

SANEAMENTO BÁSICO NO ESTADO DE SÃO PAULO

O QUE JÁ **FOI FEITO**



IMPLANTAÇÃO DO BÔNUS

Em 1º de fevereiro, há um ano, a Sabesp implantou um bônus para estimular o uso racional de água. A medida teve resposta imediata da população. Cerca de 83% dos consumidores reduziram o gasto nos municípios atendidos pela Sabesp na RMSP.

100

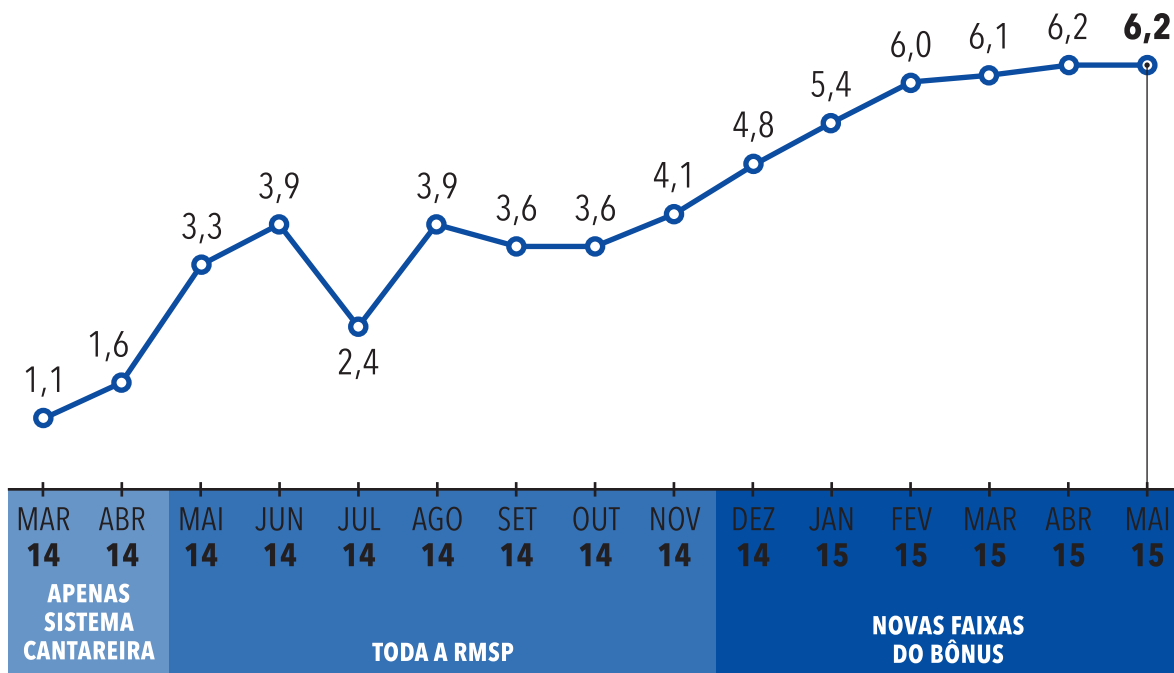
bilhões de litros
economizados
em um ano

83%

dos consumidores
da região
Metropolitana
reduziram o seu
consumo

UM ANO DE SOLIDARIEDADE

Economia obtida em m³/s



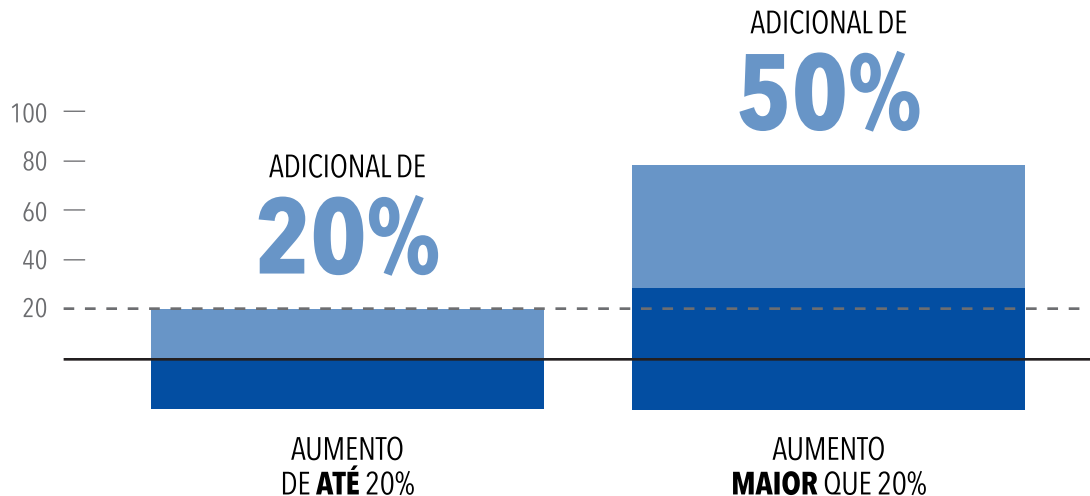
IMPLANTAÇÃO DA **TARIFA DE CONTINGÊNCIA**

Apesar da grande adesão do bônus, uma parcela reduzida da população **manteve o consumo elevado de água**, mesmo diante da crise. Para sensibilizar esses consumidores, em janeiro começou a vigorar a **tarifa de contingência**.

