



# 1º Boletim Informativo

## Comissão de Segurança Hídrica

maio/2022

A **Comissão de Segurança Hídrica**, instituída pela Portaria PREF 349/2019, tem a finalidade de elaborar propostas para implantação da Política Municipal de Segurança Hídrica e Gestão das Águas. Atingindo a marca de 50 reuniões realizadas, nas quais assuntos de grande importância para a Segurança Hídrica foram discutidos com diversos agentes públicos e membros da Sociedade Civil, a Comissão vem por meio de Boletins compartilhar algumas das questões tratadas, com vistas na transparência e na produção do relatório da situação de segurança hídrica da Cidade de São Paulo.

### Indicadores Gerais de Nível de Prestação de Serviços de Água e Esgoto

Indicador	2010 <sup>(1)</sup>	2011 <sup>(1)</sup>	2012 <sup>(1)</sup>	2013 <sup>(1)</sup>	2014 <sup>(1)</sup>	2015 <sup>(2)</sup>	2016 <sup>(2)</sup>	2017 <sup>(2)</sup>	2018 <sup>(2)</sup>	2019 <sup>(2)</sup>	2020 <sup>(2)</sup>
Atendimento Abastecimento de Água	94%	94,8%	95,3%	96,2%	96,8%	93,5%	94,2%	94,5%	95%	95,1%	96%
Cobertura com Redes de Água	96,9%	97,7%	98,1%	99%	99,5%	96,1%	96,9%	97,2%	97,5%	97,7%	98,4%
Atendimento com Coleta de Esgotos	83,3%	84,2%	85,1%	86,3%	87,5%	84,5%	85,3%	85,6%	86,1%	86,6%	88%
Cobertura com Redes de Esgotos	90,1%	90,7%	91,8%	93,2%	94,4%	91,3%	92%	92,6%	92,6%	94,1%	95%
Perdas Totais na Distribuição (L/lig. dia)	440	445	445	435	360*	260*	353*	342	342	331	285
Perdas de Faturamento	27,4%	27,8%	27,9%	27,2%	23,2%*	14,9%*	22,9%*	22,2%	22,2%	21,5%	18%

Fonte: SABESP/ARSESP

(1) Indicadores de Cobertura e Atendimento calculados com base na projeção de domicílios da Fundação Seade 2000-2038 e constante no Contrato (2010)

(2) Indicadores de Cobertura e Atendimento Calculados com base na projeção de domicílios da Fundação Seade 2010-2050 apresentada na 1ª Revisão Quadrienal do Contrato (2016)

(\*) Durante os anos de 2014, 2015 e 2016, os indicadores de perdas estiveram sob influência das medidas emergenciais adotadas pela Sabesp em função da crise hídrica.



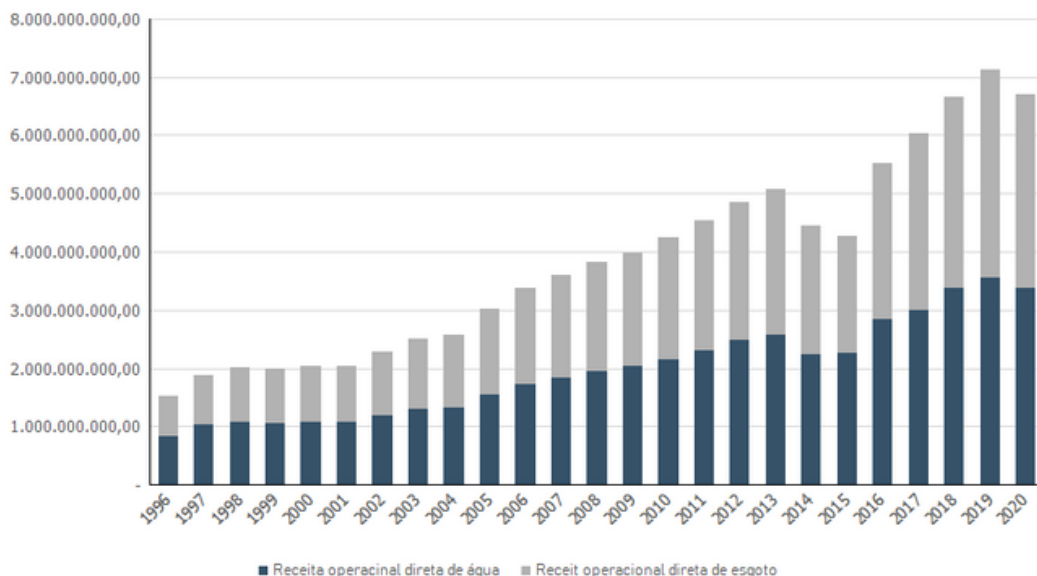
Na Cidade de São Paulo, os serviços de água e esgoto são prestados pela Sabesp, e desde 2010 são regidos por um contrato específico, que estipula as obrigações de cada parte. Em especial, o contrato prevê que os serviços devem ser universalizados até 2029. Com a revisão contratual de 2014, esse objetivo passou a abranger toda a área da cidade, inclusive as áreas rurais, os assentamentos precários e áreas irregulares.

