

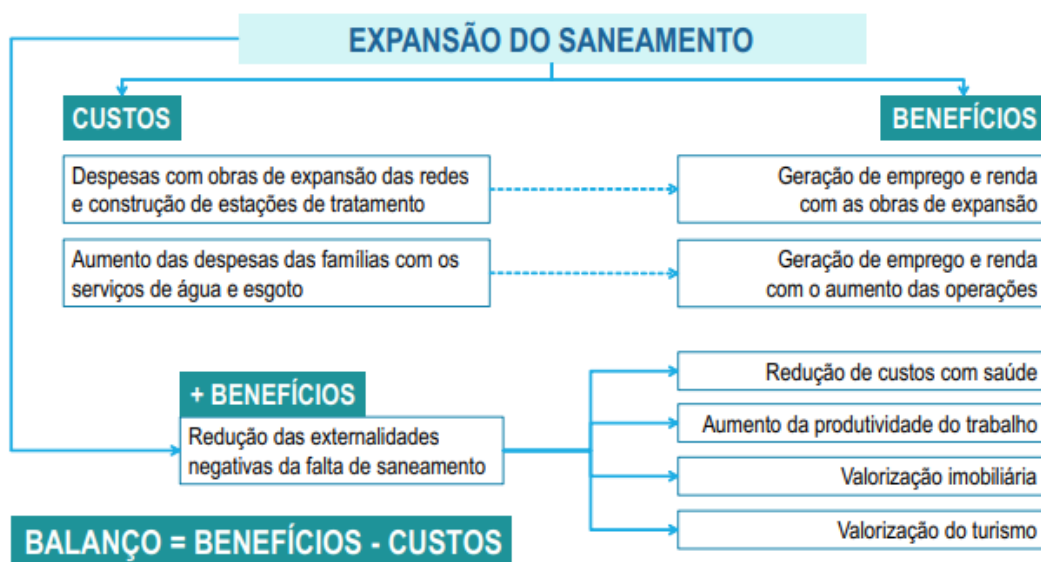
Araricá pode ter ganho de R\$ 6,00 para cada real investido em saneamento com a universalização dos serviços básicos

- Esse retorno é significativamente superior ao estimado para a média do país, em que cada R\$ 1,00 investido deve gerar R\$ 4,10 de retorno;
- Cerca de R\$ 35 milhões já foram investidos até 2025, aplicados principalmente na captação de água, na construção da estação de tratamento e na expansão das redes e ligações ao sistema;
- Entre 2024 e 2040, a universalização do saneamento pode gerar R\$ 335,4 milhões em ganhos líquidos para o município;
- Após 2040, o legado da universalização deve somar mais R\$ 382,0 milhões, totalizando R\$ 717,4 milhões em ganhos de bem-estar até a perpetuidade;

AGOSTO DE 2026 – O acesso pleno aos serviços de saneamento básico é um pilar essencial para a promoção da saúde e do desenvolvimento econômico dos municípios brasileiros. Nesse contexto, o Instituto Trata Brasil, em parceria com a EX Ante Consultoria Econômica, divulga o estudo “Benefícios Econômicos da Expansão do Saneamento em Araricá”, com o objetivo de apresentar os principais ganhos associados à universalização do acesso à água tratada e à coleta e ao tratamento de esgoto no município, localizado no Vale dos Sinos, na Região Metropolitana de Porto Alegre (RS).

O principal objetivo da análise é contrapor os custos sociais da expansão do saneamento com os benefícios percebidos pela sociedade com a ampliação dos serviços.

Figura 1 - Esquema metodológico



Fonte: Ex Ante Consultoria Econômica.

STATUS DO SANEAMENTO EM ARARICÁ EM 2024

Em 2024, 7,2 mil pessoas moravam em residências sem acesso à água tratada em Araricá. Isso significa que o déficit relativo de abastecimento de água ainda era de **82,0%** da população do município.

