

ÁREA II

ANGELO EURICO SILVA PEDROTO

Mapeamento Geológico-Geotécnico da Baixada Litorânea e Maciços Circunvizinhos da Folha Saquarema

Orientador: Josué Alves Barroso

Resumo:

A realização deste trabalho procura contribuir para o estudo dos problemas que dificultam a elaboração de mapas geológico-geotécnicos. São apresentados os resultados do mapeamento geológico-geotécnico da baixada litorânea e maciços circunvizinhos da folha Saquarema (IBGE - 1:50.000), que apresenta problemas típicos da faixa litorânea do Estado - escassez de água potável e ausência de rede pública de esgotos, e cuja ocupação desordenada provoca a degradação do meio ambiente através da poluição da água, dos desmatamentos, da erosão e do assoreamento de rios e lagoas.

A partir do mapa geológico-geotécnico e de uma mapa de declividade elabora-se outro para o planejamento do uso do solo, pautado na análise dos seguintes parâmetros naturais: drenabilidade, adequabilidade à implantação de fossas sépticas, condições de abastecimento de água, condições de fundação, erodibilidade de solos e declividade.