



ESTRATÉGIA DE VIGILÂNCIA HÍDRICA E SAÚDE PÚBLICA EM SÃO JOÃO DO MIRITI, MANACAPURU.

Nadielle Castro Pereira – (nadielle.pereira@afya.com.br)¹
Anthonia Yasmyn Barauna Melo - (ayasmynmelo@gmail.com)¹
Pedro Victor Pessoa Pinheiro – (pedropessoa2013@hotmail.com)¹

1 – Afya – Faculdade Ciências Médicas/Manacapuru-AM.

Área: Ciências da Saúde.

Introdução/Justificativa: A vigilância hídrica, especialmente focada na análise de água proveniente de poços, representa um elemento crucial na prevenção de doenças relacionadas à água. Este estudo aborda a complexidade da qualidade da água e seu impacto direto na saúde pública, englobando desafios técnicos, estruturais e socioculturais. Nesse contexto, desde 1977, a legislação brasileira enfatiza a importância de se monitorar a qualidade da água, uma medida essencial para assegurar a saúde pública e o acesso ao recurso hídrico como um direito humano fundamental. **Objetivo(s):** O objetivo geral deste estudo é implementar um sistema eficaz de vigilância hídrica para a comunidade de São João do Miriti, em Manacapuru, Amazonas. Especificamente, o estudo visa entender o abastecimento de água local, analisar a qualidade atual da água, integrar dados epidemiológicos, capturar a opinião pública local e desenvolver estratégias preventivas e corretivas para aprimorar a saúde da comunidade. **Método/Relato da Experiência:** O estudo utilizou uma combinação de pesquisas bibliográficas e de campo, incluindo a coleta de amostras de água de poços para análises químicas, físicas e biológicas. A intervenção englobou a distribuição de panfletos informativos, realização de atividades interativas com a população e a implementação de melhorias na infraestrutura hídrica local. A análise das amostras de água foi realizada em colaboração com o VIGIAGUA e proporcionou aos estudantes uma experiência prática significativa na coleta e análise de dados e sua correlação a teoria estudada no curso. **Resultados:** Os resultados indicaram uma precariedade na infraestrutura e na qualidade da água dos poços de São João do Miriti, com destaque para a presença de coliformes fecais em um dos seis poços examinados. Com base nesses achados, foram delineadas estratégias de intervenção que incluíram educação sanitária, instalação de sistemas de purificação com adição de cloro e a realização de mutirões de limpeza nos arredores dos poços. **Considerações Finais:** A experiência adquirida com este projeto de extensão foi extremamente valiosa para os estudantes de medicina envolvidos, proporcionando um entendimento prático sobre a interação entre a qualidade da água e a incidência de doenças, como a diarreia. O projeto não só abordou problemas vitais relacionados à saúde pública e à sustentabilidade ambiental, mas também contribuiu para a implementação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas, enfatizando a importância da garantia de acesso a água segura e limpa.

Palavras-chave: Vigilância-hídrica. Saúde pública. Sustentabilidade.