Tabela 2 - População com acesso e déficit de saneamento, em pessoas e (%), 2024

	População*	População com acesso a		Déficit de saneamento		Déficit relativo de saneamento	
		Água tratada	Coleta de esgoto	Água tratada	Coleta de esgoto	Água tratada	Coleta de esgoto
Brasil	212.583.750	174.018.231	117.280.181	38.565.519	95.303.569	18,1%	44,8%
Região Sul	31.113.021	27.372.689	15.374.665	3.740.332	15.738.356	12,0%	50,6%
Rio Grande do Sul	11.229.915	9.593.176	3.868.632	1.636.739	7.361.283	14,6%	65,6%
RMPA, exceto capital	2.696.324	2.429.714	813.984	266.610	1.882.340	9,9%	69,8%
Araricá	8.794	1.582	483	7.212	8.311	82,0%	94,5%

Fonte: SINISA e Araricá Saneamento. Elaboração: Ex Ante Consultoria Econômica.

No caso do acesso à coleta de esgoto, 8,3 mil habitantes moravam em residências sem coleta de esgoto em 2024. Isso indica que **94,5%** da população não estava ligada à rede geral de esgoto.

Tabela 3 - Consumo de água e coleta e tratamento de esgoto, em 1.000 m³, 2024

	Volume de água consumida (A)	Volume de esgoto		Esgoto tratado em relação a		Déficit de esgotamento sanitário	
		Coletado (B)	Tratado (C)	Esgoto coletado (C/B)	Água consumida (C/A)	Coleta (1-B/A)	Tratamento (1-C/A)
Brasil	11.630.331	6.106.423	4.956.581	81,2%	42,6%	47,5%	57,4%
Região Sul	1.632.555	804.139	714.741	88,9%	43,8%	50,7%	56,2%
Rio Grande do Sul	599.430	194.756	152.208	78,2%	25,4%	67,5%	74,6%
RMPA, exceto capital	152.509	22.632	22.356	98,8%	14,7%	85,2%	85,3%
Araricá	55,28	21,14	21,14	100,0%	38,2%	61,8%	61,8%

Fonte: SINISA e Araricá Saneamento. Elaboração: Ex Ante Consultoria Econômica.

Em relação ao tratamento de esgoto, a cidade de Araricá, por sua vez, tratou 38,2% do esgoto produzido nas áreas urbanas do município.

O BALANÇO DA UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO

Além do balanço entre custos e benefícios durante o processo de universalização do saneamento em Araricá, este estudo também estima o legado duradouro que a universalização deixará para o município depois de concluída. A análise enfoca dois períodos:

- (i) de 2024 a 2040, prazo para a universalização do saneamento;

- (ii) o período subsequente, após 2040, quando se realizará o legado permanente das conquistas da universalização.

PRINCIPAIS GANHOS COM A UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

No período de 2024 a 2040, os benefícios da universalização do saneamento em Araricá devem alcançar **R\$ 544,2 milhões**, sendo R\$ 313,5 milhões de benefícios diretos (renda gerada pelo investimento e pelas atividades de saneamento e impostos sobre consumo e produção recolhidos) e R\$ 230,6 milhões devido à redução de perdas associadas às externalidades (saúde, produtividade e valorização ambiental). Os custos sociais no período devem somar R\$ 208,8 milhões. Assim, **os benefícios devem exceder os custos em R\$ 335,4 milhões**.

Tabela 4 - Custos e benefícios da universalização do saneamento em Araricá

Custos e benefícios	em R\$ milhões*	
	por ano	2024-2040
Redução dos custos com a saúde	0,160	2,556
Aumento da produtividade do trabalho	11,565	185,043
Renda da valorização imobiliária	0,863	13,806
Renda do turismo	1,828	29,242
Subtotal externalidades (A)	14,415	230,647
Renda gerada pelo investimento	9,508	152,133
Renda gerada pelo aumento de operação	9,076	145,224
Impostos ligados à produção**	1,009	16,146
Subtotal de renda (B)	19,594	313,503
Total de benefícios (C=A+B)	34,009	544,150
Custo do investimento	-7,514	-120,221
Aumento de despesas das famílias	-5,533	-88,530
Total de custos (D)	-13,047	-208,751
Balanco (E=C+D)	20,962	335,399

Estimativas: Ex Ante Consultoria Econômica. (*) em valores presentes a preços de 2025.

(**) dos investimentos e das operações de saneamento e das atividades imobiliárias.

