



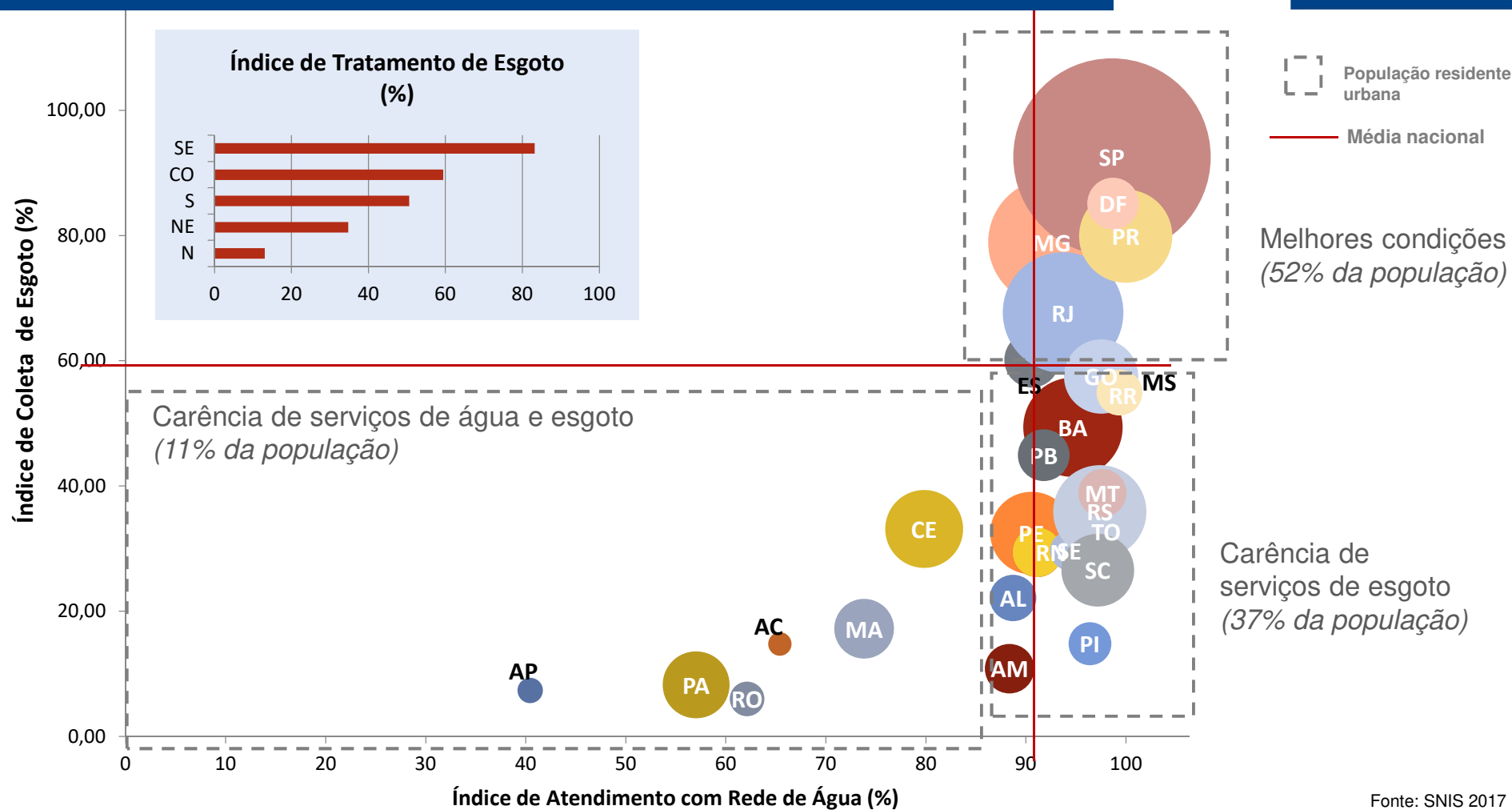
BNDES com “S” de Social e de Saneamento

Projetos em curso no BNDES

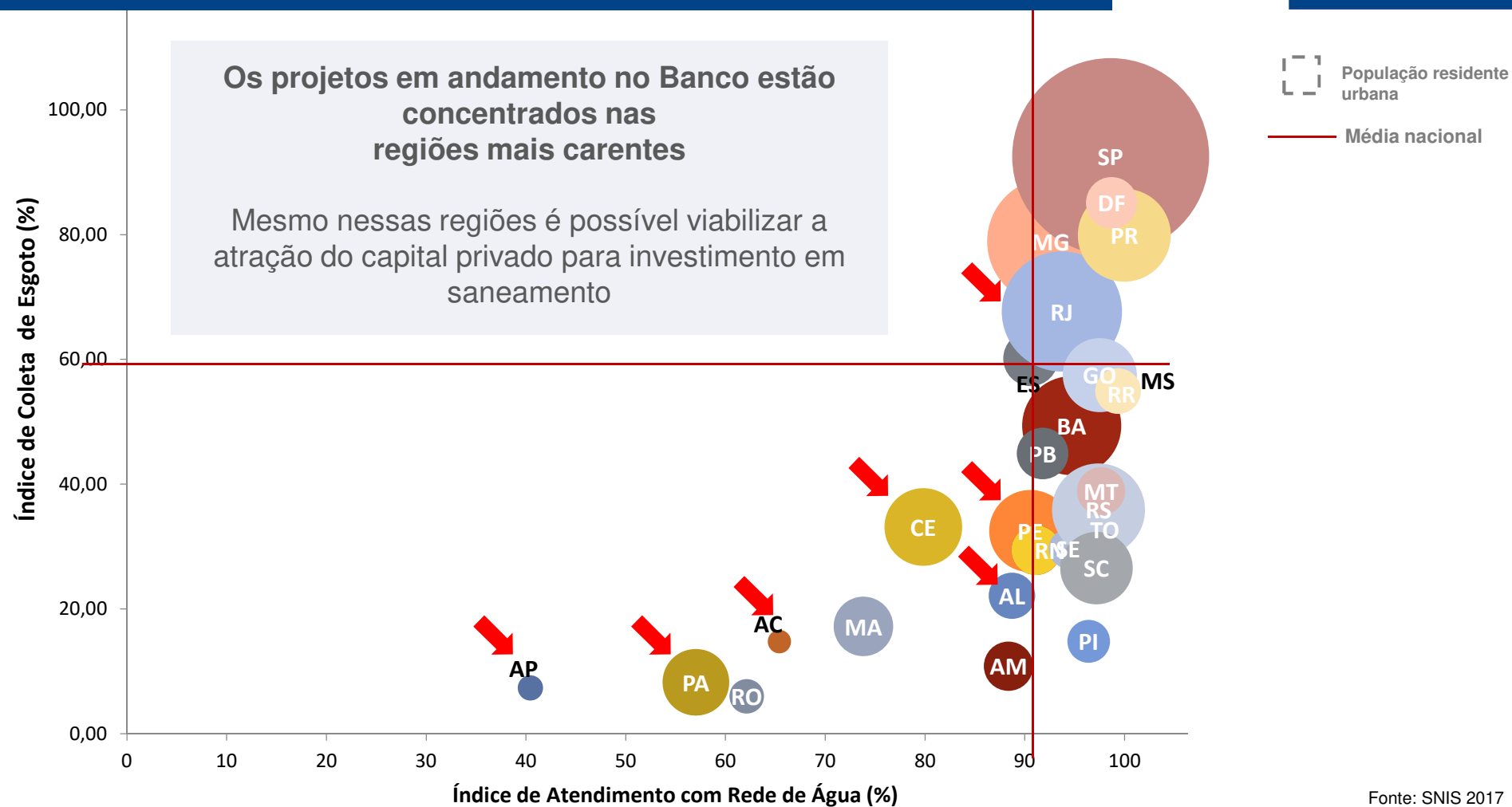
Rio de Janeiro, Dezembro 2019



Retrato do saneamento do Brasil



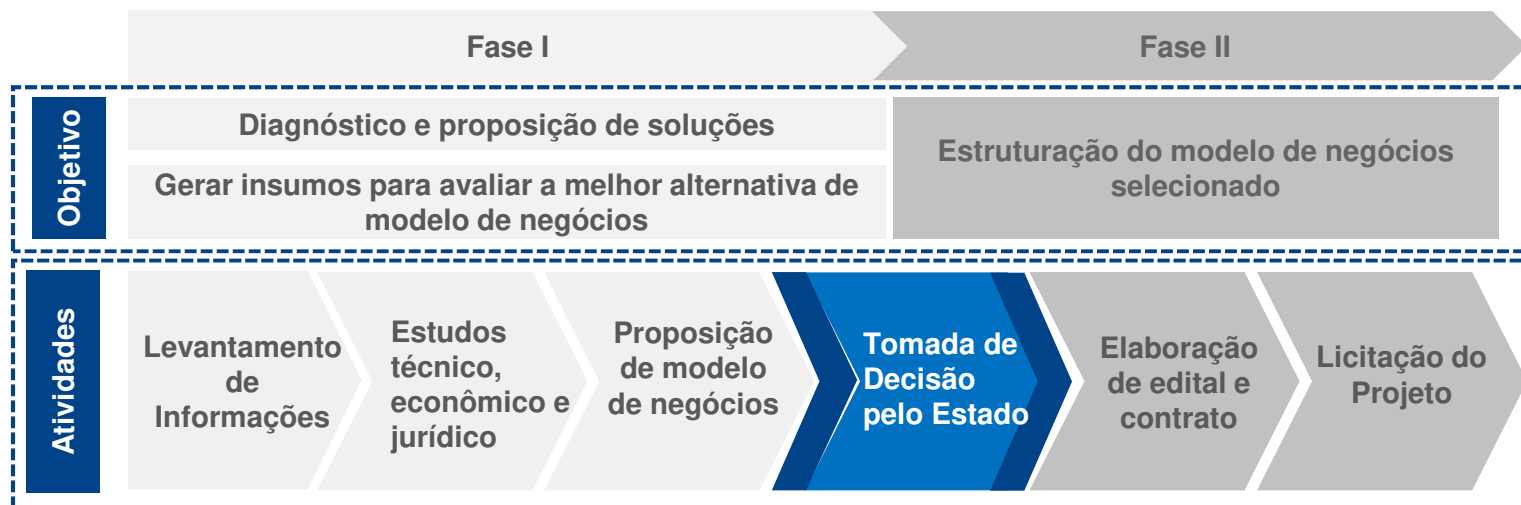
Como colaboramos para mudar essa realidade



Como estruturamos os nossos projetos

O BNDES tem papel estratégico na mobilização e coordenação de recursos públicos e privados, atuando como catalisador do desenvolvimento brasileiro

- Buscamos conciliar o interesse público pela universalização dos serviços com atratividade e segurança jurídica para atração do setor privado
- Pautamos nossa atuação em estudos técnicos robustos para assegurar a qualidade dos projetos

