

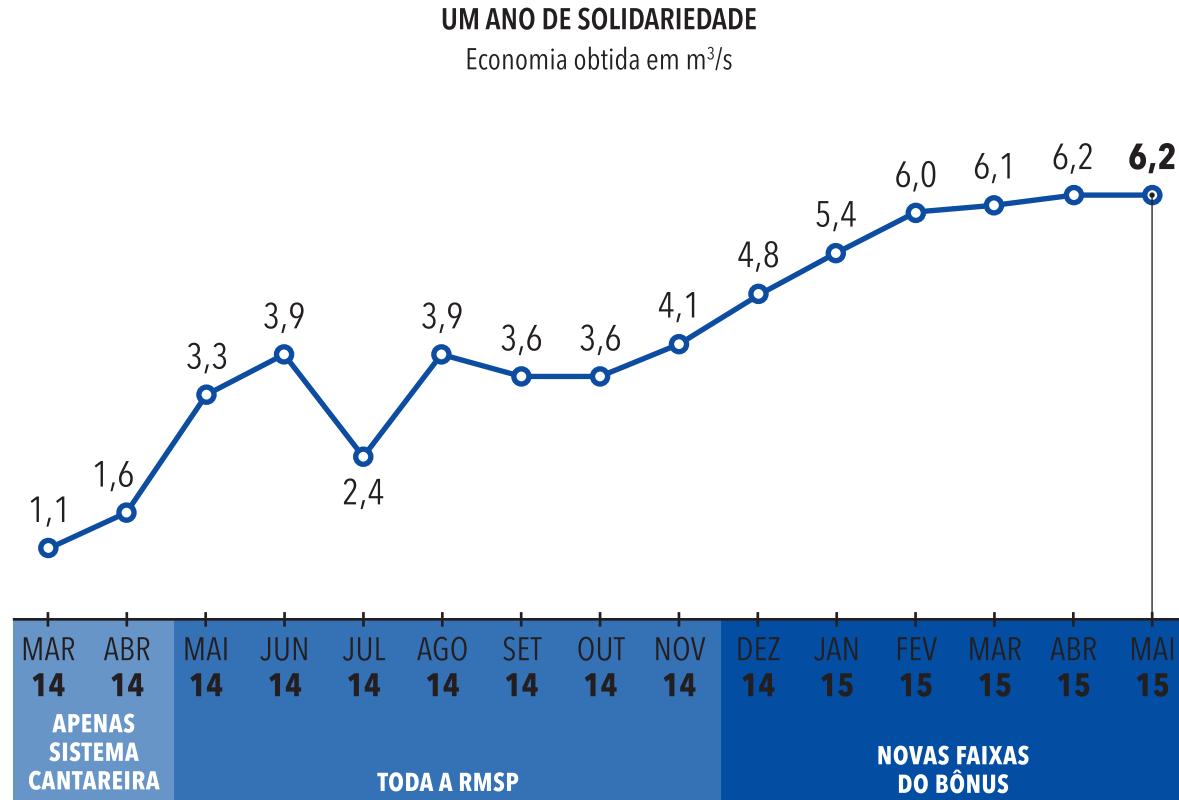
# **SANEAMENTO BÁSICO NO ESTADO DE SÃO PAULO**

O QUE JÁ **FOI FEITO**



## IMPLEMENTAÇÃO 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.



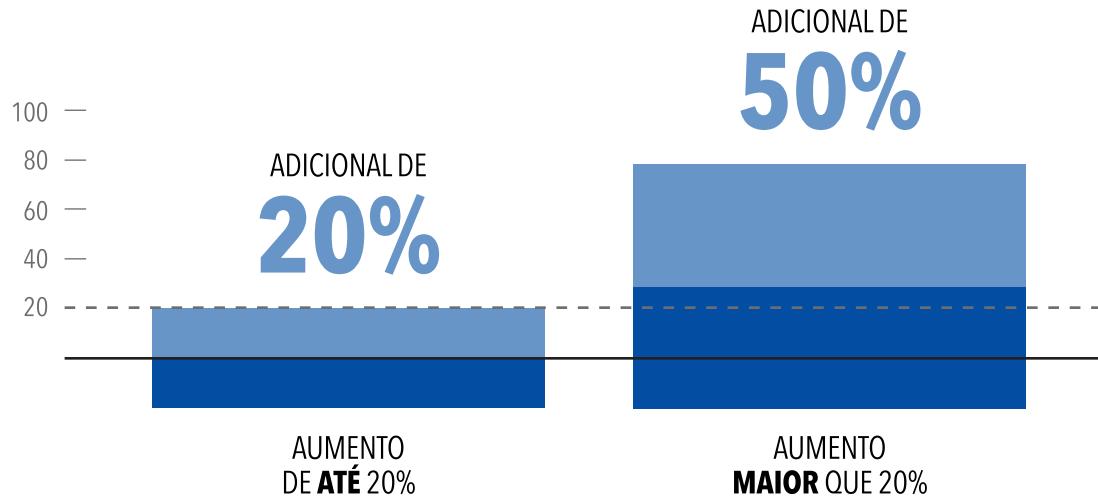
## IMPLEMENTAÇÃO DA TARIFA DE CONTINGÊNCIA

