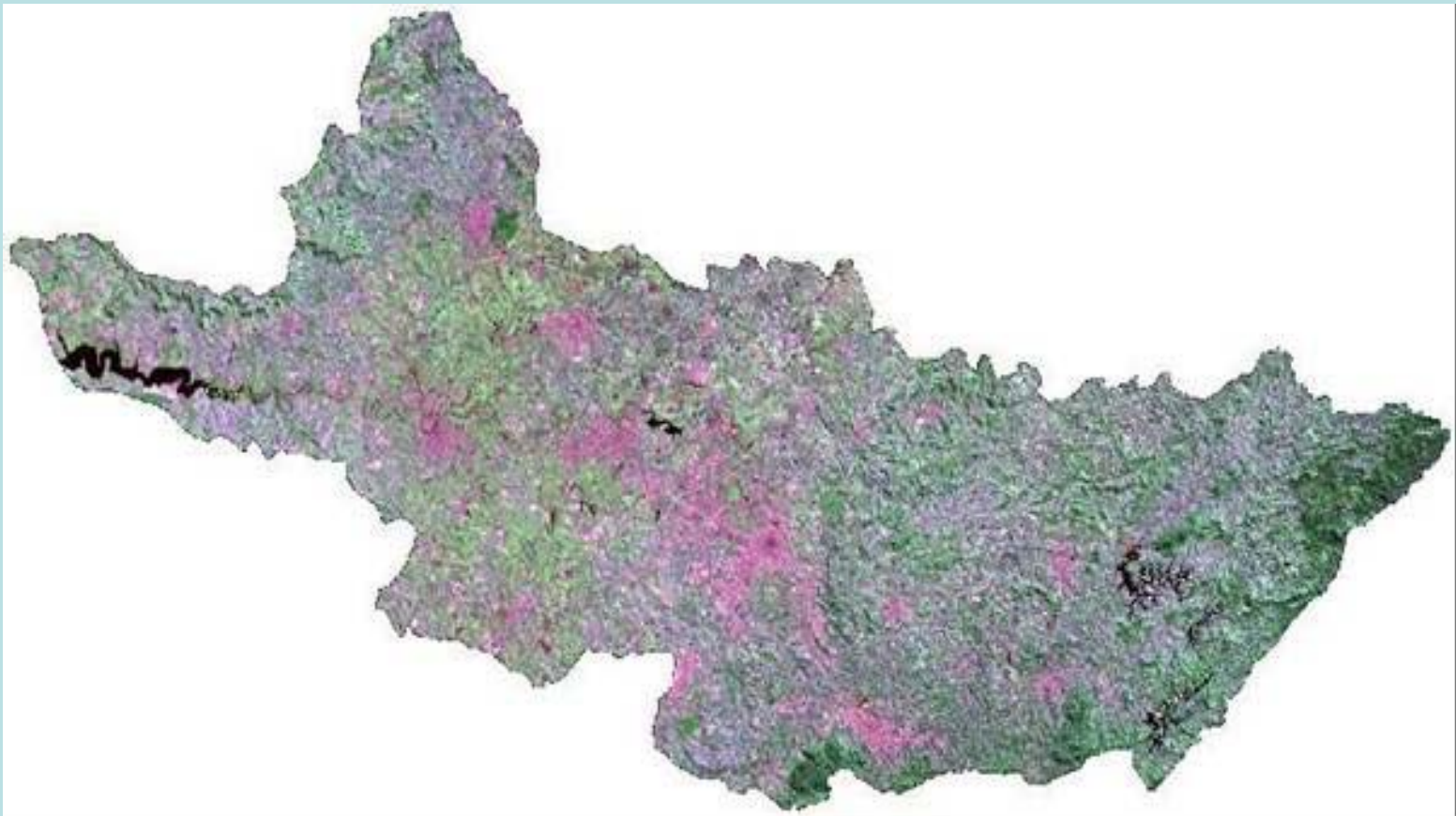




**Comitê das Bacias Hidrográficas dos
Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí**

Câmara Técnica de Saneamento – CT-SA

28.^a Reunião Ordinária em Paulínia / SABESP – 02.07.2008



Câmara Técnica de Saneamento – CT-SA

28.ª Reunião Ordinária em Paulínia / SABESP

PAUTA:

