



COBRAE

VIII CONFERÊNCIA BRASILEIRA
SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS

23 A 26 | NOVEMBRO | 2022

HOTEL ARMAÇÃO PORTO DE GALINHAS - PE

SESSÃO PLENÁRIA 6 - Sessão Taludes de Mineração e Submarinos

Palestra 10: A modelagem física e numérica do comportamento sísmico de taludes argilosos submarinos

PALESTRANTE: MÁRCIO DE SOUZA SOARES DE ALMEIDA

RESUMO DA PALESTRA: As condições locais da área offshore podem levar a acidentes que afetam o meio ambiente e a economia. Entre esses eventos, os deslizamentos submarinos representam um fenômeno global variando de pequena a larga escala que podem ser induzidos por eventos sísmicos. Sendo assim, projetos de infraestrutura devem considerar essas condições visando gerenciar e minimizar riscos. Nesse contexto, a palestra visa apresentar os avanços científicos em modelagens física e numérica enfatizando estudos quanto à debris flows e também quanto à resposta sísmica de cânions e taludes argilosos submarinos. O risco sísmico no litoral sudeste brasileiro e a análise da propagação de falhas também são abordados.