



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

ELLEN LARISSA SANTOS DA ROCHA MACIEL

**PERFIL CLÍNICO – EPIDEMIOLÓGICO E RESISTÊNCIA ANTIRRETROVIRAL
DE PACIENTES COM FALHA TERAPÊUTICA EM UM CENTRO DE
REFERÊNCIA NO NORDESTE DO BRASIL**

IMPERATRIZ – MA

2023

ELLEN LARISSA SANTOS DA ROCHA MACIEL

**PERFIL CLÍNICO – EPIDEMIOLÓGICO E RESISTÊNCIA
ANTIRRETROVIRAL DE PACIENTES COM FALHA TERAPÊUTICA
EM UM CENTRO DE REFERÊNCIA NO NORDESTE DO BRASIL**

Trabalho de conclusão de curso apresentado
ao curso de Medicina da Universidade
Federal do Maranhão, Campus Imperatriz,
como parte dos requisitos para obtenção do
título de Bacharel em Medicina.

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

Coorientador: Prof. Dr. Kledoaldo
Oliveira de Lima

IMPERATRIZ – MA

2023

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

Santos da Rocha Maciel, Ellen Larissa.

PERFIL CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO E RESISTÊNCIA
ANTIRRETROVIRAL DE PACIENTES COM FALHA TERAPÊUTICA EM UM
CENTRO DE REFERÊNCIA NO NORDESTE DO BRASIL / Ellen Larissa
Santos da Rocha Maciel. - 2025.

60 p.

Coorientador(a): Kledoaldo Oliveira De Lima.

Orientador(a): Claudia Regina De Andrade Arrais Rosa.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão,
Imperatriz, 2025.

1. Antirretrovirais. 2. Carga viral. 3.
Epidemiologia. 4. Farmacorresistência viral. I. De
Andrade Arrais Rosa, Claudia Regina. II. Oliveira De
Lima, Kledoaldo. III. Título.

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

ELLEN LARISSA SANTOS DA ROCHA MACIEL

Título: PERFIL CLÍNICO – EPIDEMIOLÓGICO E RESISTÊNCIA ANTIRRETROVIRAL
DE PACIENTES COM FALHA TERAPÊUTICA EM UM CENTRO DE REFERÊNCIA NO
NORDESTE DO BRASIL

Orientadora: Prof^a.Dr^a. Claudia Regina de Andrade Arrais Rosa
Universidade Federal do Maranhão- Curso de Medicina

Coorientador: Prof. Dr. Kledoaldo Oliveira de Lima
Faculdade Pernambucana de Saúde

A Banca Julgadora de trabalho de Defesa do Trabalho de Conclusão de Curso, em sessão pública realizada a 13/04/2023, considerou

Aprovado ()

Reprovado ()

Banca examinadora:

Presidente: _____

Prof^a.Dr^a. Claudia Regina de Andrade Arrais Rosa
Universidade Federal do Maranhão- Curso de Medicina/CCIm

Examinadora: _____

Prof^a.Dr^a. Marta de Oliveira Barreiros

Faculdade Santa Terezinha – Cest

Examinadora: _____

Prof^a.Ms. Iraciane Rodrigues Nascimento Oliveira

Universidade Federal do Maranhão- Curso de Medicina/CCIm

Suplente: _____

Prof.Dr. Guilherme Graziany Camelo de Carvalho

Universidade Federal do Maranhão- Curso de Medicina/CCIm

Imperatriz-MA, 13 de abril de 2023

“Por isso não tema, pois estou contigo; não tenha medo, pois sou o seu Deus. Eu o fortalecerei e o ajudarei; Eu o segurarei com a minha mão direita vitoriosa.”

Isaías 41:10.

Dedico este Trabalho de Conclusão de Curso a Deus, que me guiou nesse processo e em toda minha trajetória acadêmica; aos meus pais, Evandro e Roseane, por todo apoio e esforço diante dos meus sonhos; aos meus orientadores, Claudia e Kledoaldo, por toda atenção e dedicação no percurso de construção deste trabalho ; e aos meus futuros pacientes, que me motivam a melhorar, a cada dia, como profissional e ser humano.

Ellen Larissa Santos da Rocha Maciel.