- ✓ - **Abertura e informações gerais;**
- ✓ - **Aprovação da Ata da reunião anterior;**
- ✓ - **GT-Empreendimentos PCJ: Parcelamento do solo Alphaville - Campinas II e III - EIA/Rima**
- ✓ - **Discussão sobre as diretrizes para parcelamento do solo e outros empreendimentos**
- ✓ - **REPLAN – Parecer Técnico CBH-PCJ e GT-Produtos Perigosos**
- ✓ - **Informes dos Grupos de Trabalhos:**
- ✓ **GT-Lodos – Projeto sobre Centrais de Lodos - TR / Licitação;**
- ✓ **GT-Operação de ETEs;**
- ✓ **GT-Indicadores de Gestão**
- ✓ - **Aprovação da pauta da próxima reunião CT-SA – agosto/2008 e o evento UNICAMP;**
- ✓ - **Apresentação da SABESP sobre sistema de saneamento de Paulínia;**
- ✓ - **Visita Técnica a ETE-Paulínia / Encerramento**

Câmara Técnica de Saneamento – CT-SA

28.^a Reunião Ordinária em Paulínia / SABESP

PAUTA:

- ✓ - GT-Empreendimentos PCJ: Parcelamento do solo Alphaville - Campinas II e III - EIA/Rima**
 - ✓ > EIA/Rima apresentado no GT-Empreendimentos;**
 - ✓ > EIA/Rima disponibilizado no site: www.comitepcj.sp.gov.br**
- ✓ - Discussão sobre as diretrizes para parcelamento do solo e outros empreendimentos**

Câmara Técnica de Saneamento – CT-SA

28.^a Reunião Ordinária, em Paulínia / SABESP

26.^a e 27.^a Reunião Ordinária, de Limeira e de Sta. Gertrudes

Assunto: Discussão sobre as diretrizes para parcelamento do solo

PROPOSTA:

Indicação de diretrizes:

1 – Sistema de Abastecimento Público:

2 – Sistema de Esgotamento Sanitário:

3 – Gerenciamento de Resíduos:

4 – Drenagem Urbana:

Câmara Técnica de Saneamento – CT-SA

28.^a Reunião Ordinária em Paulínia / SABESP

Reunião Plenária de Extrema / MG: Deliberação dos Comitês PCJ n° 003, de 27/06/2008.

Vincula o Grupo de Trabalho Produtos Perigosos - GT-PP à Câmara Técnica de Saneamento (CT-SA) dos Comitês PCJ.

Deliberam:

Artigo 1º – O Grupo de Trabalho para estudos e acompanhamento de acidentes com produtos perigosos, denominado “GT-PP”, criado por meio da Deliberação Conjunta dos Comitês PCJ n° 023/05, de 21 de outubro de 2005, ficará vinculado à CT-SA dos Comitês PCJ.

Artigo 2º- Permanecem inalteradas a forma de composição, as competências e a duração do GT-PP, constantes dos artigos 2º, 3º e 4º da Deliberação Conjunta dos Comitês PCJ n° 023/05, de 21.10.2005.

Artigo 3º- A Coordenação da CT-SA, com apoio da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ, deverá providenciar a recomposição e a reinstalação do GT-PP.

Artigo 4º- Esta Deliberação entra em vigor a partir da sua aprovação pelos Comitês PCJ.