O Quadro 1 apresenta seis indicadores que permitem acompanhar a evolução dos serviços de água e esgoto na Cidade de São Paulo. Os indicadores de cobertura de água e esgoto descrevem a proporção da população que habita em áreas onde há prestação de serviços, enquanto os indicadores de atendimento descrevem a proporção da população que efetivamente é servida pelos serviços. O indicador de tratamento descreve a proporção dos esgotos coletados que vai a tratamento antes de seu lançamento. Por fim, o indicador de perdas descreve o volume de água que é produzido, mas que sofre perda física ao longo da rede de distribuição.

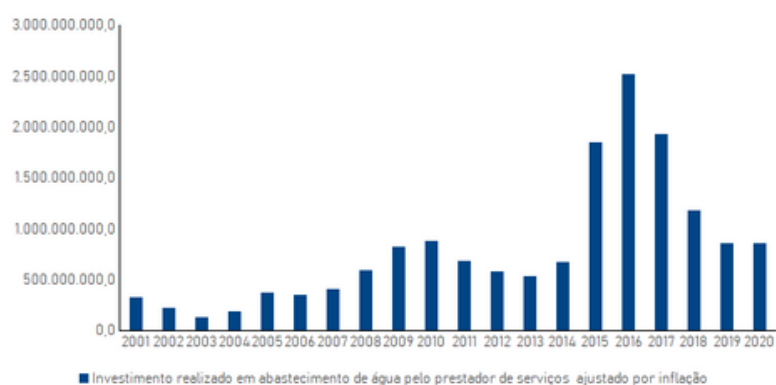
Como se percebe, os indicadores apresentam evolução positiva desde 2010, refletindo novos investimentos. Entretanto, eles evidenciam também o desafio de expandir e dar maior qualidade a estes serviços essenciais até o fim da década.

## Receita x Investimentos realizados

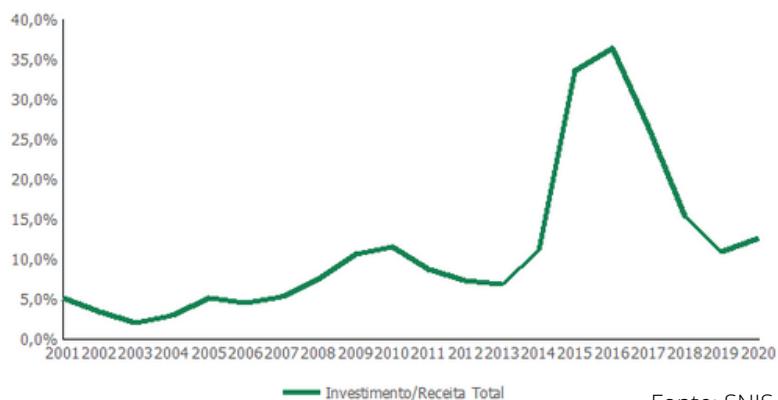
Receita Operacional direta Água e Esgoto (em milhões R\$)



