

O MAIOR
EVENTO DE
SANEAMENTO
DA AMÉRICA
LATINA



18 A 20
SETEMBRO 2018
EXPO CENTER
NORTE
SÃO PAULO - SP

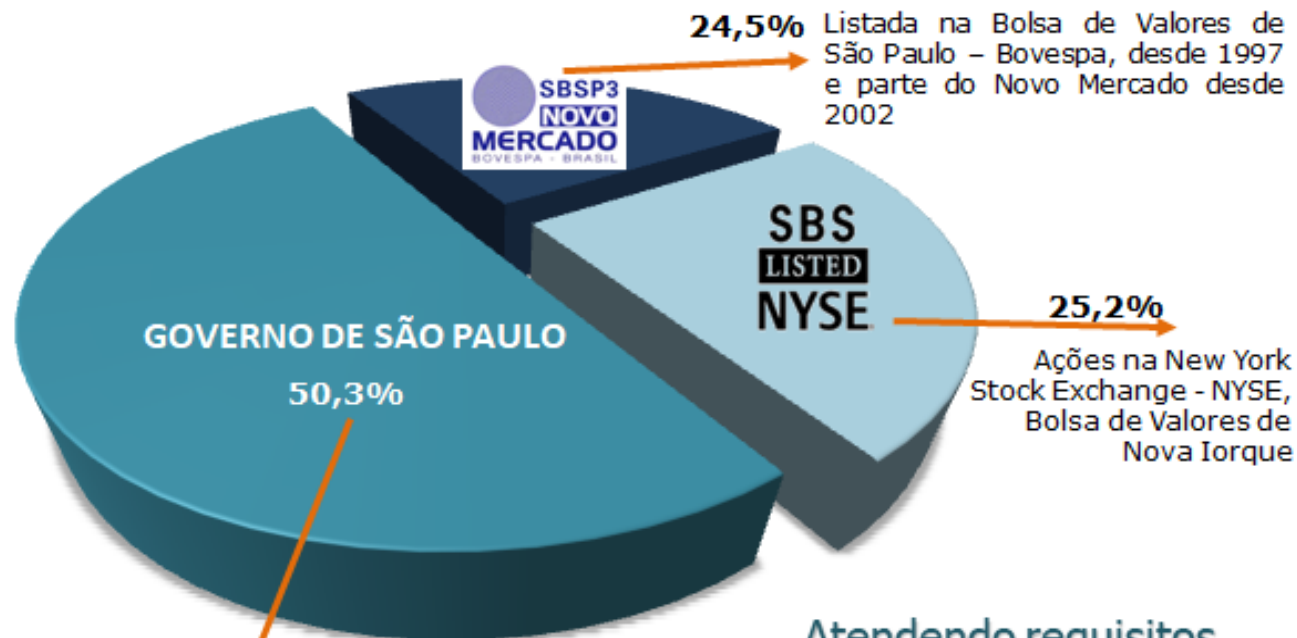
9581 – SISTEMA DE INTERCEPTAÇÃO E CAPTAÇÃO DE ESGOTO EM GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL UTILIZANDO A VÁLVULA DE TEMPO SECO

