

**Projetos Alunos**

12/11/2011

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS ( ORAL )

NOME: AMANDA FRANCIELI DE ALMEIDA

TÍTULO: LEVANTAMENTO DE PROCESSOS EROSIVOS E MOVIMENTOS DE MASSA PARA FINS DO ZONEAMENTO AMBIENTAL DAS SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS DO MÉDIO RIO GRANDE

AUTORES: AMANDA FRANCIELI DE ALMEIDA

ORIENTADOR: EDUARDO GOULART COLLARES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FHDRO

PALAVRA CHAVE: Erosão, Zoneamento Ambiental, Sensoriamento Remoto

**RESUMO**

Esta pesquisa faz parte do Projeto Grande Minas e visa levantar, na bacia hidrográfica do Médio Rio Grande, os processos do meio físico atuantes, mais especificamente os processos erosivos e movimentos de massa. Com o levantamento destes processos, em conjugação com outros aspectos do meio físico, será possível definir o potencial de ocorrência de processos erosivos e de movimentos de massa, utilizando técnicas de geoprocessamento e sensoriamento remoto.

Até o momento foram levantadas, com base na interpretação de imagens, 357 feições, cobrindo uma área total de 3.623.172 m<sup>2</sup> em 22 municípios. Em uma análise de ocorrências por municípios, os que apresentaram maior área coberta por processos erosivos foram os municípios de Ibiraci (987.246 m<sup>2</sup>) e São Sebastião do Paraíso (837.397 m<sup>2</sup>). Na análise por sub-bacias hidrográficas, as bacias com maiores ocorrências foram as sub-bacias do Rio São João (1.290.779 m<sup>2</sup>) e a do Rio de Ouro (527.144 m<sup>2</sup>).

A pesquisa encontra-se na fase de levantamento de campo, onde estão sendo verificados aspectos tais como: tipos e formas das feições; dimensões; estágio da ocorrência; propriedades físicas e classificação do solo local. Já foram analisadas todas as feições do município de Monte Santo de Minas e algumas de São Sebastião do Paraíso.