

INCIDÊNCIA DE INTERNAÇÕES POR QUEIMADURAS NO ESTADO DE SERGIPE

Maria Vitória Oliveira Santos¹; Gustavo da Silva Santos²; Maria Clara Reis dos Santos Almeida¹, Mirelly Santos Santana¹, Pedro Henrique Cerqueira Santos¹, Adriano de Oliveira Santana²
maria.vosantos@souunit.com.br¹

¹ Universidade Tiradentes/Graduando em Enfermagem/Aracaju/SE.

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

40000001 - Ciências da Saúde; 40101029 – Dermatologia

RESUMO

INTRODUÇÃO: As queimaduras são lesões do tecido cutâneo que podem atingir desde as camadas superficiais até as mais profundas da pele, causadas pela exposição a temperaturas extremas, tanto elevadas quanto baixas¹. Fatores culturais, estilo de vida e exposição a agentes térmicos podem contribuir para sua ocorrência, especialmente em determinados períodos do ano⁴. A depender da extensão e da gravidade da lesão, pode haver necessidade de hospitalização, gerando impacto econômico, pois o indivíduo deixa de produzir e passa a gerar custos com o tratamento³. No âmbito público, o retorno financeiro é mais lento, e, em casos graves, o paciente pode não conseguir reinserção no mercado de trabalho². **OBJETIVO:** Identificar a Taxa de Incidência de internações por queimaduras em Sergipe entre 2015 e 2024. **MÉTODOS:** Trata-se de um estudo epidemiológico, de caráter quantitativo e abordagem descritiva. Os dados foram obtidos em outubro de 2025 através do Departamento de Informática do SUS (DATASUS), por meio do TabNet. Os filtros aplicados foram internações por queimaduras, por local de residência no recorte temporal de 2015 a 2024. As variáveis analisadas foram: ano do atendimento, valor da internação, estabelecimento, faixa etária, sexo, cor e raça. Foi realizado cálculo de Taxa de Incidência (TI), utilizando da seguinte fórmula: Internações por queimaduras x 100 mil hab. / população residente. Os dados de população residente foram obtidos por meio da Projeção da População das Unidades da Federação por sexo, idade simples e grupos de idade: 2010-2060 (edição 2018) do TabNet. Os resultados foram expressos em frequência absoluta e TI. **RESULTADOS:** No período analisado, foram registradas 1.905 internações por queimaduras no estado. Em relação ao ano de atendimento, o ano de 2018 apresentou a maior TI de 10,27 por 100 mil habitantes. Quanto ao valor das internações, observou-se aumento progressivo dos custos hospitalares, passando de R\$ 98.237.171,10 em 2015 para R\$ 174.591.079,06 em 2024. No que se refere ao estabelecimento, o Hospital Governador João Alves Filho concentrou a maior parte dos atendimentos (1.814 internações), confirmando-se como principal referência estadual para o tratamento de queimaduras. Considerando a faixa etária, a maior incidência foi observada entre crianças de 0 a 4 anos, com TI de 31,81, seguida pelas faixas de 30 a 39 anos TI de 8,02 e 40 a 49 anos TI de 8,05. Quanto ao sexo, houve predominância do masculino, com TI de 11,02, em comparação ao feminino que teve uma TI de 5,67. Já na variável cor/raça, destacaram-se os pardos com TI de 1,76 e os casos sem informação TI de 6,3, evidenciando limitações nos registros dessa categoria nos sistemas de informação. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que as internações por queimaduras mantiveram impacto significativo no estado, com maior incidência em 2018 e predominância em crianças e homens. O Hospital Governador João Alves Filho destacou-se como principal referência, e o aumento dos custos hospitalares evidencia a relevância socioeconômica do problema e a necessidade de estratégias preventivas. **PALAVRAS-CHAVE:** Epidemias, Epidemiologia, Hospitalização, Queimaduras.

REFERÊNCIAS

1. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. **Manual de Atendimento às Queimaduras**. Brasília: Ministério da Saúde, 2012.
2. DUARTE, F. O. *et al.* Queimaduras: impacto econômico e social. **Revista Brasileira de Cirurgia Plástica**, v. 35, n. 1, p. 35-39, 2020. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rbcp/a/kqcb8whgMRGTVTnzwCmnK7b/?format=pdf&lang=pt>. Acesso em: 28 out. 2025.
3. FRANÇA, L. *et al.* Avaliação dos custos de um Centro de Tratamento de Queimados. **Revista Brasileira de Queimaduras**, v. 22, n. 3, p. 123-130, 2023. Disponível em: <https://rbqueimaduras.com.br/export-pdf/559/v22n3a03.pdf>. Acesso em: 28 out. 2025.
4. SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUEIMADURAS. Queimaduras. **Revista Brasileira de Queimaduras**, v. 20, n. 1, p. 1-10, 2025. Disponível em: <https://rbqueimaduras.org.br/content/imagebank/pdf/v20s1.pdf>. Acesso em: 28 out. 2025.

