

ANÁLISE DA QUALIDADE AMBIENTAL DA BACIA DE CAPTAÇÃO PARA CONSUMO HUMANO DO MUNICÍPIO DE JUÍNA/MT, COM AUXÍLIO DE GEOTECNOLOGIAS GRATUITAS

COORDENADOR: VINICIUS DE OLIVEIRA RIBEIRO

RESUMO DO PROJETO

O objetivo principal do projeto foi diagnosticar a qualidade ambiental da bacia de captação de água para consumo humano, no Rio Perdido, do município de Juína/MT em ambiente SIG. Para minimizar os custos optou-se utilizar o software gratuito e livre gvSIG 1.10. Com a delimitação da bacia hidrográfica de captação e a análise multitemporal de sua área pode-se visualizar degradação em Áreas de Preservação Permanente, acarretada pela expansão do extrativismo vegetal, mineral e agropecuário. Se faz necessário incentivar os proprietários rurais à buscarem a regularização dessas áreas através do Cadastramento Ambiental Rural – CAR.

Palavras-chave: Análise ambiental, Abastecimento humano, gvSIG.