



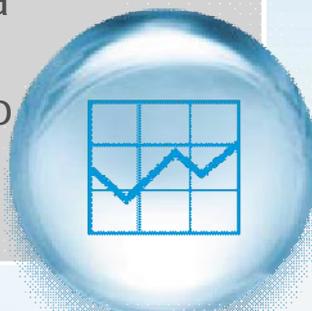
**GOVERNO DE
SÃO PAULO**

USO ESTRATÉGICO DA ÁGUA: DESAFIOS E OPORTUNIDADES



Pontos Principais...

A Sabesp tem compromisso com a política pública e com critérios de eficiência de mercado



O novo marco regulatório do saneamento encerra desafios e oportunidades



A universalização dos serviços de saneamento e a proteção do meio ambiente constituem prioridades para a Sabesp



O Sabesp Soluções Ambientais alia preservação de recursos hídricos e oportunidade de negócio sustentável



Sumário



Sabesp



Novo marco
regulatório



Desafios e
oportunidades



O uso estratégico
da água

Sumário



Sabesp



Novo marco regulatório



Desafios e oportunidades



O uso estratégico da água

○ Onde a Sabesp atua...



São Paulo e Brasil

3% da área

22% da população

33% do PIB

33% das exportações

40% das importações

41 milhões de habitantes

645 municípios

Fontes: IBGE, Seade e Banco Central do Brasil

● **SABESP: 26 milhões de clientes no Estado de São Paulo
(60% da população urbana)**

Números da companhia

- Fundação: 1973
- Empregados: 16.800
- Municípios: 366
- Unidades de negócio: 16





Números da Sabesp...

- Sistemas regionais
- Região Metropolitana



Informação básica

Fundação em 1973

Empregados: 16.800

Atende à cidade de São Paulo e outros 365 municípios dos 645 do Estado

Fornece água a 23 milhões de pessoas e serviço de esgoto a 19 milhões de pessoas

Também vende água tratada no atacado a 6 municípios (3.3 milhões de pessoas)

Cobre 60% da população urbana do Estado

Principais indicadores operacionais

	Água	Esgoto
Ligações (milhões)	6.8	5.2
Cobertura (%)	100%	79%
Tratamento (%)	100%	72% ⁽²⁾
Volume faturado (milhões m ³)	791.4	643.9
Rede (milhares km)	62.5	40.9

(1) Dados de Junho, 2008

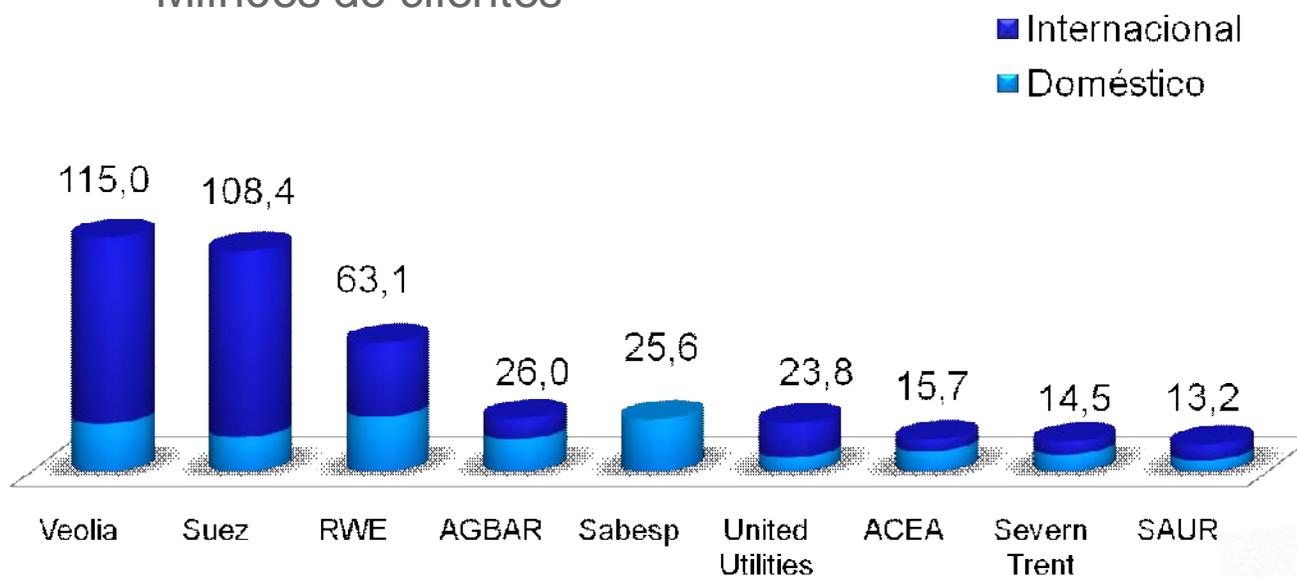
(2) Percentual de esgoto tratado sobre o coletado





Sabesp: empresa paulista está entre as maiores do mundo...