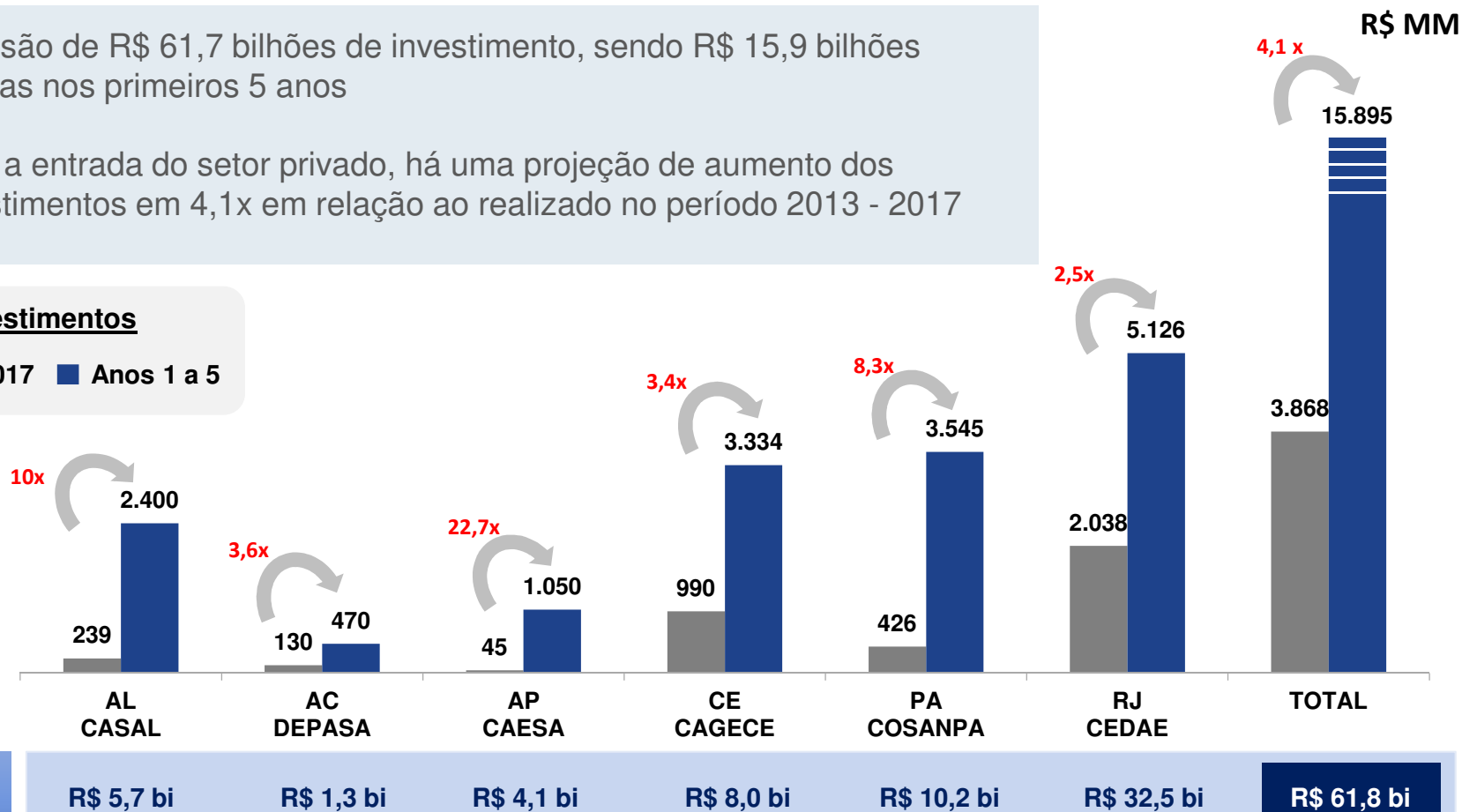


Nossos projetos consideram aumento significativo dos investimentos

- Previsão de R\$ 61,7 bilhões de investimento, sendo R\$ 15,9 bilhões apenas nos primeiros 5 anos
- Com a entrada do setor privado, há uma projeção de aumento dos investimentos em 4,1x em relação ao realizado no período 2013 - 2017

Investimentos

■ 2013 a 2017 ■ Anos 1 a 5



Diagnóstico // Soluções propostas pelo projeto

Planejamento

- Dos 445 municípios estudados, **apenas 84 tinham plano municipal de saneamento publicado**
- Quase a totalidade dos planos elaborados precisaram ser ajustados ou refeitos por **não atendimento aos requisitos legais, metas defasadas ou irreais ou má qualidade**

Elaboração dos planos de saneamento alinhados com as metas do projeto

Financeiro

- **Inadimplência entre 9% e 50%;**
- **Alto nível de endividamento**
- **Incapacidade de realização dos investimentos** necessários;
- Casos de **risco de continuidade operacional** do negócio

Aumento da **eficiência operacional e comercial** e acesso ao **mercado de capitais**

Jurídico

- **Ausência de regularidade jurídica dos instrumentos** que regulam a prestação dos serviços: **apenas 26% dos municípios cumpriram os requisitos legais**

Redesenho dos instrumentos jurídicos em linha com a legislação atual e com o marco legal em discussão

