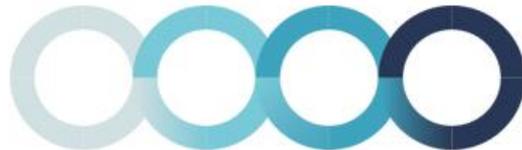
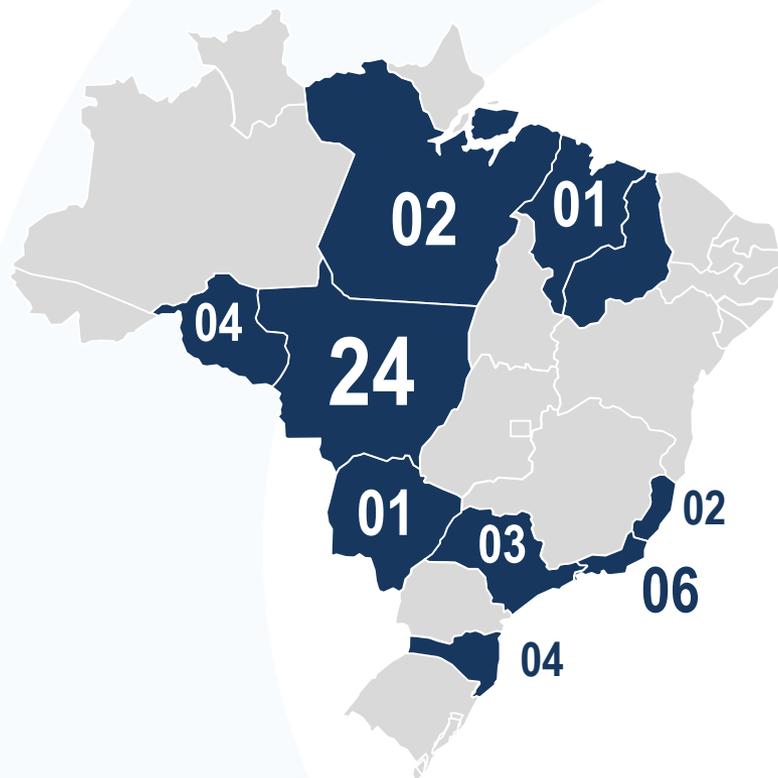




**Perspectivas para o triênio (2018-2020) e novos horizontes para empresas brasileiras de tecnologias e fabricantes de equipamentos**



