



PADRÕES ESPACIAIS DA OCORRÊNCIA DE LEPTOSPIROSE NOS MUNICÍPIOS CEARENSES ENTRE 2007 E 2024

**Amábile Aires Pinheiro Carnaúba¹, Amanda Pinheiro Carnaúba², Naanda
Kaanna Matos de Souza³**

Resumo: A leptospirose é uma doença infecciosa, transmitida por meio da urina infectada de animais, principalmente ratos, pela bactéria *Leptospira*. Um problema de saúde pública que está intrinsecamente relacionado às condições sanitárias deficientes, socioeconômicas e ambientais. Sua ocorrência sofre também influência de fatores climáticos, as inundações, por exemplo, contribuem para um cenário propício de contaminação e surtos. O presente estudo, tem como objetivo identificar os padrões espaciais da Leptospirose nos municípios cearenses. Trata-se de um estudo de análise espacial e abordagem quantitativa, realizado a partir de dados secundários do Departamento de Informação e Informática do Sistema Único de Saúde (DataSUS) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), referentes aos casos de Leptospirose notificados durante o período de 2007 a 2024 nos municípios do estado do Ceará. Como resultados, identificou-se, um total de 1.377 casos de leptospirose em todo o estado, sendo o maior número de registros no ano de 2009, com 307 notificações. Destacaram-se as cidades de Fortaleza que registrou 837 casos, Várzea Alegre com 104 casos, Pacoti com 74, Sobral apresentando 43 casos e Maranguape com 40 casos no total. A notificação por recorte geográfico, mostra que as cidades mais afetadas fazem parte das regiões Metropolitana, Norte do Ceará e Centro-Sul, ao representar maiores números de registro. Conclui-se, portanto, que a compreensão dos padrões espaciais da ocorrência de leptospirose no Ceará, é fundamental para subsidiar medidas de prevenção mais eficazes e embasar políticas públicas de saúde para atuarem firmemente nas regiões mais acometidas e que apresentam maior vulnerabilidade. Reforçando a vigilância em saúde e minimizando os riscos de contaminação, para garantir maior segurança em saúde à população.

Palavras-chave: Leptospirose. Estudo espacial. Ceará.

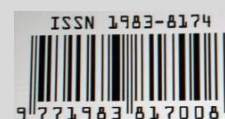
¹ Universidade Regional do Cariri, email: amabile.aires@urca.br

² Universidade Federal do Cariri, email: amanda.aires@ufca.br

³ Universidade Federal do Cariri, email: naanda.souza@urca.br

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: "UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030"



Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ) e Universidade Regional do Cariri – Campus Avançado de Iguatu pela concessão da bolsa de pesquisa à primeira autora.