



**Águas de Niterói**  
Grupo Águas do Brasil

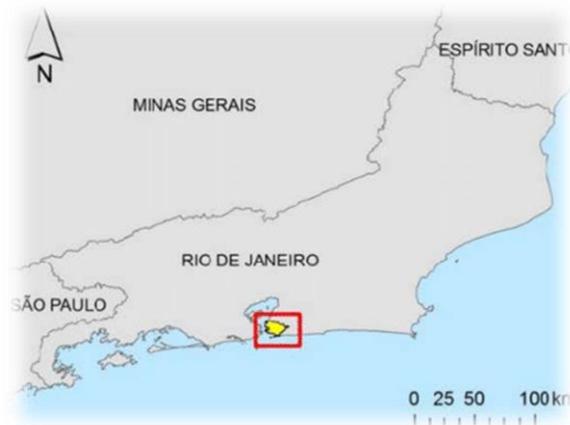


08 de outubro de 2019

## Região Metropolitana do Rio de Janeiro



- ☉ 511.786 habitantes
- ☉ 129,3 km<sup>2</sup> de Área
- ☉ 77% da atividade econômica nos Setores de Comércio e Serviços



# Niterói e o Saneamento em 1999

Início do Contrato de Concessão

☾ <b>População:</b>	453.000 hab
☾ <b>Vazão Distribuída:</b>	1.800 l/s
☾ <b>Rede de Água:</b>	517 Km
☾ <b>Rede de Esgoto:</b>	240 Km
☾ <b>Reservatórios:</b>	35 milhões de litros
☾ <b>Unidade de Bombeamento de Água:</b>	102
☾ <b>Estações de Tratamento de Esgoto:</b>	1
☾ <b>Elevatórias de Esgoto:</b>	15
☾ <b>Ligações de Água:</b>	42.008
☾ <b>Perda Faturada:</b>	40%
☾ <b>Inadimplência:</b>	32%

## Destacam-se:

- ☾ Menos da metade do território coberto com rede de distribuição de água
- ☾ Apenas 35% da população com esgoto tratado

# O Contrato de Concessão

- ☾ **Concessão Plena: Água e Esgoto**
- ☾ **Poder Concedente: Município de Niterói**
- ☾ **Repasse ao Município de 3% sobre a arrecadação referente à outorga (R\$ 180 milhões)**
- ☾ **Água comprada da CEDAE no atacado – Contrato de Interdependência**
  - ☾ Sistema Imunana-Laranjal ( R\$ 1,04 bilhões)
- ☾ **Metas de aumento da cobertura de água e esgoto – Todas atendidas**
- ☾ **Investimentos já realizados: R\$ 700 milhões**
- ☾ **Investimentos totais previstos: R\$ 1,0 bilhão**



- 796 Km de adutoras e redes de distribuição
- Ampliação de reservação em 30 milhões de litros
- 343 unidades de bombeamento de água
- 68.016 novas ligações de água
- Redução de Perdas (40% -> 18%)
- Automação (Implantação de CCO e Telemetria)
- Recadastramento (Técnico Comercial)



# Centro de Controle Operacional



- Pesquisa de vazamentos não visíveis
- Implantação de novos reservatórios
- Atualização cadastral
- Retirada de irregularidades
- Hidrometração de estimados
- Substituição de hidrômetros antigos
- Redução de tempo no reparo de vazamentos
- Controle de pressão
- Substituição/expansão de rede de água
- Implantação do Modelo de Gestão para controle de perdas