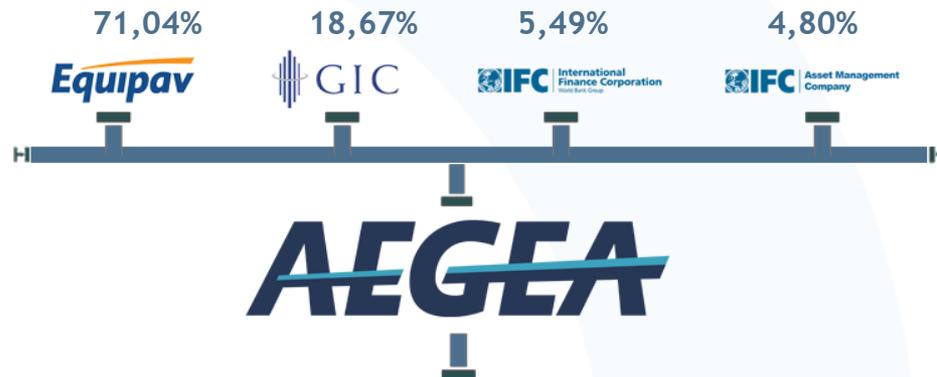
# SOBRE A AEGEA



**48** MUNICÍPIOS ATENDIDOS EM **10** ESTADOS

**+23%** DO MARKET SHARE DO SETOR PRIVADO

**3.000** COLABORADORES



**+5,4** MILHÕES PESSOAS ATENDIDAS



**+1,7** MILHÃO DE ECONOMIAS (ÁGUA + ESGOTO)



ATUA EM MUNICÍPIOS DE

**3.000** PESSOAS ATÉ **900.000**



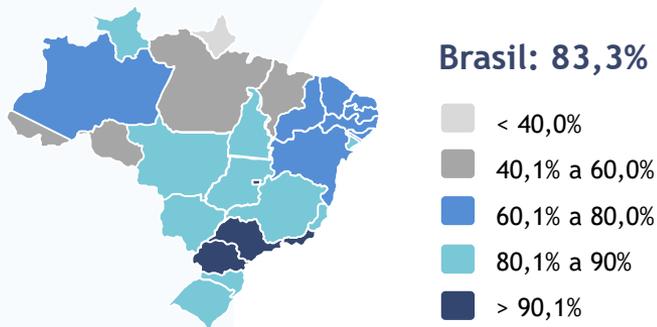
---

# CENÁRIO BRASILEIRO

# BRASIL: Baixa cobertura e tratamento de água e esgoto

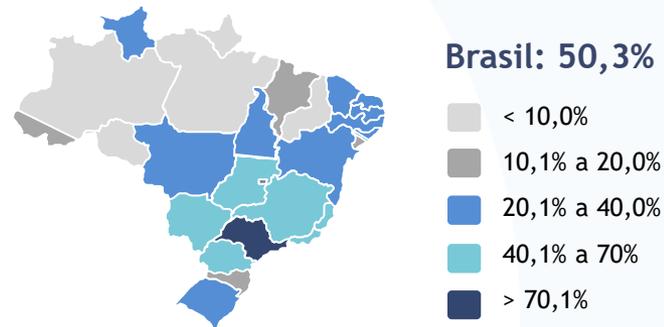
Déficit significativo em cobertura e tratamento de água e esgoto no país.

