,25	15.779,53	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.554,50
Pedreira	5	37.404	14,96		14,96	22.544,74	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.578,50
Sumaré	5	213.409	128,05		128,05	192.824,90	PB+RAP+EIA/RIMA	58.946,00	69.473,00	138.946,00	267.365,00	100.050,00
Vinhedo	5	53.305	21,32		21,32	32.697,08	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.614,50
Arujá	6	67.667	27,07		27,07	42.210,76	PB+RAP	41.839,00	60.919,50	-	102.758,50	67.662,50
Barueri	6	245.350	147,21		147,21	227.456,42	PB+RAP+EIA/RIMA	58.962,00	69.481,00	138.962,00	267.405,00	101.332,00
Cajamar	6	56.034	22,41		22,41	34.589,44	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.626,50
Carapicuíba	6	370.600	222,36		222,36	333.008,90	PB+RAP+EIA/RIMA	76.903,00	78.451,50	156.903,00	312.257,50	134.291,50
Cotia	6	169.348	84,67		84,67	129.379,65	PB+RAP	41.879,00	60.939,50	-	102.818,50	70.310,50
Diadema	6	375.977	225,59		225,59	335.366,04	PB+RAP+EIA/RIMA	76.903,00	78.451,50	156.903,00	312.257,50	134.291,50
Embu-Guaçu	6	66.608	26,64		26,64	41.546,23	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.650,50
Ferraz de Vasconcelos	6	164.202	82,10		82,10	126.429,28	PB+RAP	41.879,00	60.939,50	-	102.818,50	70.298,50
Francisco Morato	6	155.959	77,98		77,98	120.162,16	PB+RAP	41.871,00	60.935,50	-	102.806,50	70.274,50
Franco da Rocha	6	110.517	55,26		55,26	83.569,74	PB+RAP	41.855,00	60.927,50	-	102.782,50	68.968,50
Jandira	6	106.121	53,06		53,06	81.464,13	PB+RAP	41.855,00	60.927,50	-	102.782,50	68.968,50
Mairiporã	6	57.555	23,02		23,02	35.874,30	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.626,50
Moji das Cruzes	6	326.320	195,79		195,79	294.194,48	PB+RAP+EIA/RIMA	58.994,00	69.497,00	138.994,00	267.485,00	102.758,00
Poá	6	101.984	50,99	0,11	51,10	76.655,40	PB+RAP	41.855,00	60.927,50	-	102.782,50	68.944,50

MC 18 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – PROJETOS PARA ATERRO SANITÁRIO

