

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS (PÔSTER)

NOME: GEANDRA MARTINS DO CARMO

TÍTULO: ANÁLISE DE SUSCETIBILIDADE FRENTE AO FATOR GEOLÓGICO EM SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO MG

AUTORES: TEREZA CRISTINA DE FARIA KRAUS PEREIRA, GEANDRA MARTINS DO CARMO, GEANDRA MARTINS DO CARMO, TEREZA CRISTINA DE FARIA KRAUSS PEREIRA, EDUARDO GOULART COLLARES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: SUSCETIBILIDADE GEOLÓGICA, PLANEJAMENTO REGIONAL E URBANO, ZONEAMENTO AMBIENTAL.

RESUMO

Este trabalho é um incremento do Projeto Grande Minas - União pelas Águas, que trata do zoneamento ambiental do Médio Rio Grande. O município de São Sebastião do Paraíso, área deste estudo, está inserido no Grande Minas, juntamente com outros 21 municípios. O objetivo deste projeto é realizar uma investigação quanto ao uso e ocupação do solo e as ocorrências de processos do meio físico naturais ou induzidos frente às suscetibilidades e adequabilidades concernentes às três tipologias geológicas predominantes no município. Documentos, como Plano Diretor Municipal e legislação relativa ao uso e ocupação do solo são utilizados como respaldo legal nas análises. A metodologia envolve etapas, sendo que a primeira é a exploração dos instrumentos de planejamento e gestão relativos ao município e os aspectos legais ligados a uso e ocupação do solo, na sequência a elaboração de uma base de dados digital e georreferenciada utilizando-se dados do meio físico municipal; por fim, a realização de um diagnóstico de uso e ocupação do solo e de processos do meio físico ocorrentes nas diferentes tipologias geológicas existentes no município. Foram feitas a preparação e organização dos materiais técnicos e legais, como também o estudo do território quanto aos aspectos de meio físico e a legislação ligada ao uso e ocupação desse território. A base digital produzida conta com uma série de mapas digitais, dentre eles: mapa geológico, mapa de substrato rochoso dominante, mapa de uso e ocupação do solo, carta de suscetibilidade à erosão, carta de suscetibilidade à inundações, carta de fragilidade natural do terreno. Quanto ao mapa de substrato rochoso dominante, foi dividido em três diferentes tipologias geológicas como limite referencial para a interpretação dos dados. Esses produtos servirão de subsídios à análise e proposição de diretrizes visando o controle ambiental na área de estudo.