



## INCIDÊNCIA DA HANSENÍASE NO CEARÁ: ESTUDO ECOLÓGICO 2020-2024

*Mikaelly Soares de Carvalho (Universidade Federal de Campina Grande – [mikaelly145soares@gmail.com](mailto:mikaelly145soares@gmail.com))*

*José Ítalo Firmino Ferreira (Universidade Federal de Campina Grande- [joseitalo2005sh@gmail.com](mailto:joseitalo2005sh@gmail.com))*

*Fernanda Vieira Mendes (Universidade Federal de Campina Grande – [fernandavieiracz@gmail.com](mailto:fernandavieiracz@gmail.com))*

*Yury Diniz Gomes (Universidade Paranaense – [yury130501@edu.unipar.br](mailto:yury130501@edu.unipar.br))*

*Mariana de Albuquerque Andriola Leite (Universidade Federal de Campina Grande - [mariana.andriola@estudante.ufcg.edu.br](mailto:mariana.andriola@estudante.ufcg.edu.br))*

*Gerlane Cristinne Bertino Vêras (Universidade Federal de Campina Grande – [gerlane.cristinne@professor.ufcg.edu.br](mailto:gerlane.cristinne@professor.ufcg.edu.br))*

**RESUMO:** A hanseníase é uma doença infectocontagiosa crônica causada pelo *Mycobacterium leprae*. A transmissão ocorre pelas vias aéreas, por pessoas infectadas que não estejam em tratamento. A doença afeta principalmente a pele e os nervos periféricos, podendo resultar em incapacidades físicas permanentes quando não diagnosticada e tratada precocemente. O estudo teve como objetivo analisar a incidência da hanseníase no estado do Ceará. A base populacional foi composta por todos os casos novos de hanseníase notificados de 2020 a 2024. Trata-se de um estudo descritivo que analisou dados coletados em outubro de 2025 no site do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). Identificou-se 7.655 casos novos de hanseníase no estado do Ceará. Em 2020 foram 1.424 casos (18,6%). Em 2021 ocorreram 1.537 casos (20,1%). Em 2022 registraram-se 1.473 casos (19,2%). Em 2023 houve 1.649 casos (21,5%) e em 2024 foram 1.572 casos (20,6%). Constata-se que a maioria dos casos ocorreram no sexo masculino (4.825; 63,0%). Com predominância em pessoas de raça/cor parda (5.487; 71,7%). A classificação operacional multibacilar foi a mais frequente (5.722; 74,7%). Observou-se, ao longo do período analisado, que o estado do Ceará apresentou um número significativo de casos novos de hanseníase. Isso reflete a persistência da cadeia de transmissão ativa da doença no estado. Dessa forma, torna-se imprescindível que ações no controle contra hanseníase sejam implementadas, sendo elas continuamente aprimoradas no estado do Ceará. Com ênfase na ampliação das estratégias de educação em saúde, no fortalecimento da conscientização da população acerca dos sinais e sintomas da doença, na qualificação dos profissionais e na intensificação da busca ativa de casos, sobretudo em áreas de maior vulnerabilidade social, onde as condições de vida e o acesso limitado aos serviços de saúde contribuem para o diagnóstico tardio e a manutenção da transmissão. É fundamental a priorização do diagnóstico precoce a fim de reduzir o número de casos novos de hanseníase multibacilares, que é a forma infectante da doença, a fim de interromper a cadeia de transmissão e minimizar o estigma relacionado à hanseníase em decorrência da prevenção de incapacidades físicas.

**Palavras-chave:** Vigilância em Saúde; Epidemiologia; Diagnóstico.

## INCIDENCE OF LEPROSY IN CEARÁ: ECOLOGICAL STUDY 2020-2024

**ABSTRACT:** Leprosy is a chronic infectious disease caused by *Mycobacterium leprae*. Transmission occurs through the air, by infected individuals who are not undergoing treatment. The disease mainly affects the skin and peripheral nerves, and can result in permanent physical

disabilities when not diagnosed and treated early. This study aimed to analyze the incidence of leprosy in the state of Ceará. The population base consisted of all new leprosy cases reported from 2020 to 2024. This is a descriptive study that analyzed data collected in October 2025 from the website of the Department of Informatics of the Unified Health System (DATASUS). 7,655 new cases of leprosy were identified in the state of Ceará. In 2020 there were 1,424 cases (18.6%). In 2021 there were 1,537 cases (20.1%). In 2022, 1,473 cases were registered (19.2%). In 2023 there were 1,649 cases (21.5%) and in 2024 there were 1,572 cases (20.6%). It is noted that the majority of cases occurred in males (4,825; 63.0%), predominantly in people of mixed race/color (5,487; 71.7%). The multibacillary operational classification was the most frequent (5,722; 74.7%). Throughout the analyzed period, it was observed that the state of Ceará presented a significant number of new cases of leprosy. This reflects the persistence of the active transmission chain of the disease in the state. Therefore, it is essential that actions to control leprosy be implemented and continuously improved in the state of Ceará. With an emphasis on expanding health education strategies, strengthening public awareness of the signs and symptoms of the disease, training professionals, and intensifying active case finding, especially in areas of greater social vulnerability where living conditions and limited access to health services contribute to late diagnosis and the maintenance of transmission. Prioritizing early diagnosis is fundamental to reducing the number of new cases of multibacillary leprosy, which is the infectious form of the disease, in order to interrupt the chain of transmission and minimize the stigma related to leprosy due to the prevention of physical disabilities.

**Keywords:** Health Surveillance; Epidemiology; Diagnosis.