



4º CONGRESSO ALAGIPE DE CÂNCER DE PULMÃO

31 DE JULHO E
1º DE AGOSTO DE 2026

RITZ LAGOA DA ANTA
MACEIÓ/AL

REALIZAÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



INFLUÊNCIA DO GÊNERO NA TENDÊNCIA TEMPORAL DAS INTERNAÇÕES POR NEOPLASIA MALIGNA DA TRAQUEIA, BRÔNQUIOS E PULMÕES NO BRASIL

4º CONGRESSO ALAGIPE DE CÂNCER DE PULMÃO, 4ª edição, de 31/07/2026 a 01/08/2026
ISBN dos Anais: 978-65-5465-188-2

PIRES; Guilherme Franco¹, LAPA; Expedito Ronald da Silva², ANDRADE; Maria Eduarda Gonçalves³, OLIVEIRA; Paulo Matheus Santos de⁴, SOUSA; Thalís Luis de⁵, GARÇÃO; Diogo Costa⁶

RESUMO

INTRODUÇÃO: As neoplasias malignas da traqueia, brônquios e pulmões representam importante causa de morbimortalidade e elevada demanda hospitalar no Sistema Único de Saúde (SUS). A análise das internações associadas a essas doenças é essencial para permitir a compreensão da sua carga assistencial no SUS e a orientação de políticas de prevenção, diagnóstico precoce e organização da rede oncológica. **Objetivo:** Analisar o perfil epidemiológico e a tendência temporal das internações por neoplasia maligna da traqueia, brônquios e pulmões no Brasil de 2008 a 2026. **METODOLOGIA:** Estudo epidemiológico e retrospectivo, baseado em dados secundários do Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde (SIH/SUS), coletados via plataforma TABNET/DATASUS. Foram incluídas as internações registradas na categoria “Neoplasia maligna de traqueia, brônquios e pulmões”, conforme a Lista de Morbidade do CID-10, no período de 2008 a 2026. A variável analisada foi o número absoluto de internações, estratificado por sexo. Para avaliação da tendência temporal, aplicou-se regressão linear simples, utilizando o número mensal de internações como variável dependente e os meses da série histórica como variável independente. O coeficiente de inclinação estimou a variação média mensal das internações, com o ajuste do modelo pelo coeficiente de determinação (R^2), adotando intervalo de confiança igual a 95%. **RESULTADOS:** No período analisado, foram registradas 414.187 internações por neoplasia maligna da traqueia, brônquios e pulmões no Brasil durante o período analisado. O sexo masculino deteve o maior volume acumulado, com 227.472 internações (54,92%), e o sexo feminino respondeu por 186.715 registros (45,08%), observou-se uma tendência crescente e significativa em ambos os sexos ($p < 0,0001$). Entre os homens, observou-se aumento médio de 2,54 internações por mês, com bom ajuste do modelo ($R^2 = 84,43\%$). Entre as mulheres, o crescimento médio mensal foi mais acentuado, alcançando 4,05 internações por mês, com elevado ajuste temporal ($R^2 = 93,88\%$). A diferença entre as inclinações também foi significativa ($p < 0,0001$), evidenciando um crescimento mais acelerado da carga hospitalar feminina. **CONCLUSÃO:** As internações por neoplasia maligna da traqueia, brônquios e pulmões no Brasil apresentaram crescimento progressivo e estatisticamente

¹ Universidade Federal de Sergipe, francopiresguilherme@gmail.com

² Universidade Federal de Sergipe, ronaldexpedito1@gmail.com

³ Universidade Federal de Sergipe, maduandrade20@gmail.com

⁴ Universidade Federal de Sergipe, matheustrabalho157@gmail.com

⁵ Universidade Federal de Sergipe, luisthalis9@gmail.com

⁶ Universidade Federal de Sergipe, diogoufscar@yahoo.com.br

significativo no período avaliado, com maior volume acumulado entre homens. Entretanto, o crescimento mensal mais acentuado entre mulheres sugere mudança gradual no perfil da carga hospitalar associada à doença. Esses achados reforçam a necessidade de estratégias de prevenção, diagnóstico precoce e organização da assistência oncológica que considerem as diferenças entre os sexos, especialmente diante da tendência de ascensão das internações femininas.

PALAVRAS-CHAVE: Distribuição por Sexo, Epidemiologia, Hospitalização, Neoplasias Pulmonares

¹ Universidade Federal de Sergipe, francopiresguilherme@gmail.com
² Universidade Federal de Sergipe, ronaldexpedito1@gmail.com
³ Universidade Federal de Sergipe, maduandrade20@gmail.com
⁴ Universidade Federal de Sergipe, matheustrabalho157@gmail.com
⁵ Universidade Federal de Sergipe, luisthalis9@gmail.com
⁶ Universidade Federal de Sergipe, diogoufscar@yahoo.com.br