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 m<sup>3</sup>/s**

Sistema Rio Grande

 mais **0,5 m<sup>3</sup>/s**

Mais  
**1,5 m<sup>3</sup>/s**

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

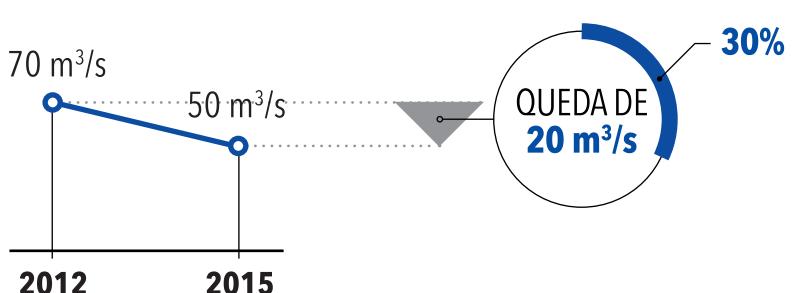
## REFORÇO DE CAPTAÇÃO DO RIO GUARATUBA PARA OS SISTEMAS RIO CLARO E ALTO TIETÊ:

**1 m<sup>3</sup>/s**

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

## CONSUMO DE ÁGUA

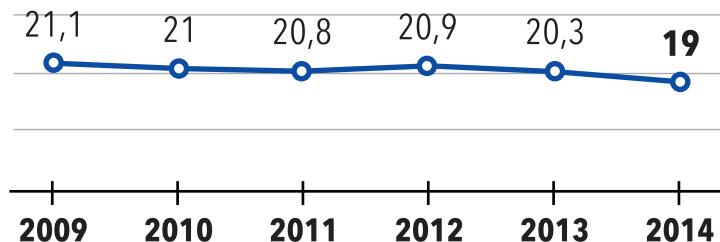
Total de RMSP



## REDUÇÃO DE PERDAS DE ÁGUA

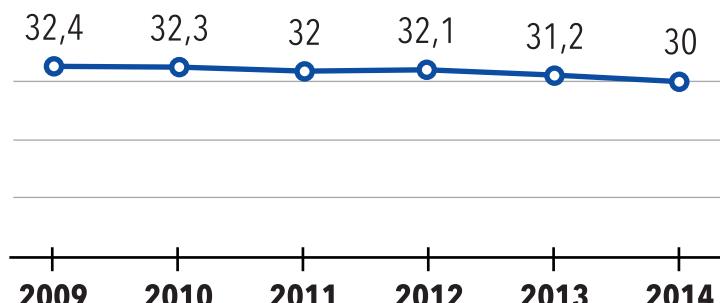
SABESP

### 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 Taiçupeba para 15 m <sup>3</sup> /s, sua capacidade máxima	Interligação Billings - Alto Tietê	4 m <sup>3</sup> /s	setembro 2015	5 m <sup>3</sup> /s
		Ligaçāo rio Guaió - Alto Tietê	1 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s para 16 m <sup>3</sup> /s	1 m <sup>3</sup> /s	julho 2015	1 m <sup>3</sup> /s
É a quantidade de água que os dois sistemas poderão transferir para clientes do Sistema Cantareira				6 m <sup>3</sup> /s	