								EXECUÇÃO DO NOVO ATERRO				LIXÃO ATUAL
MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	ESTUDOS	Projeto Básico (R$)	RAP (R$)	EIA/RIMA (R$)	TOTAL (R$)	Projeto Bás. de Recuperação (R$)
Ribeirão Pires	6	113.017	56,51	0,57	57,08	85.657,65	PB+RAP	41.855,00	60.927,50	-	102.782,50	68.980,50
Rio Grande da Serra	6	40.236	16,09		16,09	24.202,01	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.590,50
Santana de Parnaíba	6	93.801	37,52		37,52	67.193,59	PB+RAP	41.847,00	60.923,50	-	102.770,50	68.908,50
São Bernardo do Campo	6	742.721	519,90		519,90	778.654,75	PB+RAP+EIA/RIMA	93.047,00	86.523,50	173.047,00	352.617,50	167.002,50
São Caetano do Sul	6	138.114	69,06		69,06	100.365,47	PB+RAP	41.863,00	60.931,50	-	102.794,50	70.190,50
Suzano	6	254.635	152,78		152,78	234.457,24	PB+RAP+EIA/RIMA	58.970,00	69.485,00	138.970,00	267.425,00	101.368,00
Taboão da Serra	6	215.861	129,52		129,52	194.967,90	PB+RAP+EIA/RIMA	58.946,00	69.473,00	138.946,00	267.365,00	100.050,00
Bertioga	7	40.667	16,27	12,26	28,53	44.782,38	PB+RAP	41.839,00	60.919,50	-	102.758,50	67.662,50
Cubatão	7	114.774	57,39		57,39	85.719,30	PB+RAP	41.855,00	60.927,50	-	102.782,50	68.980,50
Itanhaém	7	81.799	32,72	21,47	54,19	82.317,46	PB+RAP	41.855,00	60.927,50	-	102.782,50	68.968,50
Mongaguá	7	40.836	16,33	16,88	33,21	50.445,69	PB+RAP	41.839,00	60.919,50	-	102.758,50	68.836,50
Praia Grande	7	224.334	134,60	84,77	219,37	332.950,08	PB+RAP+EIA/RIMA	76.903,00	78.451,50	156.903,00	312.257,50	134.279,50
São Vicente	7	316.800	190,08	12,80	202,88	300.503,99	PB+RAP+EIA/RIMA	76.002,00	78.001,00	156.002,00	310.005,00	131.682,00
Guaíra	8	34.071	13,63		13,63	20.276,10	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.566,50
Igarapava	8	25.651	10,26		10,26	15.326,20	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.554,50
Ituverava	8	36.005	14,40		14,40	21.398,29	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.578,50
São Joaquim da Barra	8	43.160	17,26		17,26	25.713,67	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.590,50
Américo Brasiliense	9	31.283	12,51		12,51	19.066,99	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.566,50
Araras	9	104.994	52,50		52,50	78.530,77	PB+RAP	41.855,00	60.927,50	-	102.782,50	68.956,50
Barrinha	9	26.390	10,56		10,56	15.949,39	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.554,50
Leme	9	83.071	33,23		33,23	49.702,23	PB+RAP	41.839,00	60.919,50	-	102.758,50	68.836,50
Porto Ferreira	9	49.259	19,70		19,70	29.541,79	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.602,50
São João da Boa Vista	9	75.283	30,11		30,11	44.703,01	PB+RAP	41.839,00	60.919,50	-	102.758,50	67.662,50
Serra Negra	9	21.691	8,68	1,48	10,16	15.107,00	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.554,50
Sertãozinho	9	97.578	39,03		39,03	65.879,40	PB+RAP	41.847,00	60.923,50	-	102.770,50	68.896,50
Ibiúna	10	29.241	11,70	3,77	15,47	24.425,92	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.590,50
Mairinque	10	39.382	15,75		15,75	24.136,98	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.590,50
Piedade	10	25.214	10,09		10,09	15.477,17	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.554,50
São Roque	10	53.029	21,21	1,62	22,83	34.329,83	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.626,50
Tatuí	10	93.438	37,38		37,38	56.321,46	PB+RAP	41.839,00	60.919,50	-	102.758,50	68.860,50
Tietê	10	31.955	12,78		12,78	19.386,99	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.566,50
Vargem Grande Paulista	10	41.444	16,58		16,58	26.305,17	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.590,50
Votorantim	10	99.123	39,65		39,65	70.464,10	PB+RAP	41.847,00	60.923,50	-	102.770,50	68.920,50
Registro	11	45.483	18,19		18,19	27.098,30	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.602,50
Bebedouro	12	73.867	29,55		29,55	43.972,57	PB+RAP	41.839,00	60.919,50	-	102.758,50	67.662,50
Orlândia	12	37.204	14,88		14,88	22.157,98	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.578,50
Jaú	13	116.238	58,12		58,12	87.217,22	PB+RAP	41.855,00	60.927,50	-	102.782,50	68.992,50
Pederneiras	13	36.277	14,51		14,51	21.622,86	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.578,50
Itapetininga	14	123.032	61,52		61,52	92.644,99	PB+RAP	41.863,00	60.931,50	-	102.794,50	70.154,50
Itapeva	14	66.846	26,74		26,74	40.381,59	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.650,50

MC 18 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – PROJETOS PARA ATERRO SANITÁRIO

