

## Avanço no saneamento já resultou em mais de R\$ 278 milhões em benefícios para Holambra

- *Entre 2013 e 2024, a redução dos afastamentos por doenças de veiculação hídrica e respiratórias, aliada à diminuição das internações na rede do SUS, gerou economia total de R\$ 6 milhões;*
- *No mesmo período, a valorização ambiental decorrente da despoluição dos corpos hídricos e da ampliação dos serviços de saneamento gerou ganhos com o turismo, com valor presente de R\$ 431 mil;*
- *O avanço do saneamento contribuiu para o aumento da produtividade e da renda do trabalho ao município, com ganhos estimados em R\$ 17,2 milhões;*
- *Outro benefício foi o aumento da renda imobiliária dos moradores de Holambra, com ganho total estimado em R\$ 1,9 milhão;*
- *Entre os ganhos esperados para o futuro, o saneamento pode perpetuar em 21 milhões de benefícios sociais, econômicos e ambientais.*

**ABRIL DE 2026** – O acesso aos serviços de saneamento básico desempenha um papel fundamental na melhoria das condições de vida da população e no desenvolvimento sustentável dos municípios, refletindo em ganhos que impactam a saúde, a valorização local e a proteção dos recursos naturais. Diante desse cenário, o Instituto Trata Brasil, em parceria com a EX ANTE Consultoria, divulga o estudo *“Benefícios Econômicos da Expansão do Saneamento em Holambra”*, que apresenta os principais ganhos associados à universalização dos serviços de água potável e à coleta e tratamento de esgoto no município.

O estudo compreende uma visão histórica do avanço do saneamento entre 2000 e 2024 e a visão dos potenciais benefícios no período até 2040, prazo limite para a universalização dos serviços básicos, conforme previsto no Marco Legal do Saneamento Básico. Além disso, também são analisados os efeitos de longo prazo que trarão o legado da universalização.

### **O QUE MUDOU DO SANEAMENTO EM HOLAMBRA NAS ÚLTIMAS DÉCADAS?**

Entre 2000 e 2022, 8,6 mil pessoas passaram a ser atendidas com abastecimento de água, enquanto cerca de 8 mil pessoas passaram a ter acesso ao serviço de coleta de esgoto em suas residências.

Considerando os benefícios gerados com a melhoria das condições de saneamento entre 2013 e 2024, o município de Holambra acumulou ganhos econômicos e sociais ao longo do período.

Os benefícios alcançaram R\$ 811,4 milhões, sendo R\$ 785,9 milhões de benefícios diretos (renda gerada pelo investimento e pelas atividades de saneamento e impostos sobre consumo e produção recolhidos) e R\$ 25,6 milhões devido à redução de perdas associadas às externalidades. Os custos sociais incorridos no período somaram R\$ 533,4 milhões. Assim, **os benefícios excederam os custos em R\$ 278, milhões, indicando um balanço social positivo para o município de Holambra.**

Tabela 1 - Custos e benefícios da expansão do saneamento em Holambra, 2013 a 2024

Custos e benefícios	em R\$ milhões*	
	por ano	2013-2024
Redução dos custos com a saúde	0,501	6,007
Aumento da produtividade do trabalho	1,440	17,278
Renda da valorização imobiliária	0,159	1,903
Renda do turismo	0,036	0,431
<b>Subtotal externalidades (A)</b>	<b>2,135</b>	<b>25,619</b>
Renda gerada pelo investimento	11,649	139,790
Renda gerada pelo aumento de operação	50,570	606,834
Impostos ligados à produção**	3,263	39,161
<b>Subtotal de renda (B)</b>	<b>65,482</b>	<b>785,785</b>
<b>Total de benefícios (C=A+B)</b>	<b>67,617</b>	<b>811,405</b>
Custo do investimento	-9,924	-119,092
Aumento de despesas das famílias	-34,524	-414,291
<b>Total de custos (D)</b>	<b>-44,449</b>	<b>-533,383</b>
<b>Balanço (E=C+D)</b>	<b>23,168</b>	<b>278,022</b>

Estimativas: Ex Ante Consultoria Econômica. (\*) em valores presentes a preços de 2024. (\*\*) dos investimentos e das operações de saneamento e das atividades imobiliárias.

- **Redução dos custos com saúde:** a diminuição dos afastamentos por doenças de veiculação hídrica e respiratórias, aliada à redução das internações na rede do SUS, gerou economia total com valor presente de **R\$ 6,007 milhões**, resultando em um ganho anual de **R\$ 501 mil**.
- **Aumento da produtividade:** o avanço do saneamento contribuiu para o aumento da produtividade e da renda do trabalho, com valor presente estimado em **R\$ 17,278 milhões**, equivalente a um ganho anual de **R\$ 1,440 milhão**.

