



Panorama do Saneamento no Estado do Rio de Janeiro

Isaque Ouverney

Gerente de Infraestrutura

Julho/2020

Saneamento Básico

Firjan - Signatária do Pacto Global

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO

Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todas e todos



Tema prioritário do
**Mapa de Desenvolvimento
2016-2025**



OBJETIVO 3: MELHORAR O SANEAMENTO AMBIENTAL

PROPOSTA 10: AMPLIAR O ACESSO À REDE DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO

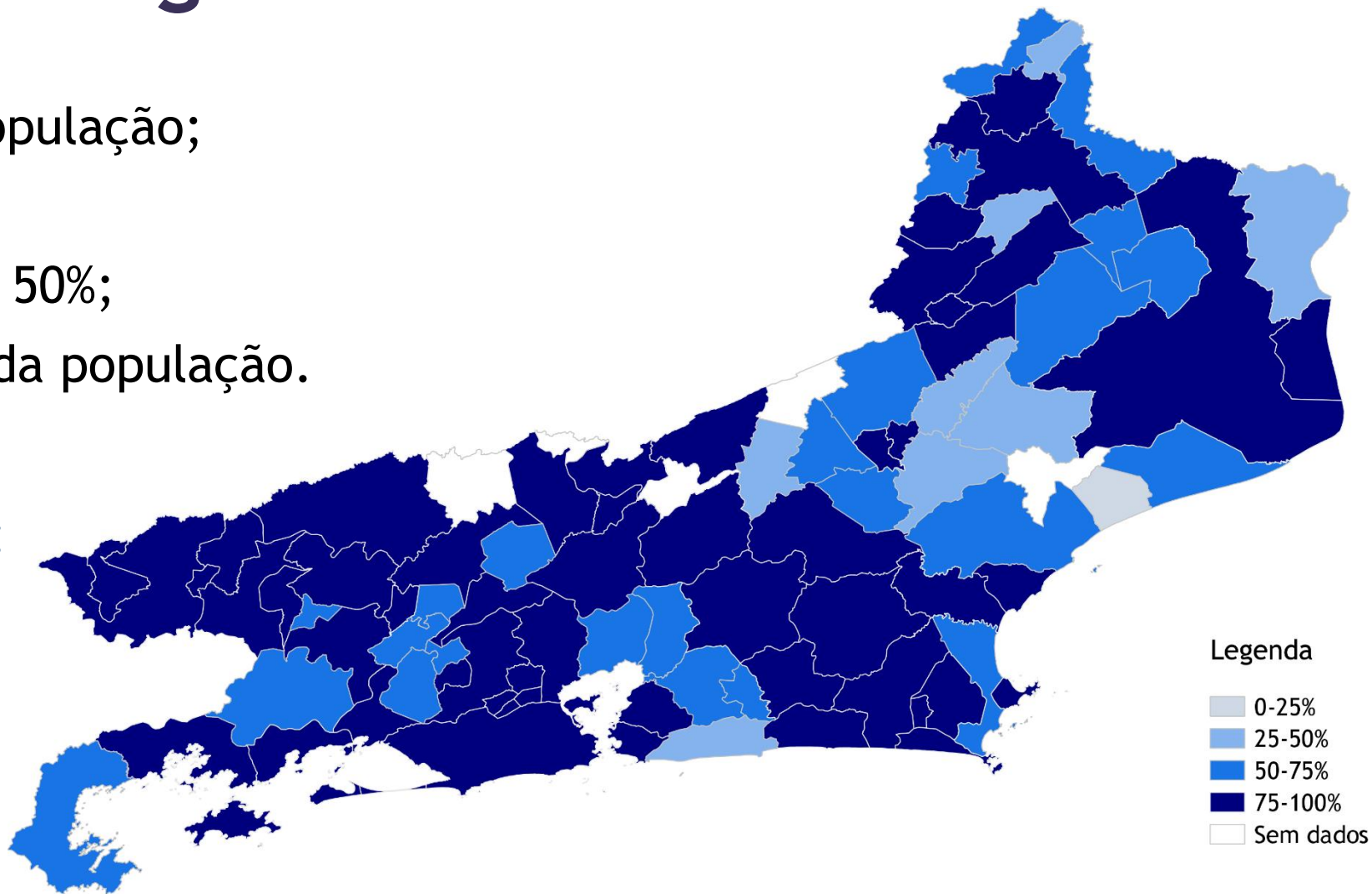
PROPOSTA 12: GARANTIR A DISPONIBILIDADE DE ÁGUA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Abastecimento de Água

