



COBRAE

VIII CONFERÊNCIA BRASILEIRA
SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS
23 A 26 | NOVEMBRO | 2022
HOTEL ARMAÇÃO PORTO DE GALINHAS - PE

II Workshop Reageo/INCT - Sessão Técnica 1

Palestra 4: Estudo do Comportamento e Segurança de Encostas – Taludes

PALESTRANTE: Roberto Quental Coutinho

Resumo: A apresentação resumirá resultados de pesquisas recentes (em andamento) referentes a estudos geológicos-geotécnicos e ao monitoramento remoto de informações de mudanças climáticas-chuvas, infiltração-variação de umidade-sucção, sismicidade e deslocamentos. Este conjunto visa a avaliação do desempenho e segurança de encostas – taludes e obras de contenção. Análise de estabilidade – mapa de suscetibilidade são realizados em encostas específicas ou em subbacias, definindo áreas com potencial de deslizamentos. Em conjunto será tratado liminares pluviométricos – umidades críticas capazes de promover deslizamentos de encostas na RM do Recife-PE. Outros tópicos importantes também a serem tratados, são o Plano de Segurança para abastecimento de águas em morros, e o monitoramento de subsidência de áreas devido a problemas de colapso de cavidades em subsuperfície.