

**Projetos Alunos**

12/11/2011

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS ( PÔSTER )

NOME: EDUARDO GOULART COLLARES

TÍTULO: A ELABORAÇÃO DE UMA CARTA DE POTENCIAL AO ESCOAMENTO SUPERFICIAL PARA FINS DO ZONEAMENTO AMBIENTAL DAS SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS DO MÉDIO RIO GRANDE

AUTORES: EDUARDO GOULART COLLARES, ROMULO FAUSTINO MAGRI

ORIENTADOR: EDUARDO GOULART COLLARES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FIDRO

PALAVRA CHAVE: EROSÃO; MAPEAMENTO GEOTÉCNICO; ZONEAMENTO AMBIENTAL

**RESUMO**

Este trabalho apresenta a Carta de Potencial ao escoamento superficial do Médio Rio Grande (MG) e pretende, com isto, prestar uma contribuição para o Zoneamento Ambiental que está sendo realizado pelo "Projeto Grande Minas". O Documento será importante em análises interpretativas futuras que contribuirão na tomada de decisões dos gestores públicos e para os empreendedores da região. O escoamento superficial, combinado com as características geológicas e pedológicas do terreno, permitirá a elaboração de uma carta de suscetibilidade à ocorrência de processos erosivos, que poderá ser aplicada em instrumentos legais disciplinadores do uso do espaço territorial e contribuir para o estabelecimento de cenários tendenciais e futuros do zoneamento ambiental. O trabalho envolveu a digitalização e georreferenciamento de cartas topográficas existentes, além da elaboração dos mapas hipsométrico, de Declividades e de Densidade de Drenagem, utilizando técnicas de geoprocessamento. Os resultados mostram que na região predominam áreas com baixo e médio potencial ao escoamento superficial das águas. A classe com alto potencial de escoamento ocorre em apenas 20% da área total, concentrando-se, principalmente, nos Planaltos da Canastra e no setor sul da bacia.