Visão Geral Projeto do Acre



Situação atual dos serviços

ÁGUA



65,4% de atendimento urbano de água¹

60% de perdas na distribuição²

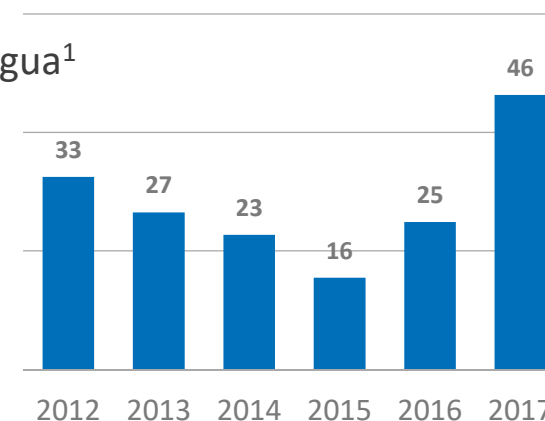
ESGOTO



19% de coleta de esgoto³

19% de tratamento de esgoto⁴

Investimentos (R\$ milhões)



Investimentos muito abaixo do necessário para universalização e realizados exclusivamente com aporte de recursos do Estado.

Modelo Proposto

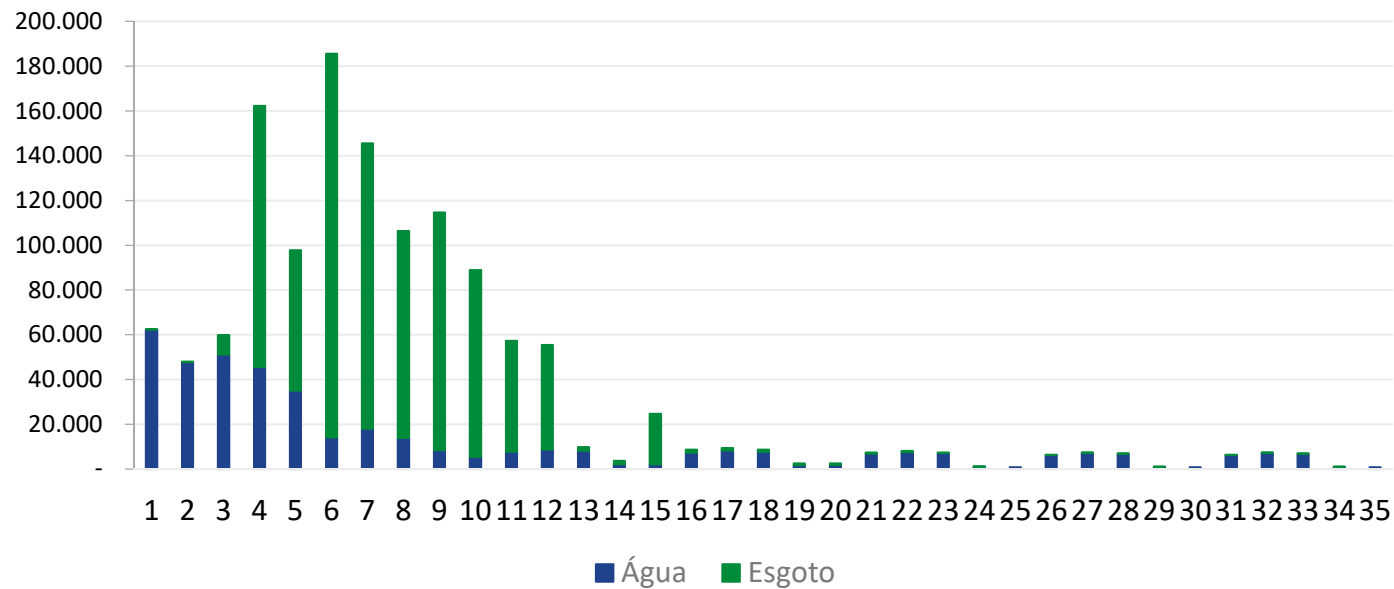
Concessão comum de água e esgoto realizada pelo Estado para as áreas urbanas dos 22 municípios

¹ indicador IN055 do SNIS ² indicador IN049 do SNIS

³ indicador IN015 do SNIS ⁴ indicador IN046 do SNIS

Fonte: SNIS 2017

Investimentos Previstos



CAPEX

R\$ 1,325 bilhões

R\$ 430 milhões em 5 anos



Água

R\$ 425 milhões

R\$ 242 milhões em 5 anos

Esgoto

R\$ 900 milhões

R\$ 188 milhões em 5 anos



ÁGUA

98% de cobertura em 5 anos

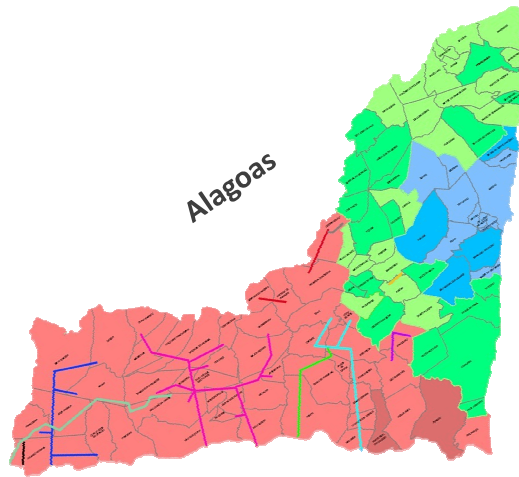


ESGOTO

95% de cobertura em 12 anos

Obs.: Valores referenciais não vinculantes.

