

# IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



### ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DOS CASOS DE TUBERCULOSE NA MICRORREGIÃO DE IGUATU NO PERÍODO DE 2020 A 2023

**Ana Clara Santiago Saldanha<sup>1</sup>, Maria Eduarda Castro de Lavor<sup>2</sup>, Deyse Pinheiro de Zamenhof<sup>3</sup>, Mirella Kelin de Lima Maia<sup>4</sup>, Ian Tavares Xavier<sup>5</sup>, Dominique Araújo de Freitas<sup>6</sup>, Raimundo Tavares de Luna Neto<sup>7</sup>**

**Resumo:** A Tuberculose é uma doença infecciosa causada pela bactéria *Mycobacterium tuberculosis*, que afeta principalmente os pulmões e com transmissão aérea a partir da inalação de aerossóis oriundos das vias aéreas. Seus principais sintomas incluem tosse por 3 semanas ou mais, febre vespertina, sudorese noturna e emagrecimento. Embora existam registros que ligam essa doença a períodos pré-históricos, essa patologia ainda se configura como um grande problema de saúde pública, especialmente em áreas com condições precárias, contando com cerca de 10 milhões de casos por ano em todo o mundo e sendo responsável por mais de um milhão dos óbitos anuais. Felizmente, com diagnóstico precoce e tratamento adequado, a maioria dos casos pode ser curado. Esse estudo foi realizado a fim de analisar os dados epidemiológicos dos casos de Tuberculose na microrregião IBGE de notificação Iguatu, no período de 2020 à 2023. A escolha desse período se deu objetivando a avaliação da incidência dessa doença durante o período pandêmico e pós-pandêmico. Trata-se de um estudo transversal epidemiológico e de caráter documental, com dados obtidos no Portal da Saúde DataSus realizado no período de outubro de 2024. A busca das informações se deu com base na seguinte sequência, linha utilizou-se município de notificação; coluna utilizou-se ano da notificação e conteúdo utilizou-se casos confirmados no período de 2020 à 2023 na microrregião IBGE de notificação Iguatu, incluindo os municípios de Cedro, Icó, Iguatu, Orós e Quixelô. Os dados obtidos no período analisado apresentam a ocorrência de 243 casos de tuberculose, destacando os anos de 2021 e 2023 com os maiores índices desses casos, com cerca de 57%. É possível atestar um aumento de cerca de 69% do número de notificações

---

<sup>1</sup> Centro Universitário Estácio Idomed campus Iguatu, email: 202404614255@alunos.estacio.br

<sup>2</sup> Centro Universitário Estácio Idomed campus Iguatu, email: 202402376705@alunos.estacio.br

<sup>3</sup> Centro Universitário Estácio Idomed campus Iguatu, email: 202405048008@alunos.estacio.br

<sup>4</sup> Centro Universitário Estácio Idomed campus Iguatu, email: 202404034216@alunos.estacio.br

<sup>5</sup> Centro Universitário Estácio Idomed campus Iguatu, email: 202401363081@alunos.estacio.br

<sup>6</sup> Centro Universitário Estácio Idomed campus Iguatu, email: dominiqu.freitas@professores.estacio.br

<sup>7</sup> Centro Universitário Estácio Idomed campus Iguatu, email: raimund.neto@professores.estacio.br

# IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



durante o intervalo temporal examinado, passando de 43 casos em 2023 para 71 casos em 2023. A análise dos dados epidemiológicos dos casos de Tuberculose tem maior índice na cidade de Iguatu e menor índice nas cidades de Quixelô e Cedro no decorrer dos anos. Foi possível analisar também que a cidade de Icó vem apresentando um aumento considerável em relação a prevalência, triplicando o número de casos dentro dos quatro anos examinados. Deste modo, nota-se a necessidade de desenvolvimento de campanhas de saúde voltadas para essa temática, implementando medidas voltadas à prevenção, como ações de educação em saúde. Além disso, melhorias no acesso ao diagnóstico e ao tratamento especialmente em áreas mais afetadas também podem ser importantes alternativas capazes de conter o avanço da Tuberculose e reduzir sua incidência na região.

**Palavras-chave:** Tuberculose. Iguatu. Análise de dados. Atenção à Saúde.