- Cobertura RJ 2018: **90%** da população;
- 5 municípios sem dados*;
- 9 municípios com cobertura < 50%;
- Meta referencial 2033: **100%** da população.

Investimentos necessários:

R\$ 3,8 bilhões



Elaboração Firjan, com base em dados do IBGE, Plansab e SNIS (2018)

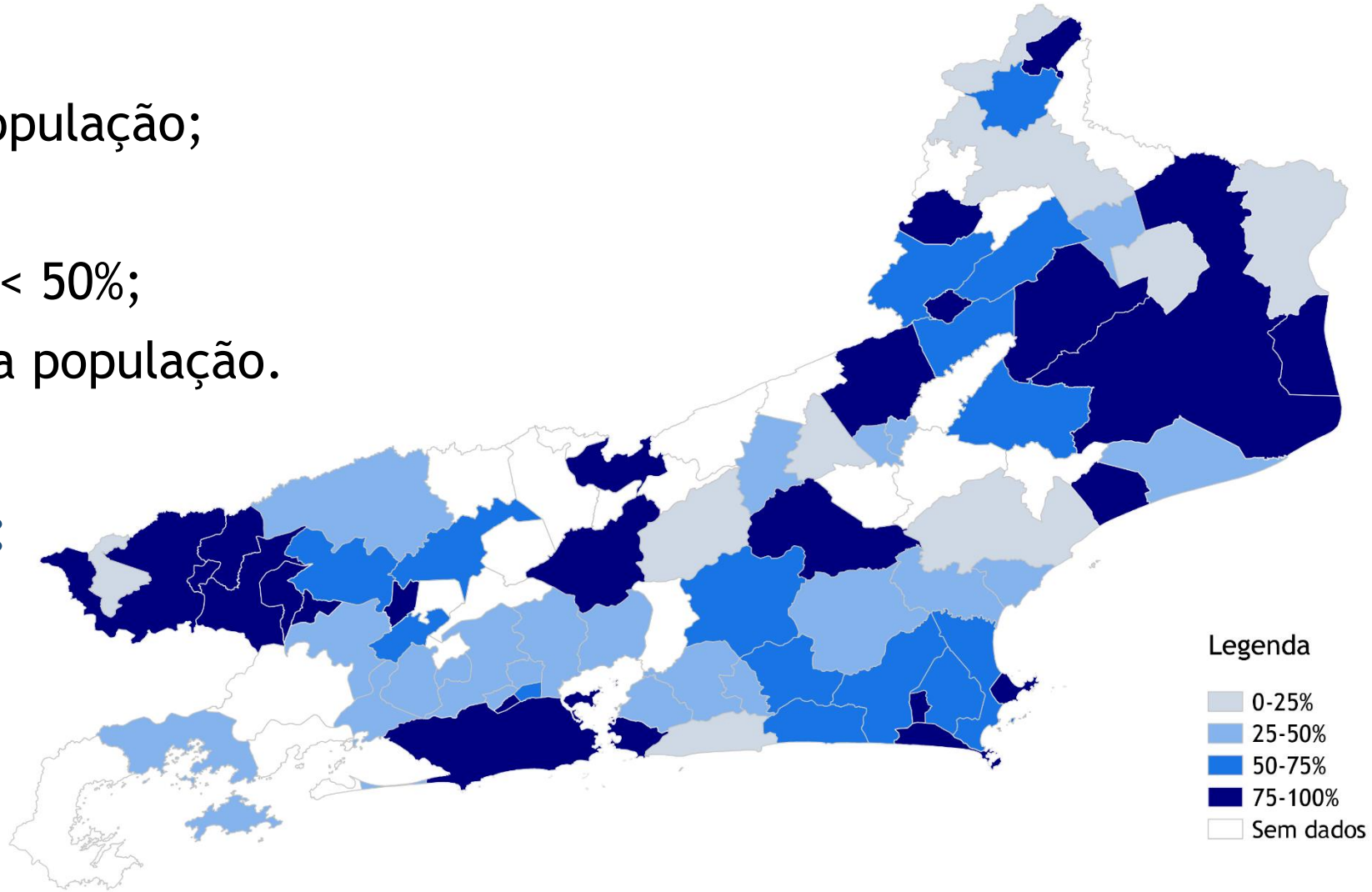
* Carmo, Comendador Levy Gasparian, Conceição de Macabu, Rio das Flores e São José do Vale do Rio Preto

