

5-023

A GEOLOGIA NO DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE SÃO GABRIEL DO OESTE -MS. Maria Luiza Osório Moreira ⁽¹⁾ Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - Divisão de Geociências do Centro-Oeste, Av. 85 n. 971 Setor Sul Goiânia GO

Este trabalho é parte do estudo de diagnóstico ambiental em São Gabriel do Oeste - MS, realizado através de convênio entre IBGE/DIGEO-CO, EMBRAPA/CNPS e prefeitura do município.

A determinação das variáveis do meio físico levantadas por especialistas permite além da identificação da paisagem, o entendimento de sua dinâmica e das condições pontenciais de desencadeamento e desenvolvimento de ameaças naturais. Desta forma é possível o planejamento, a tomada de decisões e o dimensionamento adequado a fim de prevenir e minimizar condições de risco.

A principal ameaça da qual a geologia é fator relevante de risco diz respeito a processos erosivos como voçorocamento, deslizamentos e queda de blocos relacionados a fatores tectono-estruturais e características físico-químicas das rochas que compõem o substrato da área.

5-024

CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS DE VÁRZEA DA REGIÃO DO CERRADO DO ESTADO DE RORAIMA. Tarcísio Ewerton Rodrigues, Raimundo Cosme de Oliveira Junior, Moacir Azevedo Valente, João Marcos Lima da Silva & Benedito Nelson Rodrigues da Silva.

A avaliação da potencialidade dos solos das várzeas do cerrado de Roraima, proporcionou a obtenção de dados básicos que asseguram um desenvolvimento sustentável no aspecto sócio-econômico e ambiental. Os principais solos encontrados nas várzeas foram Plintossolos, Gleissolos e Solos Aluviais. Foram desenvolvidos de sedimentos provenientes da alteração de rochas precambrianas. São solos hidromórficos, ácidos, imperfeitamente a mal drenados, de baixa permeabilidade, com textura variando de média a muito argilosa. A soma de bases e a CTC varia de 0,2 a 4,3 cmolc/kg de solo e 2,7 a 15,6 cmolc/kg de solo, respectivamente, conferindo-lhes fertilidade natural baixa a media .