



**EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LEITURA EM LÍNGUA INGLESA/ESTRANGEIRA -  
LÍNGUA INGLESA  
GRANDE ÁREA: INGLÊS-CIÊNCIAS EXATAS, ENGENHARIAS E CIÊNCIAS DA TERRA  
GABARITO**

**I. NAS QUESTÕES DE 1-4, ASSINALE A ALTERNATIVA CORRETA DE ACORDO COM AS INFORMAÇÕES VEICULADAS NO TEXTO.**

1. B
2. B
3. B
4. B

**II. RESPONDA ÀS PERGUNTAS A SEGUIR EM PORTUGUÊS, DE ACORDO COM AS INFORMAÇÕES VEICULADAS NO TEXTO:**

1. É o paradigma de reaproveitar resíduos de mineração (como rejeitos e estéril) como materiais de construção ou preenchimento estrutural. Isso contribui para a sustentabilidade ao reduzir o volume de resíduos armazenados em barragens perigosas e diminuir a pegada ecológica da extração mineral.
2. A sismicidade natural resulta do acúmulo lento de deformação tectônica ao longo de escalas de tempo geológicas. A sismicidade induzida resulta de mudanças rápidas e antropogênicas no campo de tensão local, frequentemente devido à alteração da pressão de poros por injeção ou extração de fluidos.
3. A modelagem numérica permite simular o comportamento complexo e não-linear das rochas sob estresse. No CCS, ela ajuda a prever para onde a frente de pressão migrará, garantindo que o fluido não atinja falhas críticas e não comprometa a integridade do reservatório, evitando vazamentos ou tremores.

**III. ANALISE AS AFIRMAÇÕES ABAIXO COM BASE NO TEXTO E ASSINALE AS ALTERNATIVAS, (V) PARA VERDADEIRA OU (F) PARA FALSA.**

- a. V
- b. V
- c. F (A permeabilidade é descrita como uma variável crítica; se for baixa, a pressão se dissipa lentamente; se houver canais de alta permeabilidade, a pressão aumenta rapidamente em áreas inesperadas).
- d. F (O *dry stacking* reduz significativamente o risco de liquefação ao remover a água, que é o motor do processo de liquefação).