

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS DE IMPERATRIZ
CURSO DE MEDICINA
CAMPUS II – IMPERATRIZ/MA

THIAGO GONÇALVES ARAÚJO E SILVA

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E VARIÁVEIS DE TRANSMISSÃO DE PESSOAS
VIVENDO COM HIV/AIDS EM UM MUNICÍPIO DO NORDESTE BRASILEIRO.**

**IMPERATRIZ – MA
2023**

THIAGO GONÇALVES ARAÚJO E SILVA

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E VARIÁVEIS DE TRANSMISSÃO DE
PESSOAS VIVENDO COM HIV/AIDS EM UM MUNICÍPIO DO
NORDESTE BRASILEIRO.**

Trabalho de Conclusão de Curso
para aprovação no Curso de
Medicina da Universidade Federal
do Maranhão - UFMA/Imperatriz,
como parte dos requisitos para a
obtenção do título de Bacharel em
Medicina.

Orientadora: Prof.^a Dra^a Claudia
Regina de Andrade Arrais Rosa

IMPERATRIZ – MA

2023

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Diretoria Integrada de Bibliotecas/UFMA

goncalves, thiago.

Perfil epidemiológico e variáveis de transmissão de
Pessoas vivendo com HIV/Aids em um Município do Nordeste
Brasileiro / thiago goncalves. - 2023.

30 p.

Orientador(a): Claudia Regina de Andrade Arrais Rosa.
Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão,
Imperatriz - MA, 2023.

1. Diagnóstico. 2. Epidemiologia. 3. Transmissão. 4.
Vírus da Imunodeficiência Humana. I. Rosa, Claudia Regina
de Andrade Arrais. II. Título.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS DE IMPERATRIZ
CURSO DE MEDICINA

Candidato: Thiago Goncalves Araújo e Silva

Titulo do TCC: Perfil epidemiológico e variáveis de transmissão de Pessoas Vivendo com HIV/Aids em um Município do Nordeste Brasileiro.

Orientador (a): Dra^a Claudia Regina de Andrade Arrais Rosa.

Instituição: Universidade Federal do Maranhão – Campus Imperatriz – MA.

A Banca Julgadora de Defesa do Trabalho de conclusão de curso, em sessão pública realizada em 03/04/2023, considerou

(X) Aprovado () Reprovado

Banca Examinadora:

Pedro Mário Lemos da Silva

CPF: 06380930310

Instituição: Universidade Federal do Maranhão.

Email: p.ema2@hotmail.com

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1897839107729041>

kledoaldo Oliveira de lima

CPF: 02386050432

Instituição: Universidade Federal de Pernambuco

E-mail: kledoaldo@gmail.com

Telefone: 81 99976-6012

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4760553839275727>

Suplente:

Emanuela Ilana Almeida Saraiva

CPF: 95895949304

Instituição: Faculdade de Educação de Imperatriz

E-mail: emanuelailana@hotmail.com

Telefone: +55 99 9152-4475

Imperatriz – MA, 03 de abril de 2023.

APRESENTAÇÃO DO ARTIGO

Titulo: Perfil epidemiológico e variáveis de transmissão de Pessoas Vivendo com HIV/Aids em um Município do Nordeste Brasileiro.

Autores: Thiago Goncalves Araújo e Silva, Claudia Regina de Andrade Arrais Rosa.

Status: Submetido.

Revista: Revista de Epidemiologia e Controle de Infecção.

ISSN: 2238-3360

QUALIS B2

Resumo

Justificativa e Objetivo: Em virtude da escassez de dados epidemiológicos em regiões interioranas do Maranhão e aumento do número de casos de HIV/ Aids somado ao impacto socioeconômico para o sistema público de saúde. O estudo objetiva analisar o perfil epidemiológico e as variáveis de transmissibilidade dos usuários com HIV/aids do município de Imperatriz-MA.

Metodologia: Trata-se de um estudo observacional de caráter transversal, a coleta de dados foi realizada a partir da análise de registros de usuários cadastrados no CTA no período de 2017 a 2020. Para a coleta de dados, utilizou-se um questionário com variáveis de transmissão e características epidemiológicas dos pacientes.

Resultados: Foram registrados 211 prontuários de janeiro de 2017 a dezembro de 2020. Destes, 71,6% do sexo masculino, 55,5% dos participantes tinham entre 21 e 40 anos e 66,4% de Imperatriz - MA. O tipo de exposição mais prevalente foi a relação sexual sem preservativo. Entre os participantes, 83,9% (n=177) foram positivos apenas para HIV. Cerca de 140 pessoas com HIV tinha carga viral indetectável (< 50 cópias/ml) após 6 meses usando terapia antirretroviral, tornando-a de baixa transmissibilidade.

Conclusões: Identificou-se a diminuição dos casos de HIV, principalmente entre o período de 2019 a 2020. Além disso, apesar do aumento do número de casos em mulheres, o público mais afetado permanece, sendo homens jovens e a relação sexual sem preservativo como a principal forma de exposição.

Descritores: *Vírus da Imunodeficiência Humana, Epidemiologia, Transmissão, Diagnóstico.*

ABSTRACT

Background and Objective: : Due to the scarcity of epidemiological data in inland regions of Maranhão and increased number of HIV/ AIDS cases added to the socioeconomic impact on the public health system. The study aims to analyze the epidemiological profile and the variables of transmissibility of users with HIV/ AIDS in the city of Imperatriz-MA. **Methodology:** This is an observational study with a cross-sectional character, data collection was carried out from the analysis of records of users registered in the CTA in the period from 2017 to 2020. For data collection, an experiment was carried out variable transmission, socio-demographic characteristics and user predictions. **Results:** 2896 medical records were registered from January 2017 to December 2020. Of these, 71.6% were male, 55.5% of the participants were between 21 and 40 years old and 66.4% were from Imperatriz - MA. The most prevalent type of exposure was sexual intercourse without a condom. Among the participants, 83.9% (n=177) were positive only for HIV. Around 140 people with HIV reached an undetectable viral load (< 50 copies/ml) after 6 months using antiretroviral therapy, making it low transmissibility. **Conclusions:** The study shows a drop in HIV cases between the period from 2017 to 2020. In addition, despite the increase in the number of cases in women, the most affected public remains, being young men and sexual intercourse without a condom as the main type of exposure.

Descriptors: *Human Immunodeficiency Virus, Epidemiology, Transmission, Diagnosis.*

