

## INTERNAÇÕES POR ASMA: PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA ESTRADA DE FERRO EM 2024

Epidemiologia, determinantes socioeconômicos e ambientais, e vigilância em saúde

**Beatriz Moncler Sucena**

Universidade Federal de Catalão – GO

**Carlla Renata Soares Ferreira**

Universidade Federal de Catalão – GO

**Flávia Fonseca Fernandes**

Universidade Federal de Catalão – GO

**INTRODUÇÃO:** A asma é uma doença respiratória crônica prevalente que compromete a qualidade de vida e apresenta baixa adesão ao tratamento no Brasil. A compreensão do perfil epidemiológico de suas complicações é crucial para o planejamento e desenvolvimento de políticas de saúde; **OBJETIVO:** Analisar as internações por asma na região da Estrada de Ferro em 2024; **MÉTODOS:** Trata-se de um estudo epidemiológico descritivo, quantitativo e retrospectivo, realizado a partir de dados do SIH/SUS e do IBGE. Usou-se dados públicos, por isso não foi necessária aprovação do CEP. Foram analisadas as variáveis: município, número de internações por município de residência relacionadas ao CID J45, ano e mês de atendimento, faixa etária, e cor/raça; **RESULTADOS:** A Estrada de Ferro apresentou em números absolutos 59 internações por asma em 2024, com uma média de 0,2 para 1000 habitantes. Sete municípios não tiveram casos (Ananguera, Cumari, Davinópolis, Goiandira, Palmelo, Três Ranchos e Urutaí). O local com mais internações foi Corumbaíba, destacando-se por apresentar uma população cerca de 13 vezes menor que Catalão, o segundo município com mais hospitalizações da região. Os meses com maior prevalência foram respectivamente agosto, setembro, junho, maio e março. A faixa etária mais acometida foi a pediátrica. Também observou-se que 66% das pessoas internadas são pardas e 5% são pretas; **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Corumbaíba destaca-se pelo alto índice de internações por asma por habitante, devendo os fatores associados a este achado serem melhores investigados. O maior número de hospitalização em meses específicos pode estar associado à sazonalidade de vírus respiratórios e ao clima do inverno que propiciam exacerbações. As internações se concentraram nas crianças por ser a patologia respiratória crônica mais frequente na infância. A asma grave parece predominar na população negra, devido às desigualdades socioeconômicas, de exposição ambiental e de acesso à saúde.

**DeCS:** Asma; epidemiologia; hospitalização.

**Agradecimentos e financiamento:** Nenhum financiamento foi necessário para a realização deste trabalho.

Os autores nomeados declaram (não) apresentar conflito de interesse com a divulgação dos resultados deste trabalho.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BARATA, Rita Barradas. Epidemiologia e políticas públicas. **Revista Brasileira de Epidemiologia**, [S. l.], v. 16, n. 1, p. 3-17, mar. 2013. FapUNIFESP (SciELO).

<http://dx.doi.org/10.1590/s1415-790x2013000100001>. Disponível em:

<https://www.scielo.br/j/rbepid/a/9d7GdBCcQQCYHYQx58nQhFP/?format=html&lang=pt>.

Acesso em: 20 set. 2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde. Departamento de Gestão e Incorporação de Tecnologias e Inovações em Saúde. **Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para o tratamento da asma**.

Brasília: Conitec, 2021. Disponível em: [https://www.gov.br/conitec/pt-br/midias/consultas/relatorios/2021/20210526\\_pcdt\\_relatorio\\_asma\\_cp\\_39.pdf](https://www.gov.br/conitec/pt-br/midias/consultas/relatorios/2021/20210526_pcdt_relatorio_asma_cp_39.pdf).

Acesso em: 20 set. 2025.

DIAS, Cláudia Silva *et al.* Influência do clima nas hospitalizações por asma em crianças e adolescentes residentes em Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil. **Ciência & Saúde Coletiva**, [S. l.], v. 25, n. 5, p. 1979-1990, maio 2020. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1413-81232020255.04442018>. Disponível em:

<https://www.scielo.org/article/csc/2020.v25n5/1979-1990/pt/#>. Acesso em: 22 set. 2025.

FURUKAWA, Laissa Harumi *et al.* Diagnosis and treatment of asthma in childhood: an overview of guidelines. **Jornal Brasileiro de Pneumologia**, [S. l.], p. e20240051, 29 fev. 2024. DOI: <https://dx.doi.org/10.36416/1806-3756/e20240051>. Disponível em:

<https://www.scielo.br/j/jbpneu/a/mppPvYCKqvdLTcScrDfbV9D/?format=pdf&lang=pt>.

Acesso em: 22 set. 2025.

GRANT, Torie; CROCE, Emily; MATSUI, Elizabeth C. Asthma and the social determinants of health. **Annals Of Allergy, Asthma & Immunology**, [S. l.], v. 128, n. 1, p. 5-11, jan. 2022. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.anai.2021.10.002>. Disponível em:

<https://doi.org/10.1016/j.anai.2021.10.002>. Acesso em: 22 set. 2025.

10.1016/j.anai.2021.10.002. Acesso em: 22 set. 2025.