Para alcançar as metas de expansão do saneamento previstas no contrato de concessão assinado em 2023, é previsto um investimento de R\$ 52 milhões nos primeiros seis anos do contrato (2023 a 2028). Até 2025, já foram investidos cerca de R\$ 35 milhões, a maior parte na captação de água, na construção da estação de tratamento de água e na expansão das redes e nas ligações ao sistema. Somados os investimentos de 2023 a 2025, os valores para expansão do saneamento

na cidade alcançaram aproximadamente **R\$ 4,1 mil por habitante**, um valor 30 vezes maior que o investido na média das cidades brasileiras, nesse período.

PÓS 2040 – O LEGADO DA UNIVERSALIZAÇÃO

A universalização do saneamento em Araricá abre caminho para benefícios duradouros para a população, com efeitos que se estendem para além de 2040.

Estima-se que os ganhos de renda total serão de R\$ 285,2 milhões no período após 2040. Os custos totais para manter a universalização serão de aproximadamente R\$ 182,1 milhões nesse período. Assim, ao balanço da universalização até 2040 deve ser acrescido um saldo de perpetuidade de **R\$ 382,0 milhões**, totalizando ganhos de bem-estar de R\$ 717,4 milhões. **Esse balanço indica que para cada R\$ 1,00 investido em saneamento, o município ainda pode ter ganhos sociais de aproximadamente R\$ 6,00, no período pós 2024, um retorno é significativamente superior ao estimado para a média do país, em que cada R\$ 1,00 investido deve gerar R\$ 4,10 de retorno.**

Tabela 4 - O legado da universalização do saneamento, Araricá, pós-2040

Custos e benefícios	em R\$ milhões*	
	por ano	Perpetuidade
Redução dos custos com a saúde	0,159	2,735
Aumento da produtividade do trabalho	12,219	209,773
Renda da valorização imobiliária	1,262	21,671
Renda do turismo	2,607	44,761
Subtotal externalidades (A)	16,247	278,940
Renda gerada pelo investimento	5,509	94,585
Renda gerada pelo aumento de operação	10,257	176,103
Impostos ligados à produção**	0,843	14,479
Subtotal de renda (B)	16,610	285,166
Total de benefícios (C=A+B)	32,858	564,106
Custo do investimento	-4,354	-74,744
Aumento de despesas das famílias	-6,253	-107,354
Total de custos (D)	-10,607	-182,098
Balanço (E=C+D)	22,251	382,008

Estimativas: Ex Ante Consultoria Econômica. (*) em valores presentes a preços de 2024.

(**) dos investimentos e das operações de saneamento e das atividades imobiliárias.

CONCLUSÃO

Para Luana Pretto, presidente-executiva do Instituto Trata Brasil, o estudo reforça o caráter transformador que a universalização do saneamento pode trazer ao município.

"O estudo reforça que o retorno do investimento para alcançar o acesso pleno aos serviços básicos é alto mesmo em cidades menores. Para Araricá, cada real aplicado em saneamento gera aproximadamente R\$ 6,00 em ganhos sociais, acima da média nacional de R\$ 4,10. Esse ganho se traduz em benefícios concretos para a saúde, a produtividade e o meio ambiente, com a despoluição dos rios e córregos da região. São avanços que beneficiam as próximas gerações e fortalecem o desenvolvimento socioeconômico local. Universalizar o saneamento é um investimento que continuará gerando retorno para o município por décadas, deixando um legado permanente de prosperidade e qualidade de vida aos habitantes de Araricá." — avalia a executiva.

Sobre o Instituto Trata Brasil

O Instituto Trata Brasil (ITB) é uma Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP) que surgiu em 2007 com foco nos avanços do saneamento básico e na proteção dos recursos hídricos do país. Produz estudos, pesquisas e projetos sociais para conscientizar o cidadão comum e pressionar pela solução nos três níveis de governo. Mais informações: tratabrasil.org.br.

IMPRENSA

Ivan Rocatelli – Supervisor de Comunicação ·

(11) 99623-4668 · imprensa@tratabrasil.org.br

Isabella Falconier – Analista de Comunicação Pleno ·

painelsaneamento@tratabrasil.org.br