## Cobertura de Água (% população )



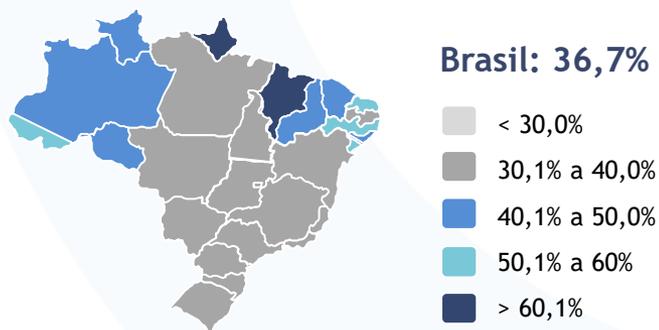
Fonte: SNIS 2015

## Cobertura de Esgoto (% População)



Fonte: SNIS 2015

## Índice de perdas na distribuição (% volume disponibilizado)



Fonte: SNIS 2015

## Tratamento de Esgoto – (% Esgoto Gerado<sup>1</sup>)

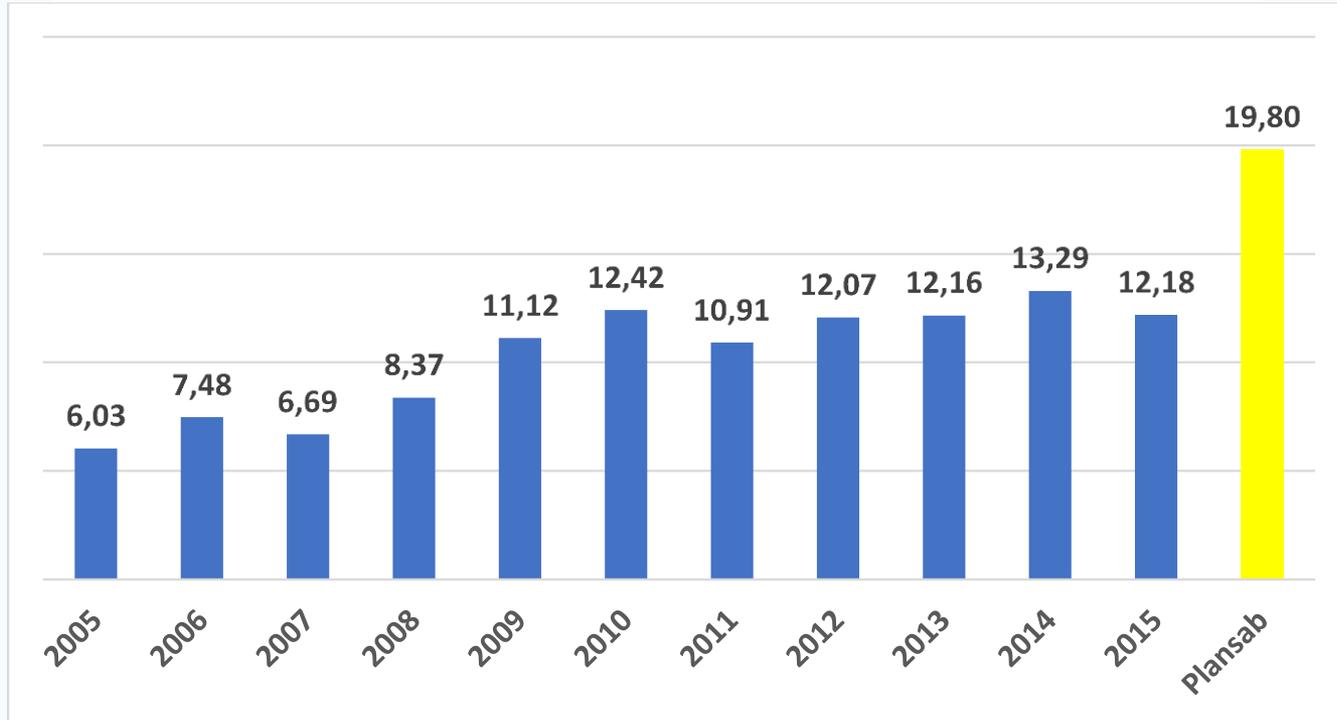


(<sup>1</sup>) Considerando que o total de esgoto é igual ao consumo de água  