# MAIS ÁGUA PARA SÃO PAULO

## OBRAS DE MÉDIO E LONGO PRAZO

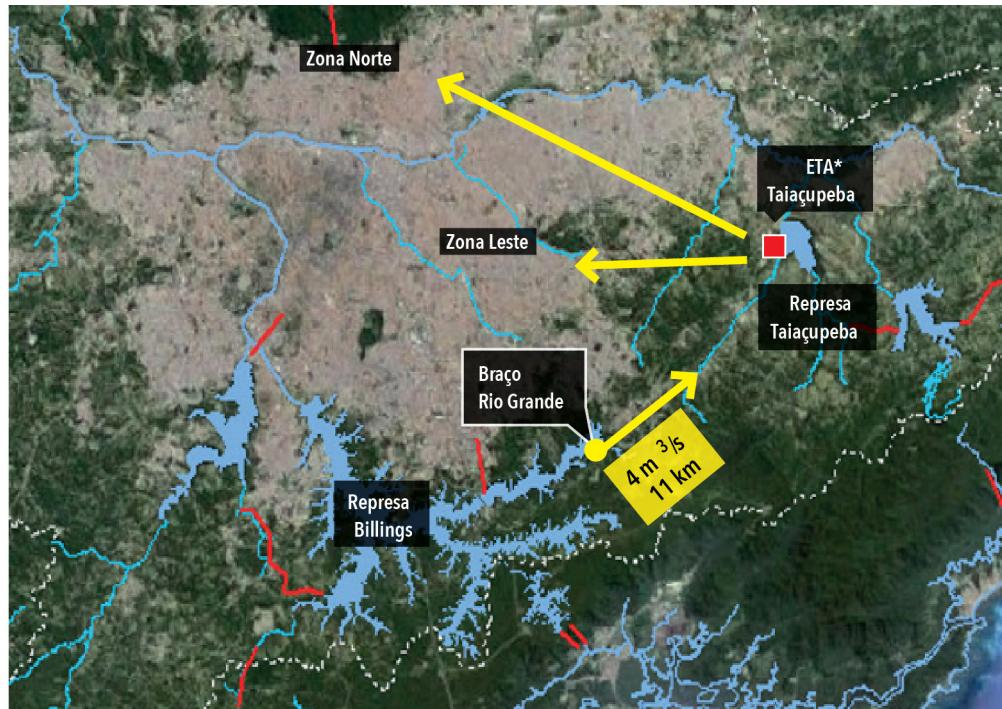
OBRA	VAZÃO	PRAZO DE ENTREGA
Sistema Rio Grande	 <b>2,2 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>2016</b>
Interligação Jaguari - Atibainha	 <b>5 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>2016</b>
Sistema São Lourenço	 <b>6,4 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>2017</b>



# INTERLIGAÇÃO BILLINGS - ALTO TIETÊ

11 km de tubulações para levar 4 m<sup>3</sup>/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

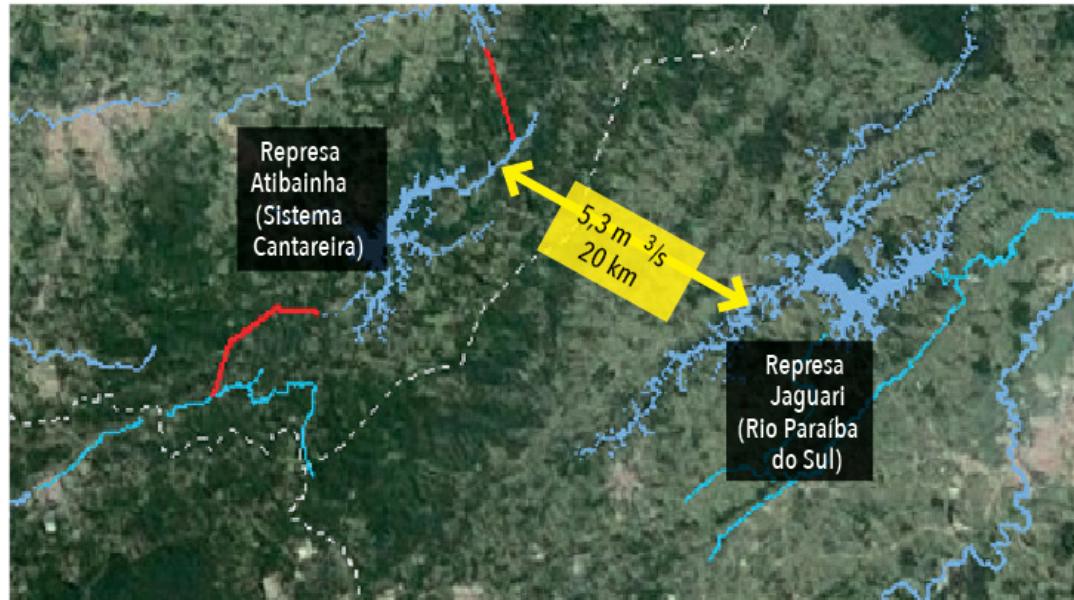
Duas adutoras para transferência de 5,3 m<sup>3</sup>/s entre as duas represas, aumentando a reservação no Sistema Cantareira e no Rio Paraíba do Sul