Milhões de clientes

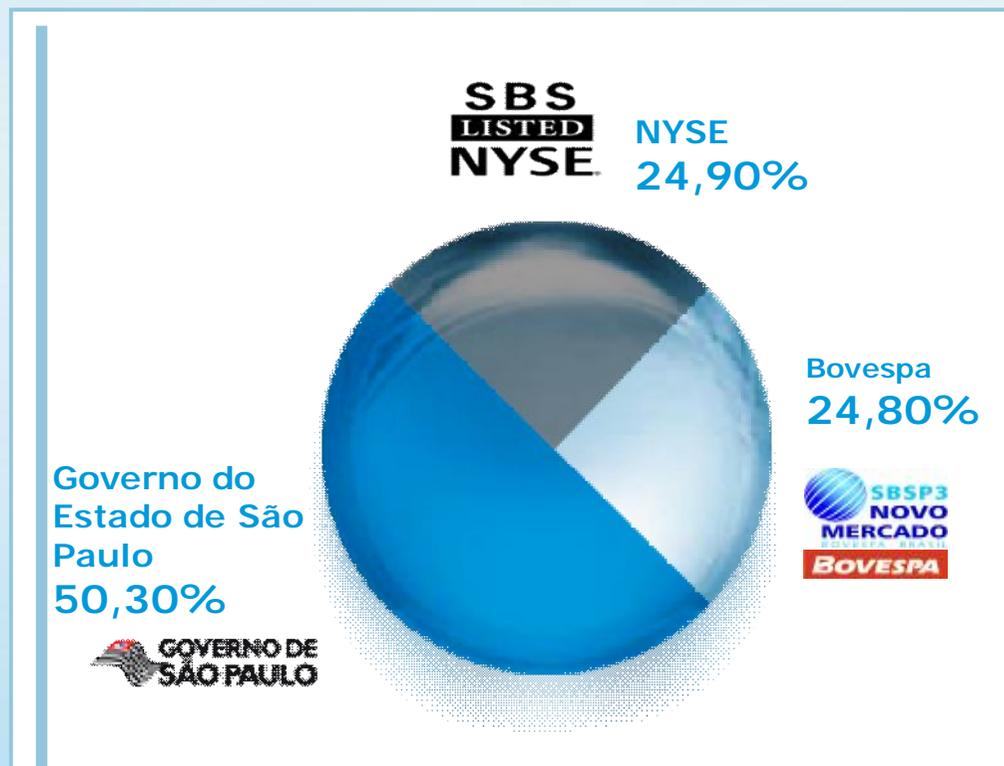


Fonte: Pinsent Masons – water Yearbook – 2006- 2007
(x) inclui 3,1 milhões de clientes em municípios permissionários



Sabesp atende padrões de governança dos principais mercados...

- Empresa de capital misto
- Listada no “Novo Mercado” e NYSE, adotando as melhores práticas de governança corporativa
- 100% de ações ordinárias



 **Primeira empresa de saneamento do Brasil listada no Índice de Sustentabilidade Empresarial da Bovespa (ISE)**

Sabesp conquistou sua posição no rol de empresas cujas ações compõem o ISE da Bolsa de São Paulo (Bovespa) por apresentar um alto grau de comprometimento com a sustentabilidade

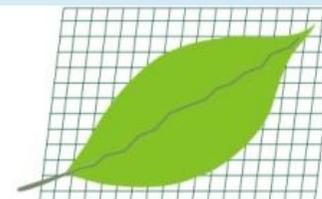
Somente 32 empresas estão listadas no ISE

Possibilita a participação nos fundos Sustainable & Responsible Investment (SRI)



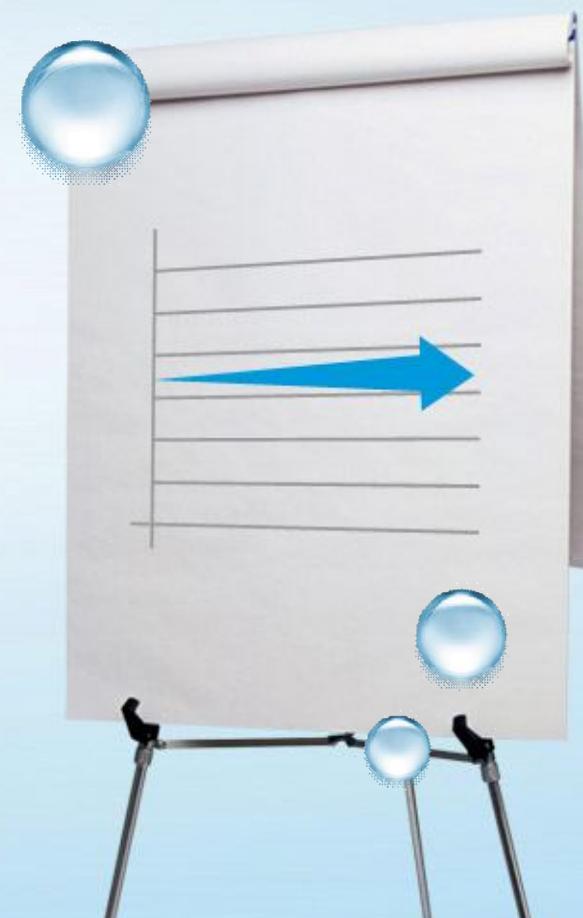
**Índice de
Sustentabilidade
Empresarial** **ISE**