Coleta de Esgoto

- Cobertura RJ 2018: **67%** da população;
- 22 municípios sem dados;
- 31 municípios com cobertura < 50%;
- Meta referencial 2033: **96%** da população.

Investimentos necessários:

R\$ 8,8 bilhões



Legenda

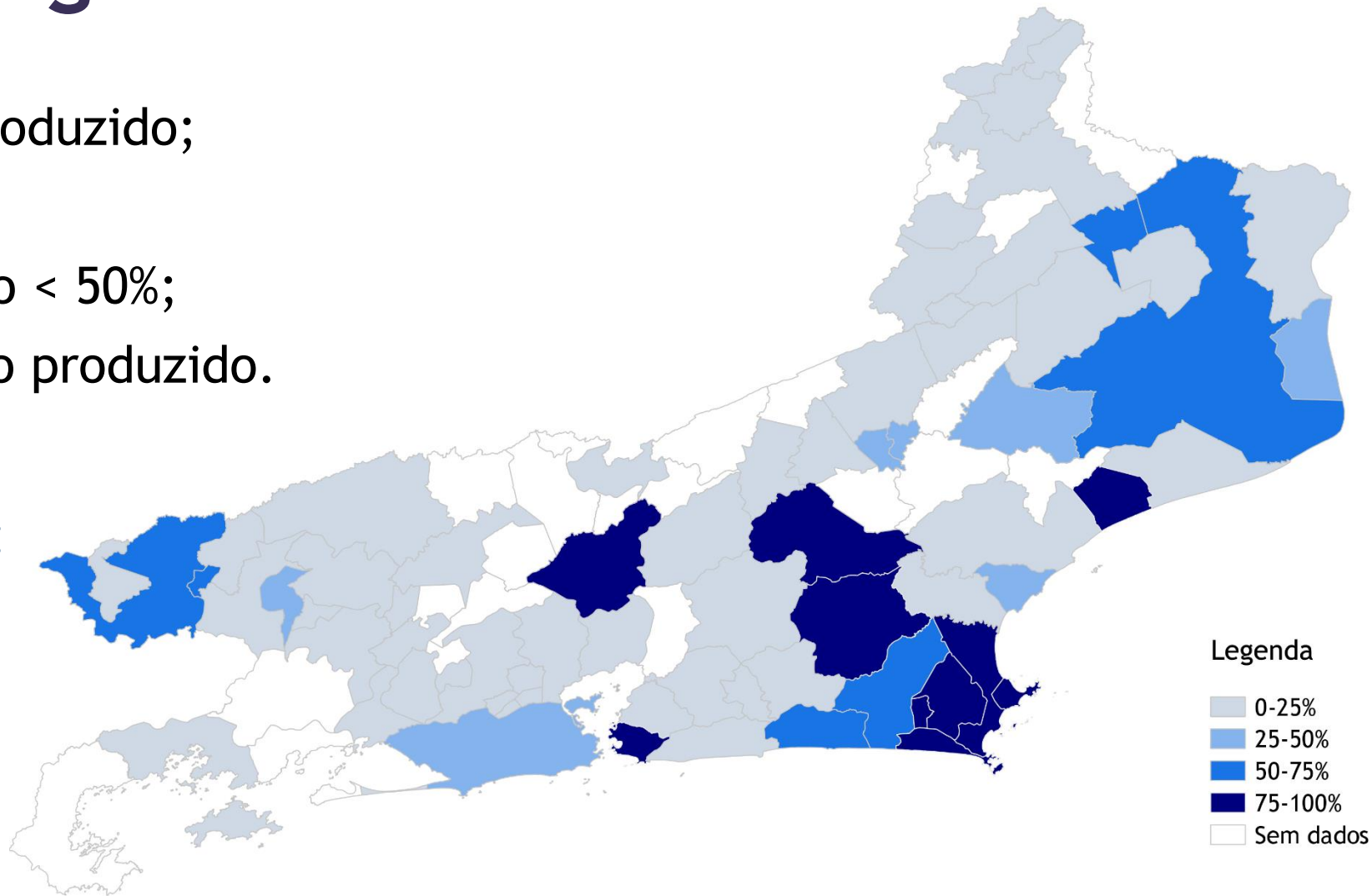
- 0-25%
- 25-50%
- 50-75%
- 75-100%
- Sem dados

