



VULNERABILIDADE HÍDRICA NA COMUNIDADE MANOEL GOMES, COITÉ DO NÓIA/AL: FORMAS DE ABASTECIMENTO E QUALIDADE DA ÁGUA

WATER VULNERABILITY IN THE MANOEL GOMES COMMUNITY, COITÉ DO NÓIA/AL: SUPPLY METHODS AND WATER QUALITY

Aniele Ferreira Simplicio

Universidade Estadual de Alagoas

aniele.simplicio.parfor@alunos.uneal.edu.br

ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-2947-9435>

Gleica Maria Correia Martins

Universidade Estadual de Alagoas

gleica.martins@uneal.edu.br,

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8696-9220>

RESUMO: A água é um elemento essencial para a vida, para produção agrícola e para a manutenção da saúde das populações rurais. No entanto, em muitas comunidades do campo o acesso à água de qualidade ainda ocorre de forma limitada devido à dificuldade de abastecimento, armazenamento inadequado e ausência de tratamento apropriado. Nesse contexto a vulnerabilidade hídrica refere-se às condições que dificultam o acesso seguro à água, podendo gerar impactos ambientais, sociais e de saúde pública. Essa pesquisa em andamento tem como objetivo analisar os elementos que configuram a vulnerabilidade hídrica na comunidade Manoel Gomes, localizada no município de Coité do Nóia-AL, considerando as formas de abastecimento, armazenamento e a percepção da qualidade da água consumida pelos moradores. Trata-se de uma pesquisa de campo, de abordagem qualitativa e caráter descritivo-exploratório, até o momento foram realizadas observações iniciais e aproximação com a comunidade, permitindo um primeiro contato com a realidade local. As próximas etapas envolvem a realização de entrevistas semiestruturadas com famílias residentes, visando identificar as principais fontes de abastecimento utilizadas, as formas de armazenamento doméstico e a percepção dos moradores acerca da qualidade da água consumida. Como resultados esperados, pretende-se mapear as condições de vulnerabilidade hídrica presentes na comunidade, identificar possíveis fatores de risco relacionados ao armazenamento da água e contribuir para a conscientização da população sobre práticas seguras de consumo. Como ação educativa, será elaborada uma cartilha educativa contendo orientações sobre armazenamento adequado da água e prevenção de doenças de veiculação hídrica, destinada à escola e aos moradores da comunidade. Conclui-se que a pesquisa poderá contribuir para a compreensão da vulnerabilidade hídrica na comunidade Manoel Gomes, subsidiando ações educativas voltadas à promoção da saúde, da educação ambiental e do fortalecimento da Educação do Campo.

PALAVRAS-CHAVE: Vulnerabilidade hídrica, qualidade da água, educação do campo, saúde coletiva, comunidade rural.

ABSTRACT: Water is an essential element for life, agricultural production, and the health of rural populations. However, in many rural communities, access to quality water remains limited due to supply difficulties, inadequate storage, and a lack of appropriate treatment. In this context, water vulnerability refers to conditions that hinder safe access to water, potentially leading to environmental, social, and public health impacts. This ongoing research aims to analyze the elements constituting water vulnerability in the Manoel Gomes community, located in the municipality of Coité do Nóia, Alagoas (AL), by examining water supply methods, storage practices, and residents' perceptions of the water quality. This is a field study employing a qualitative approach and a descriptive-exploratory design; initial observations and community engagement have already been conducted, providing an initial understanding of the local reality. The next stages involve conducting semi-structured interviews with resident families to identify primary water sources, domestic storage methods, and residents' perceptions regarding the quality of the water consumed. Expected outcomes include mapping the water vulnerability conditions present in the community, identifying potential risk factors associated with water storage, and raising population awareness regarding safe consumption practices. As an educational initiative, an informational booklet containing guidelines on proper water storage and the prevention of waterborne diseases will be developed for the local school and community residents. The study is expected to contribute to the understanding of water vulnerability in the Manoel Gomes community, thereby supporting educational actions aimed at health promotion, environmental education, and the strengthening of rural education.

KEYWORDS: Water vulnerability, water quality, rural education, collective health, rural community.



Este trabalho está licenciado sob uma licença [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).