## 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**  
 $6,4 \text{ m}^3/\text{s}$

**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.



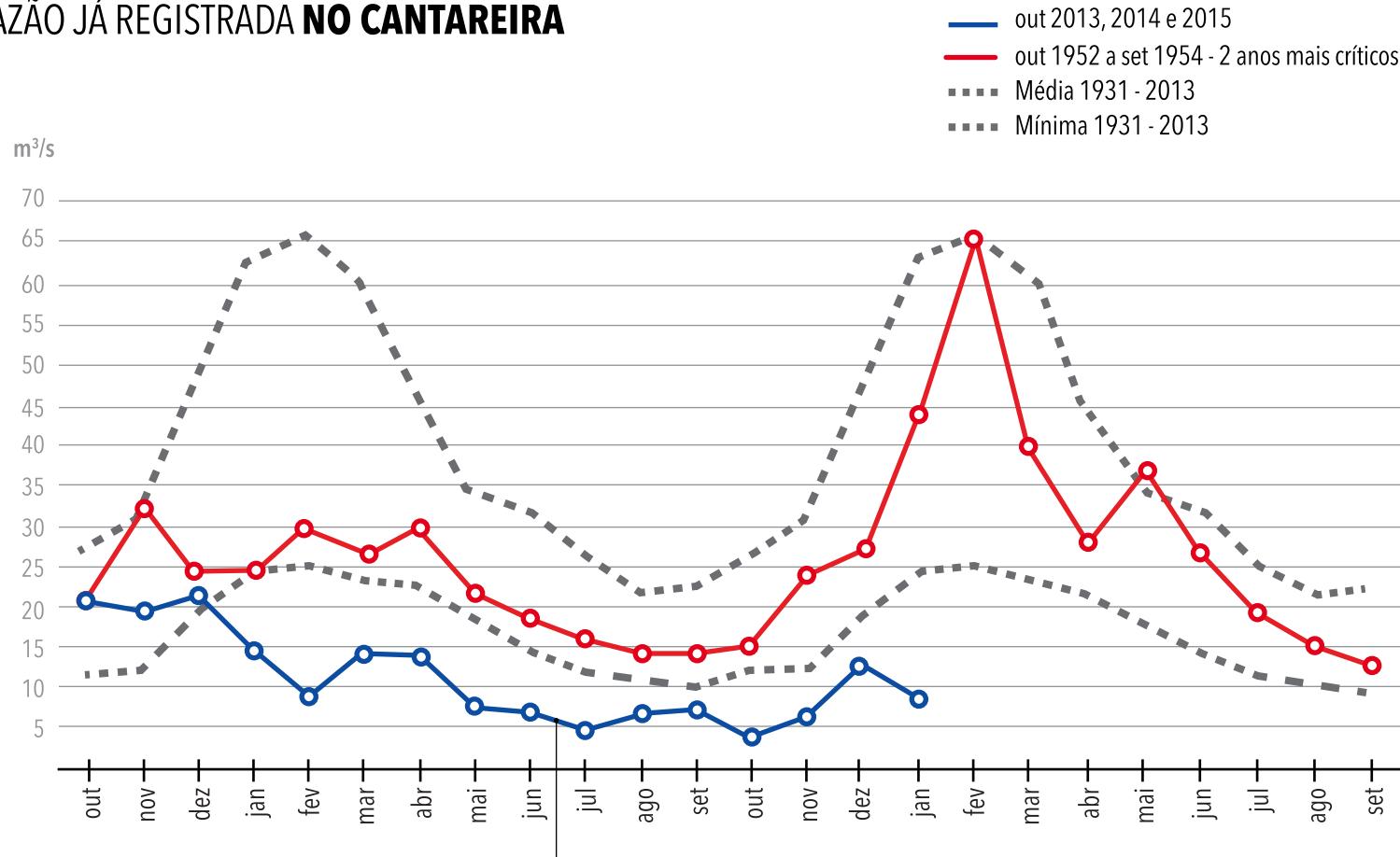
O PROGRAMA SERÁ DESENVOLVIDO NAS BACIAS DO **ALTO TIETÊ, PARAÍBA DO SUL E PIRACICABA-CAPIVARI-JUNDIAÍ** - REGIÕES QUE CONCENTRAM MAIS DE **30 MILHÕES DE HABITANTES**