Carteira 2008 - 2009



Avanços no trabalho pela sustentabilidade

1. Entre 2007 e 2008, foram feitas ligações de água suficientes para incorporar uma cidade como São José dos Campos (600 mil habitantes) a cada ano.
2. A ampliação de tratamento de esgoto foi suficiente para atender uma cidade como Guarulhos - mais 1,25 milhão habitantes a cada ano.
3. A perda de água caiu de 32% do faturamento em 2006 para 28% em 2008 - abastecimento para 630 mil habitantes a cada ano.
4. O consumo de energia elétrica caiu de 0,657 KWh para 0,648 KWh por metro cúbico de água produzida – energia para 14,5 mil residências



Sumário



Sabesp



Novo marco
regulatório



Desafios e
oportunidades



O uso estratégico
da água

Novo marco regulatório alterou ambiente de atuação

1970 Planasa

Contrato de concessão

Auto-regulação

Financiamento público

Foco em obras

Monopólio natural

Água como bem livre

2007 – Lei do Saneamento/ e Lei da Arsesp

Contrato de programa

Agência reguladora

Financiamento de mercado

Foco no cliente

Ambiente competitivo

Escassez de recursos hídricos



Source: IMF, Seade Foundation, IBGE

● Mudanças na legislação permitem novas oportunidades de negócio...

Parcerias com empresas nacionais e internacionais

Novas oportunidades de negócio

- Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos
- Energia
- Drenagem e manejo de águas pluviais urbanas

A Sabesp mudou para se adaptar à nova realidade do saneamento...

Inserir a questão ambiental em todas as atividades da empresa, preservando recursos hídricos e o meio ambiente

Gestão Ambiental

Adoção das melhores práticas de regulação e disseminação da cultura regulatória na empresa

Assuntos Regulatórios

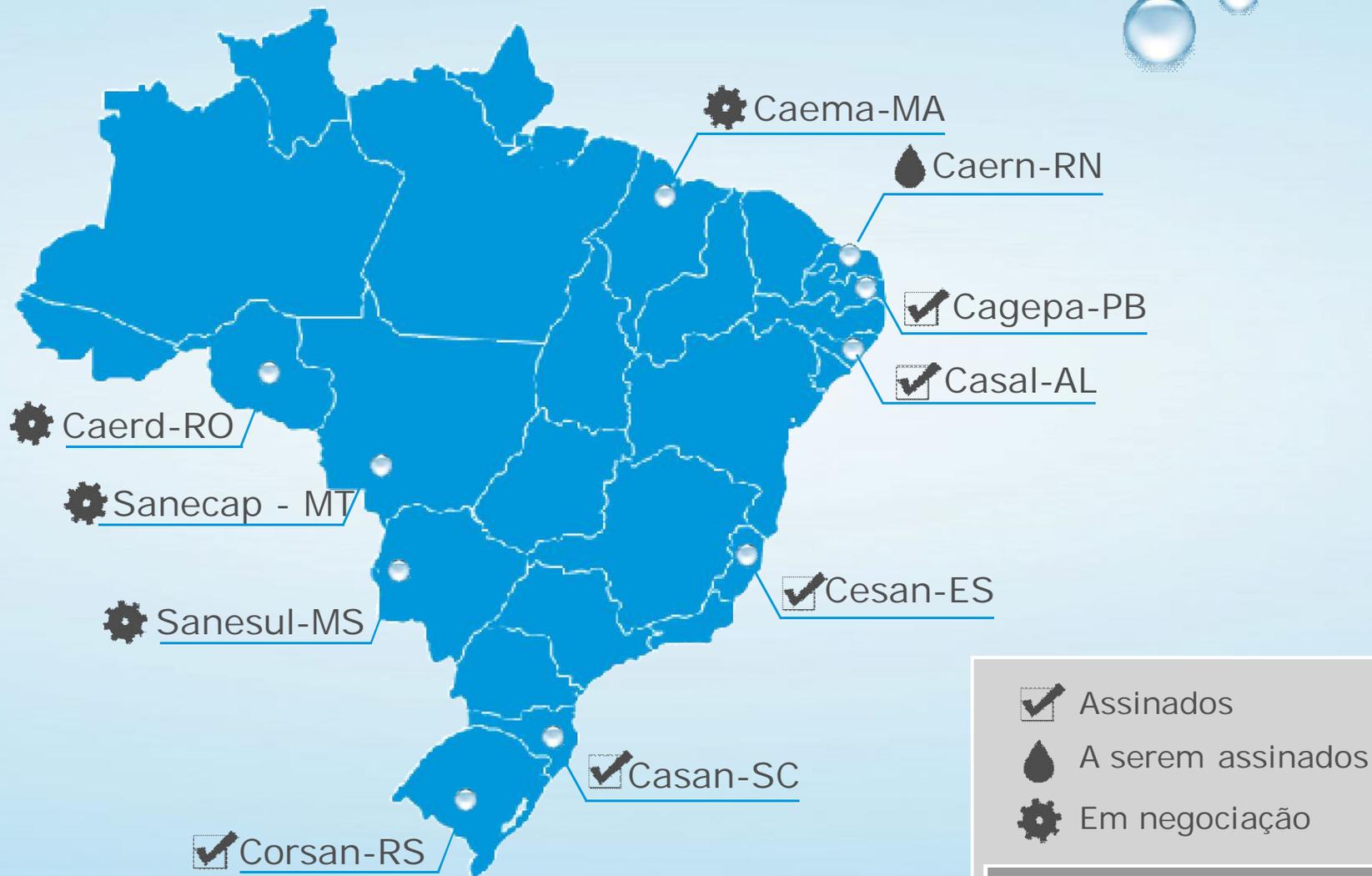
Avaliar oportunidades em outros mercados e apoiar implementação de novos negócios

Novos Negócios

Organizar e expandir esforços da empresa em pesquisa e desenvolvimento tecnológico

P&D

Parcerias com outras empresas de saneamento para aproveitar sinergias...



