



## Trabalhos Científicos

**Título:** Asma Em Pacientes Pediátricos: Um Estudo Epidemiológico E De Seus Impactos Sobre Os Hospitais Do Brasil Na Última Década

**Autores:** LUÍS ANTONIO XAVIER BATISTA (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS), DANIELLE DE PAULA QUEIROZ TENÓRIO, PATRÍCIA COSTA ALVES PINTO

**Resumo:** **INTRODUÇÃO:** A asma é considerada um importante problema de saúde pública, com morbimortalidade ainda elevada, que se manifesta a partir de episódios de obstrução variável ao fluxo aéreo, reversíveis espontaneamente ou com resultado de tratamento. **OBJETIVOS:** Descrever o perfil epidemiológico dos pacientes pediátricos internados nos hospitais brasileiros por asma e os seus impactos sobre o sistema de saúde na última década. **MÉTODOS:** Estudo epidemiológico descritivo transversal acerca da asma em menores de 1 ano até 19 anos de idade de 2009 a 2018, a partir dos dados do Sistema de Informação Hospitalar (SIH/DATASUS) e das variáveis Autorizações de Internações Hospitalares (AIH) aprovadas, sexo, cor/raça, Média de Permanência Hospitalar (MPH), valores totais gastos e óbitos. **RESULTADOS:** Houve uma incidência de 857.744 internações, sendo 14,45(n=123.912) em 1 ano, 46,46(n=398.526) 1–4, 24,05(n=206.287) 5–9, 9,62(n=82.529) 10–14 e 5,42(n=46.490) 15–19. No perfil sociodemográfico, houve maior incidência no Nordeste e Sudeste, com respectivos 374.805 e 218.749 casos. 55,58(n=476.732) foram homens e 44,42(n=381.012) mulheres. Quanto a cor/raça, dentre os eventos em que esta variável foi notificada, 63,88(n=371.805) foram pardas, 31,59(n=183.880) brancas, 3,06(n=17.831) pretas, 0,92(n=5.334) amarelas e 0,55(n=3.222) indígenas. A MPH foi de 2,9 dias. Na última década, investiu-se R\$459.002.614,10 nas internações por asma em pediátricos. E, por fim, 423 pacientes foram óbito (letalidade= 0,05). **CONCLUSÕES:** Houve maior incidência para faixa etária de 1–4 anos, no Nordeste, sexo masculino e cor/raça parda, proporcionando considerável impacto financeiro ao sistema de saúde, que poderia ser abreviado se medidas de diagnóstico precoce fossem devidamente observadas.