



**Perfil Epidemiológico da Tuberculose no Nordeste do Brasil:
Análise Descritiva de 2023**

**Epidemiological Profile of
Tuberculosis in Northeast Brazil: A
Descriptive Analysis from 2023**

**Perfil epidemiológico de la tuberculosis
en el nordeste de Brasil: un análisis
descriptivo desde 2023**

**Alexandre Pedreira da
Paixão**

Discente em Biomedicina na
Universidade Estadual de
Santa Cruz, Ilhéus –
Bahia/Brasil

Nathália Santos Dias

Discente em Biomedicina na
Universidade Estadual de
Santa Cruz, Ilhéus –
Bahia/Bahia

Alberty Silva Berto

Discente em Biomedicina na
Universidade estadual de
Santa Cruz, Ilhéus –
Bahia/Brasil

**Pedro Costa Campos
Filho**

Doutor e mestre em Biologia e
Biotecnologia de
Microrganismos, Professor do
Departamento de Ciências
Biológicas (DCB),
Universidade Estadual de
Santa Cruz, Ilhéus –
Bahia/Brasil

RESUMO

Introdução: A tuberculose é uma doença infecciosa causada pela bactéria *Mycobacterium tuberculosis*, sendo atualmente umas das doenças infecciosas que mais mata no mundo. **Objetivo:** Assim, o presente estudo tem como objetivo descrever o perfil epidemiológico da tuberculose no nordeste do Brasil no ano de 2023, identificando os grupos de riscos. **Métodologia:** Para isso, foi utilizado o banco de dados DATASUS (base SINAN), em novembro de 2024, acessando a página do “TabNet” na aba de “Epidemiológicas e Morbidade”, em “Casos de Tuberculose - desde 2001(SINAN)” abrangendo os casos notificados de tuberculose no Brasil para comparação e no nordeste em 2023, com variáveis como “sexo”, “faixa etária”, “raça” e “escolaridade”. **Resultados/Discussões:** No Nordeste, foram registrados 28.645 casos de tuberculose, representando (25,69%) dos casos no Brasil nesse mesmo período. A faixa etária mais afetada foi a de 20 a 39 anos, com 12.110 casos (42,27%), seguida pela faixa de 40 a 59 anos, com 9.648(33,05%). A doença apresentou maior prevalência entre pessoas pardas, que somaram 19.308(67,04%)dos casos, e a maioria das notificações foram de homens 20.000(62,82%). As categorias de escolaridade apresentaram a maior concentração no ensino médio completo 3.688(12,87%) e na faixa entre a 5ª e 8ª série incompleta do ensino fundamental

3.865(13,492), enquanto níveis de educação superior completa 730(2,54%) e incompleta 321(1,12%) foram menos representativos. No entanto, para 10.072 (35,16%) registros, a classificação dessa variável foi deixada em branco ou ignorada. **Considerações finais:** O perfil epidemiológico da tuberculose no Nordeste brasileiro revela maior incidência entre homens de 20 a 39 anos, especialmente entre pessoas pardas e que estão entre a 5ª e 8ª série incompleta do ensino fundamental, tendo menor incidência em pessoas com ensino superior completo e incompleto.

Palavras-chave: Incidência; Vulnerabilidade; Saúde pública; Mycobacterium tuberculosis.

ABSTRACT

Introduction: Tuberculosis is an infectious disease caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*, and is currently one of the deadliest infectious diseases in the world. **Objective:** Thus, the present study aims to describe the epidemiological profile of tuberculosis in northeastern Brazil in the year 2023, identifying risk groups. **Methodology:** For this, the DATASUS database (SINAN database) was used in November 2024, accessing the "TabNet" page in the "Epidemiological and Morbidity" tab, under "Cases of Tuberculosis - since 2001 (SINAN)", covering the reported cases of tuberculosis in Brazil for comparison and in the Northeast in 2023, with variables such as "sex", "age group", "race" and "education". **Results/Discussion:** In the Northeast, 28,645 cases of tuberculosis were registered, representing (25.69%) of the cases in Brazil during the same period. The most affected age group was 20 to 39 years, with 12,110 cases (42.27%), followed by the 40 to 59 age group, with 9,648 (33.05%). The disease showed a higher prevalence among brown people, who accounted for 19,308 (67.04%) of the cases, and the majority of notifications were from men 20,000 (62.82%). The educational categories showed the highest concentration in complete high school 3,688 (12.87%) and in the range between the 5th and 8th grades of incomplete elementary school 3,865 (13.49%), while levels of complete higher education 730 (2.54%) and incomplete higher education 321 (1.12%) were less representative. However, for 10,072 (35.16%) records, the classification of this variable was left blank or ignored. **Final Considerations:** The epidemiological profile of tuberculosis in Northeast Brazil reveals a higher incidence among men aged 20 to 39, especially among brown-skinned individuals who have completed between the 5th and 8th grades of elementary school, with a lower incidence among people with complete and incomplete higher education.

Keywords: Incidence; Vulnerability; Public health; *Mycobacterium tuberculosis*.

RESUMEN

Introducción: La tuberculosis es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Mycobacterium tuberculosis* y actualmente es una de las enfermedades infecciosas más mortales del mundo. **Objetivo:** Por lo tanto, el presente estudio tiene como objetivo describir el perfil epidemiológico de la tuberculosis en el noreste de Brasil en el año 2023, identificando los grupos de riesgo. **Metodología:** Para esto, se utilizó la base de datos DATASUS (base de datos SINAN) en noviembre de 2024, accediendo a la página "TabNet" en la pestaña "Epidemiología y Morbilidad", en "Casos de Tuberculosis - desde 2001

(SINAN)", cubriendo los casos notificados de tuberculosis en Brasil para comparación y en el Nordeste en 2023, con variables como "sexo", "grupo de edad", "raza" y "educación". **Resultados/Discusión:** En el Nordeste, se registraron 28.645 casos de tuberculosis, lo que representa el (25,69%) de los casos en Brasil durante el mismo período. El grupo de edad más afectado fue el de 20 a 39 años, con 12.110 casos (42,27%), seguido del grupo de 40 a 59 años, con 9.648 (33,05%). La enfermedad mostró una mayor prevalencia entre las personas de piel morena, que representaron 19.308 (67,04%) de los casos, y la mayoría de las notificaciones fueron de hombres 20.000 (62,82%). Las categorías educativas mostraron la mayor concentración en la secundaria completa 3.688 (12,87%) y en el rango entre el 5º y 8º grado de la escuela primaria incompleta 3.865 (13,49%), mientras que los niveles de educación superior completa 730 (2,54%) y educación superior incompleta 321 (1,12%) fueron menos representativos. Sin embargo, para 10.072 (35,16%) registros, la clasificación de esta variable se dejó en blanco o se ignoró. **Consideraciones finales:** El perfil epidemiológico de la tuberculosis en el noreste de Brasil revela una mayor incidencia en hombres de 20 a 39 años, especialmente entre personas de raza mixta con entre 5.º y 8.º grado de primaria, con una menor incidencia entre personas con educación superior completa e incompleta.

Palabras clave: Incidencia; Vulnerabilidad; Salud pública; Mycobacterium tuberculosis.