Investimentos Realizados em Abastecimento



Investimentos Realizados em Abastecimento como % da Receita Total





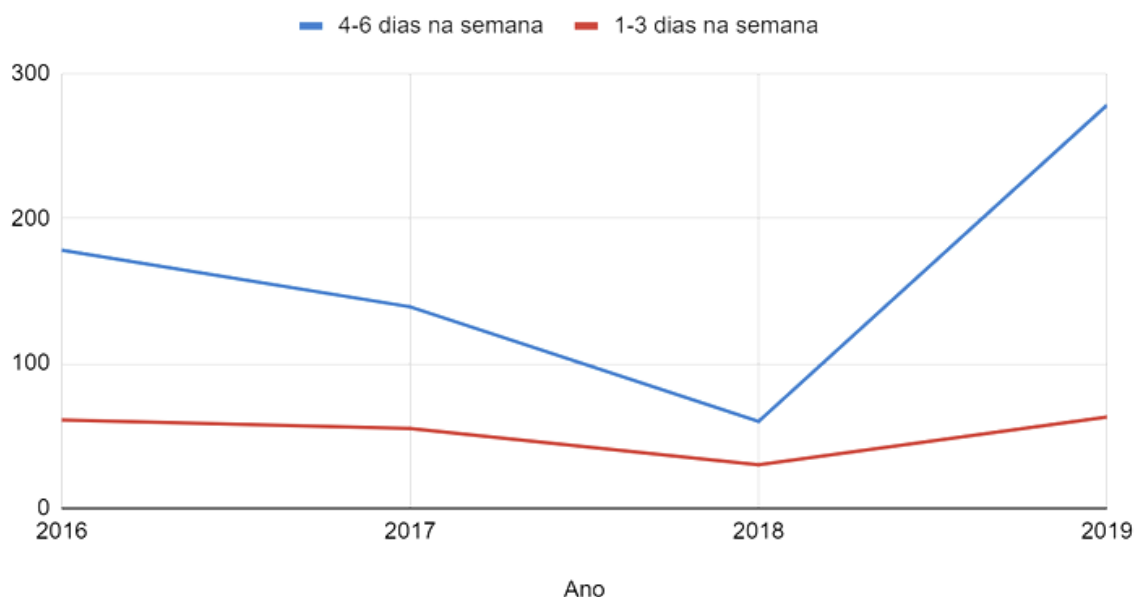
### Disponibilidade Geral da Rede de Água

Para 2019, a Pesquisa Nacional por Amostragem Domiciliar Contínua -PNADc, do IBGE, estimou que 11,679 milhões de paulistanos, ou 96,8% da população da cidade com acesso à rede geral de água, tinham acesso à rede de abastecimento de água de forma contínua e diária. Entretanto, uma parcela significativa dos paulistanos continua a receber água de forma intermitente. De acordo com a pesquisa, 278 mil pessoas recebem água somente de 4 a 6 vezes na semana, e 63 mil recebem somente de 1 a 3 dias por semana. A Intermitência do abastecimento de água representa um fato preocupante do ponto de vista da segurança hídrica. Domicílios sem acesso contínuo ao abastecimento sofrem a perda de um direito básico. A falta de acesso à água potável dificulta a higiene básica, e também o preparo de alimentos. Dessa forma, as interrupções têm implicações na saúde pública, na medida em que dificultam a prevenção de doenças de veiculação hídrica.

Ano	Diária	4-6 dias na semana	1-3 dias na semana
2016	96,3	1,5	0,5
2017	97,9	1,2	0,5
2018	98,2	0,5	0,3
2019	96,8	2,3	0,5