Parcerias que trazem capital e tecnologia privados para contribuir com meta de universalização...



Cidade de Mogi Mirim: concessão de serviços de tratamento de esgoto



Programa Metropolitano de Água: visão no futuro do abastecimento...

PPP Alto Tietê: ampliação da capacidade de produção de água da ETA Taiacupeba, de 10 para 15 m³/s



Sumário



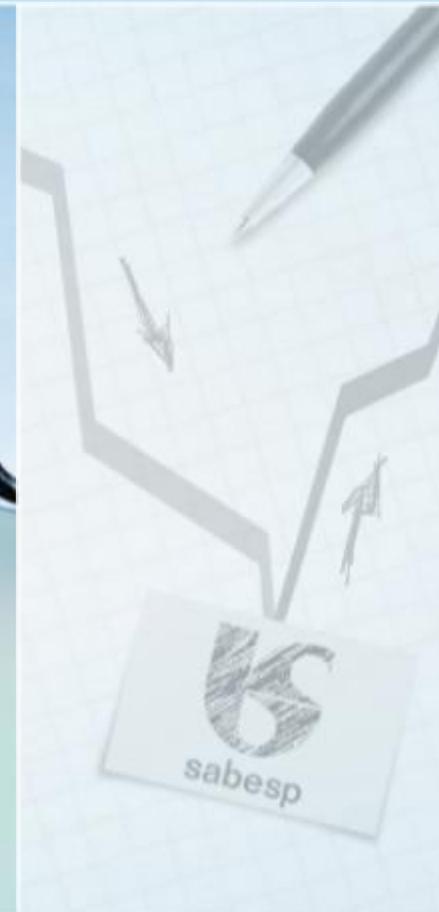
Sabesp



Novo marco
regulatório



Desafios e
oportunidades



O uso estratégico
da água

○ Visão de futuro da Sabesp

Em 2018,
Ser reconhecida como
Empresa que universalizou
os serviços de
saneamento em sua área
de atuação, com foco no
cliente, de forma
sustentável e competitiva,
com excelência em
soluções ambientais.



Renovação de contratos...



...proeste non, nulla natus ipsum facilis magna in cras, laoreet vestibulum
et tristique, a turpis sit dolor tincidunt a. Mauris eu sapien nulla pellentesque,
diam vestibulum ut. Quam ipsum dignissim dolor ante eu. Morbi tempor et
dictum turpis ut at portitor interdum dignissim, ornare nam sed faucibus lacus
donec eget consectetur sit distinctio condimentum, praesent consectetur le
Tincidunt mauris, justo amet una etiam, malesuada ligula dui vivamus odio
nunc.

Ipsum fringilla pretium mauris utrices, a nibh fusce facilis ac sit. Nullam a, nec
morbi diam dignissim. Consectetur ipsum, sollicitudin class a mauris nec, et n
tempor vestibulum aliquam utrices quisque. Orci nec, ullamcorper nunc blandi
aliquam ut adipiscing, elit adipiscing venenatis, feis wisi cras dolor massa imperd
et aenean vehicula. Senectus sed molestie sed. Nibh erat vel nulla enim, aliqu
rutrum.



Contratos com os municípios

	2007	2008	2009	2010	TOTAL
Contratos renovados	107	53	0	0	160
Municípios a renovar - Sabesp			70	91	162

Universalização dos serviços de saneamento até 2018

111 municipalidades já têm serviços universalizados

2009

Baixo Tietê e Grande

2010

Pardo e Grande
Baixada Santista
Baixo Panapanema
Vale do Ribeira

2012

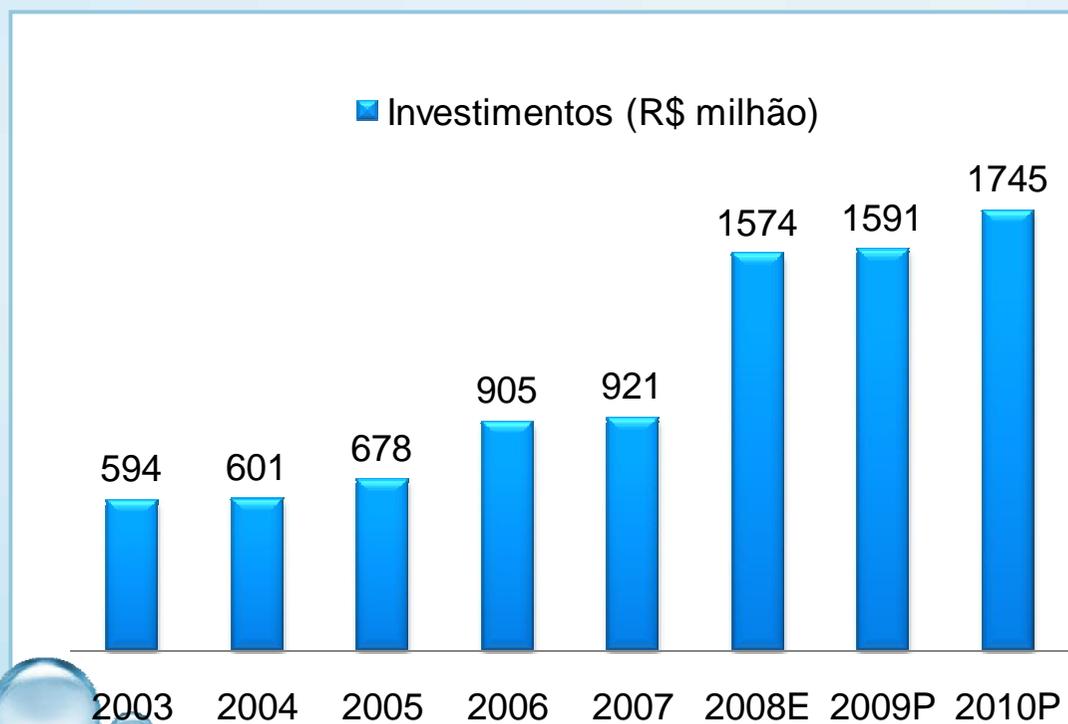
Vale do Paraíba
Alto Paranapanema
Capivari-Jundiá
Região Bragantina
Litoral Norte
Médio Tietê