10%

dos consumidores aumentaram o consumo e receberam aumento nas contas em maio.

COMO FUNCIONA:



OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA **PRODUÇÃO DE ÁGUA**

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE TRATAMENTO

Sistema Guarapiranga



mais **1 m³/s**

Sistema Rio Grande



mais **0,5 m³/s**

Mais

1,5 m³/s

Suficientes para abastecer uma população de **450 mil pessoas**

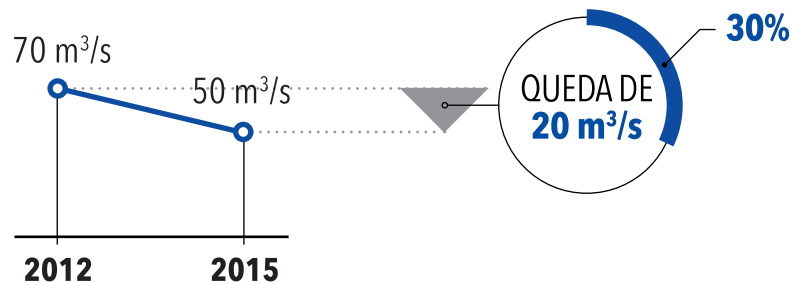
REFORÇO DE CAPTAÇÃO DO RIO GUARATUBA PARA OS SISTEMAS RIO CLARO E ALTO TIETÊ:

1 m³/s

Suficientes para abastecer uma população de **300 mil pessoas**

CONSUMO DE ÁGUA

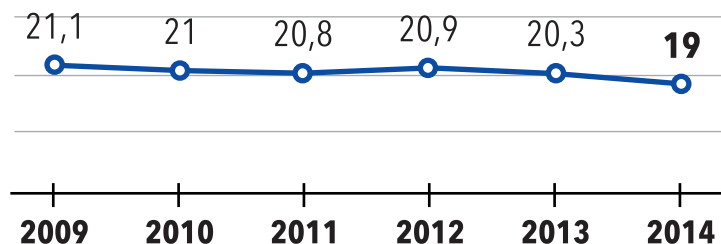
Total de RMSP



REDUÇÃO DE PERDAS DE ÁGUA

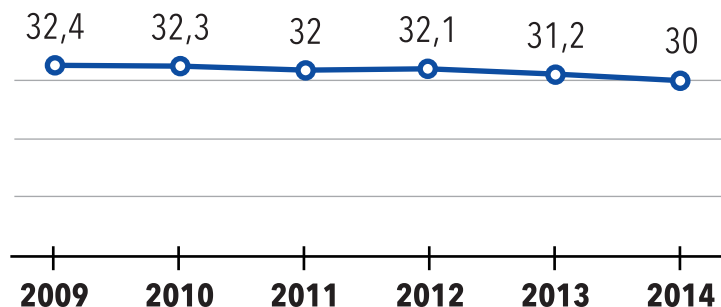
SABESP

Perdas físicas (em %)



Correspondem à água perdida por conta de vazamentos no percurso entre as estações de tratamento de água e os consumidores

Perdas totais (em%)



Além das perdas físicas, inclui a água que foi consumida mas não contabilizada pela empresa, principalmente devido a fraudes (os chamados "gatos")

INVESTIMENTOS DA SABESP PARA REDUÇÃO DE PERDAS

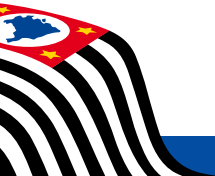
JICA (agência japonesa): parceria para financiamento e transferência de tecnologia com os melhores do mundo no tema

Vazamentos: média de 72 mil reparos por mês, em um prazo médio de 22 horas (norma exige 48 horas)

Troca de ligações domiciliares, hidrômetros e redes de água




Pesquisa de vazamentos não visíveis com equipamentos avançados

O QUE ESTÁ **EM ANDAMENTO**



MAIS ÁGUA **PARA SÃO PAULO**




OBRAS DE CURTÍSSIMO PRAZO

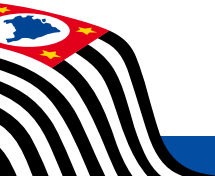
SISTEMA	OBJETIVO	OBRA	AUMENTO DE VAZÃO	PRAZO	TRANSFERÊNCIA PARA O SISTEMA CANTAREIRA
Alto Tietê	Garantir água no manancial e ampliar o tratamento na ETA Taçupeba para 15 m ³ /s, sua capacidade máxima	Interligação Billings - Alto Tietê	 4 m³/s	setembro 2015	5 m³/s
		Ligação rio Guaió - Alto Tietê	 1 m³/s	entregue em junho de 2015	
Guarapiranga	Garantir água no manancial e ampliar o tratamento na ETA Alto da Boa Vista	Ampliação da ETA ABV de 15 m ³ /s para 16 m ³ /s	 1 m³/s	julho 2015	1 m³/s
É a quantidade de água que os dois sistemas poderão transferir para clientes do Sistema Cantareira					6 m³/s



