

# ANÁLISE E MAPEAMENTO GEOLÓGICO, GEOMORFOLÓGICO, PEDOLÓGICO E HIDROGRÁFICO DE UM MUNICÍPIO LOCALIZADO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO, NORTE DE MINAS GERAIS, BRASIL

PEDRO LUIZ TEIXEIRA DE CAMARGO (Autor), PAULO PEREIRA MARTINS JUNIOR (Orientador), MARCILIO BALTAZAR TEIXEIRA (Co-Autor)

Instituição de Ensino - Universidade Federal de Ouro Preto

## **Palavras Chaves:**

Cerrado, Sensoriamento Remoto, Rio São Francisco, Norte de Minas Gerais, Ordenamento Territorial

## **Resumo:**

O Norte de Minas Gerais, onde se localiza a bacia alto-média do rio São Francisco, carece de políticas públicas voltadas a seu manejo e desenvolvimento sustentável. Entre os motivos que levam a esta fatídica situação, pode-se destacar a falta de estudos aprofundados acerca da história geológica, geomorfológica, pedológica e hidrográfica de seus municípios, que culminam com o baixo embasamento dos gestores públicos para propostas realmente efetivas tanto de ecodesenvolvimento, como de geração de emprego e renda para os seus habitantes. O uso antrópico do solo, quando realizado de maneira desordenada, pode gerar diversos danos ambientais. Exemplo disso são os processos erosivos que alteram muitas das condições naturais de um determinado local. De modo a tentar diminuir um pouco esta lamentável conjuntura descrita e contribuir para a geração de dados capazes de motivar mais e melhores ações por parte do poder público, que se propõe neste trabalho, com o uso de bancos de dados secundários, mapear e analisar a geologia, a geomorfologia, a pedologia e a hidrografia do município de São Francisco (bacia hidrográfica do rio São Francisco), localizado nesta região historicamente abandonada. Como conclusões, pode-se afirmar que cartografar uma região é o princípio maior que serve de guia para as decisões sobre conservação, preservação, reorganização paisagística e, em especial, ordenamento territorial. Os mapas aqui apresentados e comentados permitem apresentar dados capazes de contribuir para projetos de gestão pública aptos a buscar soluções ao mesmo tempo ecológicas como também econômicas e, até mesmo, sociais tendo em vista a importância deste município para a região Norte de Minas Gerais.

## **Publicado em:**

- Evento: Encontro de Saberes 2018
- Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
- Subárea: GEOCIÊNCIAS