



**UNICEPLAC**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

**Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC**  
**Curso de Medicina**  
**Trabalho de Conclusão de Curso**

**Análise epidemiológica de crianças infectadas pelo HIV na primeira  
década de vida**

Gama-DF  
2022

**LARISSA DE FREITAS XAVIER  
LUIZA MACIEL DIAS**

**Análise epidemiológica de crianças infectadas pelo HIV na primeira  
década de vida**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientadora: Profa. Dra. Patrícia Galdino de Andrade Wollmann

Gama-DF  
2022

**LARISSA DE FREITAS XAVIER  
LUIZA MACIEL DIAS**

**Análise epidemiológica de crianças infectadas pelo HIV na primeira década de vida**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 21 de maio de 2022.

**Banca Examinadora**

---

Profa. Dra. Patricia Galdino de Andrade Wollmann  
Orientadora

---

Prof. Me. Alessandro R. Caruso da Cunha  
Examinador

---

Prof. Me. Flávio Dutra de Moura  
Examinador

# Análise epidemiológica de crianças infectadas pelo HIV na primeira década de vida

Larissa de Freitas Xavier<sup>1</sup>

Luiza Maciel Dias<sup>2</sup>

## Resumo:

**Objetivo:** Analisar a epidemiologia dos casos de HIV em crianças na primeira década de vida, entre os anos de 2010-2021, a fim de auxiliar gestores nas decisões referentes à redução dos casos de infecção notificados. **Metodologia:** pesquisa quantitativa transversal, e envolveu o estudo descritivo onde foi utilizada como técnica de coleta de dados o “Boletim Epidemiológico de HIV/AIDS” 2010-2021, com ênfase na faixa etária compreendida entre zero a dez anos de idade. **Resultados:** Por meio de análises do Boletim Epidemiológico HIV/AIDS, no Brasil, de 2010 a 2021, foram notificados 355.868 novos casos de HIV. Ao analisar a incidência de casos de HIV em gestantes, de 2010 a 2021 verificou-se um aumento de 30,3% na taxa de detecção de HIV em gestantes até o ano de 2020. E em crianças de zero a dez anos, entre os anos de 2010-2021, foi observado um número de 1.329 casos de HIV. **Conclusão:** Diante da análise epidemiológica, é possível observar que houve redução gradativa dos casos notificados de HIV em crianças na primeira década de vida entre os anos de 2010-2021.

**Palavras-chave:** HIV; epidemiologia; criança.

## Abstract:

**Objective:** Analyze the epidemiology of HIV cases in children in the first decade of life, between the years 2010-2021, in order to assist managers with decisions regarding the decrease of reported cases of infection. **Methodology:** cross-sectional quantitative research and involved a descriptive study where the Epidemiological Bulletin of HIV/AIDS 2010-2021 was used as a data collection technique, with emphasis on the age group between 0-10 of age. **Results:** Through analyzes of the HIV/AIDS Epidemiological Bulletin, in Brazil, from 2010 to 2021, 355,868 new cases of HIV were reported. When analyzing the incidence of HIV cases in pregnant women, from 2010 to 2021, there was a 30.3% increase rate until 2020. And in children, aged from 0 to 10 years, between the years 2010-2021, a number of 1329 HIV cases were observed. **Conclusion:** In view of the epidemiological analysis, it is possible to observe that there was a gradual reduction in reported cases of HIV in children in the first decade of life between the years 2010-2021.

**Keywords:** HIV; epidemiology; child.

---

<sup>1</sup>Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.  
E-mail: larixavier.med@gmail.com

<sup>2</sup> Graduada do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.  
E-mail: luizamacd@gmail.com