MAIS ÁGUA **PARA SÃO PAULO**

OBRAS DE MÉDIO E LONGO PRAZO

OBRA	VAZÃO	PRAZO DE ENTREGA
Sistema Rio Grande	 2,2 m³/s	2016
Interligação Jaguari - Atibainha	 5 m³/s	2016
Sistema São Lourenço	 6,4 m³/s	2017

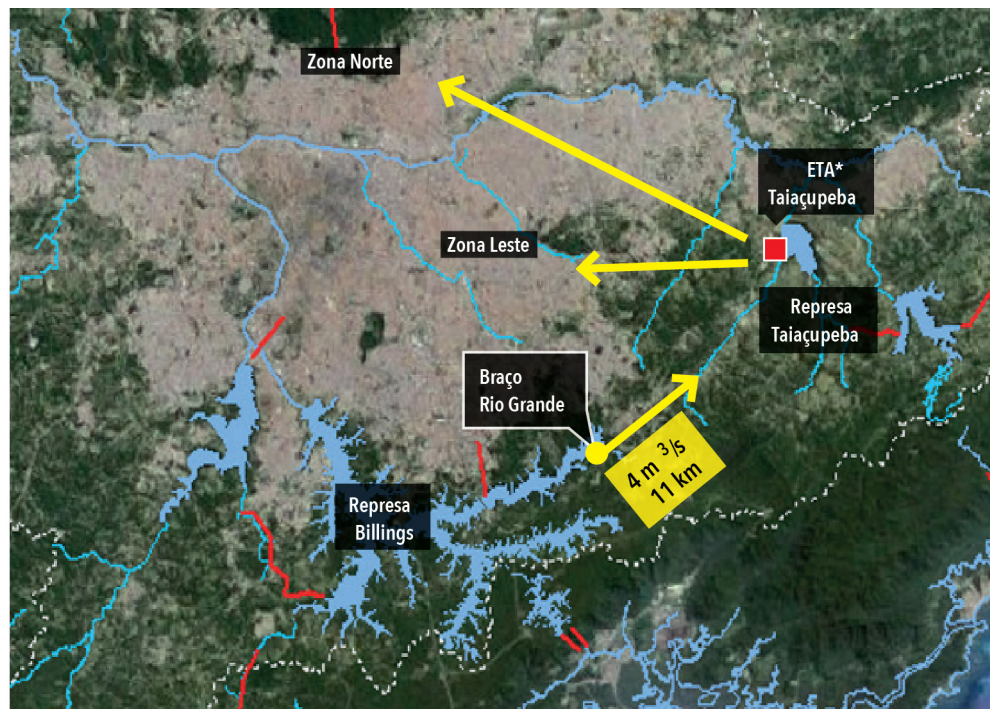


INTERLIGAÇÃO **BILLINGS - ALTO TIETÊ**

11 km de tubulações para levar 4 m³/s de água do braço do Rio Grande da represa Billings para a represa Taiaçupeba. Essa água, após ser tratada na ETA* Taiaçupeba, será distribuída para moradores das regiões Norte e Leste. Com a interligação de sistemas, mais moradores - antes abastecidos pelo Cantareira - passarão a receber água do Alto Tietê

Prazo de entrega:

setembro/2015



INTERLIGAÇÃO **JAGUARI - ATIBAINHA**

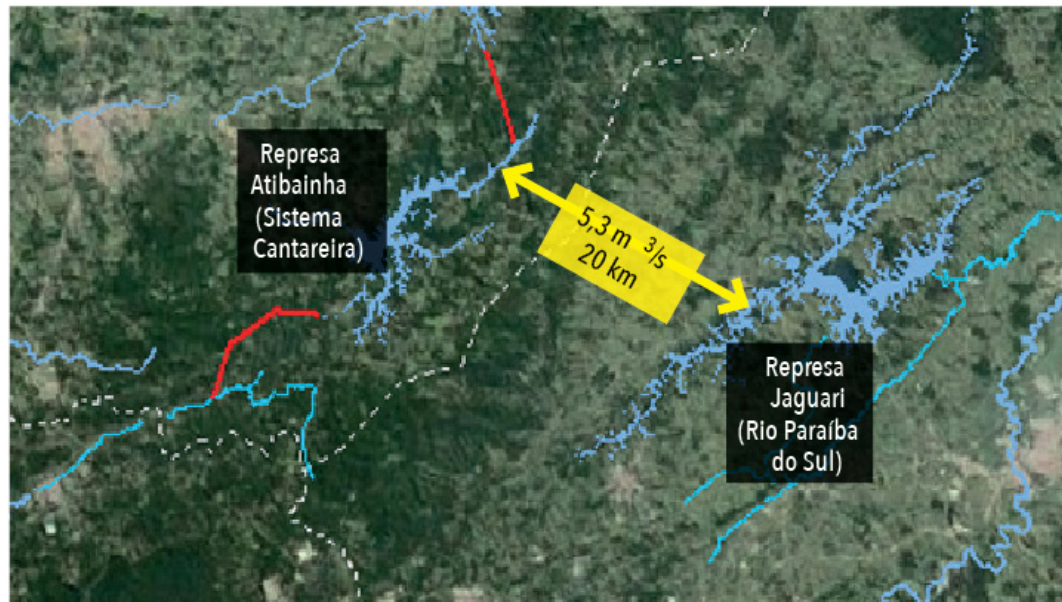
Duas adutoras para transferência de 5,3 m³/s entre as duas represas, aumentando a reservação no Sistema Cantareira e no Rio Paraíba do Sul