# Água – Aumento de Cobertura

## UNIVERSALIZAÇÃO

1999 - 46% da  
área com cobertura



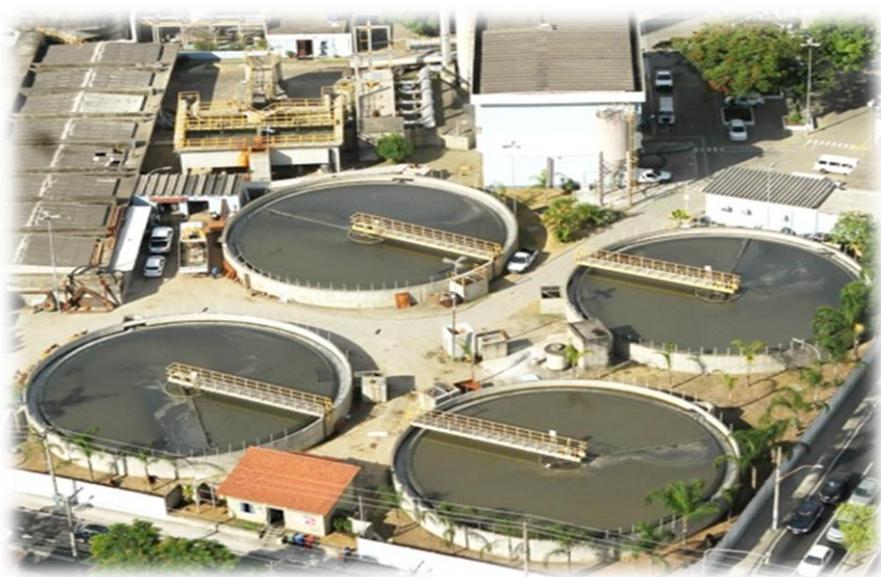
Perda 1999 – 40%

2003 - 100%  
da área com cobertura



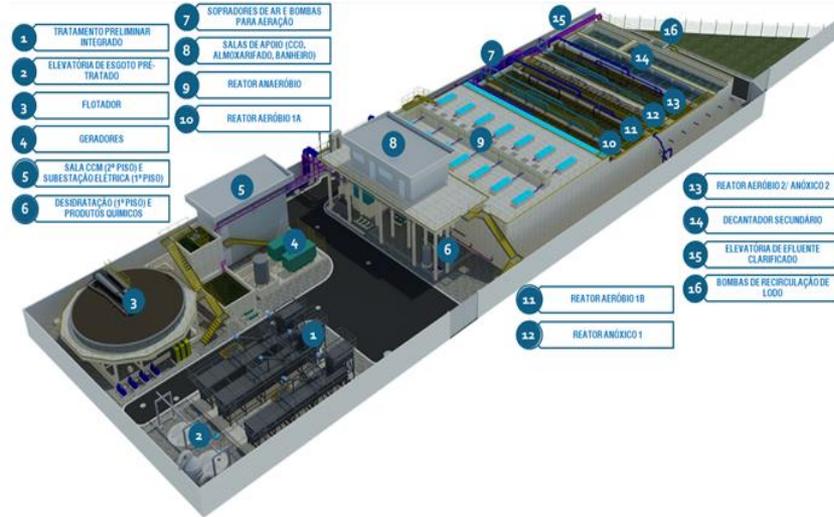
Perda 2019 – 18%

Conclusão das obras de ampliação e modernização: ETE Icaraí – 1.375 l/s – (2004)