2018

Região metropolitana de São Paulo

Para atingir essa ambiciosa meta, o volume de investimentos foi duplicado

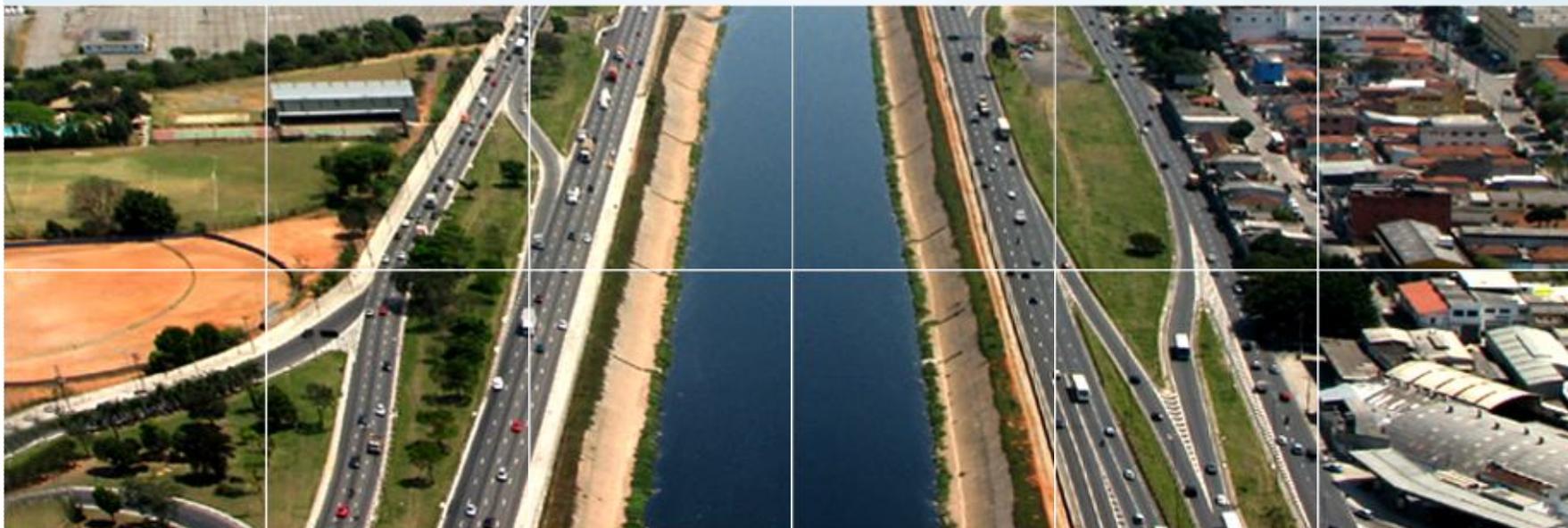
Total de investimentos para 2007-10: R\$ 5,9 bilhões



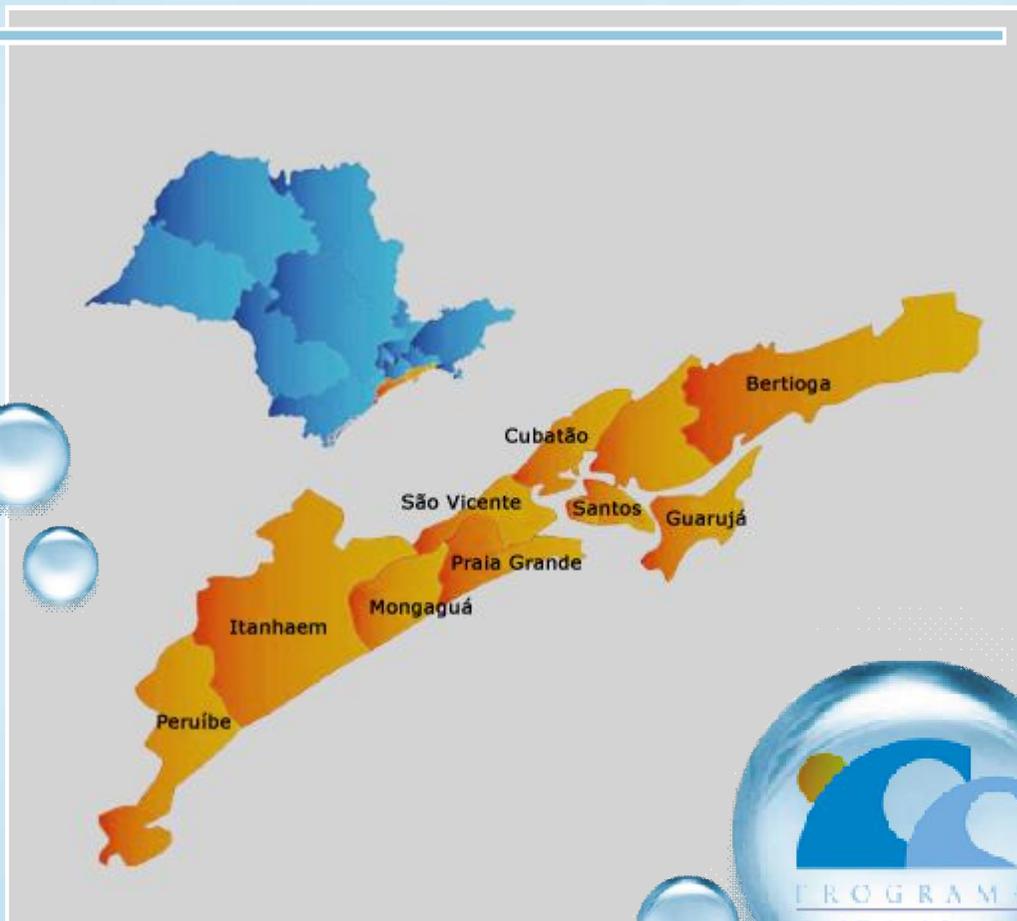


Projeto Tietê: Financiamento do BID superior a US\$1,6 bilhões

Período	Fase	Coleta de esgoto	Tratamento de esgoto	Investimento
1992-1998	1	66 -> 78%	24 -> 63%	US\$ 1,1 bilhão
2002-2008	2	80 -> 84%	62 -> 70%	US\$ 500 milhões
2009-2015	3	84 -> 87%	70 -> 84%	US\$ 1,05 bilhão



Programa Onda Limpa: 3 milhões de pessoas beneficiadas na região da Baixada Santista