Status:

Em fase final de licitação

Prazo de entrega:

outubro/2016



SISTEMA PRODUTOR **SÃO LOURENÇO - ALTO JUQUIÁ**

PARCERIA **PÚBLICO-PRIVADA**

Prazo

25 anos

Situação atual

Obras em andamento

Vazão

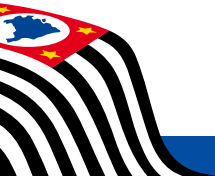
6,4 m³/s

Entrega prevista

2017

Investimento

R\$ 2,2 bilhões

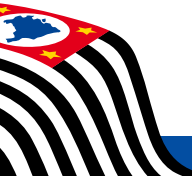


PROGRAMA **MATA CILIAR**

Tem como meta plantar **40 milhões de mudas** para recuperar cerca de 20 mil hectares de matas ciliares e proteger 6 mil km de cursos d'água. Assim, ampliamos a proteção e recuperação da vegetação e nascentes nas bacias hidrográficas formadoras de mananciais de água.



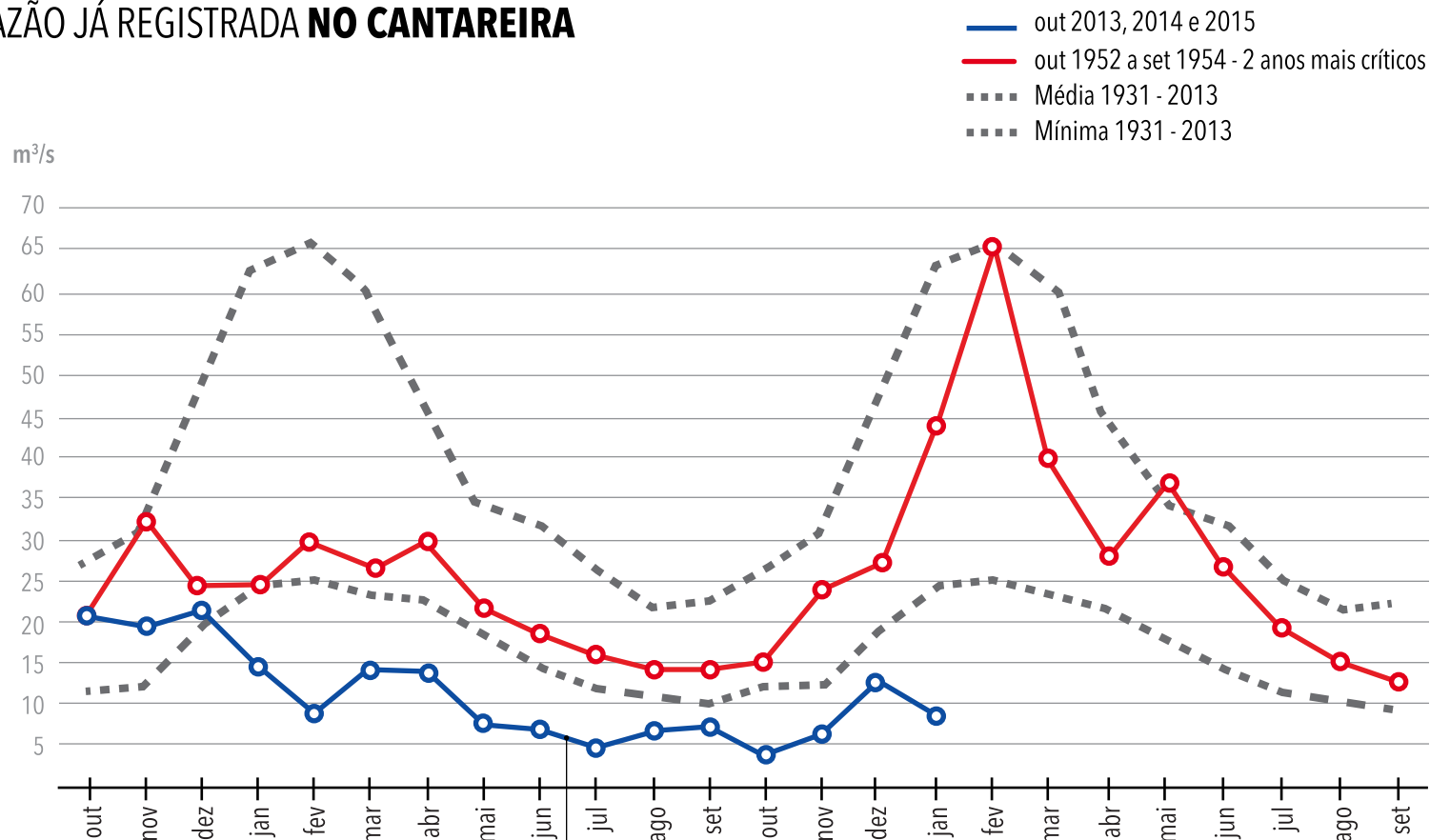
O PROGRAMA SERÁ DESENVOLVIDO NAS BACIAS DO **ALTO TIETÊ, PARAÍBA DO SUL E PIRACICABA-CAPIVARI-JUNDIAÍ** - REGIÕES QUE CONCENTRAM MAIS DE **30 MILHÕES DE HABITANTES**



