



IMPACTO DA GESTÃO SUSTENTÁVEL DE RESÍDUOS NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ALAGAMENTOS NO MUNICÍPIO DE MANACAPURU - AM

NADIELLE CASTRO PEREIRA; JULIANE KÁTIA MOREIRA DOS SANTOS CERINO; JOÃO GABRIEL DE SOUZA BERNARDES; VITORIA VIANA DE OLIVEIRA; NADIELLE CASTRO PEREIRA

Introdução: O município de Manacapuru tem enfrentado um índice elevado de casos de febre Oropouche, uma arbovirose transmitida por mosquitos, cujas condições de transmissão são exacerbadas pelo acúmulo de lixo e alagamentos frequentes. A associação entre essas condições ambientais e a proliferação de doenças infecciosas, como a febre Oropouche, dengue e leptospirose, representa uma preocupação epidemiológica significativa. Este estudo epidemiológico avalia o impacto de uma intervenção sustentável na gestão de resíduos e drenagem urbana no Residencial Ataliba, localizado no município de Manacapuru, Amazonas, com o objetivo de reduzir os riscos de transmissão dessas doenças. **Objetivos:** Analisar a relação entre o manejo inadequado de resíduos, alagamentos e a incidência de doenças transmissíveis, além de avaliar a eficácia de intervenções sustentáveis na mitigação desses riscos. **Materiais e Métodos:** A pesquisa foi conduzida com base na coleta de dados epidemiológicos sobre a incidência de doenças associadas a alagamentos antes e depois da implementação de estratégias sustentáveis. A intervenção incluiu a investigação das causas de alagamentos, a instalação de lixeiras feitas de garrafas PET recicladas e a conscientização da comunidade sobre práticas de descarte adequado de resíduos. **Resultados:** Após a implementação das intervenções, observou-se uma redução significativa nos alagamentos e, consequentemente, na incidência de doenças transmitidas por vetores no local estudado, incluindo uma queda nos casos de febre Oropouche. A análise estatística dos dados mostrou uma correlação positiva entre a melhora na drenagem e a diminuição dos casos de doenças, destacando a eficácia das lixeiras recicladas e das campanhas educativas. **Conclusão:** O estudo demonstra que a gestão adequada de resíduos e a melhoria da drenagem urbana são estratégias eficazes na prevenção de doenças transmitidas por alagamentos. As intervenções sustentáveis implementadas no Residencial Ataliba reduziram significativamente os riscos epidemiológicos, servindo como um modelo para outras comunidades em situação de vulnerabilidade.

Palavras-chave: Epidemiologia, Febre oropouche, Doenças transmissíveis, Gestão de resíduos, Drenagem urbana.