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	ESTUDOS	EXECUÇÃO DO NOVO ATERRO				LIXÃO ATUAL
								Projeto Básico (R$)	RAP (R$)	EIA/RIMA (R$)	TOTAL (R$)	Projeto Bás. de Recuperação (R$)
Itararé	14	45.257	18,10		18,10	26.989,30	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.590,50
Catanduva	15	110.066	55,03		55,03	81.928,48	PB+RAP	41.855,00	60.927,50	-	102.782,50	68.968,50
Monte Alto	15	42.703	17,08		17,08	25.352,52	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.590,50
Olímpia	15	44.839	17,94		17,94	26.651,77	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.590,50
Votuporanga	15	77.648	31,06		31,06	46.337,57	PB+RAP	41.839,00	60.919,50	-	102.758,50	68.824,50
Lins	16	67.138	26,86		26,86	39.791,48	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.650,50
Matão	16	72.865	29,15		29,15	43.383,05	PB+RAP	41.839,00	60.919,50	-	102.758,50	67.662,50
Novo Horizonte	16	30.364	12,15		12,15	18.065,19	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.566,50
Taquaritinga	16	50.363	20,15		20,15	30.000,34	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.614,50
Avaré	17	79.265	31,71	0,89	32,60	49.140,13	PB+RAP	41.839,00	60.919,50	-	102.758,50	68.836,50
Ourinhos	17	97.669	39,07		39,07	66.285,50	PB+RAP	41.847,00	60.923,50	-	102.770,50	68.908,50
Andradina	19	52.677	21,07		21,07	31.148,43	PB+RAP	41.831,00	60.915,50	-	102.746,50	67.614,50
José Bonifácio	19	27.487	10,99		10,99	16.600,32	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.554,50
Promissão	19	27.592	11,04		11,04	16.498,58	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.554,50
Marília	21	207.053	124,23		124,23	186.837,97	PB+RAP+EIA/RIMA	58.946,00	69.473,00	138.946,00	267.365,00	100.026,00
Presidente Prudente	22	195.401	97,70		97,70	160.194,57	PB+RAP	41.895,00	60.947,50	-	102.842,50	71.940,50
Presidente Venceslau	22	35.438	14,18		14,18	20.896,69	PB+RAP	41.823,00	60.911,50	-	102.734,50	67.566,50
								4.368.823,0	**6.064.411,5**	**1.772.516,0**	**12.205.750,5**	**7.213.795,5**

MC 19 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – OBRAS PARA ATERRO SANITÁRIO

MC 19 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – OBRAS PARA ATERRO SANITÁRIO