Tratamento de Esgoto

- Cobertura RJ 2018: **34%** do produzido;
- 22 municípios sem dados;
- 54 municípios com tratamento < 50%;
- Meta referencial 2033: **96%** do produzido.

Investimentos necessários:

R\$ 10,2 bilhões



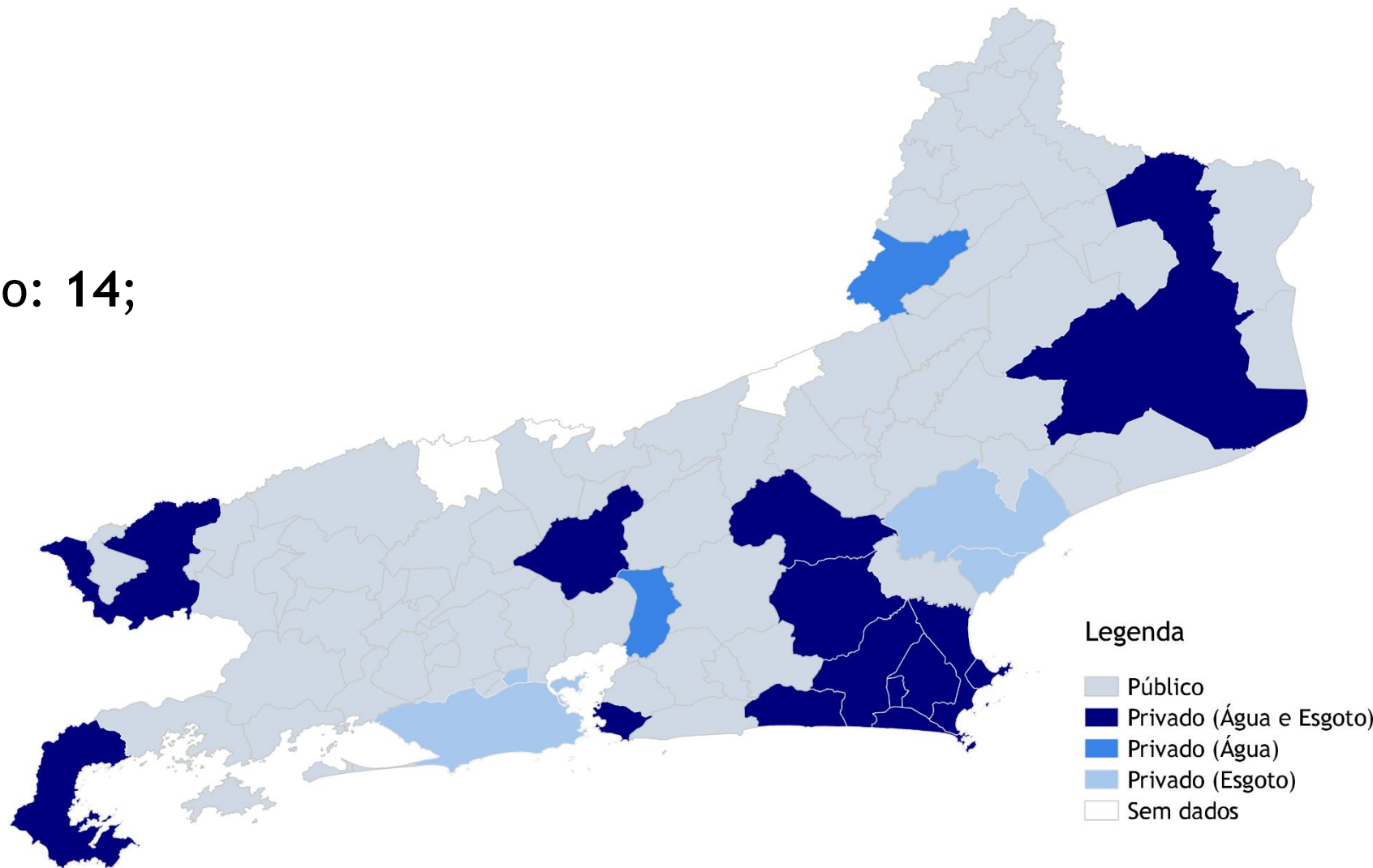
Legenda

- 0-25%
- 25-50%
- 50-75%
- 75-100%
- Sem dados

Participação privada

20 municípios já contam com participação privada

- Água e Esgotamento Sanitário: 14;
- Abastecimento de Água: 2;
- Esgotamento Sanitário: 4*.



* O município do Rio de Janeiro conta com concessão de Esgotamento Sanitário referente a 22 bairros da AP5

Elaboração Firjan, com base em dados do SNIS (2018) e de concessionárias

Novo Marco Legal do Saneamento

Aprovado no Senado no dia 24/06/2020

Padronização Regulatória

- Há 52 agências regulatórias de Água e Esgoto no Brasil;
- Novo Marco: ANA estabelecerá normas e diretrizes referenciais.

Promoção da Concorrência

- Vedação a novos contratos de programa;
- Prestação dos serviços por entidades externas à administração municipal dependerão de licitação.

Incentivo à prestação regionalizada