A PIOR SECA **DA HISTÓRIA**



# PIOR VAZÃO JÁ REGISTRADA NO CANTAREIRA

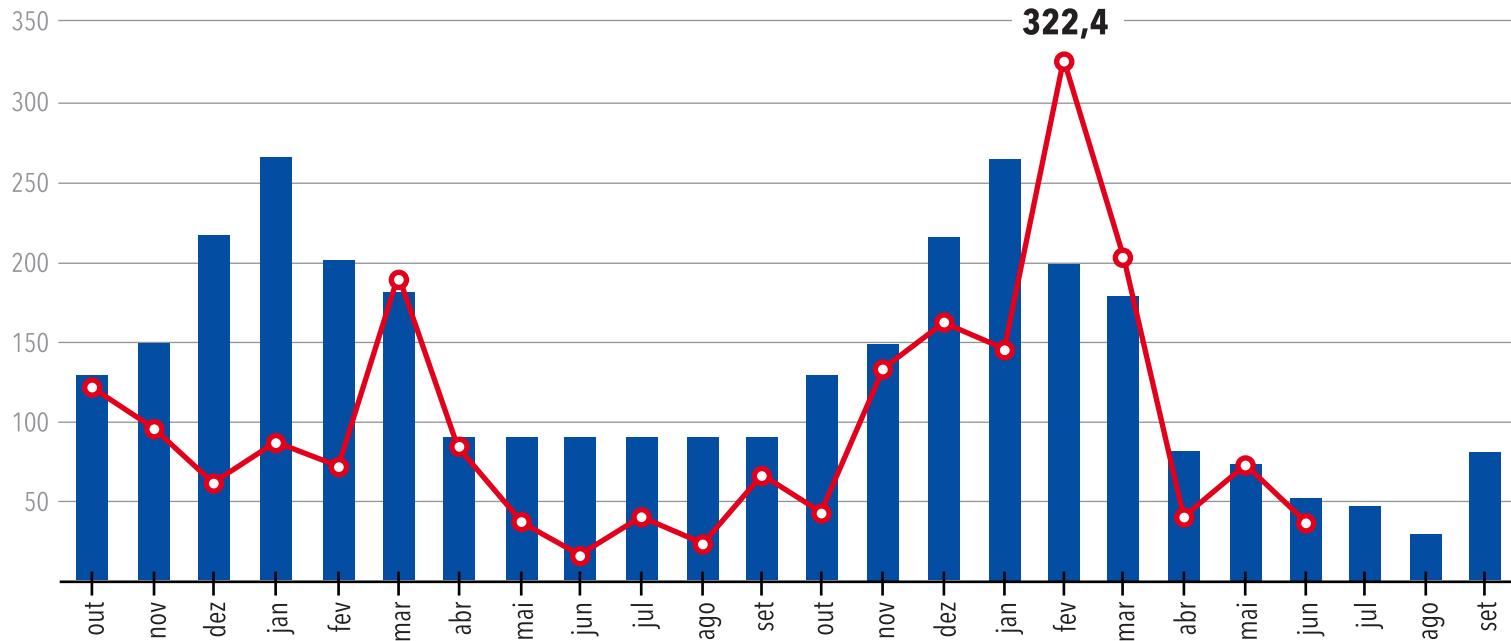


Em 2014 choveu no Cantareira menos da metade do registrado no pior ano da história