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	IQR-2003	OBSERVAÇÃO	CUSTO RECUPER. ATUAL LOCAL	CUSTO DE IMPLANT. (R$)	CUSTO OPER. TOTAL - 4 ANOS	CUSTO ANUAL DE OPER. (R$)	CUSTO DE OPER. (R$/tf)
Campos do Jordão	1	47.178	18,87	10,0	TREMEMBÉ		411.580,00	2.586.000,00	646.500,00	60,92
Aparecida	2	35.513	14,21	3,4		453.450,00	424.690,00	3.023.000,00	755.750,00	67,17
Caçapava	2	70.980	28,39	10,0	TREMEMBÉ		414.700,00	2.690.000,00	672.500,00	63,46
Cruzeiro	2	73.375	29,35	5,8		409.350,00	415.870,00	2.729.000,00	682.250,00	62,94
Guaratinguetá	2	104.666	52,33	6,0		638.700,00	461.740,00	4.258.000,00	1.064.500,00	54,64
Lorena	2	78.184	31,27	5,7		430.800,00	420.160,00	2.872.000,00	718.000,00	61,98
Caraguatatuba	3	86.671	34,67	3,6		675.600,00	469.120,00	4.504.000,00	1.126.000,00	54,04
Ilhabela	3	24.160	9,66	3,7		219.750,00	377.950,00	1.465.000,00	366.250,00	77,93
São Sebastião	3	69.606	27,84	5,2		533.700,00	440.740,00	3.558.000,00	889.500,00	58,62
Ubatuba	3	74.031	29,61	5,8		620.250,00	458.050,00	4.135.000,00	1.033.750,00	55,51
Jardinópolis	4	31.209	12,48	2,8		220.200,00	378.040,00	1.468.000,00	367.000,00	77,58
Mococa	4	60.796	24,32	0,7		358.650,00	405.730,00	2.391.000,00	597.750,00	65,91
São José do Rio Pardo	4	44.735	17,89	4,4	TAPIRATIBA		391.180,00	1.906.000,00	476.500,00	71,04
Vargem Grande do Sul	4	36.323	14,53	2,6		244.200,00	382.840,00	1.628.000,00	407.000,00	74,75
Americana	5	193.258	96,63	9,6	PAULÍNIA		547.780,00	7.126.000,00	1.781.500,00	47,04
Artur Nogueira	5	35.724	14,29	2,8		248.100,00	383.620,00	1.654.000,00	413.500,00	75,06
Atibaia	5	110.419	55,21	9,4	CDR PEDR.		476.200,00	4.740.000,00	1.185.000,00	53,19
Campo Limpo Paulista	5	69.079	27,63	9,4	CAIEIRAS		414.010,00	2.667.000,00	666.750,00	63,88
Cosmópolis	5	47.479	18,99	3,3		302.550,00	394.510,00	2.017.000,00	504.250,00	70,01
Hortolândia	5	177.595	88,80	9,6	PAULÍNIA		529.960,00	6.532.000,00	1.633.000,00	48,02
Jaguariúna	5	28.806	11,52	9,6	PAULÍNIA		375.460,00	1.382.000,00	345.500,00	79,11
Jundiaí	5	320.188	192,11	9,4	CAIEIRAS		675.940,00	11.398.000,00	2.849.500,00	39,76
Louveira	5	25.623	10,25	9,6	PAULÍNIA		372.550,00	1.285.000,00	321.250,00	81,41
Pedreira	5	37.404	14,96	5,4		251.100,00	384.220,00	1.674.000,00	418.500,00	74,22
Sumaré	5	213.409	128,05	9,6	PAULÍNIA		588.010,00	8.467.000,00	2.116.750,00	43,91
Vinhedo	5	53.305	21,32	9,6	PAULÍNIA		400.780,00	2.226.000,00	556.500,00	68,06
Arujá	6	67.667	27,07	6,3	ITAQUA.		415.330,00	2.711.000,00	677.750,00	64,20
Barueri	6	245.350	147,21	3,6		1.447.950,00	623.590,00	9.653.000,00	2.413.250,00	42,44
Cajamar	6	56.034	22,41	9,4	CAIEIRAS		403.780,00	2.326.000,00	581.500,00	67,23
Carapicuíba	6	370.600	222,36	6,3	ITAQUA.		717.280,00	12.776.000,00	3.194.000,00	38,36
Cotia	6	169.348	84,67	4,0		942.900,00	522.580,00	6.286.000,00	1.571.500,00	48,58
Diadema	6	375.977	225,59	9,8	MAUÁ(SERTÃOZ.)		718.660,00	12.822.000,00	3.205.500,00	38,23
Embu-Guaçu	6	66.608	26,64	3,7		401.700,00	414.340,00	2.678.000,00	669.500,00	64,45
Ferraz de Vasconcelos	6	164.202	82,10	6,3	ITAQUA		519.670,00	6.189.000,00	1.547.250,00	48,95
Francisco Morato	6	155.959	77,98	9,8	STA. ISAB-ANAC.		512.710,00	5.957.000,00	1.489.250,00	49,57
Franco da Rocha	6	110.517	55,26	9,4	CAIEIRAS		469.210,00	4.507.000,00	1.126.750,00	53,92
Jandira	6	106.121	53,06	9,8	STA. ISAB-ANAC.		467.110,00	4.437.000,00	1.109.250,00	54,46
Mairiporã	6	57.555	23,02	6,3	ITAQUA		405.910,00	2.397.000,00	599.250,00	66,80
Moji das Cruzes	6	326.320	195,79	2,8		1.746.600,00	683.320,00	11.644.000,00	2.911.000,00	39,58

MC 19 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – OBRAS PARA ATERRO SANITÁRIO