A PIOR SECA **DA HISTÓRIA**



PIOR VAZÃO JÁ REGISTRADA **NO CANTAREIRA**

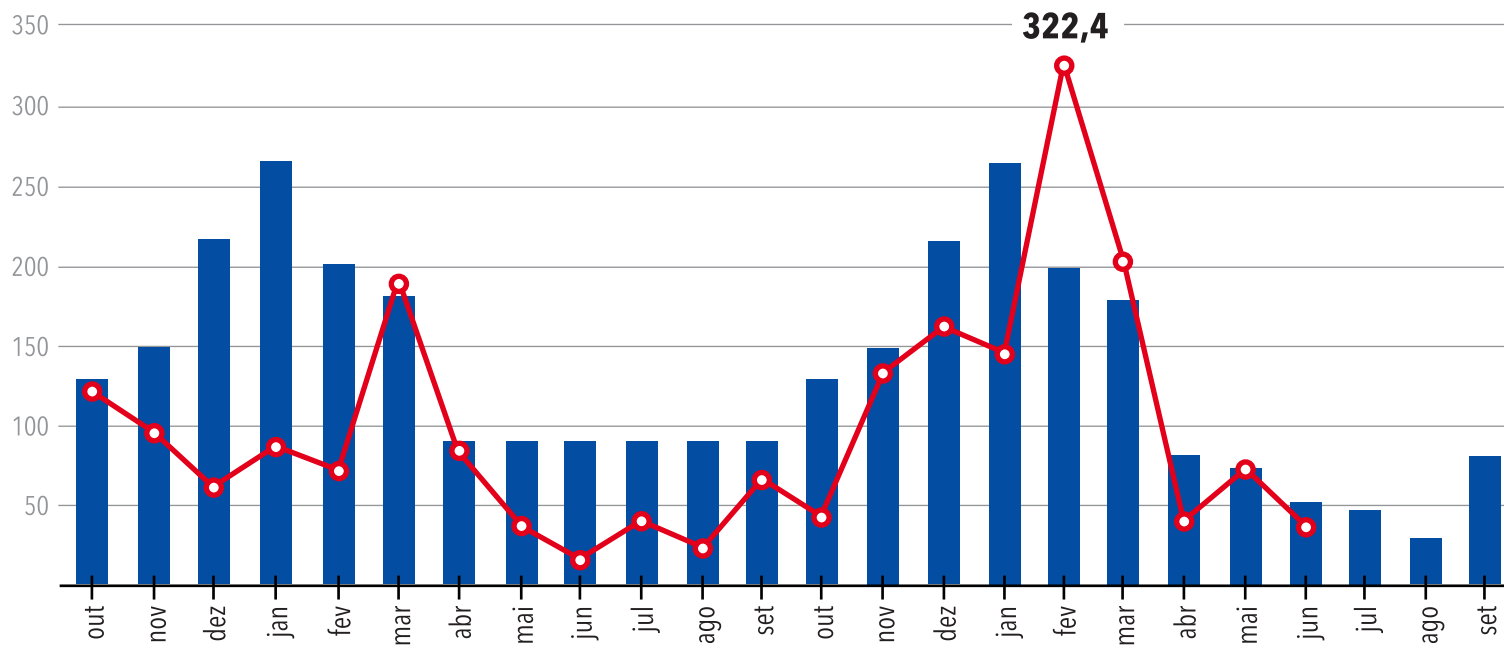


Em 2014 choveu no Cantareira menos da metade do registrado no pior ano da história