- **Valorização imobiliária:** a melhoria das condições de saneamento resultou em aumento da renda imobiliária dos moradores, com ganho total estimado em **R\$ 1,903 milhão** no período analisado.
- **Renda do turismo:** a valorização ambiental decorrente da despoluição dos corpos hídricos e da ampliação dos serviços de saneamento gerou ganhos com o turismo, com valor presente de **R\$ 431 mil**, correspondente a um fluxo médio anual de **R\$ 36 mil**.

## STATUS DO SANEAMENTO EM HOLAMBRA EM 2024

Em 2024, 3 mil pessoas moravam em residências sem acesso à água tratada, o que indicou um déficit relativo de 19,5% da população. No caso do acesso à coleta de esgoto, havia quase 3 mil pessoas sem acesso a esse serviço, ou ainda, 19,1% da população do município.

Deve-se observar que esses déficits estão localizados nas áreas rurais do município. Em 2024, segundo dados do SINISA 100% dos habitantes da área urbana da cidade tinham acesso aos serviços de abastecimento de água em suas residências, percentual semelhante ao de número de moradores com acesso aos serviços de coleta de esgoto. Sendo assim, sanar esses déficits está relacionado ao atendimento dos habitantes que moram nas áreas rurais, que correspondiam a 20,8% da população em 2024.

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 Sudeste	88.617.693	81.243.919	71.261.217	7.373.774	17.356.476	8,3%	19,6%
São Paulo	45.973.194	44.543.042	42.633.396	1.430.152	3.339.798	3,1%	7,3%
Holambra	15.596	12.559	12.623	3.037	2.973	19,5%	19,1%

Fonte: IBGE e SINISA. |

Considerando apenas a área urbana, a cidade de Holambra trata 100% do esgoto produzido. Ou seja, esse volume retorna ao meio ambiente apenas após tratamento, o que ajuda a preservar o meio ambiente da região e, também, o bem estar dos municípios a jusante nas bacias hidrográficas.

Tabela 3 - Consumo de água e coleta e tratamento de esgoto, em 1.000 m<sup>3</sup>, 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	10.298.283	6.362.844	4.726.234	74,3%	45,9%	38,2%	54,1%
Região Sudeste	5.257.476	4.073.062	2.717.261	66,7%	51,7%	22,5%	48,3%
São Paulo	2.967.890	2.490.169	1.611.240	64,7%	54,3%	16,1%	45,7%
Holambra	1.889	1.511	1.511	100,0%	80,0%	20,0%	20,0%

Fonte: IBGE e SINISA. (\*) O volume do esgoto tratado é inferido a partir da informação do volume de esgoto residencial faturado (GTE 1007). Elaboração: Ex Ante Consultoria Econômica.

## O BALANÇO DA UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO

Além do balanço entre custos e benefícios durante o processo de universalização do saneamento, período em que se investirá mais para reduzir os déficits históricos de saneamento na região, sobretudo os de tratamento de esgoto, também é destacado o legado que a universalização deixará para o futuro.

Sendo assim, são analisados os ganhos esperados da expansão do saneamento em Holambra e o legado da universalização. A análise enfoca dois períodos:

- (i) de 2024 a 2040, que é a extensão temporal para a qual é esperada a universalização do saneamento;
- (ii) o período subsequente, para além de 2040, em que se realizará o legado permanentes das conquistas da próxima década.

## PRINCIPAIS GANHOS COM A UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO

Até 2040, os benefícios devem alcançar R\$ 25,2 milhões, sendo R\$ 21 milhões de benefícios diretos (renda gerada pelo investimento e pelas atividades de saneamento e impostos sobre consumo e produção recolhidos) e de R\$ 4, milhões devido à redução de perdas associadas às externalidades. Os custos sociais no período devem somar R\$ 15,7 milhões. Assim, **os benefícios devem exceder os custos em R\$ 9,6 milhões.**