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	IQR-2003	OBSERVAÇÃO	CUSTO RECUPER. ATUAL LOCAL	CUSTO DE IMPLANT. (R$)	CUSTO OPER. TOTAL - 4 ANOS	CUSTO ANUAL DE OPER. (R$)	CUSTO DE OPER. (R$/tf)
Poá	6	101.984	50,99	6,3	ITAQUA		460.420,00	4.214.000,00	1.053.500,00	54,96
Ribeirão Pires	6	113.017	56,51	9,8	MAUÁ(SERTÃOZ.)		471.490,00	4.583.000,00	1.145.750,00	53,50
Rio Grande da Serra	6	40.236	16,09	9,8	MAUÁ(SERTÃOZ.)		386.950,00	1.765.000,00	441.250,00	72,91
Santana de Parnaíba	6	93.801	37,52	3,8		597.450,00	453.490,00	3.983.000,00	995.750,00	59,28
São Bernardo do Campo	6	742.721	519,90	9,8	MAUÁ(SERTÃOZ.)		1.062.160,00	24.272.000,00	6.068.000,00	31,17
São Caetano do Sul	6	138.114	69,06	9,8	MAUÁ(SERTÃOZ.)		487.750,00	5.125.000,00	1.281.250,00	51,06
Suzano	6	254.635	152,78	6,3	ITAQUA		629.800,00	9.860.000,00	2.465.000,00	42,05
Taboão da Serra	6	215.861	129,52	8,8	BAND(S. PAULO)		590.110,00	8.537.000,00	2.134.250,00	43,78
Bertioga	7	40.667	16,27	6,3	ITAQUA.		419.170,00	2.839.000,00	709.750,00	63,38
Cubatão	7	114.774	57,39	9,3	SANTOS		471.400,00	4.580.000,00	1.145.000,00	53,43
Itanhaém	7	81.799	32,72	3,8		669.150,00	467.830,00	4.461.000,00	1.115.250,00	54,18
Mongaguá	7	40.836	16,33	3,5		462.150,00	426.430,00	3.081.000,00	770.250,00	61,07
Praia Grande	7	224.334	134,60	2,2		1.922.400,00	718.480,00	12.816.000,00	3.204.000,00	38,49
São Vicente	7	316.800	190,08	9,8	MAUÁ(SERTÃOZ.)		687.730,00	11.791.000,00	2.947.750,00	39,23
Guaíra	8	34.071	13,63	5,2		231.000,00	380.200,00	1.540.000,00	385.000,00	75,93
Igarapava	8	25.651	10,26	5,7		187.200,00	371.440,00	1.248.000,00	312.000,00	81,39
Ituverava	8	36.005	14,40	10,0	GUARÁ		382.120,00	1.604.000,00	401.000,00	74,91
São Joaquim da Barra	8	43.160	17,26	10,0	GUARÁ		389.290,00	1.843.000,00	460.750,00	71,67
Américo Brasiliense	9	31.283	12,51	6,8	ARARAQUARA		378.370,00	1.479.000,00	369.750,00	77,53
Araras	9	104.994	52,50	5,6		643.350,00	462.670,00	4.289.000,00	1.072.250,00	54,60
Barrinha	9	26.390	10,56	2,9		193.500,00	372.700,00	1.290.000,00	322.500,00	80,82
Leme	9	83.071	33,23	5,9		455.250,00	425.050,00	3.035.000,00	758.750,00	61,06
Porto Ferreira	9	49.259	19,70	5,0		307.500,00	395.500,00	2.050.000,00	512.500,00	69,39
São João da Boa Vista	9	75.283	30,11	3,5		419.550,00	417.910,00	2.797.000,00	699.250,00	62,55
Serra Negra	9	21.691	8,68	8,7	AMPARO		370.990,00	1.233.000,00	308.250,00	81,59
Sertãozinho	9	97.578	39,03	4,2		580.200,00	450.040,00	3.868.000,00	967.000,00	58,71
Ibiúna	10	29.241	11,70	3,5		269.850,00	387.970,00	1.799.000,00	449.750,00	73,62
Mairinque	10	39.382	15,75	3,6		265.350,00	387.070,00	1.769.000,00	442.250,00	73,29
Piedade	10	25.214	10,09	2,9		189.750,00	371.950,00	1.265.000,00	316.250,00	81,73
São Roque	10	53.029	21,21	6,3	ITAQUA		402.940,00	2.298.000,00	574.500,00	66,93
Tatuí	10	93.438	37,38	4,5		501.300,00	434.260,00	3.342.000,00	835.500,00	59,33
Tietê	10	31.955	12,78	1,6		224.400,00	378.880,00	1.496.000,00	374.000,00	77,13
Vargem Grande Paulista	10	41.444	16,58	1,3		285.600,00	391.120,00	1.904.000,00	476.000,00	72,38
Votorantim	10	99.123	39,65	5,6		618.150,00	457.630,00	4.121.000,00	1.030.250,00	58,48
Registro	11	45.483	18,19	5,5		287.700,00	391.540,00	1.918.000,00	479.500,00	70,75
Bebedouro	12	73.867	29,55	5,2		414.600,00	416.920,00	2.764.000,00	691.000,00	62,84
Orlândia	12	37.204	14,88	4,2		247.050,00	383.410,00	1.647.000,00	411.750,00	74,31
Jaú	13	116.238	58,12	6,0		696.900,00	473.380,00	4.646.000,00	1.161.500,00	53,26
Pederneiras	13	36.277	14,51	5,6		242.550,00	382.510,00	1.617.000,00	404.250,00	74,77

