



UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS AMBIENTAIS ALTERNATIVAS PARA USO NA INVESTIGAÇÃO AMBIENTAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DE RIO BRANCO

Área de Concentração: Regulação e governança de recursos hídricos
Linha de Pesquisa: Segurança hídrica e usos múltiplos da água

Orientando: Allisom Cordeiro Bessa De Oliveira
Orientador: Prof. Dr. Claumir Cesar Mmuniz
Co-orientador: Prof. Dr. Ernandes Sobreira Oliveira Jr

Resumo: Estudo detalhado sobre a quantidade e qualidade dos recursos hídricos presentes na geografia atual do município de Salto do Céu-MT, abastecido pela bacia hidrográfica do Rio Branco, corroborando para que se possa não apenas conhecer nosso espaço físico, bem como desenvolver meios de reparar danos causados pela interferência do homem, buscar soluções para possíveis problemas futuros e cientificar a comunidade acerca da problemática que envolve o consumo desenfreado de água, tendo em vista que se trata de um bem comum e esgotável. Diante desse cenário, a presente pesquisa propicia o desenvolvimento de intervenções sustentáveis, levando em conta não só as implicações ambientais dos processos de assoreamento do rio em voga, mas também a função social dos recursos hídricos. Assim, faz-se necessário mencionar que a Bacia Hidrográfica do Rio Branco é fundamental para a qualidade de vida da população saltense do céu, de maneira que auxilia na subsistência e na economia da cidade, sobretudo para a irrigação e ao turismo. Nesse esteio, a presente pesquisa tem como objetivo investigar a utilização de tecnologias alternativas e de baixo custo para a análise da qualidade ambiental em locais com diferentes tipos de antropização na região da Bacia Hidrográfica do Rio Branco, com a construção de um fluviômetro, produzido em parceria com os discentes. Destarte, para promover a sensibilização para preservação dos recursos hídricos, faz-se necessário analisar o modo como os estudantes compreendem e se relacionam com os espaços que os cercam. Para tanto, a contextualização da teoria científica relacionada ao ambiente local proporciona maior interação e construção de uma nova cultura em relação ao uso dos recursos hídricos de modo a garantir a percepção da importância de se preservar os recursos naturais para a sobrevivência e bem-estar desta e das futuras gerações. Por conseguinte, para desenvolver o trabalho, mergulhamos em questões referentes à qualidade e quantidade da água e ao ensino de Geografia como meio de propagação da necessidade de preservação dos recursos hídricos efetivamente. Partindo desse aparato, buscaremos perceber a análise de unidades ambientais como um objeto transformador, que pode levar a compreensão da temática à esferas sociais distintas, tratando o uso sustentável da água como única possibilidade de equidade intergeracional.

Palavras-chave: Bacia hidrográfica; educação ambiental; tecnologias de baixo custo.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CARLOS ALBERTO REYES MALDONADO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
MESTRADO PROFISSIONAL EM REDE NACIONAL EM
GESTÃO E REGULAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS



Mestrado Profissional em Rede Nacional em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos

Av. Fernando Corrêa da Costa, nº. 2367, *Campus* da UFMT – Bairro: Boa Esperança
Instituto Nacional de Pesquisa do Pantanal (INPP), II Bloco, sala 57 - Cuiabá - MT, 78060-900

Página Oficial: <http://portal.unemat.br/profagua> /email: profagua@unemat.br

Telefone: (65) 99987-0137 

<https://www.facebook.com/profaguaunemat> 

UNEMAT 

Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado