



**UNICEPLAC**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

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

**Análise epidemiológica das internações por asma no Brasil no  
período de 2011 a 2021**

Gama-DF  
2022

**ANA LAURA EUQUERES RIBEIRO  
ANA LAURA PASSOS DE MAGALHÃES**

**Análise epidemiológica das internações por asma no Brasil no  
período de 2011 a 2021**

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

Orientador: Prof. Eunilson Alves de Lima  
Júnior

Gama-DF  
2022

**ANA LAURA EUQUERES RIBEIRO  
ANA LAURA PASSOS DE MAGALHÃES**

**Análise epidemiológica das internações por asma no Brasil no período de 2011 a 2021**

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**

---

Prof. Eunilson Alves de Lima Júnior  
Orientador

---

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha  
Examinador

---

Prof. Me. Flávio Dutra de Moura  
Examinador

# **Análise epidemiológica das internações por asma no Brasil no período de 2011 a 2021**

Ana Laura Euqueres Ribeiro<sup>1</sup>  
Ana Laura Passos de Magalhães<sup>2</sup>

## **Resumo:**

A asma é uma doença do sistema respiratório que se não tratada, pode gerar complicações e necessitar de internação. As exacerbações representam uma piora aguda ou subaguda dos sintomas e da função pulmonar em relação ao estado usual do paciente ou, em alguns casos, um paciente pode se apresentar pela primeira vez durante uma exacerbação. A fim de realizar uma análise epidemiológica e transversal, foram colhidos dados do Departamento de Informática Médica do Sistema Único de Saúde (DATASUS). A abrangência geográfica escolhida é o Brasil, no período de 2011 a 2021. As variáveis da coleta de dados são: número de internações por asma, ano, região e sexo. Conclui-se que o sexo feminino tem prevalência em número de internações por asma, porém pouco discrepante do sexo masculino. Em contrapartida, ao realizar a análise por região, o Nordeste tem um número significativo em comparação às demais regiões. Dessa forma, nota-se que os fatores climáticos e sociais influenciam na incidência de exacerbação de asma no país.

**Palavras-chave:** asma; exacerbação dos sintomas; hospitalização.

## **Abstract:**

Asthma is a disease of the respiratory system that, if left untreated, can lead to complications and require hospitalization. Exacerbations represent an acute or subacute worsening of symptoms and lung function relative to the patient's usual state, or in some cases, a patient may present for the first time during an exacerbation. In order to carry out an epidemiological and cross-sectional analysis, data were collected from the Department of Medical Informatics of the Unified Health System (DATASUS). The geographic coverage chosen is Brazil, from 2011 to 2021. The data collection variables are: number of hospitalizations for asthma, year, region and sex. It is concluded that the female gender has a prevalence in the number of hospitalizations for asthma, but there is little discrepancy in the male gender. On the other hand, when performing the analysis by region, the Northeast has a significant number compared to other regions. Thus, it is noted that climatic and social factors influence the incidence of asthma exacerbation in the country.

**Keywords:** asthma; symptom flare up; hospitalization.

---

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

<sup>2</sup> Graduada do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: aninha12127@hotmail.com