MC 19 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – OBRAS PARA ATERRO SANITÁRIO

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	IQR-2003	OBSERVAÇÃO	CUSTO RECUPER. ATUAL LOCAL	CUSTO DE IMPLANT. (R$)	CUSTO OPER. TOTAL - 4 ANOS	CUSTO ANUAL DE OPER. (R$)	CUSTO DE OPER. (R$/tf)
Itapetininga	14	123.032	61,52	2,8		730.050,00	480.010,00	4.867.000,00	1.216.750,00	52,53
Itapeva	14	66.846	26,74	3,1		390.150,00	412.030,00	2.601.000,00	650.250,00	64,40
Itararé	14	45.257	18,10	4,5		286.800,00	391.360,00	1.912.000,00	478.000,00	70,84
Catanduva	15	110.066	55,03	3,4		663.450,00	466.690,00	4.423.000,00	1.105.750,00	53,98
Monte Alto	15	42.703	17,08	2,2		273.300,00	388.660,00	1.822.000,00	455.500,00	71,85
Olímpia	15	44.839	17,94	3,5		283.950,00	390.790,00	1.893.000,00	473.250,00	71,00
Votuporanga	15	77.648	31,06	5,1		431.550,00	420.310,00	2.877.000,00	719.250,00	62,08
Lins	16	67.138	26,86	4,2		384.000,00	410.800,00	2.560.000,00	640.000,00	64,33
Matão	16	72.865	29,15	5,7		410.400,00	416.080,00	2.736.000,00	684.000,00	63,05
Novo Horizonte	16	30.364	12,15	5,5		211.650,00	376.330,00	1.411.000,00	352.750,00	78,10
Taquaritinga	16	50.363	20,15	5,4		310.650,00	396.130,00	2.071.000,00	517.750,00	69,01
Avaré	17	79.265	31,71	1,8		452.250,00	424.450,00	3.015.000,00	753.750,00	61,35
Ourinhos	17	97.669	39,07	5,6		583.650,00	450.730,00	3.891.000,00	972.750,00	58,69
Andradina	19	52.677	21,07	2,2		319.050,00	397.810,00	2.127.000,00	531.750,00	68,26
José Bonifácio	19	27.487	10,99	4,2		199.350,00	373.870,00	1.329.000,00	332.250,00	80,02
Promissão	19	27.592	11,04	4,3		198.000,00	373.600,00	1.320.000,00	330.000,00	79,95
Marília	21	207.053	124,23	4,2		1.239.750,00	581.950,00	8.265.000,00	2.066.250,00	44,23
Presidente Prudente	22	195.401	97,70	2,5		1.127.250,00	559.450,00	7.515.000,00	1.878.750,00	46,91
Presidente Venceslau	22	35.438	14,18	2,9		235.800,00	381.160,00	1.572.000,00	393.000,00	75,20
						29.788.500,00	**44.150.200,00**	**391.740.000,00**	**97.935.000,00**	**6.030,19**

MC 20 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – PROJETOS E ESTUDOS AMBIENTAIS PARA RECUPERAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO

MC 20 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – PROJETOS E ESTUDOS AMBIENTAIS PARA RECUPERAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	RAP (R$)	Projeto Bás. de Recuperação (R$)
Cravinhos	4	29.860	11,94		11,94	18.009,28	87.994,50	95.989,00
Serrana	4	35.968	14,39		14,39	21.921,64	88.000,50	96.001,00
Aguaí	9	27.197	10,88		10,88	16.425,88	87.988,50	95.977,00
Descalvado	9	25.823	10,33		10,33	15.447,30	87.988,50	95.977,00
Barra Bonita	13	36.422	14,57	0,17	14,74	21.923,86	88.000,50	96.001,00
Paraguaçu Paulista	17	39.377	15,75	0,23	15,98	23.933,43	88.000,50	96.001,00
Rancharia	17	25.995	10,40		10,40	15.402,39	87.988,50	95.977,00
Dracena	20	37.749	15,10		15,10	22.181,98	88.000,50	96.001,00
Osvaldo Cruz	21	26.676	10,67		10,67	15.700,26	87.988,50	95.977,00
							791.950,50	**863.901,00**

