



**COBRAE**

VIII CONFERÊNCIA BRASILEIRA  
SOBRE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS

23 A 26 | NOVEMBRO | 2022

HOTEL ARMAÇÃO PORTO DE GALINHAS - PE

## **SESSÃO PARALELA 5 - Comportamento de Taludes e Aterros 2**

**TÍTULO DA PALESTRA: Influência da sazonalidade climática na estabilidade de Taludes e Aterros.**

**PALESTRANTE: KATIA BICALHO (ES)**

**RESUMO DA PALESTRA:** A palestra discute a Influência da interação solo-atmosfera com ênfase aos mecanismos de evaporação e infiltração devido a fluxos de água superficiais nos solos na instabilidade de taludes e aterros. São apresentados e discutidos a influência das variações climáticas sazonais em perfis de umidade, sucção e temperatura em subsolos não saturados, e análise da profundidade da zona ativa, região do solo influenciada pelas variações climáticas para diferentes condições iniciais de umidade do solo e condições ambientais. Somente dados locais de precipitação não permitem avaliar de forma adequada instabilidade de taludes e aterros. E, destaca-se a importância do conhecimento das variações das propriedades geotécnicas em resposta as variações ambientais e do uso do monitoramento geotécnicas com dados de sucção e umidade para avaliar a estabilidade de taludes e aterros.