

Projeto
Aquapolo
ambiental

6ª Audiência sobre Sustentabilidade - SABESP - 22/04/08

Consumo de Água no Pólo

- Histórico – consumo de água em 93 / 94: 450 L/s
- Consumo atual: 350 a 370 L/s
- Redução no período: 20%

De onde vem nossa água hoje

A água industrial é produzida a partir do tratamento de água captada no rio Tamandateí e diluída com água potável na quantidade mínima necessária para obter a especificação de uso.

De onde virá

A produção de água industrial será obtida a partir de esgoto tratado (água de reúso) da ETE-ABC da SABESP, zerando o consumo de água potável para uso industrial.

Recursos Hídricos ABC

- Rio Tamanduateí: altíssima concentração de esgoto;
- Projeto de saneamento do rio Tietê (*rio Tamanduateí é afluente*): captação do esgoto da cidade de Mauá para tratamento;
- Vazão do rio na região de Capuava será reduzida em 50 a 70%, com impactos diretos na produção de água industrial no Pólo.

Ampliação provoca maior necessidade

A partir de 2009: 650 litros /s

A partir de 2012 – 1.000 litros /s
(*produção de escala mundial*)

Projeto Aquapolo ambiental

O MAIOR PROJETO DE ÁGUA DE REÚSO DO PAÍS



2 bombas
600l/s



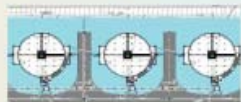
São Paulo Santo André
São Caetano

PÓLO
PETROQUÍMICO



ETA de reúso

PQU
UNIPAR DIVISÃO QUÍMICA
POLIETILENOS UNIÃO
NOVA PETROQUÍMICA
POLIBUTENOS
AIR LIQUIDE
CABOT
OXITENO
WHITE MARTINS



Estação de Nitrificação

Aço Carbono
16,5 km de extensão
1000 l/s de vazão



SECRETARIA DE
SANEAMENTO E ENERGIA



Projeto
Aquapolo
ambiental

Ampliação do Pólo Petroquímico

- Total de investimentos: R\$ 3 bilhões
- Geração de 14 mil novos empregos na cadeia
- Arrecadação de ICMS revertida para a região

Importância da atividade para o Estado

Hoje as centrais petroquímicas já respondem por 27% do ICMS arrecadado no Estado.

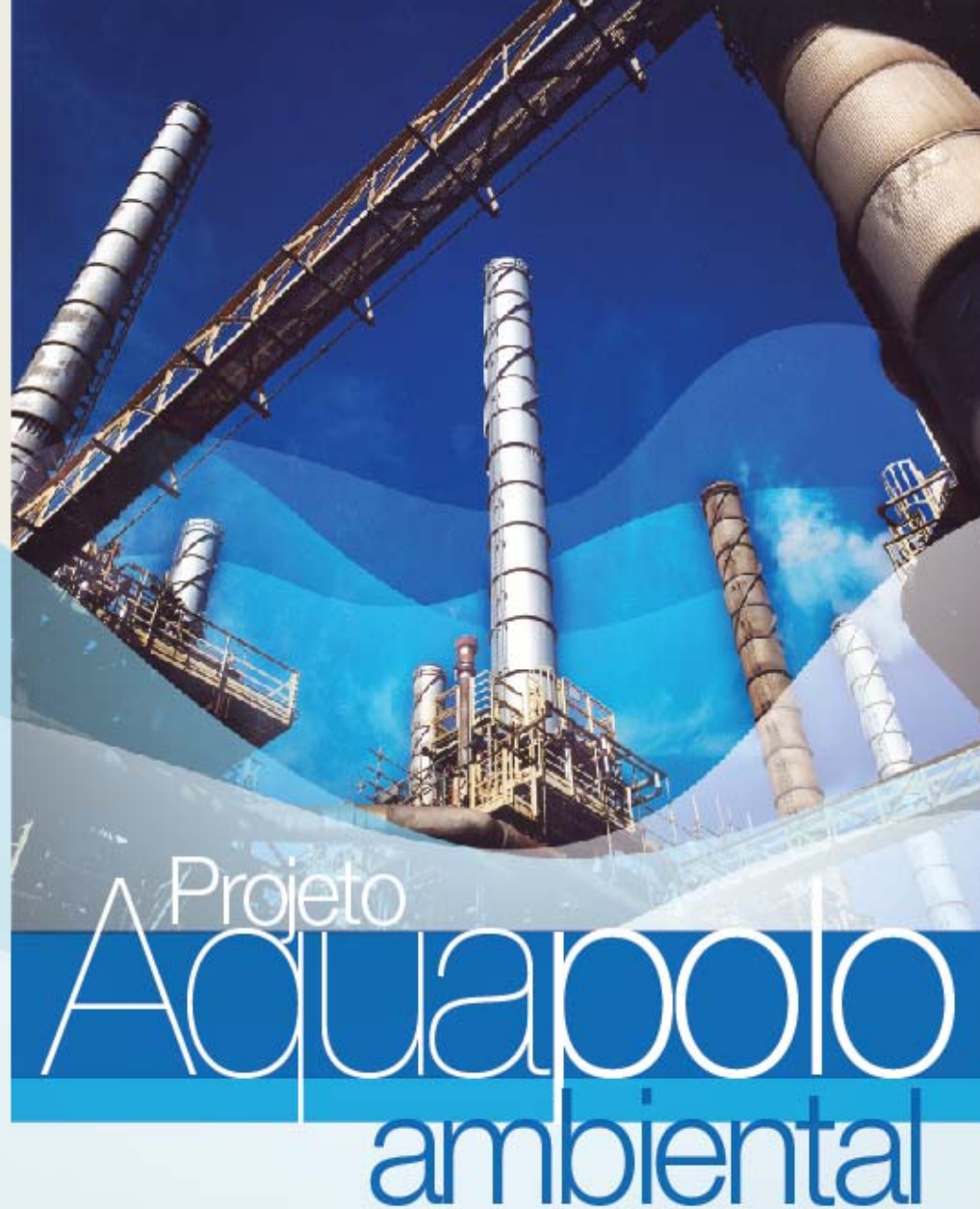
Somente o ICMS gerado pelas atividades do pólo do ABC representa 65,5% e 62,4% da arrecadação dos municípios de Santo André e Mauá, respectivamente

Ampliação do Pólo Petroquímico

Investimentos

- PQU – R\$ 1.2 bilhão
- Unipar Div.Química – R\$ 100 milhões
- Polietilenos União – R\$ 491 milhões
- Nova Petroquímica – R\$ 90 milhões
- Oxiteno S/A – R\$ 150 milhões
- Recap – US\$ 600 milhões





Projeto
Aquapolo
ambiental

6ª Audiência sobre Sustentabilidade - SABESP - 22/04/08