Câmara Técnica de Saneamento – CT-SA

28.ª Reunião Ordinária em Paulínia / SABESP

PAUTA (continuação) :

- Informes dos Grupos de Trabalhos:

✓ **GT-Lodos – Projeto sobre Centrais de Lodos - TR / Licitação;**

✓ **GT-Operação de ETES;**

✓ **GT-Indicadores de Gestão**

- Aprovação da pauta da próxima reunião CT-SA – agosto/2008 e o evento UNICAMP;

- Apresentação da SABESP sobre sistema de saneamento de Paulínia;

- Visita Técnica a ETE-Paulínia / Encerramento

AGENDA-2008

- 1. 02/07 – SABESP / Paulínia**
- 1. 20/08 – CESET / Unicamp - Limeira**
- 2. 22/10 – PM de Jaguariúna**
- 3. 03/12 – DAEE / BMT - Piracicaba**

Câmara Técnica de Saneamento – CT-SA

28.^a Reunião Ordinária em Paulínia / SABESP

CT-PL – reunião de maio, na SANASA / Campinas

Assunto:

Demandas para financiamento FEHIDRO 2008

Proposta: Projeto CETESB:

**Atualização e desenvolvimento de procedimentos analíticos
para otimização das redes de qualidade de águas
superficiais e subterrâneas na Bacia do PCJ**

Equipamento: aquisição e instalação de um
cromatográfico iônico.

Recursos Necessários (total): R\$ 407.000,00

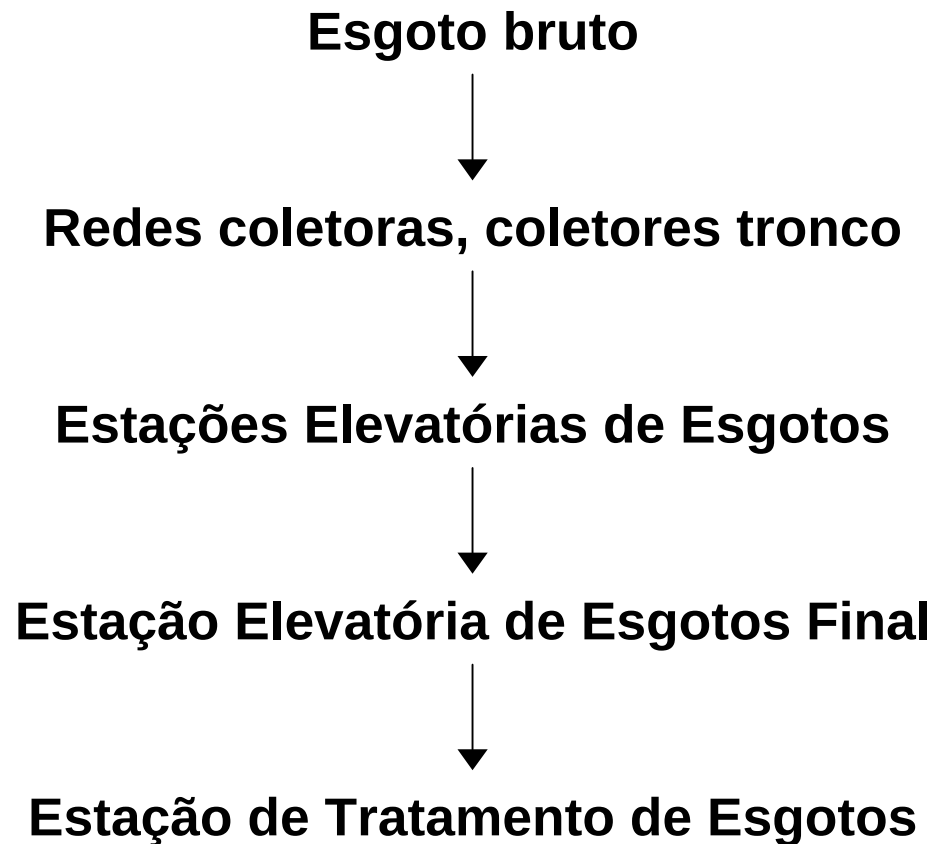
SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE PAULÍNIA

**Ane Caroline Grisolio Machion
Engenheira Civil**

Divisão de Gestão e Desenvolvimento Operacional - RJJO



1. Sistema de Esgotos Sanitários de Paulínia



Coleta, afastamento e tratamento

Há, atualmente, no Município de Paulínia:

- 22.500 ligações de água**
- 19.200 ligações de esgoto**
- 25 Estações Elevatórias de Esgotos**
- 2 Estações de Tratamento de Esgotos - ETE Paineiras e ETE Paulínia**

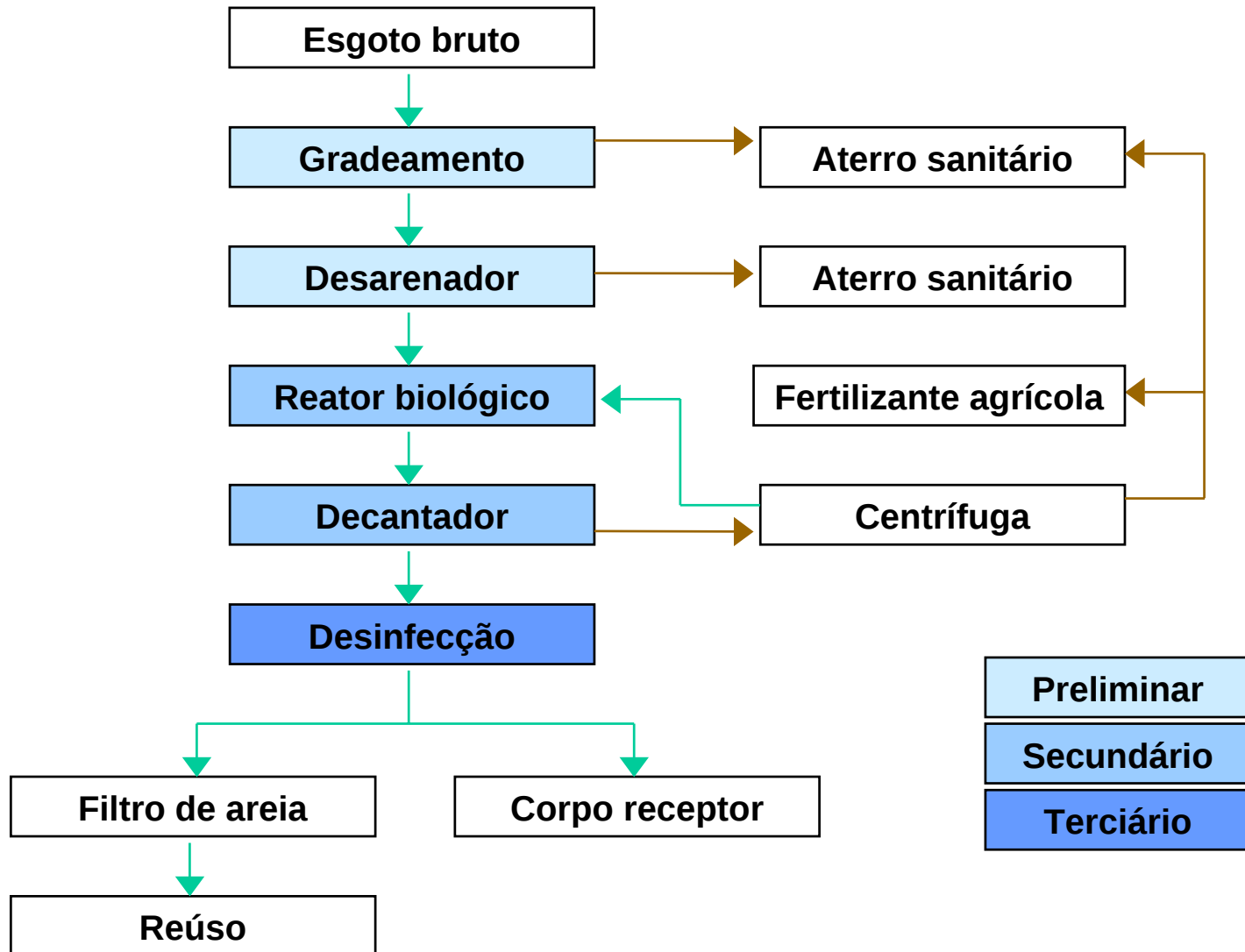


**Foto 1 – Estação Elevatória
de Esgotos Final.**



**Foto 2 – Estação Elevatória
de Esgotos Final.**

2. A Estação de Tratamento de Esgotos de Paulínia



Tratamento preliminar



Foto 3 – Peneiras rotativas.