- União apoiará a formação de “blocos” municipais.

Maior atratividade
ao setor privado

Potencialização dos
investimentos

Investimentos em Saneamento - Desdobramentos

OMS: Para cada dólar investido em água e saneamento, economiza-se 4,3 dólares em saúde global

ONU: 75% DOS EMPREGOS DEPENDERÃO DA ÁGUA NAS PRÓXIMAS DÉCADAS

TRATABRASIL.ORG.BR >

Imóveis com acesso aos serviços de saneamento valorizam o mercado imobiliário

TRATA BRASIL NOVEMBER 13, 2018



Novo estudo mostra que universalização do saneamento básico em 20 anos traria ao país benefícios econômicos e sociais de R\$ 537 bilhões

Desdobramentos RJ

Necessidade de investimentos em Saneamento no estado do Rio de Janeiro:

Serviço	Meta referencial 2033	Investimentos necessários (R\$ bilhões)	% do total
Abastecimento de Água	100%	R\$ 3,8	17%
Coleta de Esgoto	96%	R\$ 8,8	39%
Tratamento de Esgoto	96%	R\$ 10,2	45%
Total	-	R\$ 22,8	100%

- **Efeito multiplicador** de R\$ 29,0 bilhões na economia;
- Potencial de geração de 325,5 mil de **empregos**;
- Economia de R\$ 97,9 bilhões em custos de **saúde**.

