CADERNOS MACAMBIRA

ISSN 2525-6580, Serrinha, Bahia - v.10, n. 4, 2025. https://doi.org/10.59033/cm.v10.i4.1785.
Anais do VII Encontro Meio Ambiente em Discussão

RESUMO / ABSTRACT

Área temática: Gestão, Políticas Públicas e Planejamento

ÁGUA DE VIDA – EDUCAÇÃO AMBIENTAL E IDENTIFICAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS NA ÁGUA E MARGENS NA BARRAGEM DE CERAÍMA

WATER OF LIFE – ENVIRONMENTAL EDUCATION AND IDENTIFICATION OF IMPACTS OF WATER AND BANKS AROUND THE CERAÍMA DAM

Robert Oliveira da Silva[1]*, Camila Vitoria Costa Ferreira[2], Fernanda da Silva Santos[3], Luziane Neves Martins[4], Leonor Neves Martins[5], Sayonara Cotrim Sabioni[6]

[1] Licenciando em Ciências Biológicas pelo Instituto Federal Baiano, *Campus* Guanambi. *Autor correspondente: oliveiraprf2001@gmail.com.
[2] Licencianda em Ciências Biológicas do Instituto Federal Baiano, *Campus* Guanambi.
[3] Licencianda em Ciências Biológicas do Instituto Federal Baiano, *Campus* Guanambi.
[4] Licencianda em Ciências Biológicas do Instituto Federal Baiano, *Campus* Guanambi.
[5] Licencianda em Ciências Biológicas do Instituto Federal Baiano, *Campus* Guanambi.
[6] Docente do Instituto Federal Baiano, *Campus* Guanambi.

RESUMO: A água é um recurso vital para a manutenção da vida e para o equilíbrio dos ecossistemas. No município de Guanambi–BA, situa-se, no Perímetro Irrigado de Ceraíma, uma barragem que desempenha papel fundamental no abastecimento da população local, garantindo água para o consumo humano, a irrigação agrícola e o lazer da comunidade. No entanto, o uso da água necessita de constante monitoramento, pois a barragem sofre intervenções antrópicas como poluição, uso inadequado do solo e pesca predatória, fatores que comprometem sua qualidade. Diante disso, torna-se urgente desenvolver ações educativas e de monitoramento participativo. Esses impactos ambientais negativos representam um desafio para a gestão dos recursos hídricos, exigindo estratégias que assegurem a sustentabilidade e o acesso à água de qualidade para todos. O presente projeto tem como objetivo unir ciência e engajamento comunitário para estimular o uso sustentável da Barragem de Ceraíma, promovendo a Educação Ambiental e o monitoramento participativo. Busca-se fortalecer práticas sustentáveis de uso da água e valorizar este recurso como bem de uso múltiplo e coletivo. A metodologia adotada será desenvolvida em etapas complementares. Inicialmente, será realizado um levantamento bibliográfico para fundamentar teoricamente a pesquisa, tomando como referência a Política Nacional de Educação Ambiental e a Política Nacional de Gestão dos Recursos Hídricos. Em seguida, será feito o mapeamento dos impactos ambientais na barragem e em seu entorno. Essa identificação ocorrerá por meio de vistorias de campo, registros fotográficos, e entrevistas com moradores. Entre os impactos a serem observados estão: poluição das águas, assoreamento, descarte inadequado de resíduos, retirada da vegetação ciliar, queimadas, uso desordenado do solo e práticas de pesca predatória. Esses dados servirão de base para a promoção de campanhas de sensibilização sobre a sustentabilidade dos recursos hídricos, incentivando o protagonismo comunitário na conservação do ecossistema aquático da comunidade de Ceraíma. Na etapa final, serão desenvolvidas ações educativas em escolas e comunidades, incluindo palestras, rodas de conversa e campanhas de sensibilização

Este trabalho está licenciado sob uma Licença Internacional Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International

com materiais informativos. O objetivo é mobilizar a comunidade, estimulando a corresponsabilidade pela preservação da barragem e fortalecendo a consciência ambiental coletiva. Espera-se com o projeto, a identificação e registro dos principais impactos ambientais da água e das margens da Barragem de Ceraíma; a sensibilização da população local acerca da importância da água e da necessidade de sua conservação; a formação de multiplicadores ambientais na comunidade; e o fortalecimento do sentimento de pertencimento da população em relação à barragem. Dessa forma, a iniciativa contribuirá para o desenvolvimento de práticas mais sustentáveis e para a valorização da água como patrimônio coletivo e essencial à vida.

Palavras-chave: Conservação. Educação Ambiental. Sustentabilidade.

ABSTRACT: Water is an essential resource for the maintenance of life and environmental balance. In the municipality of Guanambi–BA, in the Irrigated Perimeter of Ceraíma, there is a dam responsible for supplying water for consumption, irrigation, and leisure for local residents. However, water use requires constant monitoring, as the dam suffers from anthropogenic interventions such as pollution, improper land use, and predatory fishing, factors that compromise its quality. In this context, it becomes urgent to develop educational actions and participatory monitoring. These negative environmental impacts represent a challenge for water resource management, requiring strategies that ensure sustainability and access to quality water for all. This project aims to unite science and community engagement to encourage the sustainable use of the Ceraíma Dam, promoting Environmental Education and participatory monitoring. The goal is to strengthen sustainable practices of water use and to value this resource as a multiple and collective use asset. The adopted methodology will be developed in complementary stages. Initially, a bibliographic survey will be conducted to theoretically support the research, taking the National Policy for Environmental Education and the National Policy for Water Resources Management as references. Next, mapping of environmental impacts at the dam and its surroundings will be carried out. This identification will occur through field inspections, photographic records, and interviews with residents. Among the impacts to be observed are: water pollution, siltation, improper waste disposal, removal of riparian vegetation, wildfires, disordered land use, and predatory fishing practices. This data will serve as a basis for promoting awareness campaigns on the sustainability of water resources, encouraging community leadership in the conservation of the aquatic ecosystem of the Ceraima community. In the final stage, educational actions will be developed in schools and communities, including lectures, discussion circles, and awareness campaigns with informational materials. The objective is to mobilize the community, encouraging shared responsibility for the preservation of the dam and strengthening collective environmental awareness. The project aims to identify and document the main environmental impacts on the water and banks of the Ceraíma Dam; to raise awareness among the local population about the importance of water and the need for its conservation; to train environmental multipliers within the community; and to strengthen the sense of belonging of the population in relation to the dam. In this way, the project will contribute to the development of more sustainable practices and to the appreciation of water as a collective heritage that is essential for life.

Keywords: Environmental Education. Sustainability. Conservation.

Agradecimentos: Agradecemos imensamente à professora Sayonara Sabioni, por ter nos impulsionado a submeter nosso projeto neste evento, pela partilha de conhecimentos e por reforçar sempre a relevância da Educação Ambiental como prática transformadora.

Estendemos também nossa gratidão aos organizadores do VIII Educação Meio Ambiente em Discussão (MAD), pela iniciativa de promover um espaço tão necessário de diálogo e reflexão sobre o Meio Ambiente, temática essencial para a construção de um futuro mais sustentável e consciente.