



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

ÁTHILA GABRIELE FERREIRA DA SILVA

**CARACTERIZAÇÃO DAS HOSPITALIZAÇÕES POR DOENÇA INFLAMATÓRIA  
INTESTINAL NO MARANHÃO: ESTUDO RETROSPECTIVO**

ÁTHILA GABRIELE FERREIRA DA SILVA

**CARACTERIZAÇÃO DAS HOSPITALIZAÇÕES POR DOENÇA  
INFLAMATÓRIA INTESTINAL NO MARANHÃO: ESTUDO  
RETROSPECTIVO**

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.

**Orientador:** Prof Msc. Arlane Silva  
Carvalho Chaves

**IMPERATRIZ  
2022**

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

Silva, Áthila Gabriele Ferreira da.

Caracterização das Hospitalizações por Doença  
Inflamatória Intestinal no Maranhão: Estudo retrospectivo / Áthila  
Gabriele Ferreira da Silva. - 2022.

39 f.

Orientador(a): Arlane Silva Carvalho Chaves.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão, Imperatriz,  
2022.

1. Doenças inflamatórias intestinais. 2.  
Epidemiologia. 3. Internação hospitalar. I. Chaves, Arlane Silva  
Carvalho. II. Título.

**ÁTHILA GABRIELE FERREIRA DA SILVA**

**CARACTERIZAÇÃO DAS HOSPITALIZAÇÕES POR DOENÇA INFLAMATÓRIA  
INTESTINAL NO MARANHÃO: ESTUDO RETROSPECTIVO**

**Orientador:**

Prof(a) MSc. Arlane Silva Carvalho Chaves

Universidade Federal do Maranhão- Curso de Medicina/CCIm

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

**Aprovado ( )**

**Reprovado ( )**

**Banca examinadora:**

Prof. Msc. Arlane Silva Carvalho Chaves

Universidade Federal do Maranhão- Curso de Medicina/CCSST

Prof. Esp. Marcos Antônio Custodio Neto da Silva

Universidade Federal do Maranhão- Curso de Medicina/CCSST

Prof. Msc. Layane Mota de Souza de Jesus

Universidade Federal do Maranhão

Prof. Msc. Iraciane Rodrigues Nascimento Oliveira

Universidade Federal do Maranhão- Curso de Medicina/CCSST

Imperatriz-MA, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022

## SUMÁRIO

<b>RESUMO</b> .....	8
<b>ABSTRACT</b> .....	9
<b>INTRODUÇÃO</b> .....	9
<b>METÓDO</b> .....	12
<b>RESULTADOS</b> .....	13
<b>DISCUSSÃO</b> .....	18
<b>CONCLUSÃO</b> .....	23
<b>REFERÊNCIAS</b> .....	23
<b>ANEXOS</b> .....	33
<b>APÊNDICE</b> .....	40

## LISTA DE ABREVIATURAS, SIGLAS OU SÍMBOLOS

<b>BR</b>	Brasil
<b>CID</b>	Classificação Internacional de Doenças
<b>CNS</b>	Conselho Nacional de Saúde
<b>DATASUS</b>	Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde
<b>DC</b>	Doença de Crohn
<b>DII</b>	Doença Inflamatória Intestinal
<b>ECCO</b>	European Crohn's and Colitis Organisation
<b>EUA</b>	Estados Unidos da América
<b>IBD</b>	Inflammatory Bowel Disease
<b>IBGE</b>	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
<b>IDH</b>	Índice de Desenvolvimento Humano
<b>PIB</b>	Produto Interno Bruto
<b>RCU</b>	Retocolite Ulcerativa
<b>SIH</b>	Sistema de Informações Hospitalares
<b>SPSS</b>	Statistical Package for the Social Sciences
<b>SUS</b>	Sistema Único de Saúde
<b>TGI</b>	Trato Gastrointestinal

**Título:** CARACTERIZAÇÃO DAS HOSPITALIZAÇÕES POR DOENÇA INFLAMATÓRIA  
INTESTINAL NO MARANHÃO: ESTUDO RETROSPECTIVO

**Autores:** Áthila Gabriele Ferreira da Silva e Arlane Silva Carvalho Chaves

**Status:** Submetido

**Revista:** Revista Ciência e Saúde Coletiva

**ISSN:** 1413-8123

**Fator de Impacto:** Qualis B3

## **CARACTERIZAÇÃO DAS HOSPITALIZAÇÕES POR DOENÇA INFLAMATÓRIA INTESTINAL NO MARANHÃO: ESTUDO RETROSPECTIVO**

## **CHARACTERIZATION OF HOSPITALIZATIONS FOR INFLAMMATORY BOWEL DISEASE IN MARANHÃO: A RETROSPECTIVE STUDY**

### **RESUMO**

Nos últimos anos, o perfil dos pacientes acometidos pelas doenças inflamatórias intestinais (DII) tem se alterado e há uma escassez de estudos de alta qualidade sobre a epidemiologia da doença. Diante disso, tem-se por objetivo caracterizar os pacientes internados por DII no estado do Maranhão-BR no período de 2010 a 2021. Trata-se de uma pesquisa documental, descritiva, retrospectiva e quantitativa. Os dados se referem às internações por DII no período de 2010 a 2021 no estado do Maranhão, obtidos a partir do Sistema de Informações Hospitalares do SUS disponibilizados pelo Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). Neste período, ocorreram 1238 internações, representando uma taxa de 18,8/100.000 habitantes, e aumento de 95% entre 2010 e 2021. As maiores taxas ocorreram nos homens (20,5/100.000), cor/raça amarela (36,7/100.000), e idade acima de 70 anos (47,6/100.000). A média de permanência hospitalar foi de 7,9 dias ( $\pm 1,5$ ) e houve uma taxa de mortalidade de 5,05. Ademais, comparando média de permanência e taxa de mortalidade, a correlação entre elas foi fraca e diretamente proporcional ( $R= 0,18$ ,  $p= 0,6$ ). Em síntese, houve elevação nas internações, com um perfil de pacientes de sexo masculino, mais de 70 anos e amarelos.

**Palavras-chave:** Doenças inflamatórias intestinais. Internação Hospitalar. Epidemiologia.



## ABSTRACT

In recent years, the profile of patients affected by inflammatory bowel diseases (IBD) has changed and there is a lack of high-quality studies on the epidemiology of the disease. Therefore, the objective is to characterize patients hospitalized for IBD in the state of Maranhão-BR from 2010 to 2021. This is a documentary, descriptive, retrospective and quantitative research. The data refer to hospitalizations for IBD from 2010 to 2021 in the state of Maranhão, obtained from the SUS Hospital Information System made available by the Information Technology Department of the Unified Health System (DATASUS). In this period, there were 1238 hospitalizations, representing a rate of 18.8/100,000 inhabitants, and an increase of 95% between 2010 and 2021. The highest rates occurred in men (20.5/100,000), yellow color/race (36.7 /100. 000), and age over 70 years (47.6/100,000). The mean hospital stay was 7.9 days ( $\pm 1.5$ ) and there was a mortality rate of 5.05. Furthermore, comparing the mean length of stay and the mortality rate, the correlation between them was weak and directly proportional ( $R= 0.18$ ,  $p= 0.6$ ). In summary, there was an increase in hospitalizations, with a profile of male patients, over 70 years old and yellow.

**Keywords:** Inflammatory bowel diseases. Hospitalization. Epidemiology.

## INTRODUÇÃO

As doenças inflamatórias intestinais (DII) são um distúrbio que não tem causa bem definida, mas sabe-se que seu mecanismo fisiopatológico é influenciado por fatores genéticos e ambientais, principalmente os hábitos de vida, em que ocorre resposta imune desregulada ao trato gastrointestinal do hospedeiro, originando um estado inflamatório crônico, com risco de vida<sup>1</sup>. As DII são principalmente divididas em retocolite ulcerativa (RCU) e doença de Crohn