Fonte: SNIS 2015

# INVESTIMENTOS PÚBLICOS EM SANEAMENTO NO BRASIL

**Investimentos anuais de cerca de R\$ 19,8 bilhões serão necessários para atingir as metas para 2033**

INVESTIMENTOS EM ÁGUA E SANEAMENTO NO BRASIL—R\$ BILHOES, PREÇOS CONSTANTES (preço médio de dez/15)



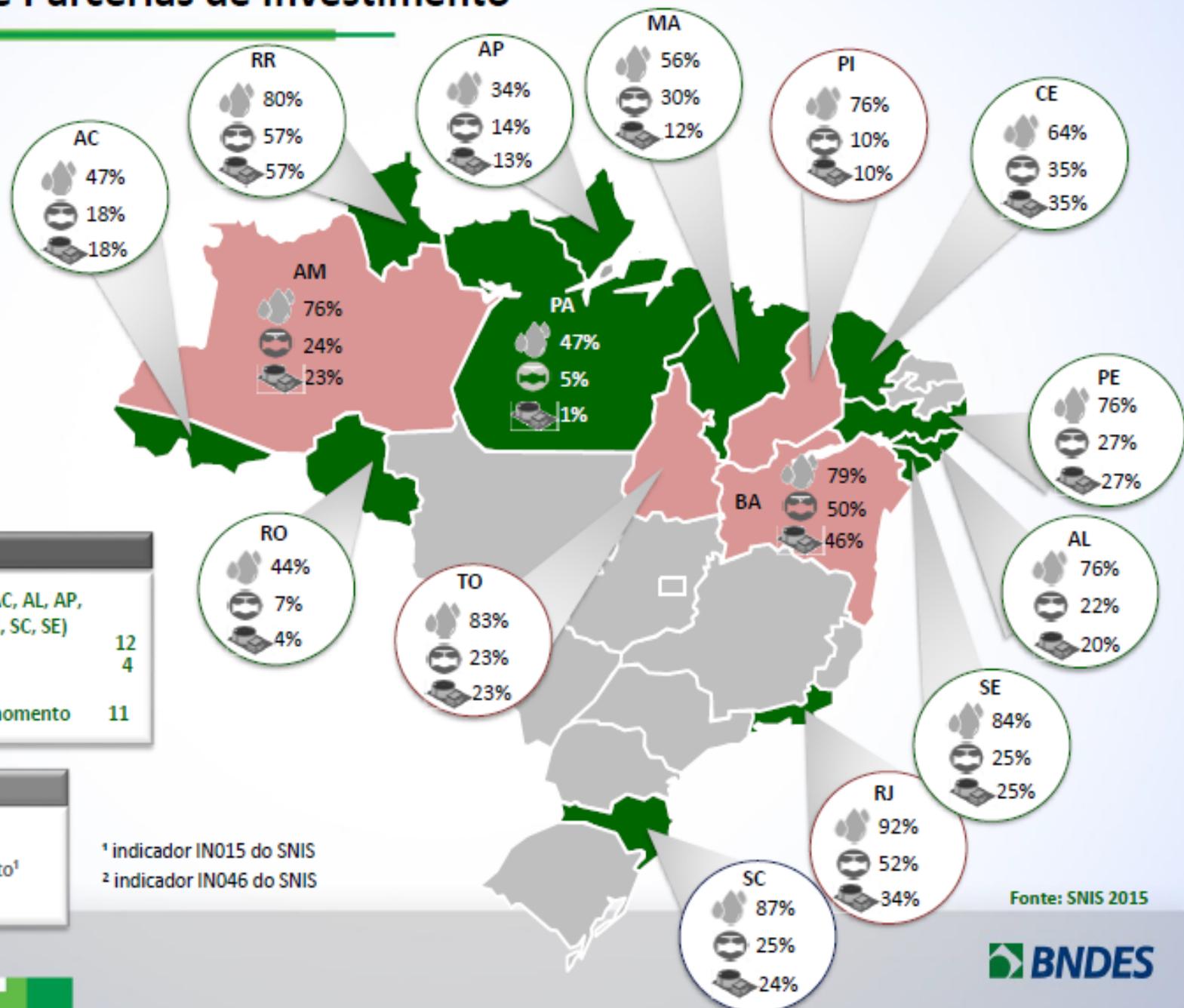
Fonte: SNIS e Plansab. Elaboração: GO ASSOCIADOS.