# PIORES CHUVAS DA HISTÓRIA DO CANTAREIRA

## MÉDIA DO PERÍODO

■ Chuva em mm  
— out 2013, 2014 e 2015

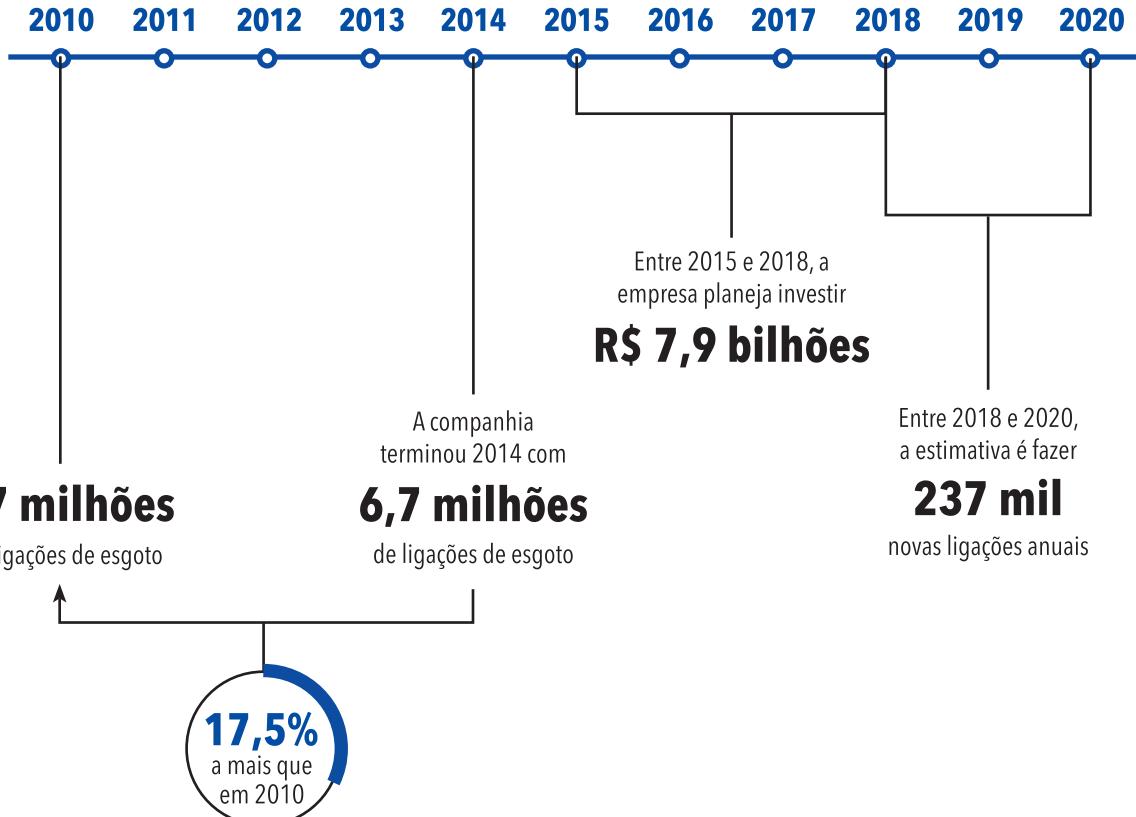


# COLETA E TRATAMENTO **DE ESGOTO**



## 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

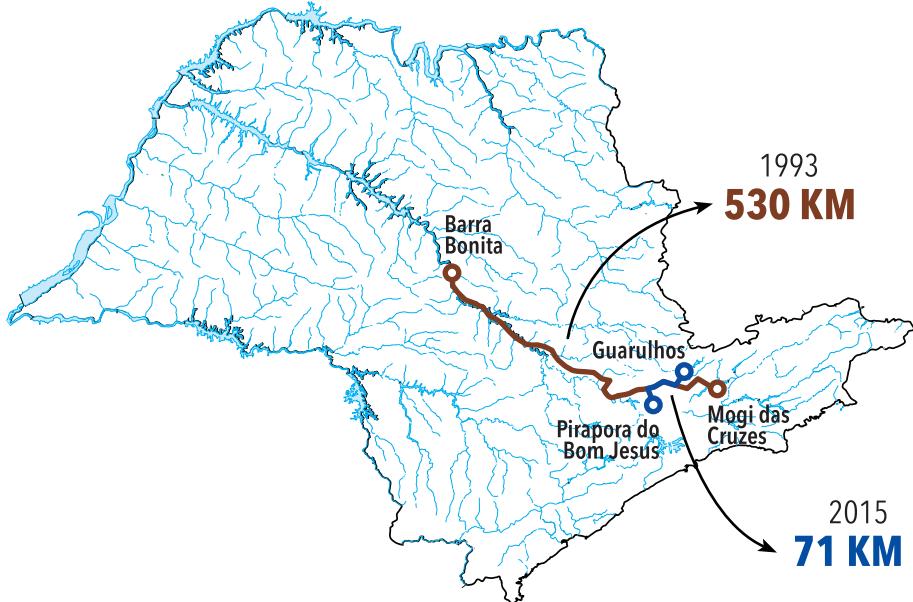
Resultado da parceria entre a Odebrecht Ambiental e a SABESP, fornece 650 litros / segundo de água de reúso para o **Polo Petroquímico da Região do ABC Paulista**. Isso equivale ao abastecimento de uma cidade de **500 mil habitantes**, como Santos por exemplo.



