

Resumo Café Geológico

22 de junho de 2021



Desastres naturais associados a movimentos de massa (e sua relação com o meio ambiente).

Contextualização do episódio

O Café Geológico compartilha a experiência e o conhecimento do professor Bressani sobre os principais mecanismos (escorregamentos, quedas, corridas, voçorocas). Tipos de solos. Resistência ao cisalhamento operacional. Diagnóstico dos problemas. Conceitos de Risco e Vulnerabilidade técnica. Avaliação do Risco (volume, velocidade, atingimento). Este episódio do Café Geológico se insere no tema de interesse sobre ORDENAMENTO TERRITORIAL E PREVENÇÃO DE DESASTRES.

Participante:

 **Luiz A. Bressani**

Instituição: BSE Eng. Geotécnica e Ambiental

Engenheiro Civil pela UFRGS e PhD em Mecânica dos Solos pelo Imperial College de Londres (1990), sócio da BSE Eng. Geotécnica e Ambiental e professor vinculado ao Programa de Pós-graduação em Construção e Infra-estrutura da UFRGS. Durante a carreira realizou pesquisas sobre Comportamento de Solos Tropicais (aspectos estruturais e resistência residual), Mapeamento Geotécnico e Avaliação de Risco de Escorregamentos de Terra, Instrumentação Geotécnica, Instrumentação de Barragens Hidro-elétricas e Túneis em Rocha.

Experiência em projetos na área de Estabilidade de Taludes, urbanos e rodoviários, aterros de resíduos, instrumentação de barragens (análise de fluxo e deformação). Teve participação nas operações de auxílio pós-acidentes em São Vendelino (RS-2000), Ilhota/Gaspar (SC – 2008) e Teresópolis (RJ-2011). Atuou em treinamento para a CPRM em risco de escorregamentos de terra. Orientou 51 dissertações e 11 teses de doutorado com artigos técnicos publicados.

Mediação científica: Pedro Pfaltzgraff e Thiago Dutra dos Santos.

Link do Vídeo:

👉 Ainda não foi publicado na TV CPRM (Youtube)

👉 <https://eduplay.rnp.br/portal/video/116718>

Quer saber mais?

👉 Acesse o link: https://eduplay.rnp.br/portal/channel/cafegeologico_cprm

👉 <https://youtube.com/playlist?list=PLhUEW6fPG6Okpbibt98gSCtFNJ9E5ohrg>

Coordenador do Café Geológico: Thiago Dutra dos Santos
Serviço Geológico do Brasil