MC 21 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – OBRAS PARA RECUPERAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO E OPERAÇÃO

MC 21 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS – OBRAS PARA RECUPERAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO E OPERAÇÃO

MUNICÍPIO	UGRHI	POP. URB 2004	LIXO (t/dia) Pop Res	LIXO (t/dia) Pop Flut	LIXO (t/dia) 2004	DEMANDA 4 anos (tf)	IQR-2003	ICL (0-40)	CUSTO REC	CUSTO OPER. 4 ANOS	CUSTO OPER. ANUAL (R$)	CUSTO DE OPER. (R$/tf)
Cravinhos	4	29.860	11,94		11,94	18.009,28	3,8	38	211.950,00	1.413.000,00	353.250,00	78,42
Serrana	4	35.968	14,39		14,39	21.921,64	3,1	25	246.450,00	1.643.000,00	410.750,00	74,93
Aguaí	9	27.197	10,88		10,88	16.425,88	5,5	30	197.700,00	1.318.000,00	329.500,00	80,23
Descalvado	9	25.823	10,33		10,33	15.447,30	5,9	33	188.400,00	1.256.000,00	314.000,00	81,25
Barra Bonita	13	36.422	14,57	0,17	14,74	21.923,86	5,9	29	245.100,00	1.634.000,00	408.500,00	74,49
Paraguaçu Paulista	17	39.377	15,75	0,23	15,98	23.933,43	2,8	39	262.200,00	1.748.000,00	437.000,00	73,03
Rancharia	17	25.995	10,40		10,40	15.402,39	5,0	39	187.500,00	1.250.000,00	312.500,00	81,12
Dracena	20	37.749	15,10		15,10	22.181,98	4,2	32	246.450,00	1.643.000,00	410.750,00	74,05
Osvaldo Cruz	21	26.676	10,67		10,67	15.700,26	4,8	32	189.900,00	1.266.000,00	316.500,00	80,61
									1.975.650,00	**13.171.000,00**	**3.292.750,00**	**698,15**

MC 22 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DAS DEMANDAS INDUSTRIAIS