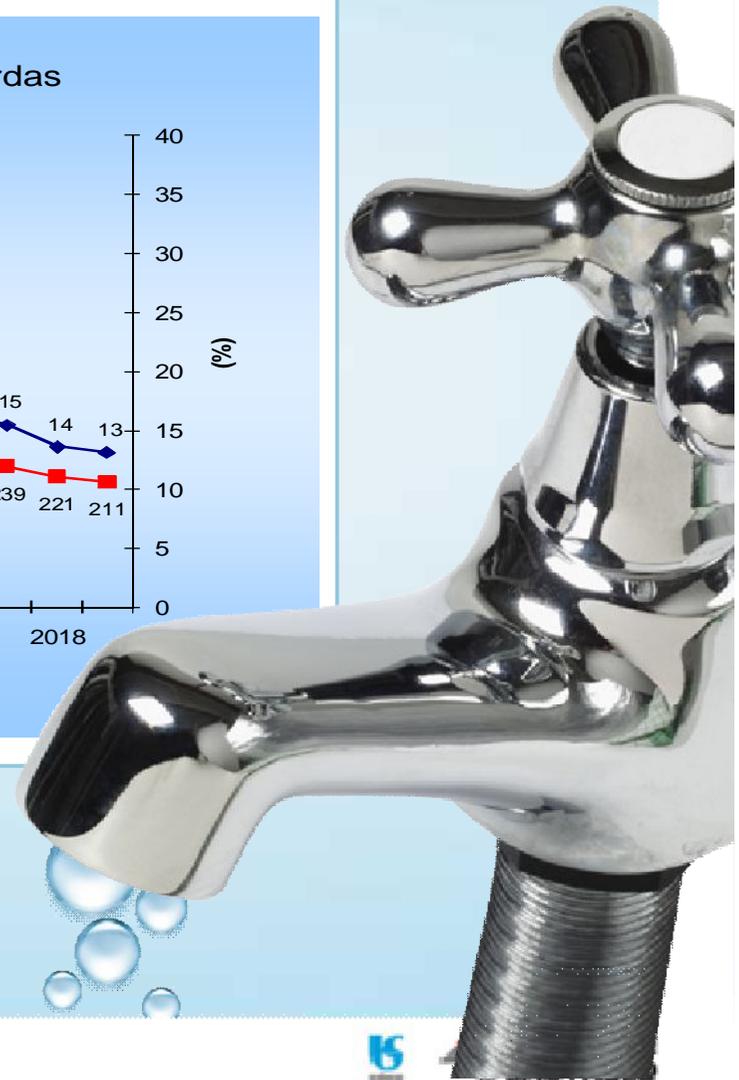
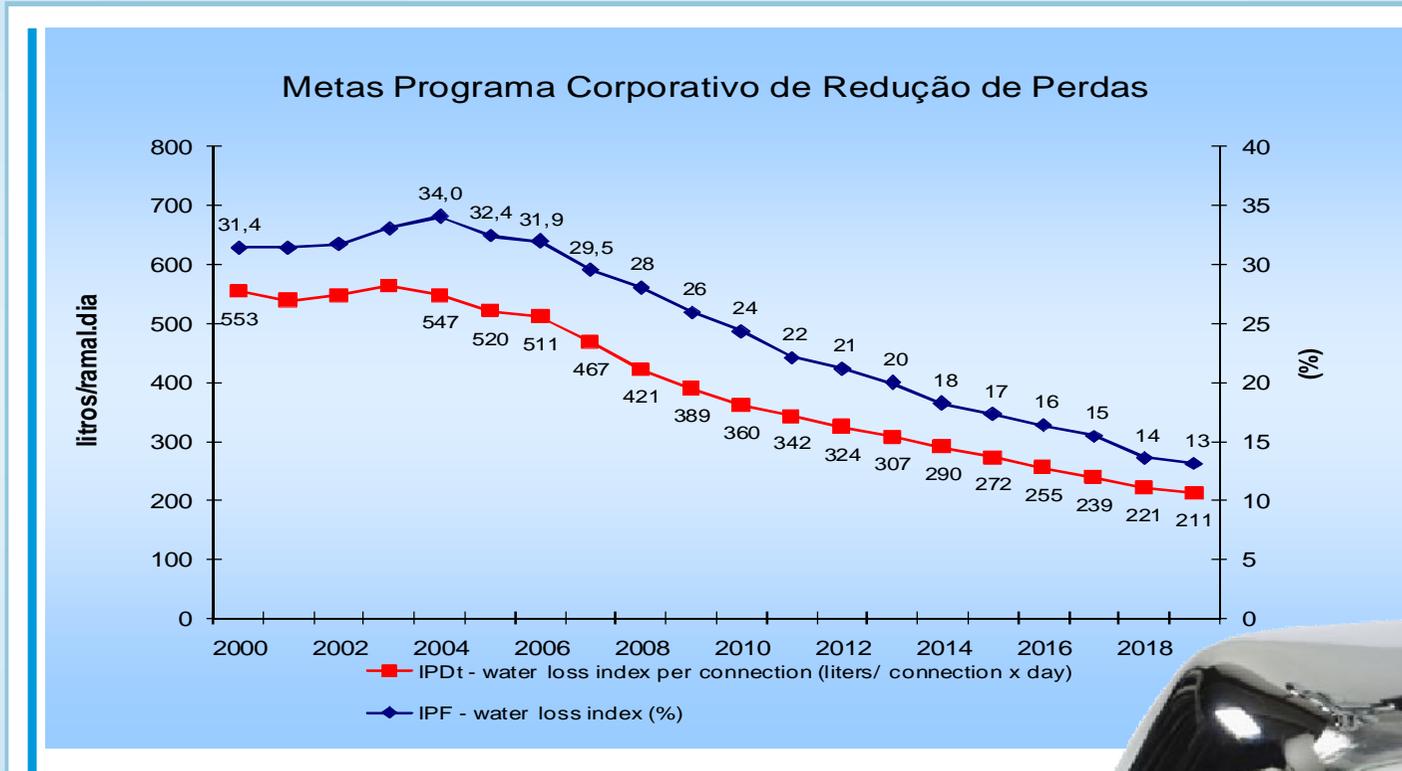
Investimentos de
US\$ 780 milhões

Aumento da coleta
e tratamento de
esgoto de **53%**
para **95%**

Melhoria da
balneabilidade das
praias e incremento
do turismo



Reduzir perdas de água para elevar a eficiência operacional e a sustentabilidade ambiental e financeira



Para alcançar a universalização em todas as unidades, Sabesp investe em programas estruturantes

Região Metropolitana de São Paulo



Programa
Metropolitano de
Água



Projeto Tietê



Vida Nova



Córrego Limpo

Sistemas Regionais



Onda Limpa



Água do Litoral



Onda Limpa
Litoral Norte



Redução de
Perdas

Sumário



Sabesp



Novo marco regulatório



Desafios e oportunidades



O uso estratégico da água

Sabesp Soluções Ambientais



Preservação do Meio Ambiente

Estímulo ao Uso Racional da Água



Fidelização de Grandes Cliente

Novas Oportunidades Sustentáveis

Fidelização de grandes clientes

Contratos de Demanda Firme:

Beneficia empresas com tarifas diferenciadas e sistema de gestão de consumo, oferecendo atendimento preferencial, garantias e redução de custos.

Programa de Recebimentos de Esgotos Não-Domésticos (Prend):

Trata esgoto proveniente do processo produtivo, alinhando a sustentabilidade ambiental à sustentabilidade empresarial.

Uso Racional



● **Programa de Uso Racional da Água (PURA):** Ações para diminuir o consumo da água, como reparo de vazamentos e instalação de equipamentos economizadores, além de ação social com palestras de educação ambiental.