Paulo Rosa Santos

Aluízio Martiniano Silva, Cláudio Henrique de Paula, Alexandre Ribeiro Vieira

paulorosa@sabesp.com.br

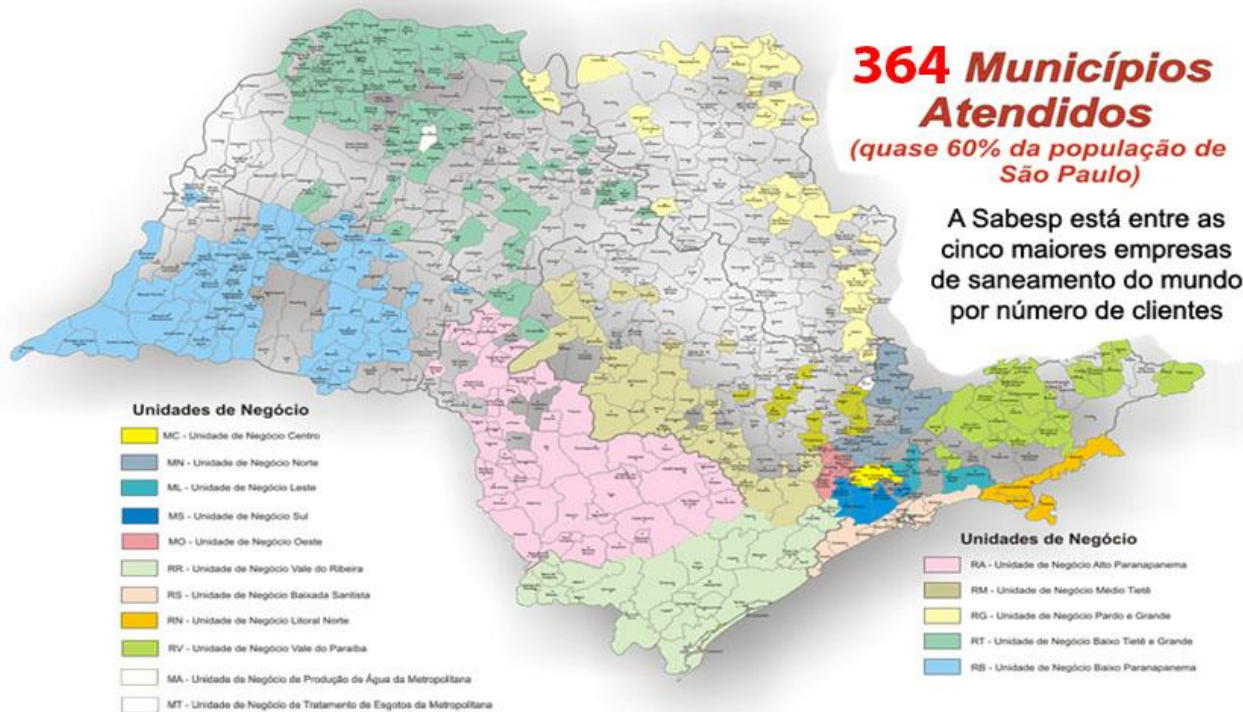
Sabesp – Distribuição de Capital



Sólido compromisso com os acionistas minoritários
Representantes no Conselho de Administração

Atendendo requisitos
da lei Sarbanes-Oxley

Municípios atendidos pela sabesp



Perfil da Unidade de Negócio Sul

Perfil da MS	
Área Territorial	1.597 km ²
População Atendida	4,3 milhões
Número municípios	7 + zona sul SP
Atendimento Água %	Tende à universalização
Atendimento Esgoto	89,3 %
Ligações Água (A/AE)	1.207.176
Ligações Esgoto (E/AE)	962.555
Área de proteção de Mananciais	77%
Extensão de rede de água (km)	9.203
Extensão de rede de esgoto (km)	6.371
Nº funcionários MS	918



Leis específicas da Guarapiranga e Billings

Perfil da UGR Interlagos



- Entre 2 grandes mananciais Guarapiranga e Billings
- População atendida: 1,1 milhão
- Atendimento água: 100 %
- Atendimento esgoto: 84%
- 98,6% do esgoto enviado para tratamento

Desafios

- Crescimento territorial desordenado
- Formação de núcleos informais
- Falta de padronização construtiva
- Geografia desfavorável
- Vias estreitas de difícil acesso