Visão Geral Projeto de Alagoas



Situação atual dos serviços



ÁGUA

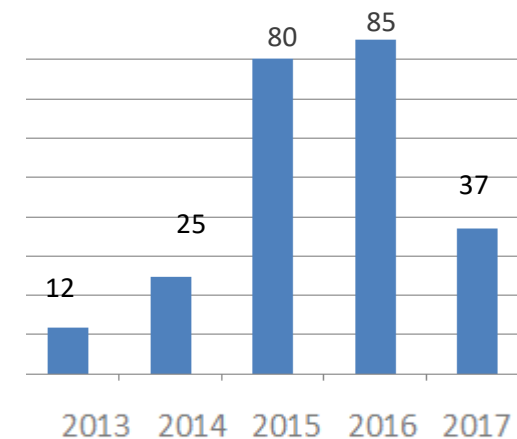
69,5% de atendimento total de água¹
43,7% de perdas na distribuição²



ESGOTO

17,6% de coleta de esgoto³
17,6% de tratamento de esgoto⁴

Investimentos



Modelo Proposto

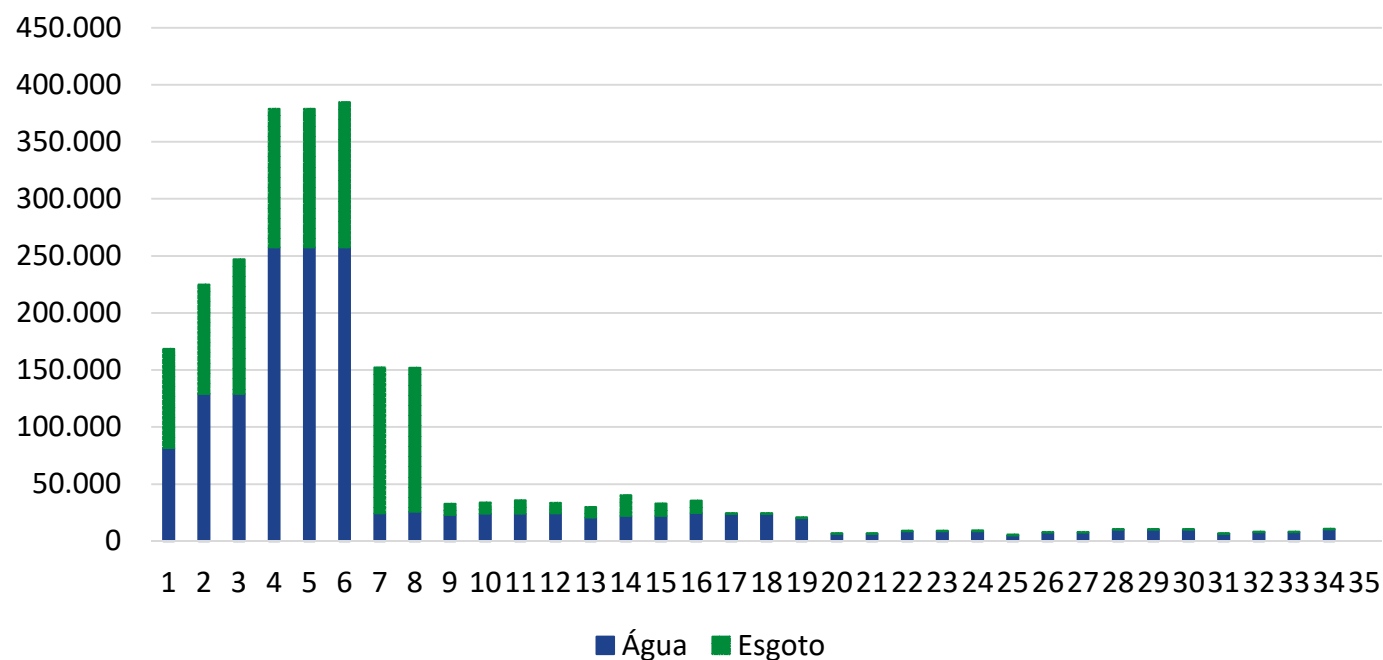
- Estado foi dividido em **3 blocos**, sendo que o **foco atual é a Região Metropolitana de Maceió**
- Projeto em curso: **concessão da distribuição de água e dos serviços de esgoto na Região Metropolitana de Maceió**, com manutenção da **CASAL** como responsável pela produção de água

¹ indicador IN055 do SNIS ² indicador IN049 do SNIS

³ indicador IN015 do SNIS ⁴ indicador IN046 do SNIS

Fonte: SNIS 2017

Investimentos Previstos



CAPEX

R\$ 2,56 bilhões



Água

R\$ 1,53 bilhões

R\$ 855 milhões em 5 anos

Esgoto

R\$ 1,03 bilhões

R\$ 543 milhões em 5 anos



ÁGUA

100% de atendimento total de em 6 anos



ESGOTO

90% de atendimento total entre 6 a 16 anos

Obs.: Valores referenciais não vinculantes.