PIORES CHUVAS **DA HISTÓRIA DO CANTAREIRA**

MÉDIA DO PERÍODO

■ Chuva em mm
— out 2013, 2014 e 2015

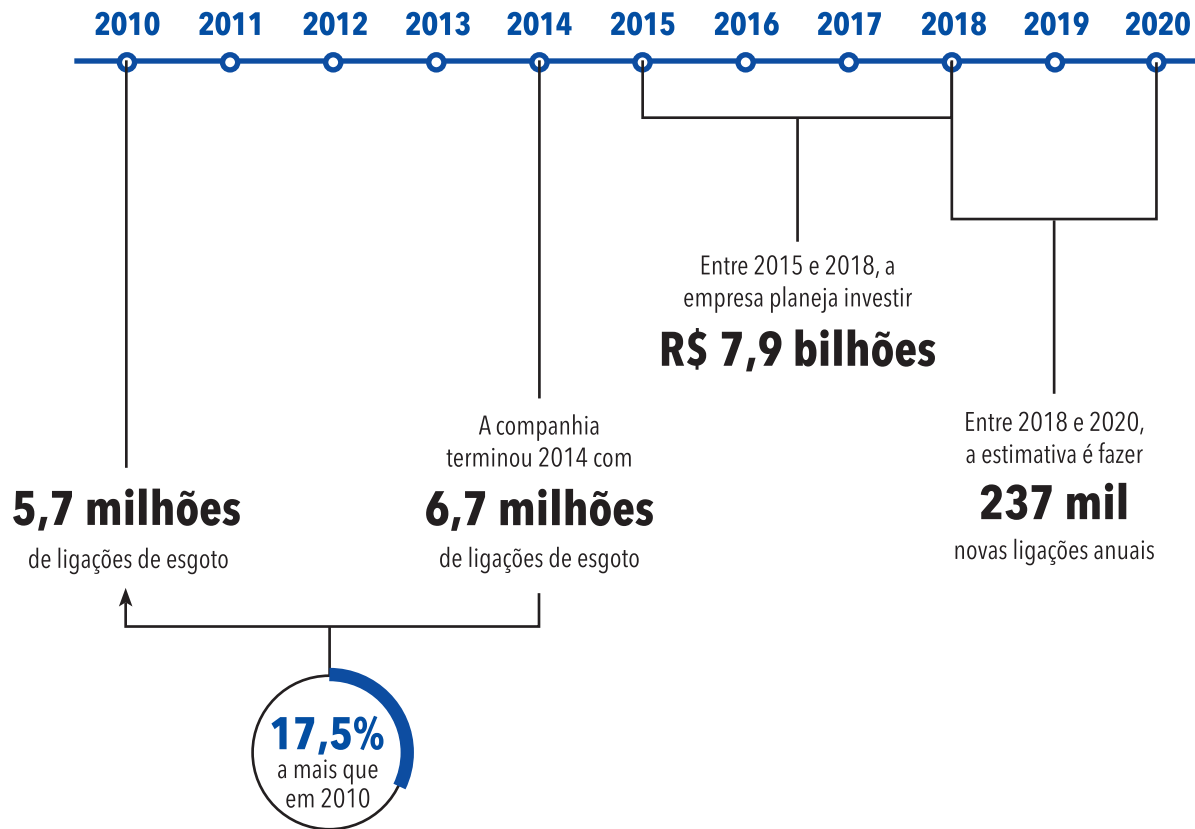


COLETA E TRATAMENTO **DE ESGOTO**



INVESTIMENTO EM ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Em São Paulo, a expansão da coleta e tratamento de esgoto nos municípios atendidos pela Sabesp atingiu em 2014 índices de 85% de coleta e 77% de tratamento do esgoto coletado. A Sabesp atende atualmente 22,3 milhões de pessoas com a coleta de esgotos.



ÁGUA DE REÚSO

PROJETO AQUAPOLO

Resultado da parceria entre a Odebrecht Ambiental e a SABESP, fornece 650 litros / segundo de água de reúso para o **Polo Petroquímico da Região do ABC Paulista**. Isso equivale ao abastecimento de uma cidade de **500 mil habitantes**, como Santos por exemplo.

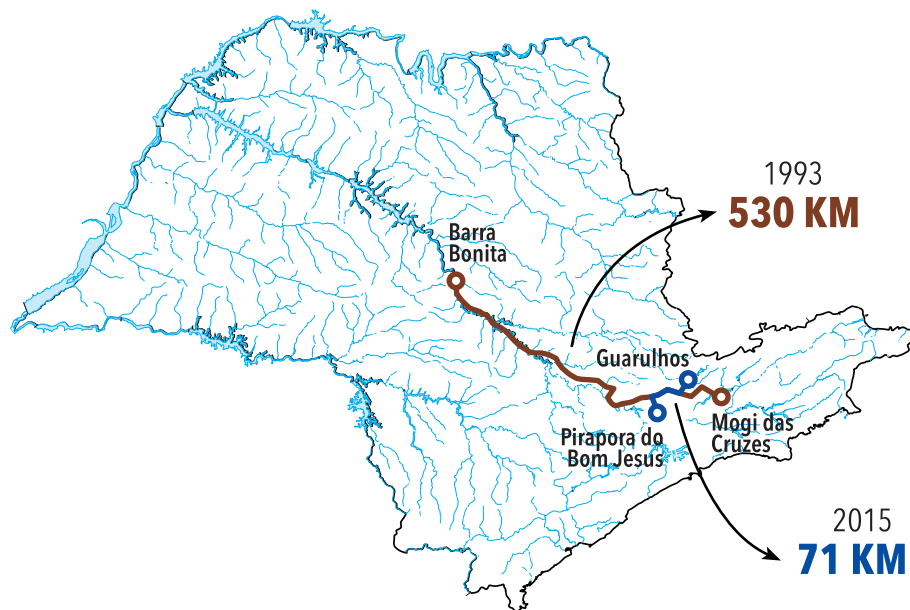
A CADA LITRO DE ÁGUA PRODUZIDA EM SUAS INSTALAÇÕES, OUTRO LITRO DE ÁGUA POTÁVEL É ECONOMIZADO



