

ÁREA II

GERSON CARDOSO DA SILVA JUNIOR

Condicionantes Geológicas de Taludes ao Longo da Br-101 no Trecho Itaguaí - Angra dos Reis, RJ

Orientador: Josué Alves Barroso

Resumo:

Este trabalho resulta da reunião sistemática de elementos de campo e laboratório, com o intuito de se obter uma visão consistente das relações entre algumas variáveis que concorrem para a instabilização de taludes na

área do estudo, inserida em região tropical úmida e sob efeito de ação antrópica. Tal objetivo é perseguido através do estudo de 63 taludes, de corte e naturais, que sofreram movimentos de massa, em faixa de terreno ao longo da rodovia BR-101 Sul no Estado do Rio de Janeiro, entre os municípios de Itaguaí e Angra dos Reis.

Com a mensuração de parâmetros geométricos dos taludes, a análise de solos e rochas, estudo de dados pluviométricos, de ocupação humana e outros, procura-se avaliar, por meio de relações simples, a influência e importância dos vários condicionantes da ocorrência de movimentos de massa na área.