



VIGILÂNCIA HÍDRICA EM COMUNIDADE PERIFÉRICA: ANÁLISE E INTERVENÇÃO EM POÇO ARTESIANO CONTAMINADO

NADIELLE CASTRO PEREIRA; ANTHONIA YASMYN BARAÚNA MELO; DALILA ALESSANDRA LUNKES; PEDRO VICTOR PESSOA PINHEIRO; NADIELLE CASTRO PEREIRA

Introdução: Este estudo epidemiológico visa avaliar a qualidade da água de poços artesianos em uma comunidade periférica de Manacapuru, AM, e implementar medidas corretivas para garantir o abastecimento de água potável. A contaminação hídrica representa um risco significativo para a saúde pública, pois a ingestão de água contaminada pode levar à transmissão de doenças, como diarreia, cólera, hepatite A e febre tifoide. Essas doenças são particularmente prevalentes em áreas onde o saneamento básico é inadequado e o monitoramento da qualidade da água é escasso. **Objetivos:** O principal objetivo foi estabelecer medidas de vigilância hídrica e melhorar a qualidade da água distribuída, focando na descontaminação de um poço com coliformes totais. **Materiais e Métodos:** O estudo incluiu a coleta de amostras de água para análise microbiológica, seguida de intervenções práticas, como a clorificação do poço, limpeza do entorno e construção de uma base de concreto para prevenir novas contaminações. Essas ações foram realizadas em parceria com órgãos públicos locais, incluindo a SAAE e VIGIAGUA. **Resultados:** A intervenção resultou na eliminação dos coliformes totais do poço contaminado, tornando a água segura para consumo humano. Além disso, o projeto proporcionou benefícios socioambientais significativos, como a conscientização da comunidade sobre os riscos de contaminação hídrica e a importância da manutenção de áreas próximas aos poços. **Conclusão:** A abordagem integrada de vigilância hídrica e intervenção prática demonstrou ser eficaz na descontaminação do poço artesiano, garantindo o acesso a água potável para a comunidade. A continuidade do monitoramento e a educação em saúde são essenciais para manter a segurança hídrica e prevenir doenças veiculadas pela água.

Palavras-chave: Vigilância hídrica, Contaminação de água, Coliformes totais, Saneamento básico, Intervenção comunitária.