



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:  
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

# FEPEG

F Ó R U M  
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

## DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DA MICROBACIA DO CÓRREGO JATAÍ NO MUNICÍPIO DE CORAÇÃO DE JESUS - MG

**Autores:** HAYNARA LEAL BRANDÃO, SARAH LAUTON LOPES, MÔNICA DURÃES BRAGA

**RESUMO:** O diagnóstico ambiental é a caracterização da qualidade atual do meio ambiente da área de abrangência do Estudo Ambiental, de modo a fornecer conhecimento suficiente para embasar a identificação e a avaliação dos impactos nos meios físico, biológico e socioeconômico. Esta pesquisa tem como objetivo elaborar o diagnóstico ambiental da microbacia hidrográfica do Córrego Jataí, localizado no município de Coração de Jesus, analisando a qualidade da água, as condições de conservação da bacia e os impactos ambientais existentes, através da Análise físico-química da água; Índice de Qualidade da Água (IQA); Avaliação Macroscópica e Caracterização Ambiental; Mapa de uso e ocupação do solo e Matriz de Impactos Ambientais. Fez-se vista ao local para coleta de dados e de amostras de água. O IQA da nascente resultou em 70 e o da foz 69, indicando que as características de ambos os pontos são semelhantes, apresentado uma qualidade menor na foz, diante das características do local e nível de exposição a atividades impactantes e presença de animais. Na avaliação macroscópica, a nascente se enquadrou na classe B, com um bom grau de proteção e pontuação 36, e a foz se classificou como classe E, em péssimo estado, somando 26 pontos. Para a proteção ambiental se tornar de fato efetiva, faz-se necessária a realização dos métodos de avaliação de impactos ambientais, para que os mesmos sejam detectados e estudados, a fim de que sejam mitigados e compensados. Além de tomar medidas que protejam o curso hídrico, e garantam que as nascentes e matas ciliares estejam enquadradas nas exigências e parâmetros propostos pelo Código Florestal Brasileiro, respeitando as legislações, como o Plano de Gestão da Bacia e recuperação da mata ciliar e estipulação de áreas de preservação ao longo do curso hídrico, além da conscientização dos usuários dos recursos.