ABSTRACT

INTRODUCTION: Burns are injuries to the skin tissue that can affect anything from the superficial to the deepest layers of the skin, caused by exposure to extreme temperatures, both high and low¹. Cultural factors, lifestyle, and exposure to thermal agents may contribute to their occurrence, especially during certain times of the year⁴. Depending on the extent and severity of the injury, hospitalization may be required, generating an economic impact, as the individual ceases to produce and begins to generate treatment costs³. In the public sector, financial return is slower, and in severe cases, the patient may be unable to reenter the labor market². **OBJECTIVE:** To identify the incidence rate of hospitalizations due to burns in Sergipe between 2015 and 2024. **METHODS:** This is an epidemiological, quantitative, and descriptive study. Data were obtained in October 2025 through the Department of Informatics of the Brazilian Unified Health System (DATASUS), using the TabNet platform. Filters applied included hospitalizations for burns by place of residence, covering the period from 2015 to 2024. The variables analyzed were: year of hospitalization, hospitalization cost, healthcare facility, age group, sex, and color/race. The incidence rate (IR) was calculated using the following formula: (Hospitalizations for burns × 100,000 inhabitants) / resident population. Population data were obtained from the Projection of the Population of the Federation Units by sex, single ages, and age groups: 2010–2060 (2018 edition) available on TabNet. The results were expressed in absolute frequency and IR. **RESULTS:** During the analyzed period, 1,905 hospitalizations due to burns were recorded in the state. Regarding the year of hospitalization, 2018 showed the highest incidence rate, with 10.27 per 100,000 inhabitants. In terms of hospitalization costs, there was a progressive increase, rising from R\$ 98,237,171.10 in 2015 to R\$ 174,591,079.06 in 2024. Concerning healthcare facilities, the Hospital Governador João Alves Filho concentrated most of the admissions (1,814 hospitalizations), confirming its role as the main state reference for burn treatment. As for age group, the highest incidence was observed among children aged 0–4 years, with an IR of 31.81, followed by the 30–39 years group (IR 8.02) and 40–49 years group (IR 8.05). Regarding sex, males predominated, with an IR of 11.02 compared to females with an IR of 5.67. In the color/race variable, mixed-race individuals (pardos) showed an IR of 1.76, and cases with missing information had an IR of 6.3, highlighting limitations in data recording for this category in information systems. **CONCLUSION:** It is concluded that hospitalizations due to burns maintained a significant impact in the state, with the highest incidence observed in 2018 and predominance among children and males. Hospital Governador João Alves Filho stood out as the main reference center, and the increase in hospitalization costs underscores the socioeconomic relevance of the problem and the need for preventive strategies.

KEYWORDS: Epidemics, Epidemiology, Hospitalization, Burns.

REFERÊNCIAS/REFERENCES

1. BRAZIL. Ministry of Health. Secretariat of Health Care. **Burn Care Manual**. Brasília: Ministry of Health, 2012.
2. DUARTE, F. O. *et al.* Burns: economic and social impact. **Brazilian Journal of Plastic Surgery**, v. 35, n. 1, p. 35–39, 2020. Available at: <https://www.scielo.br/j/rbcp/a/kqcb8whgMRGTVTnzwCmnK7b/?format=pdf&lang=pt>. Accessed on: Oct. 28, 2025.
3. FRANÇA, L. *et al.* Evaluation of the costs of a Burn Treatment Center. **Brazilian Journal of Burns**, v. 22, n. 3, p. 123–130, 2023. Available at: <https://rbqueimaduras.com.br/export-pdf/559/v22n3a03.pdf>. Accessed on: Oct. 28, 2025.
4. BRAZILIAN SOCIETY OF BURNS. Burns. **Brazilian Journal of Burns**, v. 20, n. 1, p. 1–10, 2025. Available at: <https://rbqueimaduras.org.br/content/imagebank/pdf/v20s1.pdf>. Accessed on: Oct. 28, 2025.