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

Custos e benefícios	Futuro		Total
	até 2040	Legado	
Redução dos custos com a saúde	0,237	0,411	0,649
Aumento da produtividade do trabalho	3,334	5,094	8,428
Renda da valorização imobiliária	0,365	0,632	0,997
Renda do turismo	0,395	0,723	1,117
<b>Subtotal externalidades (A)</b>	<b>4,331</b>	<b>6,860</b>	<b>11,191</b>
Renda gerada pelo investimento	14,802	9,684	24,486
Renda gerada pelo aumento de operação	5,013	7,926	12,939
Impostos ligados à produção**	1,103	0,961	2,064
<b>Subtotal de renda (B)</b>	<b>20,919</b>	<b>18,570</b>	<b>39,489</b>
<b>Total de benefícios (C=A+B)</b>	<b>25,250</b>	<b>25,430</b>	<b>50,680</b>
Custo do investimento	-12,610	-8,250	-20,860
Aumento de despesas das famílias	-3,056	-4,832	-7,888
<b>Total de custos (D)</b>	<b>-15,666</b>	<b>-13,081</b>	<b>-28,748</b>
<b>Balanco (E=C+D)</b>	<b>9,584</b>	<b>12,349</b>	<b>21,932</b>

Estimativas: Ex Ante Consultoria Econômica. (\*) em valores presentes a preços de 2024.  
(\*\*) dos investimentos e das operações de saneamento e das atividades imobiliárias.

Considerando os benefícios gerados após a universalização, o município de Holambra deverá acumular um conjunto de ganhos duradouros ao longo do tempo.

- **Redução dos custos com saúde:** a diminuição das despesas com internações e das perdas relacionadas a horas pagas e não trabalhadas deve gerar **R\$ 411 mil** em economia para Holambra.
- **Aumento da produtividade:** o ganho associado ao aumento da produtividade da força de trabalho deve somar cerca de **R\$ 5,1 milhões**.
- **Valorização imobiliária:** o aumento esperado da renda imobiliária tem valor presente estimado em **R\$ 632 mil**.
- **Renda do turismo:** o aumento esperado da renda do turismo apresenta valor presente estimado em **R\$ 723 mil**.
- **Total de externalidades:** considerando esses fatores, o valor presente das externalidades associadas ao acesso universal ao saneamento básico em Holambra é estimado em cerca de **R\$ 6,9 milhões**.

Os custos totais para manter a universalização serão de aproximadamente R\$ 13,1 milhões após 2040. Assim, aos moldes do que foi analisado anteriormente, **ao balanço da universalização do saneamento deve ser acrescido um saldo de perpetuidade no valor de aproximadamente R\$ 12,3 milhões, totalizando ganhos de bem-estar de cerca de R\$ 22 milhões**. Esse balanço

indica que para cada R\$ 1,00 investido em saneamento, o município ainda pode ter ganhos sociais de R\$ 2,40, no período pós 2040. Além disso, a despoluição dos mananciais, rios, córregos e lagos da região, com ganhos ambientais inestimáveis, será um grande legado da universalização do saneamento em Holambra.

## **CONCLUSÃO**

Para Luana Pretto, presidente-executiva do Instituto Trata Brasil, a universalização do saneamento em Holambra representa uma oportunidade de melhoria contínua para a qualidade de vida da população e para o desenvolvimento do município.

*“O estudo mostra que, para Holambra, lar de mais de 15 mil habitantes, o acesso à água potável e à coleta e ao tratamento de esgoto desencadeou uma série de benefícios para a qualidade de vida da população. Entre 2013 e 2024, os ganhos associados à ampliação do saneamento superaram R\$ 278,9 milhões, refletindo melhorias nas áreas de saúde, com a redução de doenças e internações, no aumento da produtividade do trabalho, na valorização imobiliária e no fortalecimento do turismo local. Esses resultados demonstram o papel do saneamento como um motor do desenvolvimento, ao melhorar as condições de vida e impulsionar a economia do município. Como legado para Holambra, o acesso pleno ao saneamento deverá perpetuar ganhos superiores a R\$ 21 milhões para a cidade” – 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. Tornou-se uma fonte de informação ao cidadão para que reivindique a universalização deste serviço mais básico e essencial para qualquer nação. O ITB produz estudos, pesquisas e projetos sociais visando conscientizar o cidadão comum do problema e, ao mesmo tempo, pressionar pela solução nos três níveis de governo. A proposta é que todos conheçam a realidade do acesso à água tratada, coleta e tratamento dos esgotos e busquem avanços mais rápidos. Para mais informações, acesse: <https://tratabrasil.org.br/>.

## **IMPRENSA:**

Ivan Rocatelli - Supervisor de Comunicação

(11) 99623-4668

[imprensa@tratabrasil.org.br](mailto:imprensa@tratabrasil.org.br)



Isabella Falconier – Analista de Comunicação Pleno

[painelsaneamento@tratabrasil.org.br](mailto:painelsaneamento@tratabrasil.org.br)