PROJETO **MODERNO E SUSTENTÁVEL**, O AQUAPOLO ESTÁ APTO A PRODUZIR **1.000 LITROS/SEGUNDO** DE ÁGUA DE REÚSO

PROJETO TIETÊ: **REDUÇÃO DE 86% DA MANCHA DE POLUIÇÃO**

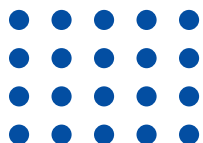
A mancha de poluição do Tietê em 1993 alcançava **530 km** do rio, de Mogi das Cruzes a Barra Bonita, e hoje se estende por **71 km**, de Guarulhos até Pirapora do Bom Jesus, uma redução de **86,6%** em relação a 1993. Quando o programa teve início, o sistema de saneamento então existente era capaz de remover apenas 19% da carga orgânica dos esgotos gerados na RMSP; todo o resto ia para os rios da Bacia do Tietê.



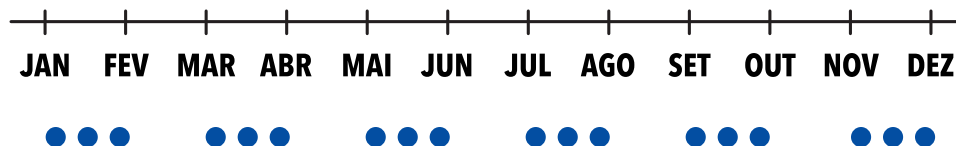
ESTAÇÕES DE **TRATAMENTO DE ESGOTOS**

99 ESTAÇÕES DE TRATAMENTO

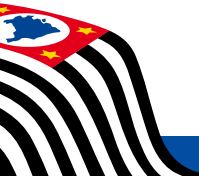
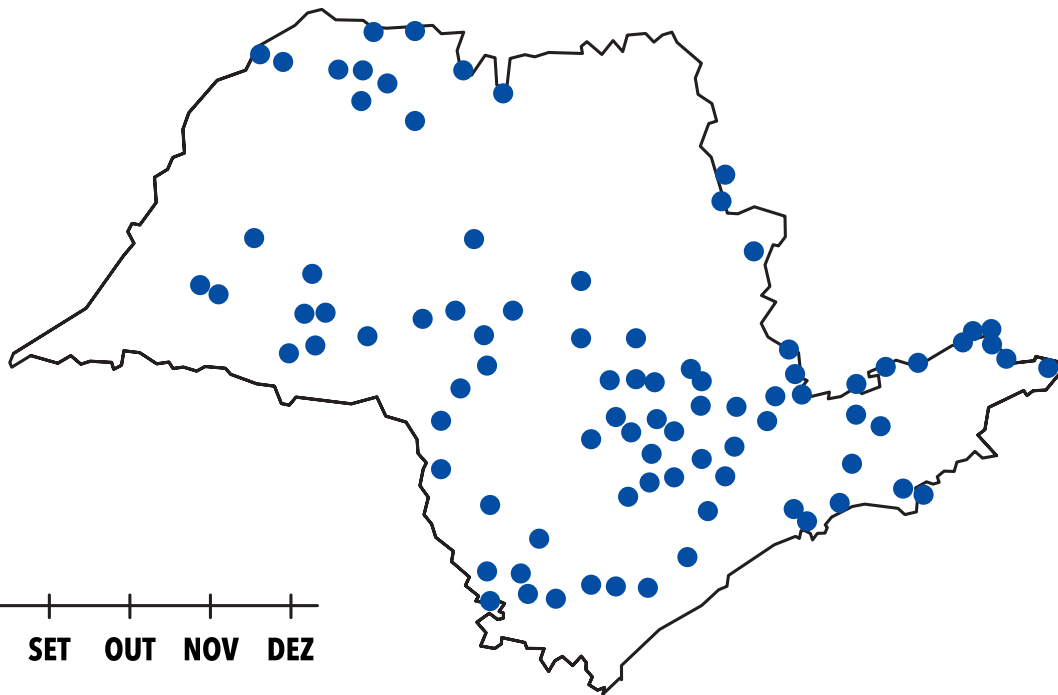
20 POR ANO



A CADA 2 MESES...

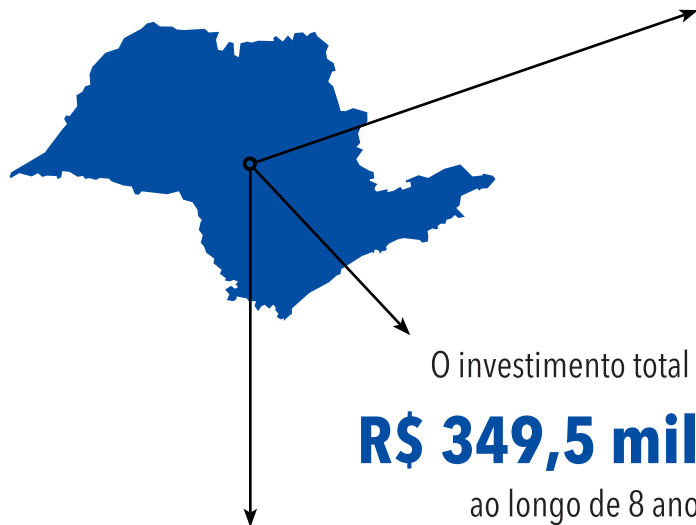


...3 ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO



SE LIGA NA REDE

Com o programa Se Liga Na Rede as famílias com renda de **até 3 salários mínimos** terão a ligação paga pelo Governo do Estado de São Paulo e pela Sabesp.