Fonte: PNADc

#### Disponibilidade da rede de água nos domicílios (milhares)

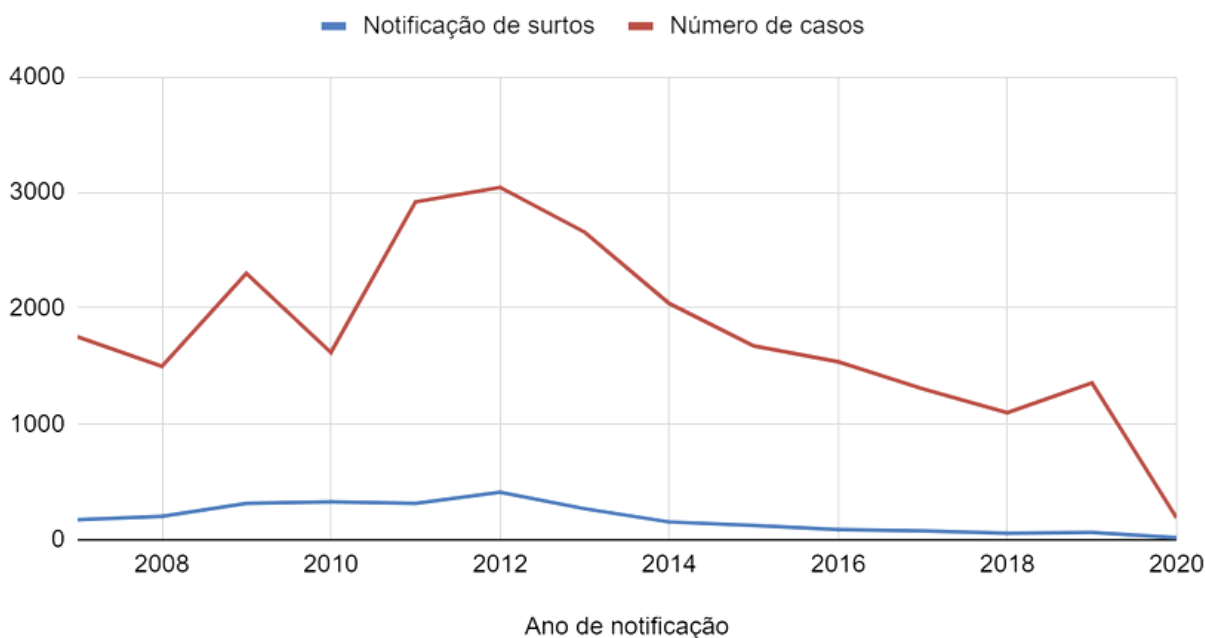


Fonte: PNADc



### Doenças Transmitidas por Alimentos e pela Água

#### DTAs - Surtos e Casos



Fonte: SINANNET/DVE/COVISA

**Doenças Transmitidas por Alimentos e pela Água (DTAs)** são aquelas que ocorrem devido à ingestão de alimentos e água contaminados. São causadas por microrganismos (vírus, bactéria e parasitas), presentes em fezes humanas e animais, e no ambiente. Caracterizam-se pela presença de diarreia (aquosa, com muco ou sangue), mal-estar geral, dor abdominal, náusea, vômito e febre. Os principais agentes causadores da doença diarreica aguda são os enterovírus, principalmente Rotavírus e Norovírus, e as bactérias como *Bacillus cereus*, *Clostridium perfringens*, *Escherichia coli* patogênica (vários tipos), *Salmonella* (vários tipos), *Shigella*, entre outras.

A contaminação pode ocorrer pela ingestão de alimentos, ou pelo contato com água contaminada. Pode ocorrer de a água contaminada de água poluída adentrar a rede pública de abastecimento, e durante enchentes a população fica especialmente vulnerável a essas doenças. Quando há um surto, a Secretaria Municipal de Saúde - SMS é acionada, disparando o rastreamento da fonte do surto e o tratamento dos afetados.

Maiores informações sobre causas, prevenção e tratamento das DTAs podem ser acessadas no site: [www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia\\_em\\_saude/doencas\\_e\\_agrivos/index.php?p=211842](http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia_em_saude/doencas_e_agrivos/index.php?p=211842)

#### Saiba mais em:

[www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/licenciamento/desenvolvimento\\_urbano/participacao\\_social/comissao\\_de\\_seguranca\\_hidrica/index.php](http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/licenciamento/desenvolvimento_urbano/participacao_social/comissao_de_seguranca_hidrica/index.php)