# Investimentos em Esgoto

## 08 Novas Estações de Tratamento: ETE Camboinhas - 295 l/s - (2002)



# Investimentos em Esgoto

08 Novas Estações de Tratamento: ETE Mocanguê – 30 l/s - (2003)



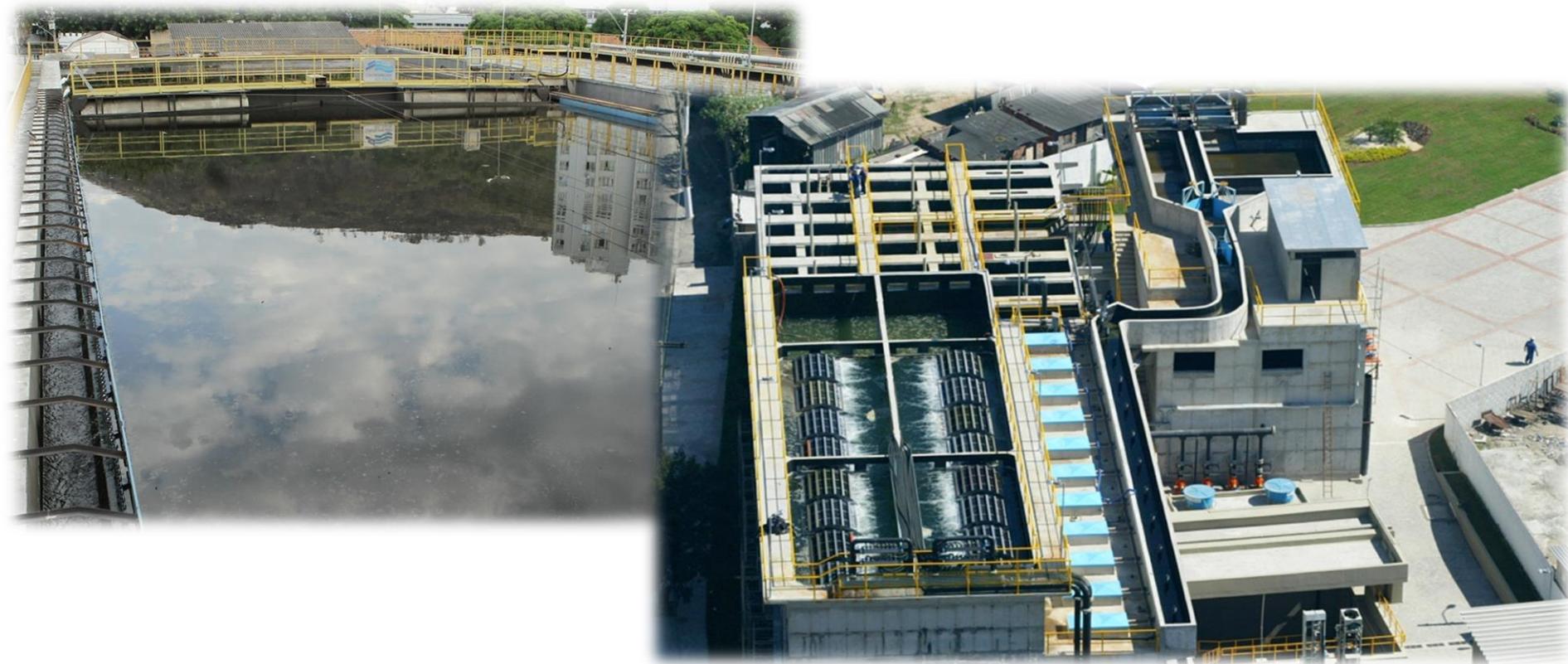
# Investimentos em Esgoto

08 Novas Estações de Tratamento: ETE Itaipu – 295 l/s - (2004)



# Investimentos em Esgoto

08 Novas Estações de Tratamento: ETE Toque-Toque – 525 l/s - (2004)



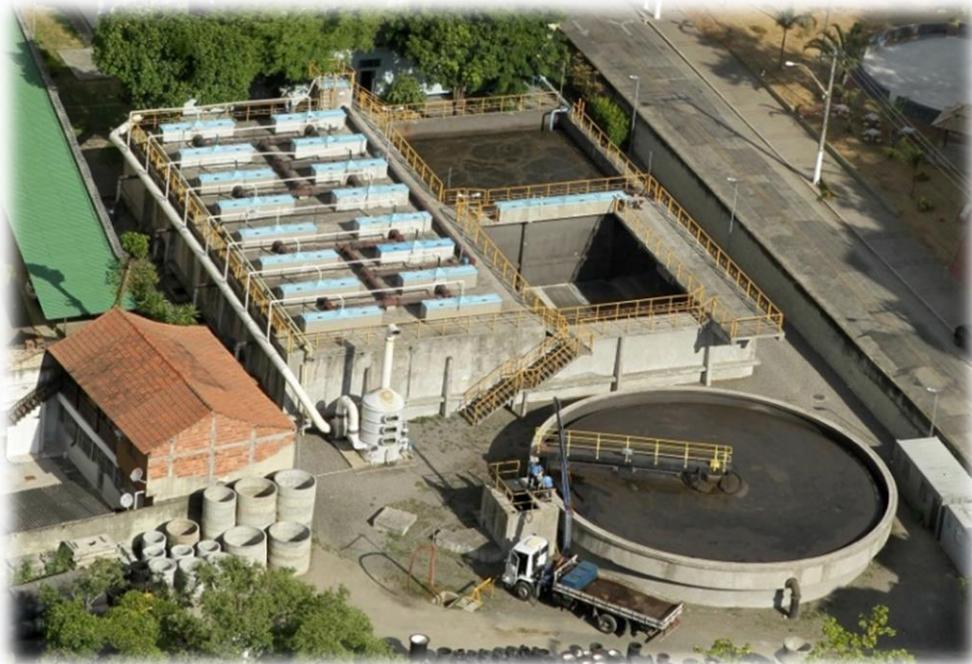