Obrigado!



Isaque Ouverney

Gerente de Infraestrutura

Gerência de Infraestrutura (GIN)

ANEXO - Tabela resumo

Município	Prestador privado?	População 2018	Cobertura - Abastecimento de Água	Cobertura - Coleta de Esgoto	Cobertura - Tratamento de Esgoto
Angra dos Reis	Não	200.407	90%	46%	11%
Aperibé	Não	11.612	86%	87%	0%
Araruama	Sim (Água e Esgoto)	130.439	96%	67%	65%
Areal	Não	12.471	100%	-	-
Armação dos Búzios	Sim (Água e Esgoto)	33.240	98%	79%	87%
Arraial do Cabo	Sim (Água e Esgoto)	30.096	98%	79%	100%
Barra do Piraí	Não	99.969	93%	75%	0%
Barra Mansa	Não	183.976	99%	89%	4%
Belford Roxo	Não	508.614	77%	39%	6%
Bom Jardim	Não	27.269	60%	-	-
Bom Jesus do Itabapoana	Não	36.985	72%	-	-
Cabo Frio	Sim (Água e Esgoto)	222.528	74%	60%	100%
Cachoeiras de Macacu	Não	58.560	94%	55%	0%
Cambuci	Não	15.496	76%	66%	0%
Campos dos Goytacazes	Sim (Água e Esgoto)	503.424	95%	81%	66%
Cantagalo	Não	20.177	70%	100%	4%
Carapebus	Não	16.039	19%	100%	100%
Cardoso Moreira	Não	12.826	61%	22%	13%
Carmo	-	-	-	-	-
Casimiro de Abreu	Não	43.295	76%	48%	15%
Comendador Levy Gasparian	-	-	-	-	-
Conceição de Macabu	Não	-	-	-	-
Cordeiro	Não	21.806	95%	40%	33%

Nota: os campos preenchidos com "-" referem-se a dados não declarados

ANEXO - Tabela resumo

Município	Prestador privado?	População 2018	Cobertura - Abastecimento de Água	Cobertura - Coleta de Esgoto	Cobertura - Tratamento de Esgoto
Duas Barras	Não	11.454	70%	12%	10%
Duque de Caxias	Não	914.383	85%	43%	8%
Engenheiro Paulo de Frontin	Não	13.929	51%	-	-
Guapimirim	Sim (Água)	59.613	71%	-	-
Iguaba Grande	Sim (Água e Esgoto)	27.762	98%	79%	100%
Itaboraí	Não	238.695	74%	35%	3%
Itaguaí	Não	125.913	83%	40%	0%
Italva	Não	15.113	60%	47%	61%
Itaocara	Não	23.247	88%	74%	0%
Itaperuna	Não	102.626	79%	22%	10%
Itatiaia	Não	31.537	100%	10%	0%
Japeri	Não	103.960	72%	-	-
Laje do Muriaé	Não	7.386	73%	-	-
Macaé	Sim (Esgoto)	251.631	75%	19%	17%
Macuco	Não	5.574	87%	41%	32%
Magé	Não	243.657	73%	38%	0%
Mangaratiba	Não	43.689	87%	-	-
Maricá	Não	157.789	42%	10%	7%
Mendes	Não	18.578	95%	95%	0%
Mesquita	Não	175.620	97%	48%	21%
Miguel Pereira	Não	25.493	79%	-	-
Miracema	Não	27.195	90%	95%	0%

