



Encontro Técnico **AESABESP**

31º Congresso Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente

**Sistemas de coleta de esgoto / tratamento de
esgotos e efluentes – 5490**

Balanco de massas do esgotamento sanitário: o auxílio dos contratos de performance para o Novo Rio Pinheiros

**Adriano Cortez dos Santos
Anelise Z. R. Pedro, Giselle Boschi, Luiz Cláudio G. Pinto,
Alexandre F. Martins
SABESP – acorsa@sabesp.com.br**

O desafio: Contratos do Novo Rio Pinheiros

Despoluição do Rio
Pinheiros até 2022



Contratação
por
performance



Resultados



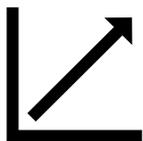
Metas de
performance

O desafio: Contratos do Novo Rio Pinheiros

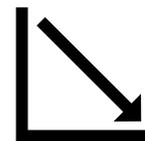


**Metas de
performance**

**PLANEJAR AÇÕES COM
ASSERTIVIDADE E
GARANTIA DE RESULTADOS**



Incremento de economias
encaminhadas para
tratamento



Redução da DBO
(Demanda Bioquímica de
Oxigênio)

A solução: Balanço de esgotamento sanitário

Esgoto gerado
59.655 economias
296,44 L/s
100%

Não coletado
9.562 economias
40,71 L/s
16%

Coletado
50.093 economias
255,90 L/s
84%

Potencial
3.033 econ.
14,20 L/s
32%

Factível
44 econ.
0,15 L/s
0,5%

Não factível
6.485 econ.
26,36 L/s
67,5%

Não tratado
12.306 econ.
56,88 L/s
25%

Tratado
37.787 econ.
199,02 L/s
75%

Recuperável
2.533 econ.
11,96 L/s
84%

Desafio
500 econ.
2,24 L/s
16%

Recuperável
985 econ.
3,95 L/s
15%

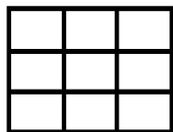
Desafio
5.500 econ.
22,41 L/s
85%

Interligações
11.207 econ.
43,03 L/s
91%

Col. tronco
1.099 econ.
13,85 L/s
9%

Meta de economias encaminhadas para tratamento: 15.868

Informações necessárias

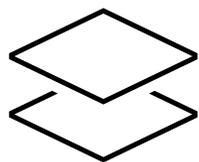


Cadastro das ligações

Economias, consumo, tipo de ligação (TL), situação de esgotamento (Sit.e).



Posição espacial das ligações

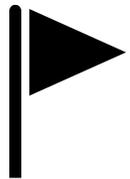


Polígonos das áreas desejadas e da mancha de tratamento

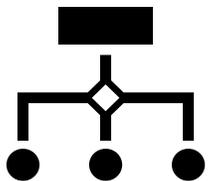
Benefícios



Análise **rápida e visual** do sistema de esgotamento e das ações necessárias para universalização;



Acompanhamento de **indicadores**, determinação de **metas** e auxílio na **priorização** das ações;



Agilidade no levantamento de informações.

Resultados alcançados



Disseminação na M
e na T, CETESB,
EMAE e Prefeitura

Referência e padrão
para o Novo Rio
Pinheiros



**NOVORIO
PINHEIROS**

**Simplicidade de
análise**

Otimização do tempo
para levantamento de
informações



**Quebra de
paradigma no
processo**

Balanco de esgotamento

- Análise ágil do sistema de coleta;
- Visualização das ações necessárias para a universalização do saneamento.



Encontro Técnico
AESABESP

31º Congresso Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente

Faça seu balanço de esgotamento!



Adriano Cortez dos Santos
SABESP – acorsa@sabesp.com.br