

## RESUMO | PESQUISA ORIGINAL

**TENDÊNCIA TEMPORAL DAS INTERNAÇÕES RELACIONADAS AO HIV EM MENORES DE 15 ANOS NO BRASIL, 2015–2025**Lucas Duarte de Oliveira  
Nayara Tamires Estanislau  
Franciele Cascaes da Silva**Introdução e objetivos**

A infecção pelo HIV compromete o sistema imunológico pela redução dos linfócitos T CD4+, aumentando a suscetibilidade a complicações clínicas<sup>1</sup>. Em menores de 15 anos, a transmissão vertical é a principal forma de infecção, e as internações ainda refletem fragilidades na linha de cuidado materno-infantil, apesar dos avanços na prevenção e tratamento<sup>2</sup>. Embora o Brasil tenha recebido, em 2025, certificação da OPAS/OMS pela eliminação da transmissão vertical do HIV<sup>2,3</sup>, a vigilância permanece necessária, pois, em 2024, cerca de 1,4 milhão de crianças viviam com HIV no mundo<sup>4</sup>. Objetivou-se analisar a tendência temporal das internações relacionadas ao HIV em menores de 15 anos no Brasil, entre 2015 e 2025.

**Método**

Estudo ecológico de séries temporais com dados do Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS), disponibilizados pelo DATASUS. Analisaram-se as internações por doença causada pelo HIV em menores de 15 anos no Brasil e regiões, utilizando taxas padronizadas por 100 mil habitantes, com base nas estimativas populacionais do IBGE. A tendência temporal foi avaliada por regressão Joinpoint, estimando-se APC, AAPC, IC95% e  $p < 0,05$ .

**Resultados**

As internações por HIV em menores de 15 anos apresentaram redução significativa no Brasil entre 2015 e 2025 (AAPC=-9,88; IC95%: -14,23 a -7,56;  $p < 0,001$ ). Entre 2015–2017 houve estabilidade (APC=-1,80; IC95%: -14,35 a 14,03;  $p = 0,539$ ), seguida de redução não significativa entre 2017–2025 (APC=-11,80; IC95%: -30,37 a 1,04;  $p = 0,060$ ). No Norte, houve estabilidade (AAPC=-2,92; IC95%: -10,58 a 2,21;  $p = 0,184$ ), aumento não significativo entre 2015–2017 (APC=23,14; IC95%: -7,52 a 68,09;  $p = 0,185$ ) e redução significativa entre 2017–2025 (APC=-8,52; IC95%: -33,47 a -1,68;  $p = 0,042$ ). No Nordeste, observou-se redução significativa (AAPC=-11,15; IC95%: -18,49 a -7,63;  $p < 0,001$ ), estabilidade entre 2015–2017 (APC=-3,59; IC95%: -19,83 a 23,38;  $p = 0,444$ ) e redução não significativa entre 2017–2023 (APC=-12,95; IC95%: -44,03 a 7,69;  $p = 0,134$ ). No Sudeste, houve redução significativa (AAPC=-17,48; IC95%: -28,09 a -13,04;  $p < 0,001$ ), estabilidade entre 2015–2018 (APC=-5,15; IC95%: -22,37 a 35,93;  $p = 0,500$ ) e queda significativa entre 2018–2025 (APC=-22,26; IC95%: -60,60 a -13,13;  $p = 0,014$ ). Sul (AAPC=3,79; IC95%: -2,50 a 10,47;  $p = 0,249$ ) e Centro-Oeste (AAPC=-2,69; IC95%: -9,61 a 4,44;  $p = 0,416$ ) mantiveram estabilidade, com aumento entre 2021–2025 (APC=17,20; IC95%: -7,51 a 64,32;  $p = 0,082$ ) e redução entre 2022–2025 (APC=-10,11; IC95%: -39,78 a 12,63;  $p = 0,410$ ), respectivamente.

## Conclusão

As internações relacionadas ao HIV em menores de 15 anos diminuíram no Brasil entre 2015 e 2025, com maior redução nas regiões Sudeste e Nordeste. Norte, Sul e Centro-Oeste apresentaram tendências menos expressivas, evidenciando desigualdades regionais. Os achados reforçam a necessidade de manter a vigilância epidemiológica e fortalecer o diagnóstico precoce, o acompanhamento contínuo e a linha de cuidado materno-infantil.

## Referências

1. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. Boletim Epidemiológico de HIV e Aids: número especial [Internet]. Brasília (DF): Ministério da Saúde; 2025 dez [citado 2026 jul 3]. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins/epidemiologicos/especiais/2025/boletim-epidemiologico-de-hiv-e-aids-numero-especial-dez-2025.pdf>
2. Brasil. Ministério da Saúde. Brasil recebe certificação da OPAS/OMS e se consolida como o único país continental a eliminar a transmissão vertical do HIV [Internet]. Portal Gov.br; 2025 dez 18 [citado 2026 jul 3]. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/noticias/2025/dezembro/brasil-recebe-certificacao-da-opas-oms-e-se-consolida-como-o-unico-pais-continental-a-eliminar-a-transmissao-vertical-do-hiv>
3. Organização Pan-Americana da Saúde. OMS certifica Brasil pela eliminação da transmissão do HIV de mãe para filho [Internet]. Brasília: OPAS/OMS; 2025 dez 18 [citado 2026 jul 3]. Disponível em: <https://www.paho.org/pt/noticias/18-12-2025-oms-certifica-brasil-pela-eliminacao-da-transmissao-do-hiv-mae-para-filho>
4. World Health Organization. HIV data and statistics [Internet]. Geneva: WHO; [2025] [citado 2026 jul 3]. Disponível em: <https://www.who.int/teams/global-hiv-hepatitis-and-stis-programmes/hiv/strategic-information/hiv-data-and-statistics>