A iniciativa beneficia diretamente

800 mil pessoas

e indiretamente, cerca de

40 milhões

de paulistas

O investimento total é de

R\$ 349,5 milhões

ao longo de 8 anos

Em todo o
Estado de São Paulo

192 mil imóveis

terão os esgotos
coletados e tratados

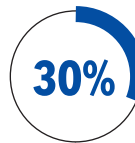
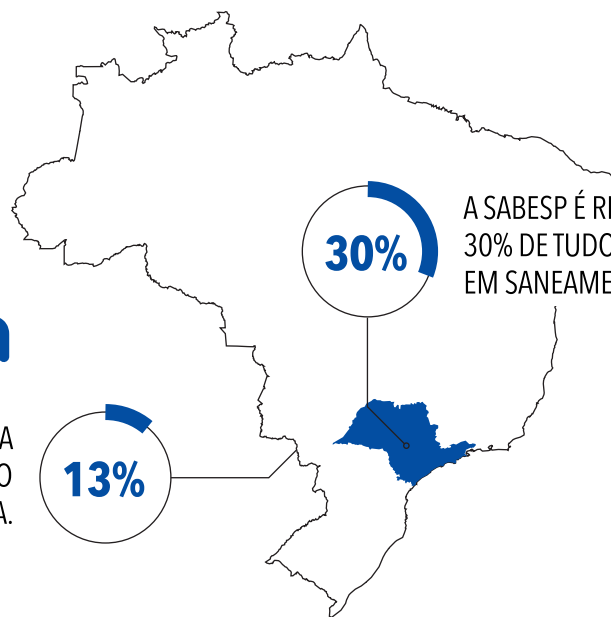
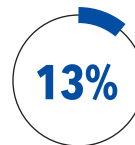


MAIS INVESTIMENTO EM SANEAMENTO COM A **REDUÇÃO DOS IMPOSTOS**

A cada ano, a Sabesp tem aplicado em média **R\$ 2,5 bilhões** em abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto. Esse valor seria ainda maior se o setor de saneamento fosse isento de tributos como PIS/Pasep, Cofins e Imposto de Renda.



APESAR DE ATENDER A
13% DA POPULAÇÃO
BRASILEIRA.

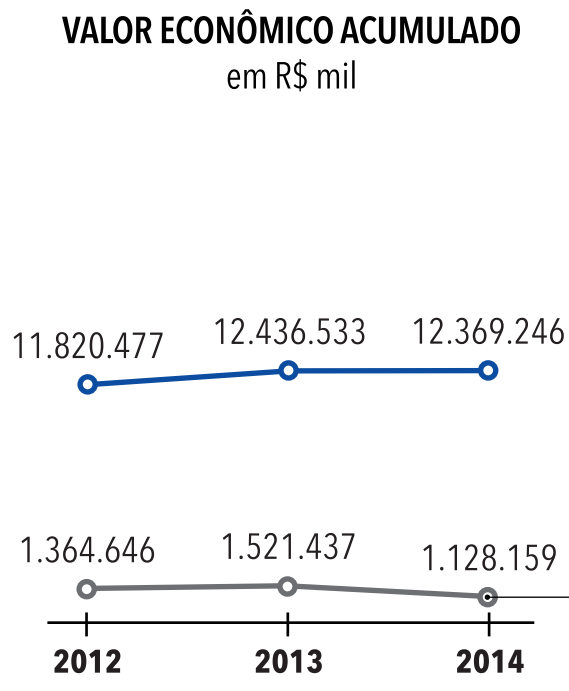


A SABESP É RESPONSÁVEL POR
30% DE TUDO QUE É INVESTIDO
EM SANEAMENTO NO BRASIL

PIS/COFINS

Quanto a Sabesp tem de receita e quanto paga de imposto. Dentro dos impostos, mais da metade vai para pagar PIS/Cofins: cerca de R\$ 700 milhões/ano.

● RECEITA
● IMPOSTOS



RANKING DO SANEAMENTO - INSTITUTO TRATA BRASIL

O "Ranking do Saneamento 2014" do Instituto Trata Brasil faz um diagnóstico dos principais indicadores de saneamento básico (abastecimento de água; coleta e tratamento de esgotos; perdas; investimentos/arrecadação) dos 100 maiores municípios brasileiros. A base de dados consultada foi extraída do SNIS 2012 (Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento) do Ministério das Cidades.



- 1 Franca (SP)
- 2 Maringá (PR)
- 3 Limeira (SP)
- 4 Santos (SP)
- 5 Jundiaí (SP)
- 6 Uberlândia (MG)
- 7 São José (SP)
- 8 Sorocaba (SP)
- 9 Curitiba (PR)
- 10 Ribeirão Preto (SP)

**DAS 10 MELHORES,
7 SÃO PAULISTAS.**