Próximos Passos



Visão Geral Projeto do Amapá

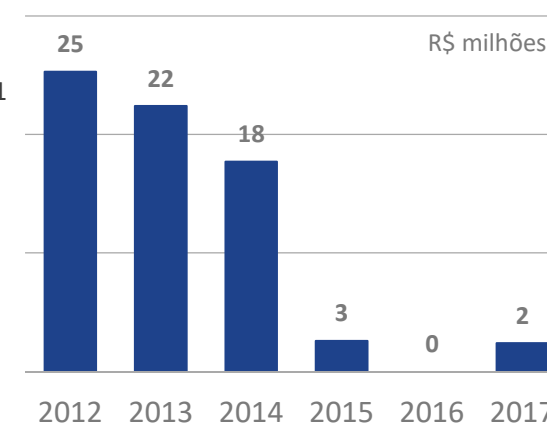


Situação atual dos serviços

ÁGUA
 40% de atendimento urbano de água¹
 65% de perdas na distribuição²

ESGOTO
 13% de coleta de esgoto³
 13% de tratamento de esgoto⁴

Investimentos



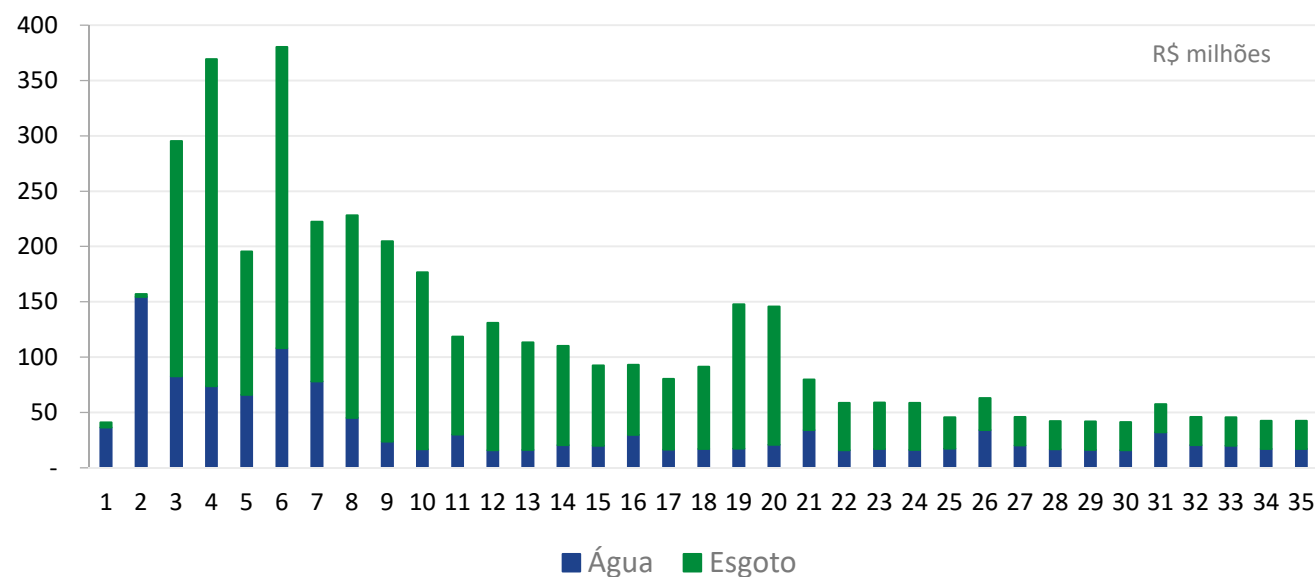
Investimentos reduzidos nos últimos anos e muito abaixo do necessário para universalização

Modelo Proposto

Concessão comum de água e esgoto realizada pelo Estado para as áreas urbanas dos 16 municípios

¹ indicador IN055 do SNIS ² indicador IN049 do SNIS
³ indicador IN015 do SNIS ⁴ indicador IN046 do SNIS
 Fonte: SNIS 2017