MC 22 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DA ESTIMATIVA DAS DEMANDAS INDUSTRIAIS

taxas de crescimento da produção física da indústria paulista (%)	Projeção de demandas (m3/s)																			
	anos																			
	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007	
	(ano base de referência)		-2,16		5,46		0,68		3,64		0,66		4,4		4,3		4,3		4,3	
UGRHI	**demanda**	**lanç/o**	**demanda**	**lanç/o**	**demanda**	**lanç/o**	**demanda**	**lanç/o**	**demanda**	**lanç/o**	**demanda**	**lanç/o**	**demanda**	**lanç/o**	**demanda**	**lanç/o**	**demanda**	**lanç/o**	**demanda**	**lanç/o**
01 - Mantiqueira	0,04	0,01	0,04	0,01	0,04	0,01	0,04	0,01	0,04	0,01	0,04	0,01	**0,04**	**0,01**	0,04	0,01	0,05	0,01	**0,05**	**0,01**
02 - Paraíba do Sul	6,5	6,64	6,30	6,43	6,57	6,71	6,55	6,69	6,72	6,87	6,70	6,84	**6,92**	**7,07**	7,15	7,30	7,38	7,54	**7,62**	**7,79**
03 - Litoral Norte	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**
04 - Pardo	5,58	4,23	5,40	4,10	5,64	4,28	5,62	4,26	5,77	4,37	5,75	4,36	**5,94**	**4,51**	6,14	4,65	6,34	4,80	**6,54**	**4,96**
05 - Piracicaba/Capivari/Jundiaí	16,4	9,1	15,89	8,81	16,59	9,20	16,53	9,17	16,96	9,41	16,90	9,38	**17,47**	**9,69**	18,04	10,01	18,63	10,34	**19,23**	**10,67**
06 - Alto Tietê (1)	16,47	5,26	15,95	5,09	16,66	5,32	16,60	5,30	17,03	5,44	16,97	5,42	**17,54**	**5,60**	18,12	5,79	18,71	5,97	**19,32**	**6,17**
07 - Baixada Santista	11,7	5,05	11,33	4,89	11,83	5,11	11,79	5,09	12,10	5,22	12,06	5,20	**12,46**	**5,38**	12,87	5,55	13,29	5,74	**13,72**	**5,92**
08 - Sapucaí/Grande	0,17	0	0,16	0,00	0,17	0,00	0,17	0,00	0,18	0,00	0,18	0,00	**0,18**	**0,00**	0,19	0,00	0,19	0,00	**0,20**	**0,00**
09 - Mogi-Guaçu	16	16,96	15,50	16,43	16,18	17,15	16,13	17,10	16,55	17,54	16,49	17,48	**17,04**	**18,07**	17,60	18,65	18,17	19,26	**18,76**	**19,89**
10 - Tietê/Sorocaba	4,09	3,07	3,96	2,97	4,14	3,10	4,12	3,09	4,23	3,18	4,22	3,16	**4,36**	**3,27**	4,50	3,38	4,65	3,49	**4,80**	**3,60**
11 - Ribeira de Iguape/Litoral Sul	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**
12 - Baixo Pardo/Grande	2,12	0,5	2,05	0,48	2,14	0,51	2,14	0,50	2,19	0,52	2,18	0,52	**2,26**	**0,53**	2,33	0,55	2,41	0,57	**2,49**	**0,59**
13 - Tietê/Jacaré	6,81	4,85	6,60	4,70	6,89	4,90	6,86	4,89	7,04	5,02	7,02	5,00	**7,25**	**5,17**	7,49	5,33	7,73	5,51	**7,99**	**5,69**
14 - Alto Paranapanema	2,01	0,95	1,95	0,92	2,03	0,96	2,03	0,96	2,08	0,98	2,07	0,98	**2,14**	**1,01**	2,21	1,04	2,28	1,08	**2,36**	**1,11**
15 - Turvo/Grande	0,6	0,48	0,58	0,46	0,61	0,49	0,60	0,48	0,62	0,50	0,62	0,49	**0,64**	**0,51**	0,66	0,53	0,68	0,55	**0,70**	**0,56**
16 - Tietê/Batalha	1,38	1,12	1,34	1,08	1,40	1,13	1,39	1,13	1,43	1,16	1,42	1,15	**1,47**	**1,19**	1,52	1,23	1,57	1,27	**1,62**	**1,31**
17 - Médio Paranapanema	0,53	0,65	0,51	0,63	0,54	0,66	0,53	0,66	0,55	0,67	0,55	0,67	**0,56**	**0,69**	0,58	0,71	0,60	0,74	**0,62**	**0,76**
18 - São José dos Dourados	0,26	0,16	0,25	0,15	0,26	0,16	0,26	0,16	0,27	0,17	0,27	0,16	**0,28**	**0,17**	0,29	0,18	0,30	0,18	**0,30**	**0,19**
19 - Baixo Tietê	1,37	0	1,33	0,00	1,39	0,00	1,38	0,00	1,42	0,00	1,41	0,00	**1,46**	**0,00**	1,51	0,00	1,56	0,00	**1,61**	**0,00**
20 - Aguapeí	0,26	0,01	0,25	0,01	0,26	0,01	0,26	0,01	0,27	0,01	0,27	0,01	**0,28**	**0,01**	0,29	0,01	0,30	0,01	**0,30**	**0,01**
21 - Peixe	0,79	0,2	0,77	0,19	0,80	0,20	0,80	0,20	0,82	0,21	0,81	0,21	**0,84**	**0,21**	0,87	0,22	0,90	0,23	**0,93**	**0,23**
22 - Pontal do Paranapanema	0,18	0,09	0,17	0,09	0,18	0,09	0,18	0,09	0,19	0,09	0,19	0,09	**0,19**	**0,10**	0,20	0,10	0,20	0,10	**0,21**	**0,11**
Estado de São Paulo	**93,27**	**59,32**	90,34	57,46	94,32	59,99	94,01	59,79	96,46	61,35	96,13	61,14	**99,35**	**63,19**	102,59	65,25	105,93	67,37	**109,38**	**69,57**