

PORTAL DO COORDENADOR STRICTO > CONSULTA DE DEFESAS**DADOS DA DEFESA****Discente:** 2019102116 - ALLISOM CORDEIRO BESSA DE OLIVEIRA**CPF:** 036.560.061-05**Email:** allisom.cordeiro@unemat.br**Orientador:** CLAUMIR CESAR MUNIZ**Co-Orientador:** ERNANDES SOBREIRA OLIVEIRA JUNIOR**Local:** Defesa via Vídeo-Conferência**Data:** 25/02/2022**Hora:** 14:00**Tipo da banca:** DEFESA**Número de páginas:** 79**ATA DE PARECER DA BANCA****TÍTULO****Tecnologias alternativas para uso em investigação ambiental e divulgação científica na bacia hidrográfica de rio Branco, Mato Grosso, Brasil.****TÍTULO EM INGLÊS****The use of alternative environmental technologies for use in environmental research in the Rio Branco watershed - Mato Grosso, Brazil****RESUMO**

A problemática acerca das ações antrópicas e, conseqüentemente, dos impactos dos processos de assoreamento da bacia hidrográfica do Rio Branco refere-se às alterações, a curto e longo prazo, que trazem prejuízos ao escoamento fluvial da área em análise. O capítulo 1 desta pesquisa procura relacionar a importância da educação para recursos hídricos em concomitância com a função e ação social, de modo que a avaliação de implementação de novas metodologias deve considerar a realidade social local. Ainda, há de se analisar a relação entre os problemas ambientais como assoreamentos e escassez hídrica com a necessidade em reparar, mitigar e prevenir as ações antrópicas. Assim, a utilização de instrumentos tecnológicos alternativos de baixo custo possibilita a popularização da pesquisa por diferentes espaços, provocando trânsitos e contatos com diversos lugares e sujeitos, uma vez que tecnologias alternativas e de baixo custo podem ser transformadas em instrumentos pedagógicos e educativos, capazes de moldar uma realidade ambiental e social. O capítulo 2 aborda sobre a importância da participação da sociedade na atenuação da crise hídrica e tem como objetivo discutir a respeito da importância da participação social, por meio da educação ambiental e a ciência cidadã, aliada às tecnologias alternativas de custo reduzido e acessível, que podem ser empregadas tanto por alunos em sala de aula quanto pela população para a promoção da ciência cidadã e educação ambiental. Como produto, será apresentado uma cartilha com passo a passo para produção de equipamentos alternativos de custo reduzido, para utilização como material didático em sala de aula e demais ambientes educativos, e pela população com vistas à promoção da ciência cidadã para investigação ambiental.

RESUMO EM INGLÊS

The problem regarding anthropic actions and, consequently, the impacts of the silting up processes in the Rio Branco hydrographic basin refers to the changes, in the short and long term, that bring losses to the river flow of the area under analysis. Chapter 1 of this research seeks to relate the importance of education for water resources in conjunction with social function and action, in order to consider that the implementation of new methodologies must consider the local social reality. Still, one must consider the relationship between environmental problems such as silting up and water scarcity with the need to repair, mitigate and prevent anthropogenic actions. Thus, the use of low-cost alternative technological instruments makes it possible to popularize research in different spaces, causing transits and contacts with different places and subjects, since alternative and low-cost technologies can be transformed into pedagogical and educational instruments capable of shaping an environmental and social reality. Chapter 2 addresses the importance of society's participation in mitigating the water crisis and aims to discuss the importance of social participation in mitigating the water crisis, through environmental education and citizen science, combined with alternative cost technologies reduced and accessible, which can be used both by students in the classroom and by the population for the promotion of citizen science and environmental education, in the mitigation of local environmental problems.

PALAVRAS-CHAVE

Crise hídrica; Tecnologias alternativas; Ciência cidadã; Investigação ambiental.

MEMBROS DA BANCA

CPF	Nome	Email	Instituição	Tipo
603.966.951-91	CLAUMIR CESAR MUNIZ (ORIENTADOR)	claumir@unemat.br	UNEMAT	Presidente
419.872.091-68	SOLANGE APARECIDA ARROLHO DA SILVA	solange.arrolho@unemat.br	UNEMAT	Interno
924.385.631-68	IRIS GOMES VIANA	iris.viana@cas.ifmt.edu.br	IFMT	Externo à Instituição

[<< Voltar](#)**Portal do Coordenador Stricto**