Investimentos Previstos



CAPEX

R\$ 4,17 bilhões

R\$ 1,05 bilhão em 5 anos



Água

R\$ 1,20 bilhão

R\$ 413 milhões em 5 anos

Esgoto

R\$ 2,96 bilhões

R\$ 645 milhões em 5 anos



ÁGUA

98% de atendimento na área urbana em 9 anos

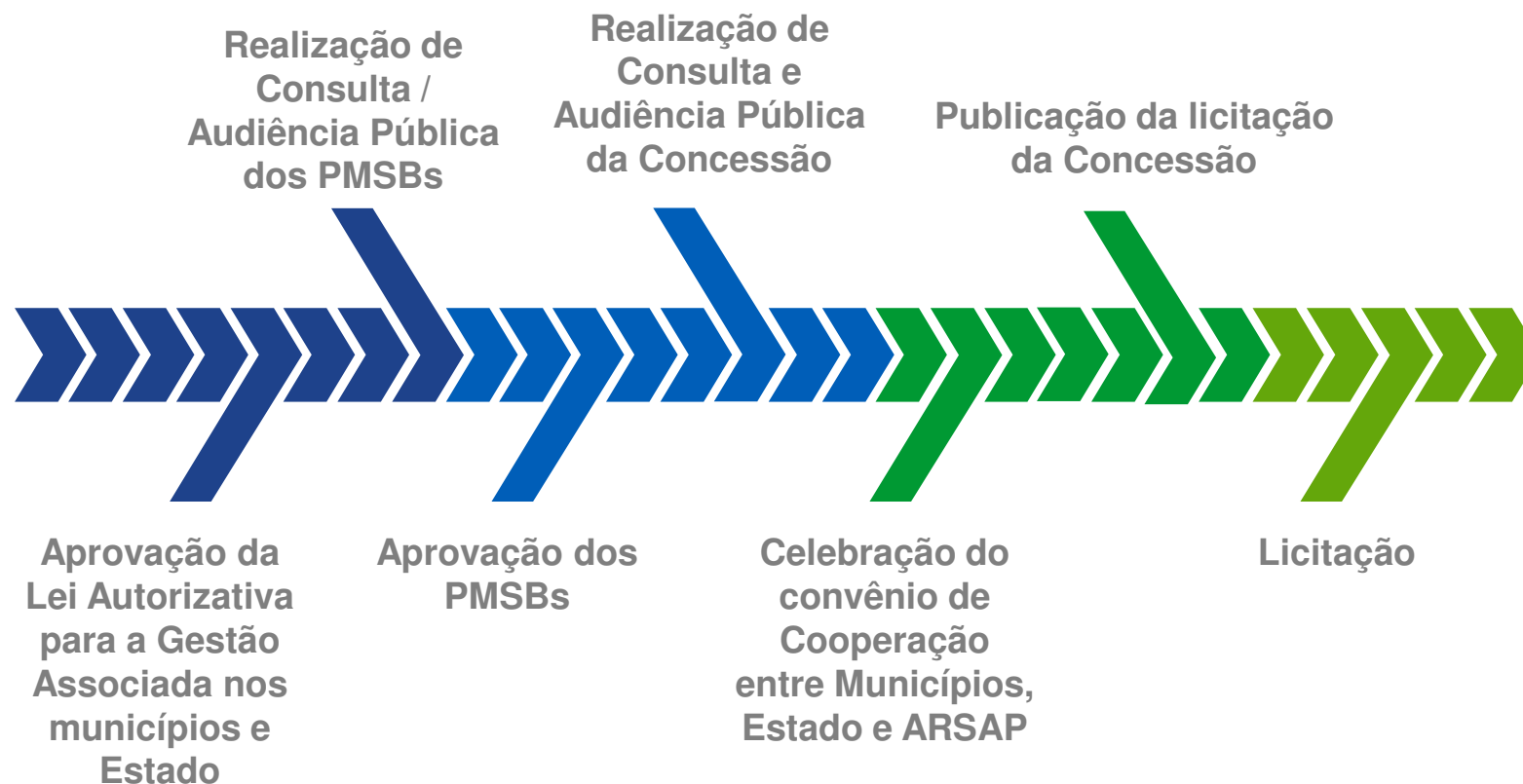


ESGOTO

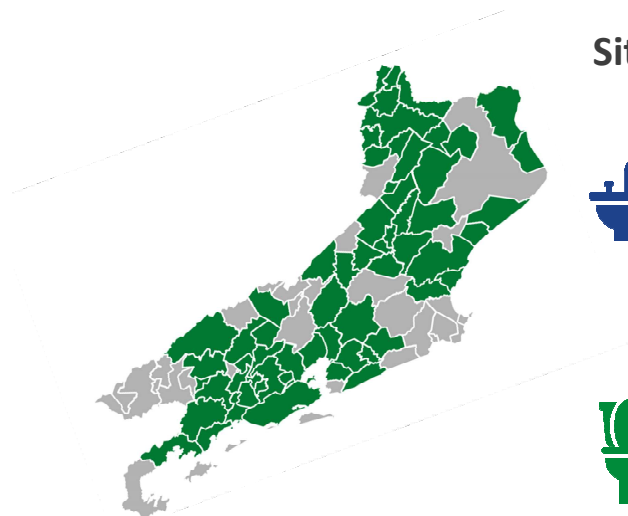
95% de atendimento na área urbana em 19 anos

Obs.: Valores referenciais não vinculantes.

Próximos Passos



Visão Geral Projeto do Rio de Janeiro



Situação atual dos serviços



ÁGUA

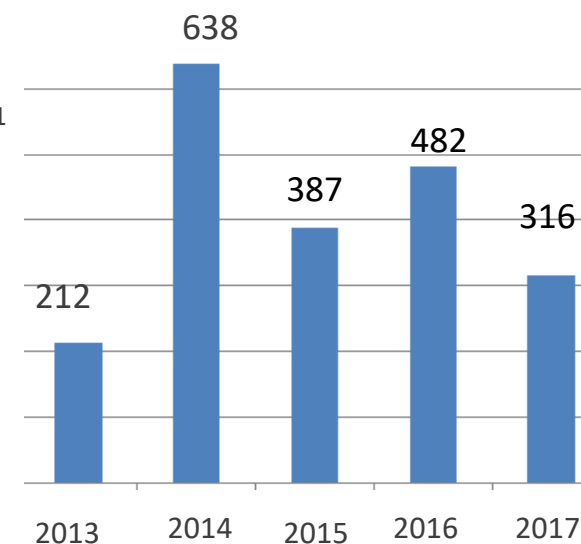
87% de atendimento total de água¹
34% de perdas na distribuição²



ESGOTO

44% de coleta de esgoto³
29% de tratamento de esgoto⁴

Investimentos⁶



Modelo Proposto

- Concessão por Blocos para distribuição de água, coleta e tratamento de esgoto realizada pelo privado.
- Cedae *Upstream* responsável pela captação, tratamento de água para 13 municípios da RM. Operação dos grandes sistemas de Guandu, Imunana-Laranjal, Lajes e Acari.

