



CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO AÇUDE DE QUIXABINHA, MAURITI-CE: PROPOSTA DE INTERVENÇÃO

**Daniele dos Santos Ribeiro¹, Maria Gislena do Nascimento Santos²,
Raynara Rodrigues Brito Araujo³, Tainar Felix de Brito⁴, Valéria Feitosa
Pinheiro⁵**

Resumo: O Açude de Quixabinha, situado no município de Mauriti-CE, mais especificamente uma região de destaque para o abastecimento hídrico local, tem enfrentado sérios problemas relacionados à sua conservação e recuperação. A falta de políticas públicas voltadas à manutenção periódica, aliada à ausência de ações de proteção ambiental em seu entorno, tem acelerado processos como o assoreamento, a perda da capacidade de armazenamento e a degradação da qualidade da água. Este estudo objetiva identificar as ações capazes de reverter o processo de degradação. Na metodologia inclui planejamento, análise de cenários, campanhas de conscientização, mutirões de limpeza e desassoreamento, com envolvimento da comunidade e gestão municipal. É necessário, além do trabalho a ser desenvolvido na recuperação do açude Quixabinha, o envolvimento da comunidade, através de campanhas que estimulem a valorização dos recursos hídricos e garantindo a sustentabilidade do açude a longo prazo, promovendo uma preservação e responsabilização coletiva. Para tanto, devem ser realizadas campanhas educativas e comunitárias para enfrentar a degradação do reservatório, atualmente operando em níveis muito abaixo (14%) de sua capacidade. Os resultados esperados incluem a melhoria da qualidade da água, aumento da capacidade de armazenamento, fortalecimento da participação comunitária e de práticas sustentáveis. Com esse estudo é possível indicar que, com a implementação de tais ações, será possível reverter o quadro de degradação, garantir a segurança hídrica da região e promover o desenvolvimento, bem como o futuro mais sustentável para cidade Mauriti-CE.

Palavras-chave: Recursos Hídricos. Sustentabilidade. Educação Ambiental. Conscientização Ambiental.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: daniele.ribeiro@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: gislena.santos@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: raynara.rodrigues@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: tainar.felix@urca.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: valeria.pinheiro@urca.br