

CARACTERIZAÇÃO DOS CASOS DE PNEUMONIA NO ESTADO DE SERGIPE ENTRE 2015 E 2024

¹Maria Lainara Valença de Oliveira (Discente de Enfermagem, Universidade Tiradentes):

¹Giovanna Andrade Costa (Discente de Enfermagem, Universidade Tiradentes);

¹Larissa da Mota Santos Oliveira (Discente de Enfermagem, Universidade Tiradentes);

¹Maria Vitoria Oliveira Santos (Discente de Enfermagem, Universidade Tiradentes);

¹Mylenna Louise Santos Vieira (Discente de Enfermagem, Universidade Tiradentes);

²Adriano de Oliveira Santana (Mestrando, Programa de Pós-graduação em Biociências e Saúde, Universidade Tiradentes)
(maria.lainara@souunit.com.br);

¹Universidade Tiradentes/Enfermagem/Aracaju/SE.

²Universidade Tiradentes/Programa de Pós-graduação em Biociências e Saúde/Aracaju/SE.

4060009 - Saúde Coletiva; 40601005 - Epidemiologia

RESUMO

Introdução: A pneumonia é um processo inflamatório agudo ou crônico do parênquima pulmonar produzido por bactérias, vírus, fungos, parasitas ou outros processos que levam a inflamação ou infecção do aparelho respiratório. Para o desenvolvimento da pneumonia, há a necessidade de que os patógenos alcancem o trato respiratório inferior e sejam capazes de vencer os mecanismos de defesa do sistema respiratório, debilitando principalmente a função respiratória ao inflamar os pulmões e enchê-los de líquido, o que dificulta a troca de gases e a oxigenação do sangue. Isso pode levar a complicações graves como insuficiência respiratória, sepse (quando a infecção dissemina para corrente sanguínea), abscesso pulmonar ou empiema. Além disso, debilita a pessoa causando fraqueza, fadiga, dor no peito e confusão mental, especialmente em casos graves. **Objetivo:** Identificar as internações por pneumonia no estado de Sergipe entre 2015 e 2024. **Metodologia:** Este é um estudo epidemiológico de caráter quantitativo e abordagem descritiva. Os dados foram obtidos em outubro de 2025, a partir do Departamento de Informática do SUS (DATASUS), através do TabNet. Os filtros aplicados foram “internações por local de residência - Sergipe”, “internações por pneumonia de 2015 a 2024”. As variáveis foram “ano da internação”, “regime”, “sexo”, “cor/raça”, “faixa etária”. Os resultados foram expressos em frequência absoluta e relativa. **Resultados:** O estado de Sergipe apresentou, entre 2015 e 2024, o total de 34.537 internações por pneumonia. Destas, em relação ao serviço com maiores registros há predominância do setor ignorado 32.054 (92,81%), comparado ao serviço privado 1.075 (3,11%). Quanto ao sexo, evidenciou-se que a população masculina apresentou maior número de casos com 18.163 (52,59%) comparado ao sexo feminino que obteve 16.374 (47,41%). No que tange à faixa etária, a predominante foi a menor de 4 anos com 11.808 (34,18%). Consoante a Raça/cor a parda foi predominante 14.623 (42,34%), no entanto, 18.281 (52,93%) foram ignorados. **Conclusão:** Os resultados deste estudo evidenciam que a pneumonia continua sendo um importante problema de saúde pública em Sergipe, com número expressivo de internações ao longo do período analisado. Observou-se maior ocorrência entre indivíduos do sexo masculino e em crianças menores de quatro anos, o que reforça a vulnerabilidade desses grupos. Além disso, a alta proporção de registros com cor/raça e setor de atendimento ignorados aponta para possíveis

falhas no preenchimento das informações, o que pode dificultar a elaboração de políticas públicas direcionadas. Diante disso, destaca-se a importância de estratégias voltadas para a prevenção, diagnóstico precoce e melhoria na qualidade dos registros, contribuindo assim para o planejamento e a efetividade das ações em saúde no estado.

PALAVRAS-CHAVE: Epidemiologia, Pneumonia, Políticas de Saúde

ABSTRACT

Introduction: Pneumonia is an acute or chronic inflammatory process of the pulmonary parenchyma caused by bacteria, viruses, fungi, parasites, or other processes that lead to inflammation or infection of the respiratory system. For pneumonia to develop, pathogens must reach the lower respiratory tract and be able to overcome the respiratory system's defense mechanisms, primarily weakening respiratory function by inflaming the lungs and filling them with fluid, which hinders gas exchange and blood oxygenation. This can lead to serious complications such as respiratory failure, sepsis (when the infection spreads to the bloodstream), pulmonary abscess, or empyema. Furthermore, it weakens the individual, causing fatigue, chest pain, and mental confusion, especially in severe cases. **Objective:** To identify hospitalizations for pneumonia in the state of Sergipe between 2015 and 2024. **Methodology:** This is an epidemiological study with a quantitative and descriptive approach. Data were obtained in October 2025 from the Department of Informatics of the Unified Health System (DATASUS) through TabNet. The filters applied were "hospitalizations by place of residence – Sergipe" and "hospitalizations for pneumonia from 2015 to 2024." The variables analyzed were "year of hospitalization," "regimen," "sex," "color/race," and "age group." The results were expressed in absolute and relative frequencies. **Results:** The state of Sergipe recorded a total of 34,537 hospitalizations for pneumonia between 2015 and 2024. Among these, regarding the type of service with the highest number of records, there was a predominance of the "unspecified sector" with 32,054 cases (92.81%), compared to the private sector with 1,075 cases (3.11%). Concerning sex, it was observed that the male population had a higher number of cases, totaling 18,163 (52.59%), compared to females, with 16,374 (47.41%). In terms of age group, the most affected was children under 4 years old, with 11,808 cases (34.18%). Regarding race/color, the brown category was predominant with 14,623 cases (42.34%); however, 18,281 (52.93%) were classified as "unspecified." **Conclusion:** The results of this study demonstrate that pneumonia remains a significant public health problem in Sergipe, with a considerable number of hospitalizations over the analyzed period. A higher occurrence was observed among males and children under four years of age, reinforcing the vulnerability of these groups. Furthermore, the high proportion of records with unspecified race/color and service sector indicates possible deficiencies in data entry, which may hinder the development of targeted public policies. Therefore, the importance of strategies aimed at prevention, early diagnosis, and improvement in the quality of records is emphasized, thereby contributing to more effective health planning and actions within the state.

KEYWORDS: Epidemiology, Pneumonia, Health Policies