



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE JUNDIAI

Reunião da CT-MH
Data : 29 /11/2005

Situação atual do Município de Jundiaí



- 98 % da população do Município possui rede de água;
- 96 % da população do Município possui rede de esgoto;
- 99,5 % do esgoto coletado é tratado;



Característica do Município

- Área total 432 km²
- Área urbana 112 Km²
- Área rural 320 Km²
- Densidade demográfica 789 hab/Km²
- Parque Industrial com mais de 500 empresas
- População Urbana 316.461 hab.(IBGE 2004)
- População Rural 24.446 hab.(IBGE 2004)
- Numero de Ligações de Água87.337 lig.
- Numero de Ligações de Esgoto ..80.690 lig.



Histórico da DAE

- Em dezembro de 1901 foi iniciado o serviço de Água e Esgoto como empresa privada.
- Em 1910, o serviço de água e esgoto foi encampado pela Municipalidade
- Em 1969, o DAE foi transformado em autarquia municipal.
- A partir de 01/01/2000, o Depto. de Água e Esgoto tornou-se uma Empresa de Economia Mista, a DAE SA Água e Esgoto.



Mananciais de Abastecimento

- Rio Jundiaí-Mirim reforçado pela reversão do Rio Atibaia;
- Córrego Moisés;
- Córrego do Padre Simplício;
- Afluentes do Ribeirão Caxambú (manancial futuro);
- Rio Capivari (manancial de Vinhedo, Campinas e Indaiatuba).

Mananciais de Abastecimento



Vista Aérea das Represas do Rio
Jundiaí - Mirim

Mananciais de Abastecimento



Barragem do Rio Jundiaí - Mirim
Jundiaí/SP



Características dos Mananciais

RIO JUNDIAI-MIRIM + REVERSÃO DO RIO ATIBAIA

- Adução do Rio Atibaia 11Km - $d=1.200$ mm.
- Até 1998 - Represa do Horto 350.000 m³.
- 2003 - Nova Represa Cota 710 - $5.000.000$ m³.
- 2007 - Cota Final 713 m - $10.000.000$ m³.



Mananciais de Abastecimento

Esquema da situação 2005

Jundiaí - SP





Reversão do Rio Atibaia

Município de Itatiba



Reversão do Rio Atibaia

Casa de Bombas Velha



Reversão do Rio Atibaia

Casa de Bombas Nova



Reversão do Rio Atibaia

Adutoras



Adutora de 700 mm



Adutora de 1.200 mm

Reversão do Rio Atibaia

Acessórios



Ponte sobre Rodovia D. Pedro I



Escada de Dissipação

Reversão do Rio Atibaia

Irrigantes



Medição de Vazão

Rio Jundiá-Mirim

Local : Ponte do Fava



wda.vecserv.com.br

Usuário : jundiai

Senha : demo

Abastecimento do Município



ETA Anhangabaú - Estação de Tratamento de Água Jundiaí/SP

Controle de Qualidade da Água



Laboratório Físico-Químico e Bacteriológico

18

Controle de Qualidade da Água



Laboratório de Hidrobiologia

Controle de Qualidade da Água



Laboratório da ETA

PROJETO CERJU

Comitê de Estudos e Recuperação do Rio Jundiaí



Emissário de Esgotos (chegada na ETE)
Extensão 50 Km de 0,30 a 2,00 diâmetro

Tratamento de Esgoto



ETE Novo Horizonte - Estação de
Tratamento de Esgoto Jundiaí/SP



Estação de Tratamento de Esgoto - ETE

- A ETE Jundiaí trata os esgotos domésticos, comerciais e industriais do Município.
- Contrato de concessão precedido de concorrência pública com obrigação de execução de obras.
- Prazo de concessão 20 (vinte) anos.
- Data de início da concessão 1996.

Estação de Tratamento de Esgoto - ETE

DADOS TÉCNICOS (1.ª fase)

- Carga Orgânica53 ton DBO/dia
- Eficiência Remoção de Carga Poluente 94%
- Tipo de Tratamento - lagoas aeradas seguidas de lagoas de decantação
- Área total do conjunto das lagoas 17 ha
- Vazão Máx. 1.400 l/s (2 módulos)
- Em andamento, o projeto de ampliação da ETE.

Preservação Ambiental Peixamento

O Projeto Jundiá de piscicultura e engorda de alevinos para repovoamento das represas do Rio Jundiá-Mirim



Preservação Ambiental

Fauna aquática da represa

Pintado, piau, piapara, carpa cabeçuda e capim, tilápia, curimbatá, pacu, jundiá e dourado





Preservação Ambiental

Reflorestamento

O projeto de reflorestamento prevê a produção de 150 mil mudas/ano de essências nativas, como :

Araucária, paineira, canafístula, ipê roxo, ipê rosa, cedro, jabuticaba, pitanga, angico preto, aroeira, dentre outras, que serão utilizadas na recomposição da mata ciliar dos rios e córregos que compõem a bacia do Jundiaí-Mirim.

Preservação Ambiental

Viveiro de mudas



Preservação Ambiental

Parque da Cidade



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE JUNDIAÍ

DAE S/A Água e Esgoto
Home Page :
www.daejundiai.com.br
operacoes@daejundiai.com.br