SUMÁRIO

RESUMO	11
1 INTRODUÇÃO	12
2 MATERIAIS E MÉTODOS	12
2.1 Ética	12
2.2 Desenho de estudo e participantes	13
2.3 Informações clínicas e epidemiológicas	13
2.4 Informações de resistência antirretroviral do HIV - 1.....	14
2.5 Análise estatística	15
3 RESULTADOS	15
3.1 Características sociodemográficas e exposição sexual	15
3.2 Características epidemiológicas	17
3.3 Características clínicas, laboratoriais e terapia antirretroviral no momento da falha terapêutica	18
3.4 Resistência antirretroviral do HIV - 1.....	21
4 DISCUSSÃO	22
DECLARAÇÃO DE CONFLITO DE INTERESSE	25
AGRADECIMENTOS	25
FINANCIAMENTO	25
CONTRIBUIÇÃO DOS AUTORES	26
REFERÊNCIAS	26
ANEXO A – Aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa	33
ANEXO B – Regras de submissão <i>Asian Pacific Journal of Tropical Medicine</i>	38
APÊNDICE – Formulário de pesquisa	57

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

CT	Colesterol total
CV-HIV	Carga viral
DP	Desvio – padrão
HDL	Lipoproteína de alta densidade
HIV	Vírus da imunodeficiência humana (<i>human immunodeficiency vírus</i>)
HSB	Homens que fazem sexo com homens
IMC	Índice de massa corporal
IP	Inibidores da protease
ITRN	Inibidores da transcriptase reversa análogos de nucleosídeos
ITRNN	Inibidores da transcriptase reversa não análogos de nucleosídeos
INSTI	Inibidores da integrase
LDL	Lipoproteína de baixa densidade
PVHIV	Pessoas vivendo com HIV
SAE	Serviço Ambulatorial Especializado
TARV	Terapia antirretroviral
TGO	Transaminase oxalacética
TGP	Transaminase pirúvica

Título: PERFIL CLÍNICO – EPIDEMIOLÓGICO E RESISTÊNCIA ANTIRRETROVIRAL DE PACIENTES COM FALHA TERAPÊUTICA EM UM CENTRO DE REFERÊNCIA NO NORDESTE DO BRASIL

Autores: Ellen Larissa Santos da Rocha Maciel, Claudia Regina de Andrade Arrais Rosa, Kledoaldo Oliveira de Lima.

Status: Submetido

Revista: Asian Pacific Journal of Tropical Medicine

ISSN: 1995-7645

Fator de Impacto: Qualis A1

DOI: não possui

Perfil clínico – epidemiológico e resistência antirretroviral de pacientes com falha terapêutica em um centro de referência no Nordeste do Brasil

Ellen Larissa Santos da Rocha Maciel¹, Kledoaldo Oliveira de Lima², Claudia Regina de Andrade Arrais Rosa¹

¹Universidade Federal do Maranhão, Imperatriz, MA, Brasil;

²Hospital das Clínicas, Faculdade Pernambucana de Saúde, Recife, PE, Brasil.

Resumo

Objetivo: Analisar o perfil clínico – epidemiológico e a resistência antirretroviral de pacientes com falha terapêutica atendidos em um centro de referência no nordeste brasileiro entre 2009 e 2019.

Métodos: Foram analisados 33 pacientes, que apresentaram falha terapêutica e realizaram teste de genotipagem entre julho de 2009 a julho de 2019. A coleta ocorreu através de prontuários médicos e de sequências de genotipagem.

Resultados: Dos 33 pacientes, 75.7% apresentaram resistência associada a inibidores da transcriptase reversa não análogos de nucleosídeos (ITRNN). Houve relação significativa ($P < 0.05$) entre as terapias antirretrovirais e as variáveis peso corporal, glicemia de jejum, lipoproteína de baixa densidade (LDL) e colesterol total (CT). A idade média foi de 39.8 anos.

Conclusões: Foi evidenciada relação significativa entre as variáveis peso corporal, glicemia de jejum, LDL e CT e os tipos de terapia antirretroviral. Além disso, a resistência antirretroviral associada aos ITRNN foi mais frequente.

Palavras – chave: Antirretrovirais; Carga viral; Epidemiologia; Farmacorresistência viral.