# Investimentos em Esgoto

## 08 Novas Estações de Tratamento: ETE Jurujuba – 30 l/s - (2006)



# Investimentos em Esgoto

## 08 Novas Estações de Tratamento: ETE Barreto – 85 l/s - (2007)



# Investimentos em Esgoto

## 08 Novas Estações de Tratamento: ETE Maria Paula – 63 l/s - (2016)



## Novas Estações de Tratamento: ETE Sapê – 63 l/s - (2019)



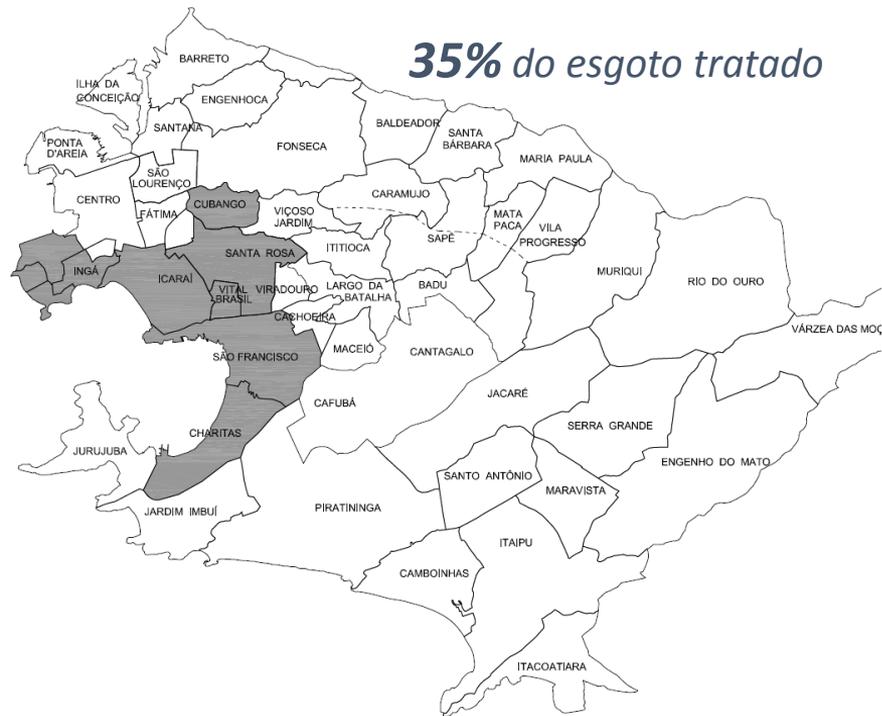
- 🌙 533 km de extensão de rede de esgoto
- 🌙 198 Estações Elevatórias de Esgoto
- 🌙 Eliminação de Línguas Negras
- 🌙 Automação
- 🌙 Inovação Tecnológica - Apoio FINEP



