



**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 9: Projeto Geotécnico de Pilhas de Rejeito Filtrado**

**PALESTRANTE: FERNANDO SCHNAID**

**RESUMO DA PALESTRA:** Materiais de aterros de granulação fina podem ser suscetíveis à geração de excesso de poro-pressão durante carregamento não-drenado e, portanto, susceptíveis à liquefação. Para minimizar os riscos de liquefação é necessário níveis de compactação adequados para garantir comportamento dilatante dos rejeitos em zonas estruturadas e/ou sistemas de drenagem que evitem a saturação das pilhas. A operação dessas estruturas é geotecnicamente complexa, exigindo avaliação crítica de conceitos associados à disposição de rejeitos, técnicas de controle, comportamento geomecânico e modelagem durante todo o ciclo de vida de projeto. Resultados de ensaios de campo e laboratório, análises geotécnicas e práticas recomendadas são discutidas para aplicação global a estas estruturas.