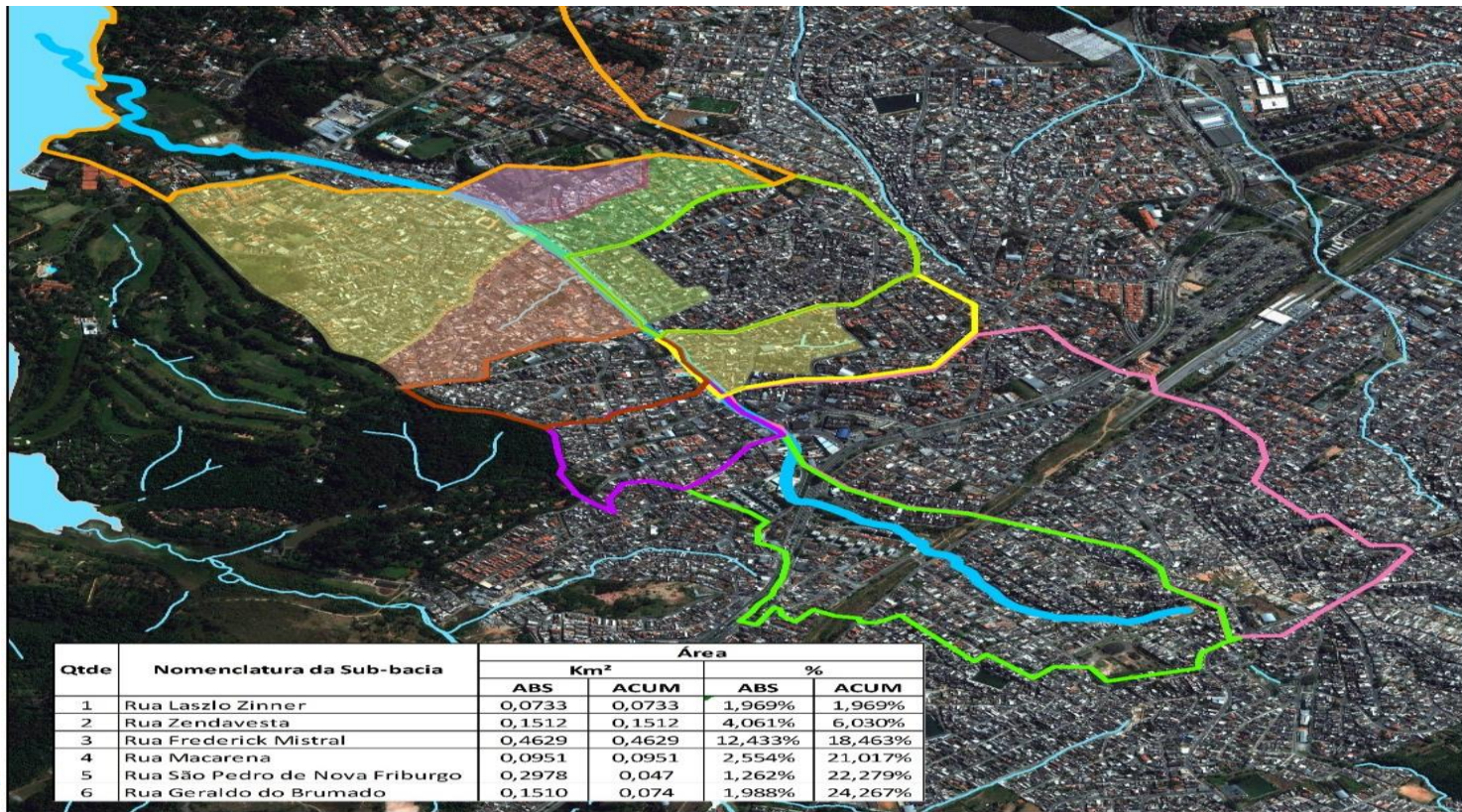




Proposta

AÇÃO	QUAL AÇÃO A REALIZAR ?	COMO REALIZAR?
1	Escolher uma bacia de esgotamento para um plano piloto.	Verificação da bacia potencial para a obtenção de um resultado mais contundente, levando em consideração os levantamentos já feitos anteriormente
2	Qualificar os problemas e o tipo de intervenção para saná-los.	Por meio do dimensionamento do problema.
3	Quantificar as intervenções.	Levantamento, caso a caso, de cada intervenção necessária.
4	Qualificar as intervenções.	Expor os benefícios que cada intervenção irá gerar.
5	Pesquisa de novos métodos e/ou tecnologias existentes no mercado para solução da problemática.	Levantamento da existência de soluções para os diferentes casos constatados. Sendo o caso visitar feiras e exposições.

Bacia do Córrego São José

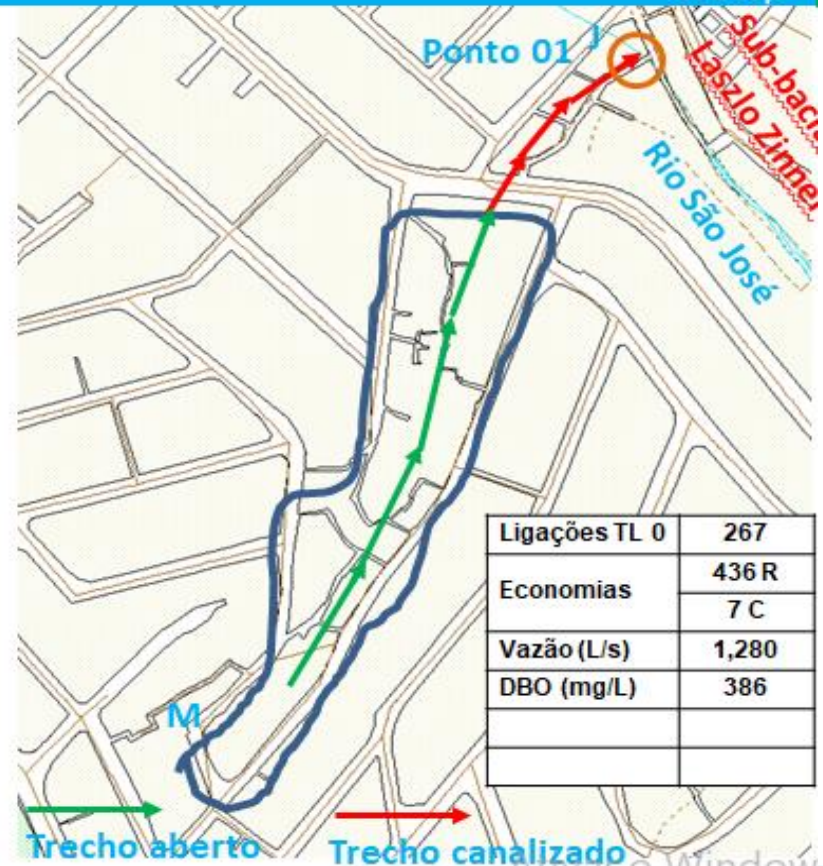


Ações

- Levantamento de cadastro de redes coletoras
- Elaboração de mapas temáticos
- Diagnóstico em campo (Sabesp e Prefeitura)
- Instalação da válvula e interligação à RCE
- Zeladoria constante

Situação 01 detectada no diagnóstico

Vista do Ponto 01



Inspeção em campo e execução da obra



Válvula instalada na caixa da GAP



Instalação de válvula na saída da GAP



Válvula de Tempo Seco



Redução da carga de Fósforo

Após a conclusão de instalação da terceira válvula, constatou-se acentuada diminuição da carga de Fósforo, de amostras coletadas na foz do córrego São José.

Carga de Fósforo