Nota: os campos preenchidos com "-" referem-se a dados não declarados

ANEXO - Tabela resumo

Município	Prestador privado?	População 2018	Cobertura - Abastecimento de Água	Cobertura - Coleta de Esgoto	Cobertura - Tratamento de Esgoto
Natividade	Não	15.324	76%	73%	15%
Nilópolis	Não	162.269	98%	93%	18%
Niterói	Sim (Água e Esgoto)	511.786	100%	95%	100%
Nova Friburgo	Sim (Água e Esgoto)	190.084	87%	83%	90%
Nova Iguaçu	Não	818.875	93%	45%	1%
Paracambi	Não	51.815	71%	71%	0%
Paraíba do Sul	Não	44.045	98%	-	-
Paraty	Sim (Água e Esgoto)	42.630	73%	-	-
Paty do Alferes	Não	27.678	69%	-	-
Petrópolis	Sim (Água e Esgoto)	305.687	97%	84%	100%
Pinheiral	Não	24.941	74%	87%	0%
Piraí	Não	28.999	77%	32%	20%
Porciúncula	Não	18.730	75%	8%	0%
Porto Real	Não	19.381	92%	92%	67%
Quatis	Não	14.165	100%	100%	0%
Queimados	Não	149.265	84%	42%	0%
Quissamã	Não	24.246	58%	26%	0%
Resende	Sim (Água e Esgoto)	130.334	97%	95%	71%
Rio Bonito	Não	59.814	77%	73%	0%
Rio Claro	Não	18.451	67%	-	-
Rio das Flores	-	-	-	-	-
Rio das Ostras	Sim (Esgoto)	145.989	92%	29%	43%
Rio de Janeiro	Não*	6.688.927	97%	85%	43%

Nota: os campos preenchidos com "-" referem-se a dados não declarados

* O município do Rio de Janeiro conta com concessão de Esgotamento Sanitário referente a 22 bairros de sua Área de Planejamento 5 (AP5)

ANEXO - Tabela resumo

Município	Prestador privado?	População 2018	Cobertura - Abastecimento de Água	Cobertura - Coleta de Esgoto	Cobertura - Tratamento de Esgoto
Santa Maria Madalena	Não	10.417	42%	57%	36%
Santo Antônio de Pádua	Sim (Água)	42.359	100%	74%	0%
São Fidélis	Não	38.626	71%	88%	0%
São Francisco de Itabapoana	Não	42.201	42%	1%	0%
São Gonçalo	Não	1.077.687	81%	34%	10%
São João da Barra	Não	36.138	81%	100%	48%
São João de Meriti	Sim (Esgoto)	471.888	92%	61%	0%
São José de Ubá	Não	7.134	43%	-	-
São José do Vale do Rio Preto	Não	-	-	-	-
São Pedro da Aldeia	Sim (Água e Esgoto)	102.846	91%	74%	80%
São Sebastião do Alto	Não	9.326	47%	-	-
Sapucaia	Não	18.205	84%	-	-
Saquarema	Sim (Água e Esgoto)	87.704	97%	74%	74%
Seropédica	Não	86.743	68%	33%	7%
Silva Jardim	Sim (Água e Esgoto)	21.773	80%	47%	85%
Sumidouro	Não	15.577	29%	32%	0%
Tanguá	Não	33.870	52%	27%	0%
Teresópolis	Não	180.886	82%	17%	0%
Trajano de Moraes	Não	10.611	30%	-	-
Três Rios	Não	81.453	99%	99%	3%
Valença	Não	76.163	86%	36%	0%
Varre-Sai	Não	10.890	31%	100%	0%
Vassouras	Não	36.702	90%	57%	5%
Volta Redonda	Não	271.998	100%	99%	30%

Nota: os campos preenchidos com "-" referem-se a dados não declarados
 Elaboração Firjan, com base em dados do SNIS (2018) e de concessionárias