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

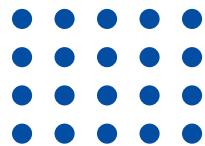
A mancha de poluição do Tietê em 1993 alcançava **530 km** do rio, de Mogi das Cruzes a Barra Bonita, e hoje se estende por **71 km**, de Guarulhos até Pirapora do Bom Jesus, uma redução de **86,6%** em relação a 1993. Quando o programa teve início, o sistema de saneamento então existente era capaz de 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

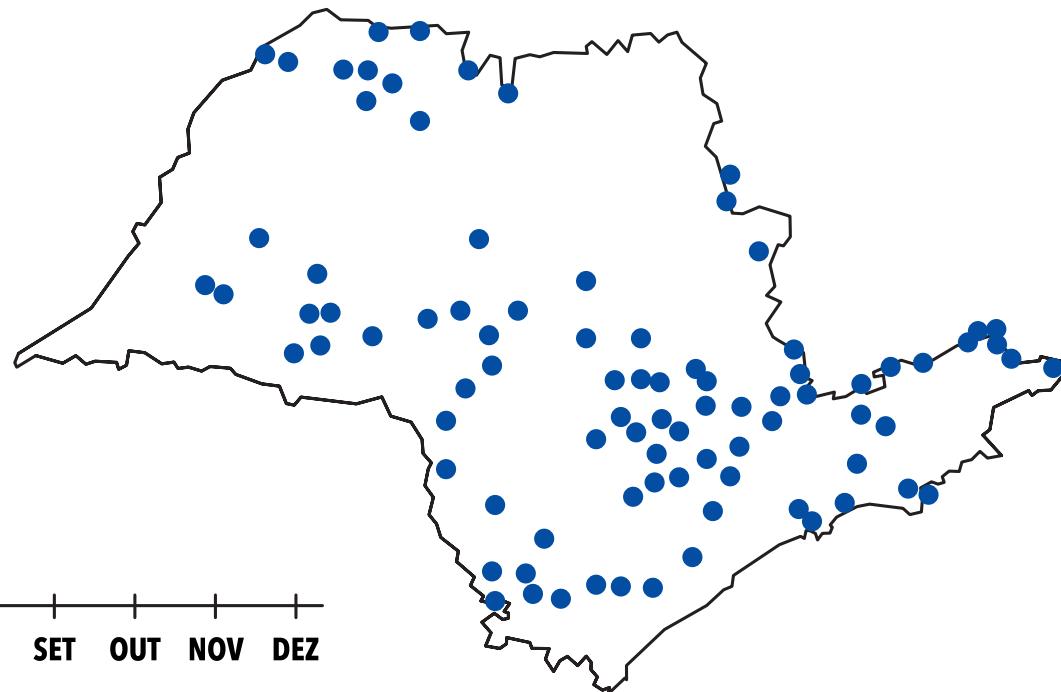


A CADA 2 MESES...

JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ

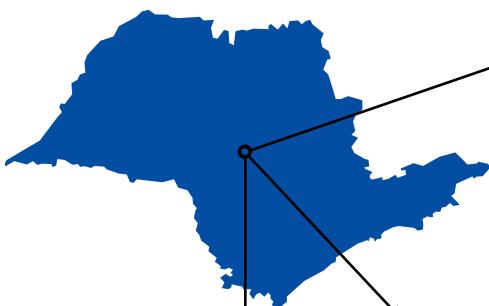


...3 ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO



## 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

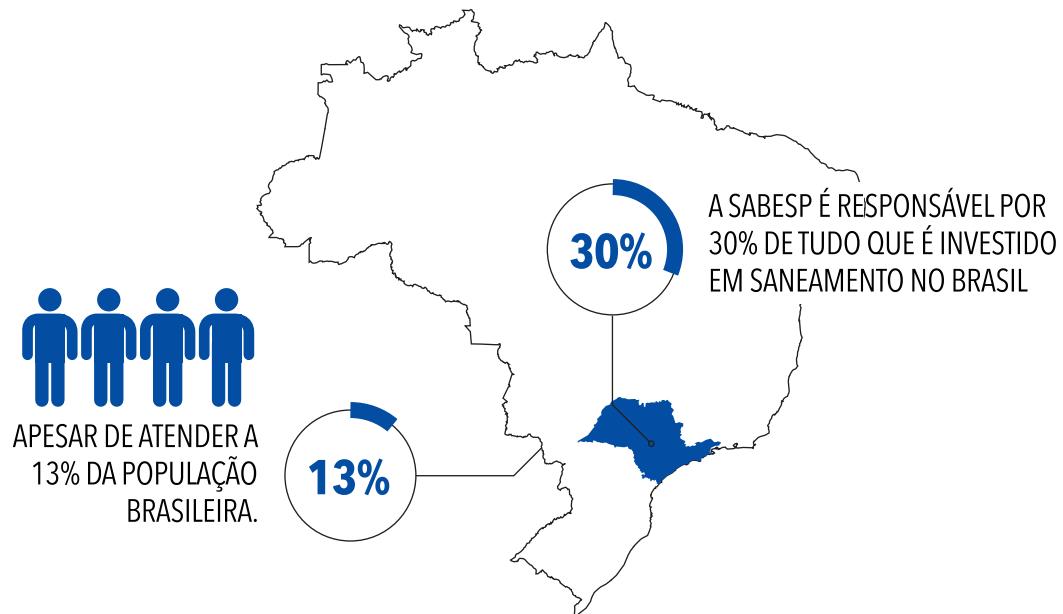
**192 mil imóveis**

terão os esgotos  
coletados e tratados



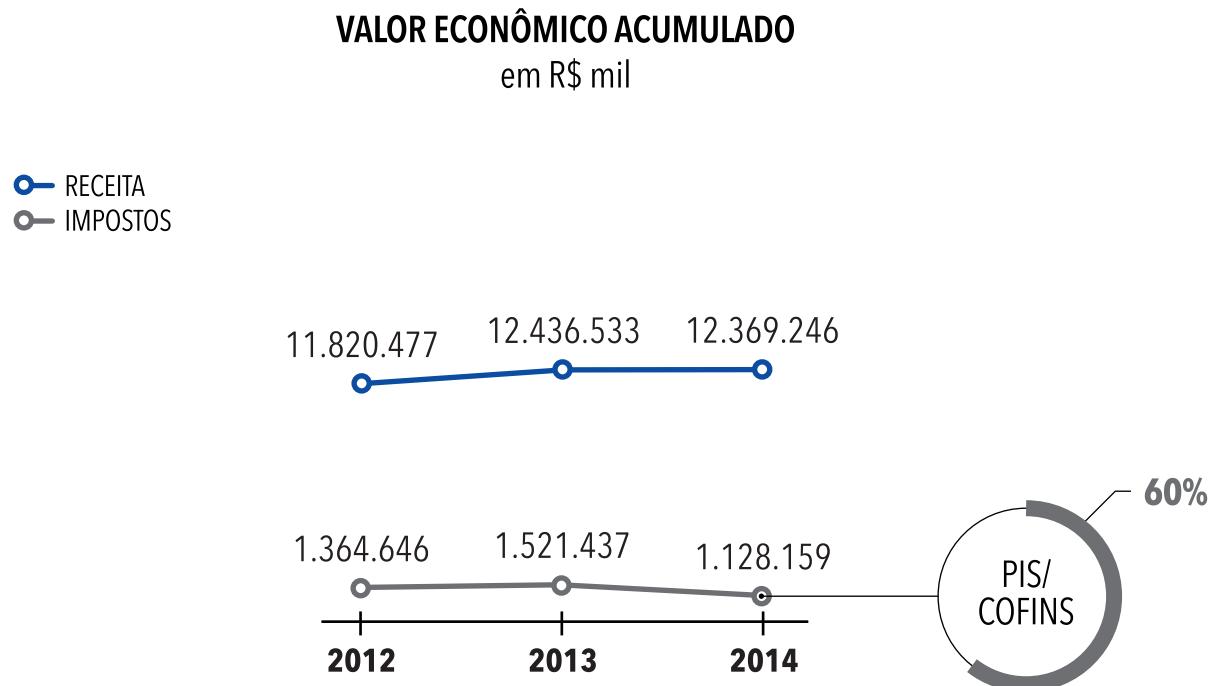
## MAIS INVESTIMENTO EM SANEAMENTO COM A **REDUÇÃO DOS IMPOSTOS**

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.



## 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.



## 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.**