# Esgoto – Aumento de Cobertura

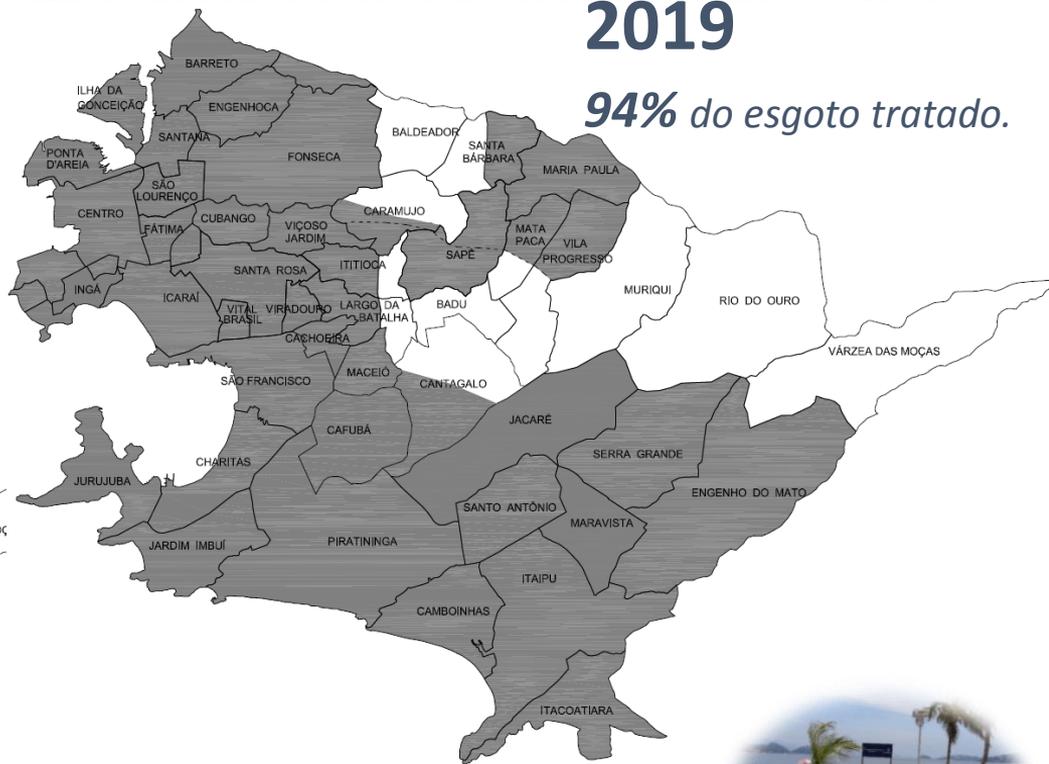
**1999**

*35% do esgoto tratado*



**2019**

*94% do esgoto tratado.*



# Estrutura de Atendimento ao Cliente

*Ouvidoria  
presencial*

*Telecobranças*



*Atendimento  
personalizado*

*Call Center  
24 Horas(0800)*

*Atendimento  
Grandes Clientes*



# Projeto de Reflorestamento – Rio Macacu

## Parceria com a CEDAE

### Objetivo

- Preservação do manancial através da restauração da sua biodiversidade

### Ação

- Reflorestamento das margens do Rio Macacu através do plantio de 1.250.000 mudas silvestres da Mata Atlântica, numa área de 500 ha
- R\$ 10 milhões investidos por Águas de Niterói
- Construção de viveiros de mudas



- Iniciado em 2006, o projeto é uma parceria com a Prefeitura de Niterói, que utiliza água de reúso da ETE Camboinhas e ETE Itaipu para irrigação de praças, canteiros e limpeza de ruas da cidade.



# Retirada das Línguas Negras nas Praias da Baía de Guanabara



# Projeto de Coleta de Lixo Flutuante na Baía de Guanabara



- Parceria com o Instituto Grael
- Estudo e monitoramento da Baía de Guanabara
- Limpeza de lixo flutuante
- Aquisição de embarcação automatizada e financiamento da operação

## ● **Abrangência**

Enseada de Jurujuba, São Francisco e Icaraí.



# Projetos de Educação Ambiental



Programa Águas na Escola e  
visitação das Unidades  
Operacionais



Eventos Socioambientais  
e visitação ao Parque das Águas



Concurso  
Amigos da Água



Programa de Gestão  
de Resíduos Sólidos (PGRS)

# Participação em Comitês e Conselhos



Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERHI)



Comitê de Bacia Hidrográfica da Baía de Guanabara (CBHBG)



Conselho Municipal de Políticas Urbanas de Niterói (COMPUR)



Comitê Intersetorial de Combate à Dengue

	1999	2019
☾ <b>População:</b>	453.000 hab	511.786 hab
☾ <b>Vazão Distribuída:</b>	1.800 l/s	1.800 l/s
☾ <b>Rede de Água:</b>	517 Km	1.313 km
☾ <b>Rede de Esgoto:</b>	240 Km	774 km
☾ <b>Reservatórios:</b>	35 milhões de litros	65 milhões de litros
☾ <b>Unidade de Bombeamento de Água:</b>	102	445
☾ <b>Estações de Tratamento de Esgoto:</b>	1	9
☾ <b>Elevatórias de Esgoto:</b>	15	213
☾ <b>Ligações de Água:</b>	42.008	110.024
☾ <b>Perda Faturada:</b>	40%	18%
☾ <b>Inadimplência:</b>	32%	3,8%

**Rio de Janeiro**

Águas das Agulhas Negras

Águas do Imperador

Águas de Juturnaíba

Águas de Niterói

Águas de Nova Friburgo

Águas do Paraíba

Águas de Paraty

Zona Oeste Mais Saneamento

**São Paulo**

Águas de Araçoiaba

Águas de Jahu

Águas de Votorantim

**Minas Gerais**

Águas de Pará de Minas



*Grupo*  
**Águas do Brasil**

[www.grupoaguasdobrasil.com.br](http://www.grupoaguasdobrasil.com.br)