

# **ANÁLISE DA PAISAGEM DA BACIA DO RIO CORRENTE (GO): ESTUDO GEOQUÍMICO E IMPLICAÇÕES NO USO E OCUPAÇÃO.**

Flávio Fernandes Faleiro, Cláudia Valéria de Lima, Fernanda Gonçalves da Cunha,

ffaleiro@go.cprm.gov.br

## **RESUMO:**

A Bacia do Rio Corrente abrange uma área de 7.190,235 km<sup>2</sup>, drena áreas de cinco municípios do sul goiano (Mineiros, Serranópolis, Chapadão do Céu, Itarumã e Itajá), abrange áreas bem preservadas de Cerrado na alta bacia dentro dos limites do Parque Nacional das Emas, assim como áreas de uso intenso de agricultura e pecuária a jusante, possui em seu curso duas barragens hidrelétricas (Espora Energética e Queixada PCH). Considerando a importância desta bacia, e que a análise da geoquímica local é um estudo essencial na caracterização da influência do fator antrópico e geológico natural na qualidade ambiental ao longo da mesma. A presente pesquisa tem como objetivo avaliar o comportamento geoquímico de elementos químicos na água, sedimentos e solo na área abrangida pela bacia e identificar as possíveis relações entre a distribuição dos elementos químicos e formas de uso e ocupação. Este trabalho insere-se no projeto: “Levantamento Geoquímico Multiuso” executado pela Cia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM.

Palavras-Chave: Geoquímica, Uso do Solo, Bacia