

ESTUDO COMPARATIVO DO POTENCIAL, EROSIVO NO EMBASAMENTO
CRISTALINO E NOS SEDIMENTOS BARREIRAS- ESCORREGAMENTOS-
SALVADOR- BAHIA- BRASIL

Maria do CARMO Barbosaa de Almneida; Andréa F. B. Alvarenga
Instituto de Geociências, Universidade Federal da Bahia/UFBA
Brasil

A cidade de Salvador, capital do estado da Bahia, está situada na Região Nordeste do Brasil, em latitude aproximada de 12° 51' Sul e longitude de 30° a 38° oeste. As costas ocupadas por esta cidade são comumente afetadas por significativos movimentos de massa. A ocupação acelerada e desordenada do Município de Salvador, tem propiciado aumento da susceptibilidade a processos erosivos ou mesmo desencadeálos. Este trabalho e uma abordagem sobre os fenômenos de escorregamentos em encostas modeladas em dois domínios litológicos diferenciados. Embasamento Cristalino e Sedimentos Barreiras. Grande parte área ocupada pela cidade de Salvador está sobre o embasamento cristalino, sugerindo que nesse domínio os movimentos de massa são freqüentes, embora existam muitos cortes nas encostas, em áreas de circulação intensa, em estabilidade relativa. Nos sedimentos barreiras pequenos cortes e/ou raspagens, já evidenciam sinais de instabilidades. A partir dessas variações quanto á insensibilização, com ênfase para movimento rápido (escorregamento), tentou-se fazer uma avaliação da predisponibilidade de cada dominio para tal evento, no abordagem metodológica as análises de dados de concentração das precipitações diárias, distribuição textural, parâmetros geotécnicos, laminas delgadas, correspondem áqueles que expressam melhor a vulnerabilidade diferenciada dos dois domínios aos procesos em questão. As condições mais favoráveis para a instalação e evolução de escorregamentos, encontram-se nos sedimentos barreidas, entretanto, a área do embasamento cristalino por estar mais densamente ocupada, tais eventos são numerosos, a pesar de não se observar uma relação tão direta.