



**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 2

### Palestra 2: Maurício Ehrlich

**Resumo:** A palestra resumirá os estudos recentes de resultados da monitoração de longo prazo de colúvios na BR-116/RJ, km 29 e km 101. Discorrerá também sobre processos que favorecem a instabilidade de calhas fluviais na região amazônica, com foco em um caso monitorado no rio Madeira, também fundamentado por estudos numéricos e ensaios de laboratório. O outro tópico relaciona-se a limiares pluviométricos críticos capazes de promover escorregamentos das encostas do Município do Rio de Janeiro. Neste estudo utilizaram-se dados pluviométricos e um inventário de escorregamentos disponibilizados pela GEORIO. Na palestra também serão apresentados estudos numéricos paramétricos do comportamento de escavações em solo grampeado e de muros de solo reforçado, validados por modelagens físicas em grande escala e casos de obra. Estes estudos permitiram verificar a capacidade de previsão de métodos usualmente empregados para análise e projeto e, explicitar fatores controladores, incluindo a importância do procedimento executivo no comportamento desse tipo de estrutura.