---

NO PRÓXIMO TRIÊNIO HÁ EXPECTATIVA DE UM  
GRANDE SALTO DE COBERTURA DE  
SANEAMENTO NO BRASIL

# Programa de Parcerias de Investimento

## Visão Geral:



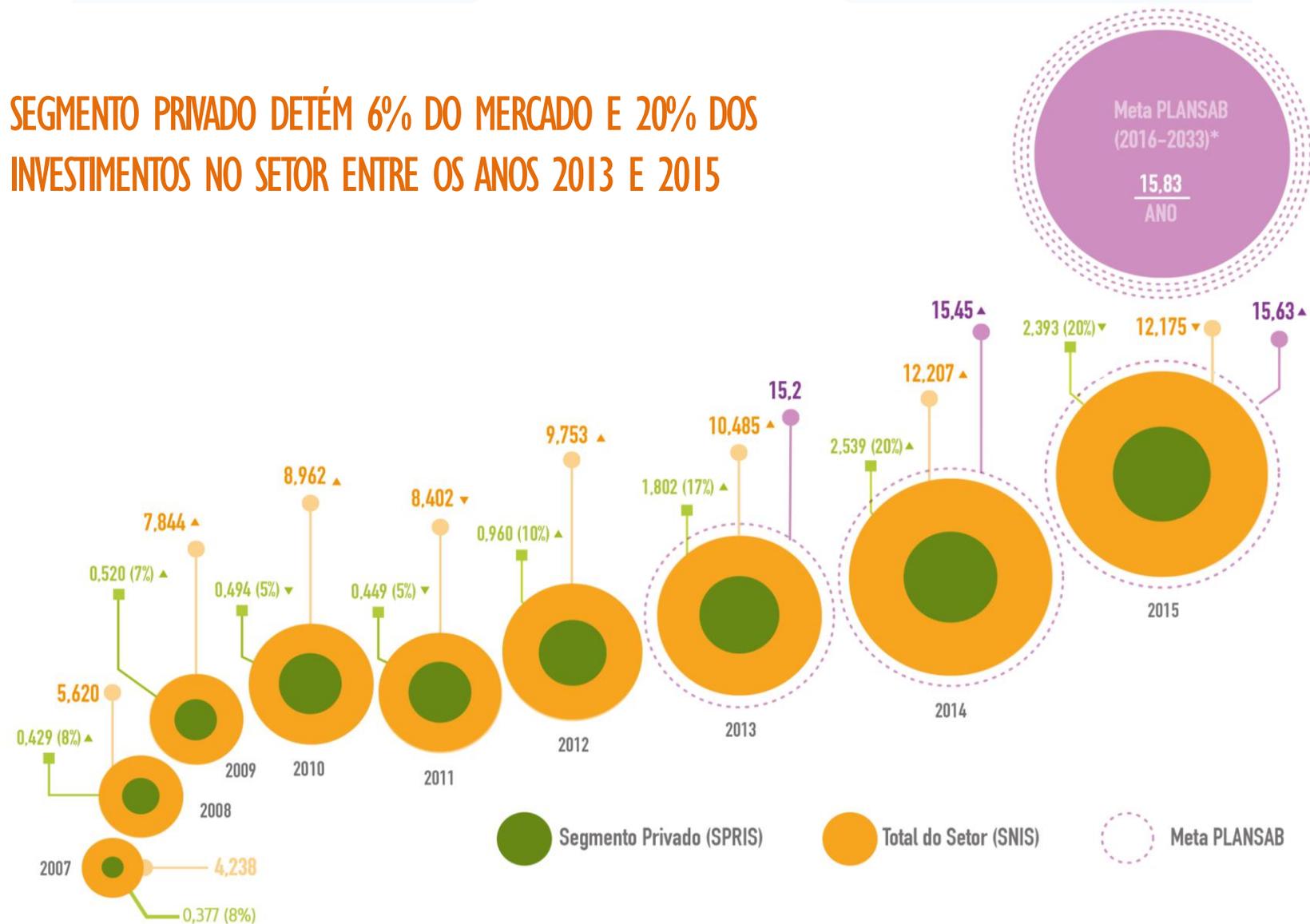
Fonte: SNIS 2015

---

**SETOR PRIVADO PODE ACELERAR  
INVESTIMENTOS E AMPLIAR COBERTURA DE  
SANEAMENTO**

# INVESTIMENTOS GERAIS 2007 - 2015 (R\$ bilhões)

SEGMENTO PRIVADO DETÉM 6% DO MERCADO E 20% DOS INVESTIMENTOS NO SETOR ENTRE OS ANOS 2013 E 2015





## Fontes de financiamento diversificada

- Financiamento BID (americano)
- Financiamento Proparco (Francês)
- Mercado de capitais
- FI- FGTS
- Debentures de Infraestrutura
- CAIXA e BNDES

**Com esta diversificação de fontes de financiamento, conseguimos ter capacidade, agilidade e rentabilidade, independentemente do tamanho do município onde atuamos.**

The  
Economist

October 3<sup>rd</sup> - 2017

Million-dollar mastiffs

Islamic State's propaganda machine

What politicians can learn from doctors

Getting ready for America's rate rise

Who makes a good father?

# Aegea debut bond attracts US\$2.5 billion in orders



---

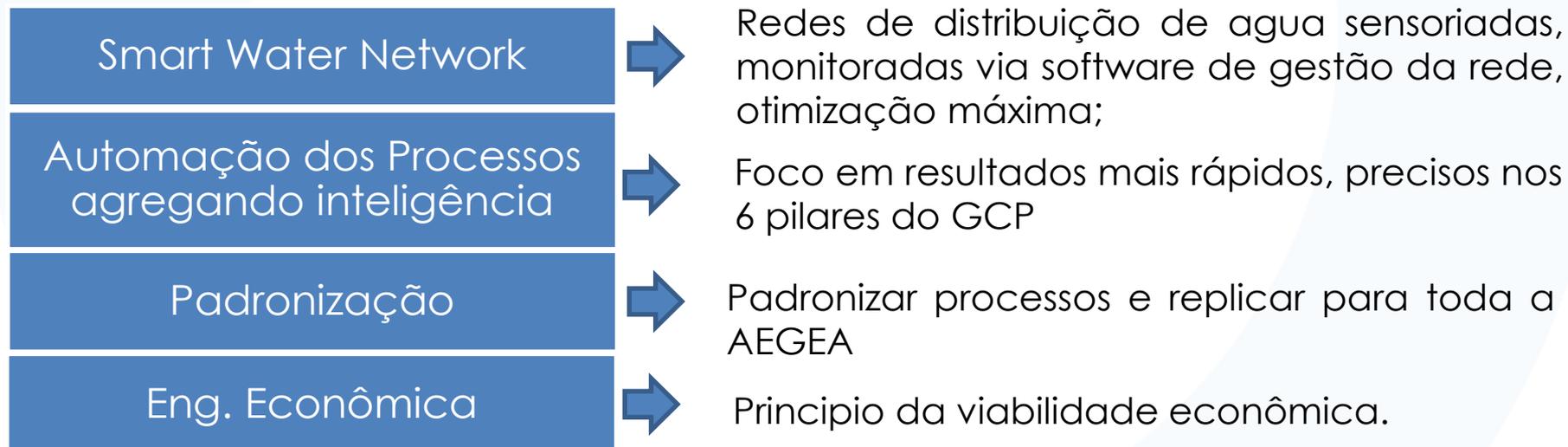
NO PROCESSO DE AMPLIAÇÃO DA COBERTURA  
A AEGEA E DEMAIS OPERADORES  
FUNCIONARÃO COMO HUB DE INOVAÇÃO E  
TECNOLOGIA

## GESTÃO E CONTROLE DE PERDAS - GCP

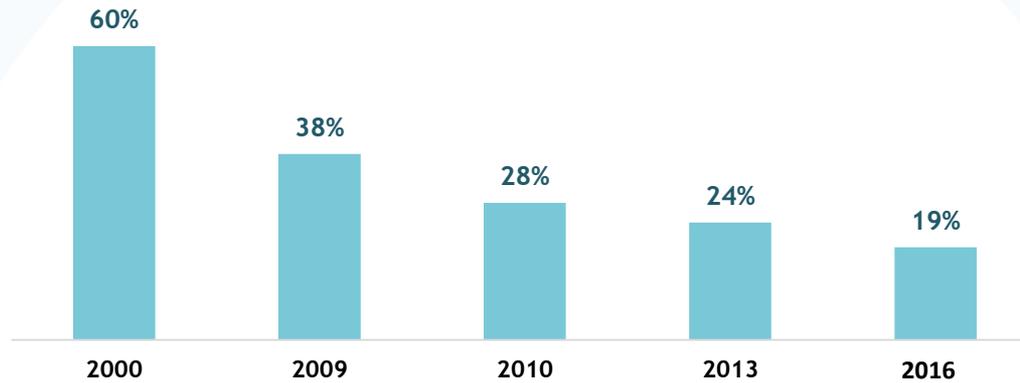
---

O GCP é um sistema de gestão, com o objetivo de reduzir as perdas de água, reais e aparentes, nas concessionárias da AEGEA. O GCP agrega boas práticas através das metodologias implantadas, tecnologias inovadoras, inteligência em gestão de rede.

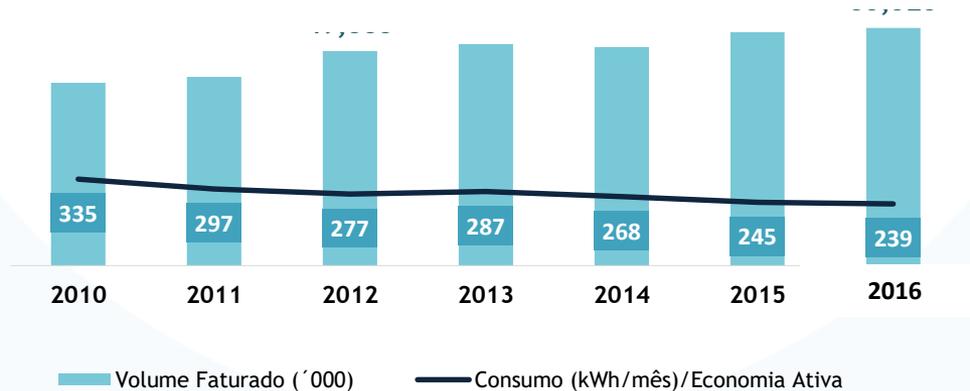
Foco em resultados e viabilidade econômica:



## Perdas na Distribuição



## Eficiência Energética



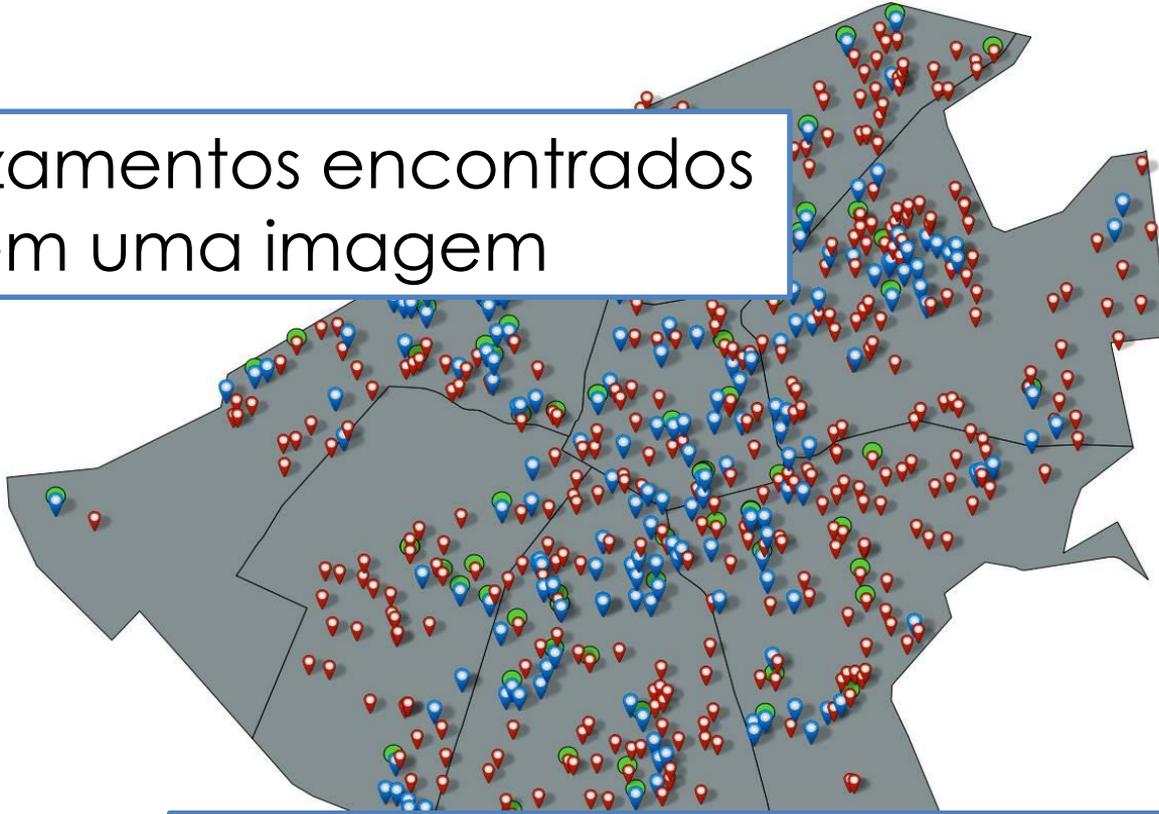
Volume Faturado ('000)

Consumo (kWh/mês)/Economia Ativa

# DETECÇÃO DE VAZAMENTOS POR SATÉLITE

Vazamentos na Rede de Distribuição de Água Detectados do Espaço  
Tecnologia de Israel