Foto 4 – Peneiras rotativas.



Foto 5 – Desarenador.



Foto 6 – Desarenador.

Tratamento secundário



Foto 7 – Sopradores.



Foto 8 – Tubulação de distribuição.

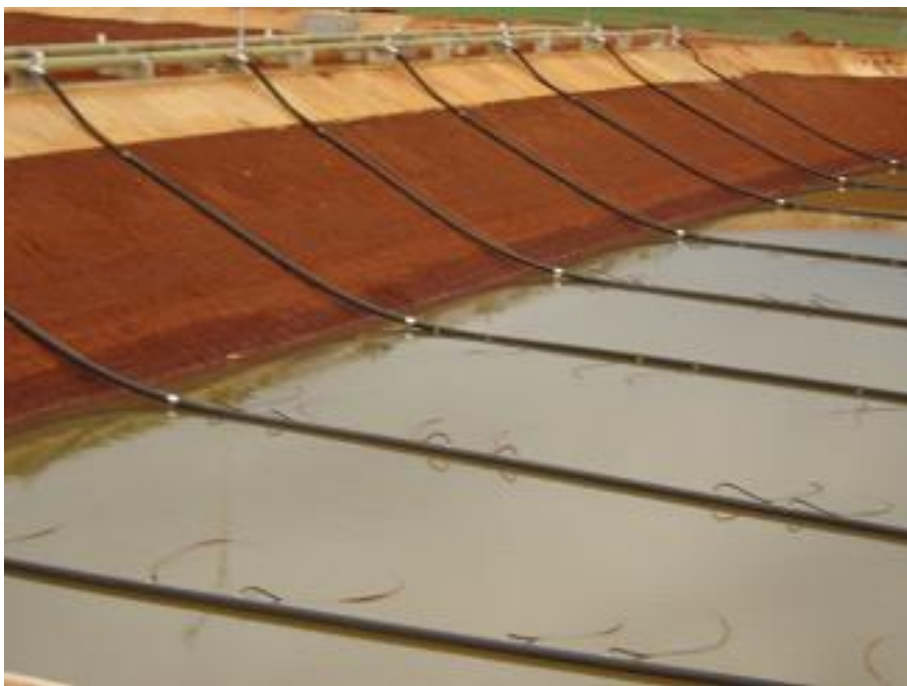


Foto 9 – Cadeias móveis.



Foto 10 – Distribuição de vazão.



**Foto 11 – Reatores
biológicos.**



**Foto 12 – Reatores
biológicos.**



Foto 13 – Decantador.



Foto 14 – Decantador.

Tratamento terciário



Foto 15 – Armazenamento e dosagem de cloro.



Foto 16 – Tanque de contato.

Medição da vazão de lançamento do efluente tratado no Rio Atibaia



Foto 17 – Calha Parshall.



Foto 18 – Calha Parshall.

Tratamento e reservação para reúso



Foto 19 – Filtro de areia.



Foto 20 – Reservatório.

Controle de qualidade: coleta de amostras para análise do efluente em diferentes pontos da ETE

- Medir a eficiência do tratamento**
- Garantir o atendimento aos padrões de lançamento definidos pela legislação vigente**

Parâmetros analisados pelo Controle Sanitário: OD, DQO, PH, sólidos suspensos totais, temperatura, nitrogênio amoniacal, coliformes totais e termotolerantes, óleos e graxas, cloro residual livre e cloro total e turbidez (água de reuso)

Parâmetros analisados na ETE: OD, PH e Temperatura

Fiscalização: CETESB

3. Agradecimentos

A TODOS OS PRESENTES:

MUITO OBRIGADO!



SECRETARIA DE
SANEAMENTO E ENERGIA



GOVERNO DO ESTADO DE
SÃO PAULO
TRABALHANDO POR VOCÊ

www.sabesp.com.br