

Núcleo de Avaliação: Núcleo II

Área temática: Planejamento Urbano e Regional

Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Açudagem e Desenvolvimento: O Impacto Histórico e Socioeconômico do Açude Grande de Cajazeiras

Ester de Azevedo Medeiros, Nathalya de Freitas Soares, Antônio Carlos Leite Barbosa,

O presente estudo, analisa o Açude Grande de Cajazeiras, Paraíba, destacando sua relevância histórica, econômica e ambiental. Construído no início do século XIX como parte do Sítio Cajazeiras, o açude foi ampliado em 1915 durante a grande seca com apoio da Inspetoria de Obras Contra a Seca, atual DNOCS. Com capacidade para armazenar 2,6 milhões de metros cúbicos de água, tornou-se essencial para a agricultura, pecuária, pesca e lazer, promovendo o desenvolvimento socioeconômico da região. No entanto, enfrenta desafios ambientais significativos, como o despejo de esgoto sem tratamento, comprometendo a qualidade da água e sua sustentabilidade. O objetivo deste estudo é realizar uma análise detalhada do Açude Grande de Cajazeiras, destacando sua relevância histórica e socioeconômica para o município, examinando os principais desafios enfrentados pela população local para sua preservação ambiental. Ao longo do estudo, será desenvolvido a importância de adotar políticas públicas eficazes e promover ações de conscientização que visem garantir a sustentabilidade e a qualidade dos recursos hídricos da região. O trabalho busca, assim, oferecer subsídios para a formulação de estratégias de gestão e conservação, com o intuito de assegurar o uso responsável e a preservação do açude, garantindo benefícios duradouros para a comunidade e o meio ambiente. A metodologia baseou-se em pesquisa bibliográfica, análise documental e entrevistas com moradores e historiadores locais. A pesquisa bibliográfica revisou livros, artigos acadêmicos e relatórios técnicos; a análise documental utilizou relatórios do DNOCS e planos de desenvolvimento urbano, enquanto as entrevistas trouxeram percepções práticas sobre o impacto do açude na

comunidade. Os resultados mostram que a ampliação e consolidação do Açude Grande impulsionaram o desenvolvimento urbano e econômico de Cajazeiras, favorecendo uma economia diversificada. Contudo, também evidenciaram os desafios ambientais resultantes da poluição e da expansão urbana desordenada. Entre as contribuições da pesquisa, destaca-se a necessidade de políticas públicas voltadas à recuperação do ecossistema, ao tratamento de esgoto e à educação ambiental, bem como a promoção de ações comunitárias de conscientização para garantir o uso sustentável dos recursos hídricos. Conclui-se que o estudo atingiu seus objetivos, ao demonstrar a importância histórica, socioeconômica e ambiental do Açude Grande e ao propor estratégias para sua conservação como patrimônio hídrico e cultural. A pesquisa reforça a necessidade de ações integradas que assegurem sua funcionalidade e benefícios para gerações futuras.

Palavras-chave: Açude Grande de Cajazeiras, desenvolvimento urbano, sustentabilidade, DNOCS, preservação ambiental.

Agência financiadora: (PIVIC) – Não financiado

Campus: Pau dos Ferros