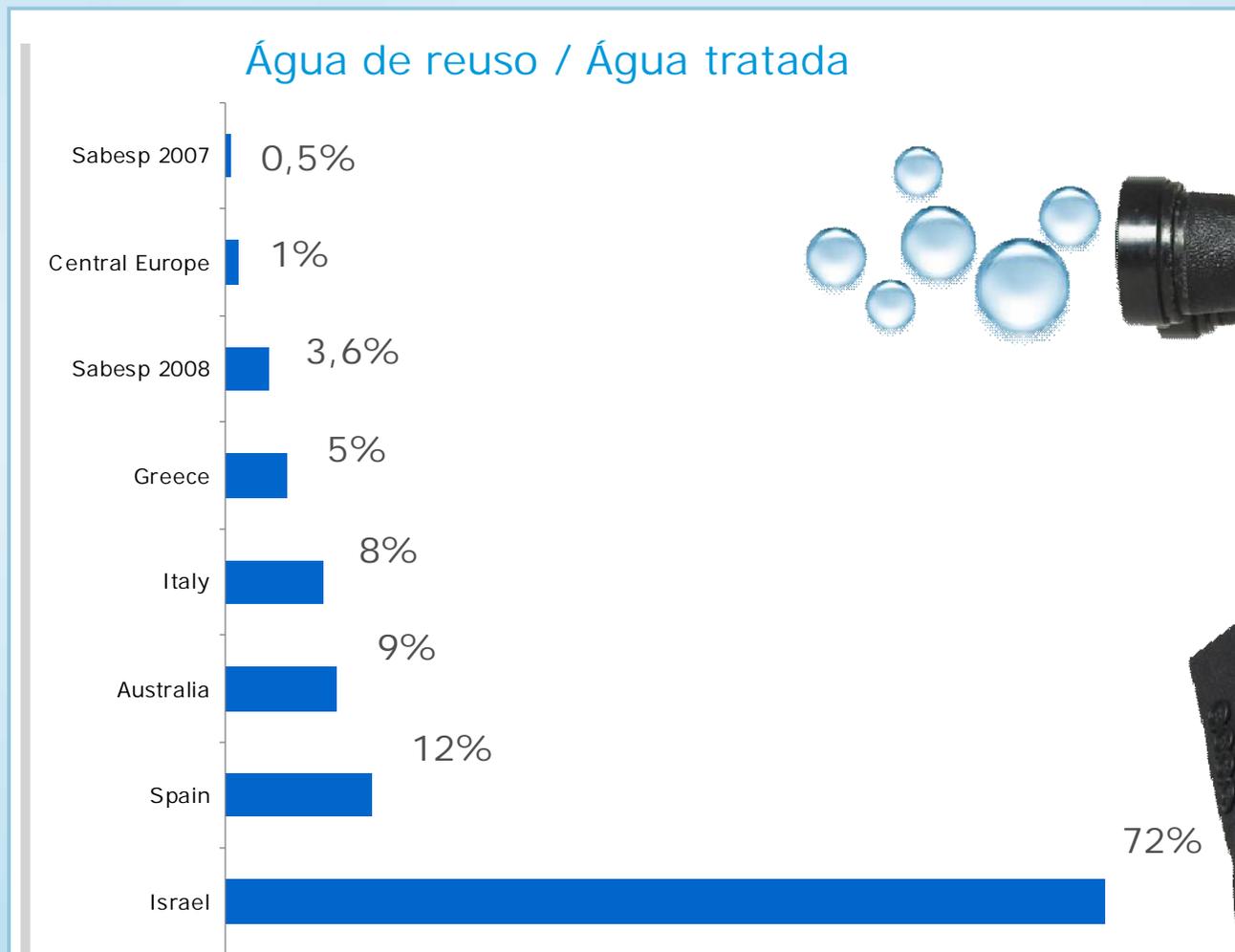


● **Medição Individualizada:** Tecnologia que permite medir separadamente o consumo individual de cada apartamento de um condomínio, estimulando o uso racional.



● **Telemedição:** possibilita o monitoramento do consumo do hidrômetro em tempo real via internet. Disponibiliza alertas sobre vazamentos e picos de consumo por meio de correio eletrônico e por mensagens de celular, aumentando a rapidez das respostas

Reutilização da água para fins não potáveis



○ Compromissos com o meio ambiente

Obtenção da ISO 14001 em 10% das unidades operacionais da empresa até 2010 (65 estações)

Relatório de sustentabilidade padrão

Reciclagem de lodo de ETAs, ETEs e irrigação com efluentes de lagoas

Redução do consumo de energia e produção de eletricidade a partir do biogás e PCHs

Gestão de resíduos e coleta seletiva com 3Rs

participação na cart

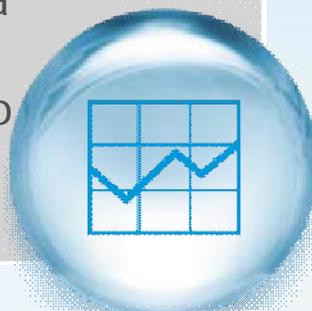
**Sus
E**
Reduzir as perdas de água em 30% até 2010

Fomentar o consumo de água de reúso

Pró-atividade na superação de passivos ambientais

Relembrando os pontos principais...

A Sabesp tem compromisso com a política pública e com critérios de eficiência de mercado



O novo marco regulatório do saneamento no Brasil traz desafios e oportunidades



A universalização dos serviços de saneamento e a proteção do meio ambiente constituem prioridades para a Sabesp



O Sabesp Soluções Ambientais alia preservação de recursos hídricos e oportunidade de negócio sustentável



OBRI GADO

www.sabesp.com.br
gesneroliveira@sabesp.com.br