196 vazamentos encontrados  
em uma imagem



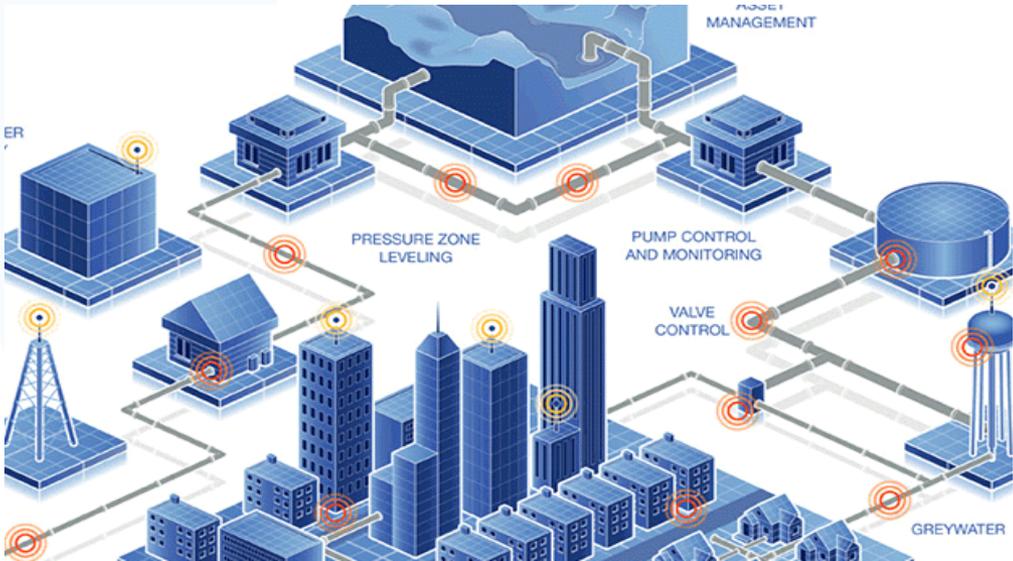
Campo Grande/MS



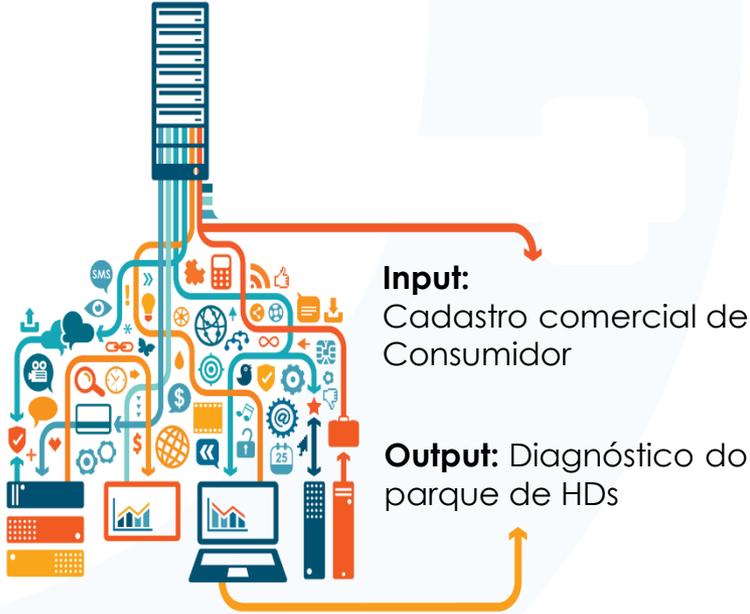
# SMART WATER

Conceito de Smart Water = Inteligência na gestão das redes de abastecimento de água: distribuição, micromedição, fraude, gestão dos ativos

Redes sensoriadas, monitoradas e controladas via sistema



Algoritmos: processam os dados



## VALETADEIRAS

---

Estamos usando valetadeiras que operam com GPS onde a profundidade do corte é controlada por laser. Além de automatizar o processo reduz o tamanho das valas, interferindo menos no espaço urbano.

Permite velocidade 3 vezes superior aos processos convencionais e redução de 20% nos custos.





## Redes Sociais



[www.twitter.com/aegeasaneamento](http://www.twitter.com/aegeasaneamento)



[www.facebook.com/aegeasaneamento](http://www.facebook.com/aegeasaneamento)



[www.youtube.com/aegeasaneamento](http://www.youtube.com/aegeasaneamento)



Aegea Saneamento e Participações S.A.



Av. Brig. Faria Lima, nº 1.744 – 8º andar - São Paulo - SP

Tel: +55 11 3818-8150 - Fax: +55 11 3818-8166

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