¹ indicador IN055 do SNIS ² indicador IN049 do SNIS

³ indicador IN015 do SNIS ⁴ indicador IN046 do SNIS

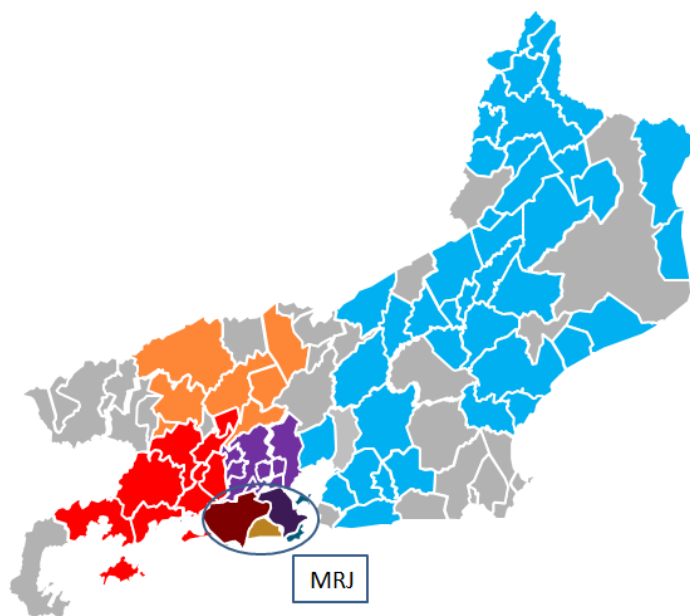
Fonte: SNIS 2017

Visão Geral Projeto do Rio de Janeiro



Escopo

- Captação e Tratamento de Água - 13 municípios da RM, com operação dos grandes sistemas: Guandu, Imunana-Laranjal, Lajes
- Venda de água tratada para os concessionários



Concessionários

Área de atuação

Bloco 1

AP 2.1 + 40 municípios

Bloco 2

AP 4 + 7 municípios

Bloco 3

AP 5 + 8 municípios

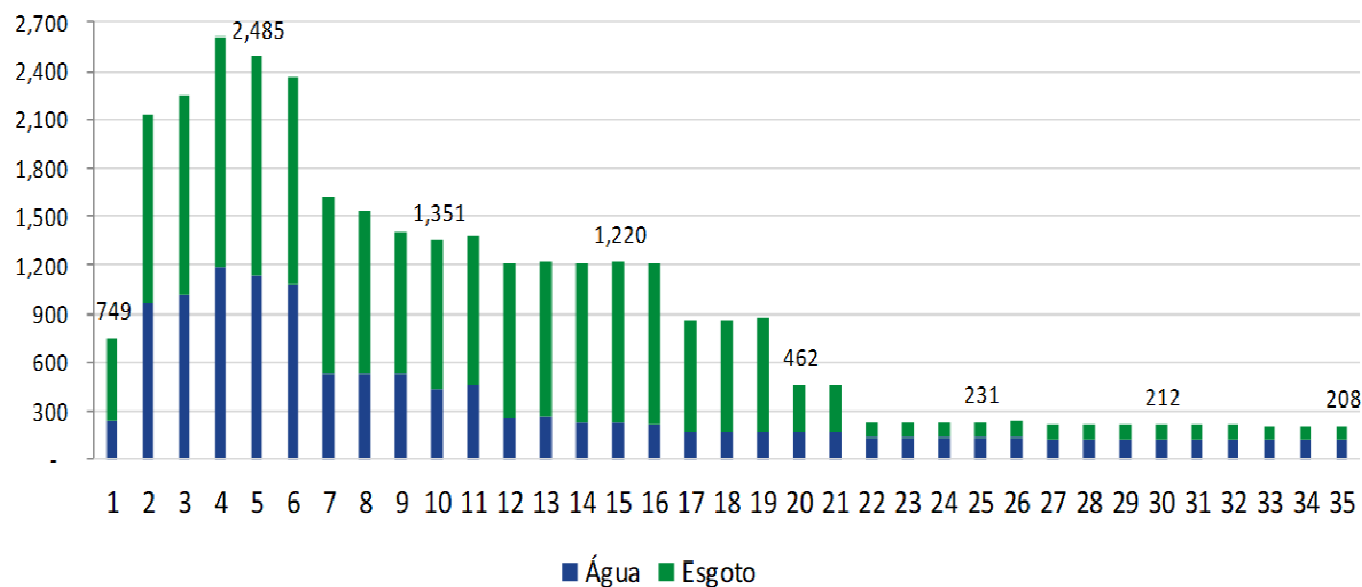
Bloco 4

AP 1, 2.2 e 3 + 8 municípios

Escopo

- Produção de água em 51 municípios;
- Distribuição de Água em 64 municípios
- Coleta e Tratamento de Esgoto
- Gestão Comercial
- Remunerado pela tarifa dos usuários

Investimentos Previstos



CAPEX

R\$ 32,5 bilhões



Água

R\$ 11,9 bilhões

R\$ 2,8 bilhões em 5 anos

Esgoto

R\$ 20,7 bilhões

R\$ 5,1 bilhões em 5 anos



ÁGUA

100%* De 8 a 14 anos.



ESGOTO

90%* De 15 a 20 anos.

Obs.: Valores referenciais não vinculantes.

Próximos Passos



Guilherme Albuquerque

**Área de Estruturação
de Parcerias de
Investimentos**

Chefe de Departamento

Guilherme.albuquerque@bndes.gov.br



Portal BNDES
www.bndes.gov.br



Atendimento Empresarial
0800 702 6337
Chamadas internacionais
+55 21 2052 6337



Ouvidoria
0800 702 6307
www.bndes.gov.br/ouvidoria



Fale Conosco
www.bndes.gov.br/faleconosco



facebook.com/bndes.imprensa



twitter.com/bndes_imprensa



youtube.com/bndesgovbr



linkedin.com/company/bndes



BNDES *O banco nacional
do desenvolvimento*

MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL