

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para a **FOLHA DE TEXTOS DEFINITIVOS DA PROVA DISCURSIVA**, nos locais apropriados, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito no respectivo espaço destinado na **Folha de Textos Definitivos**.
- Na **Folha de Textos Definitivos**, a presença de qualquer marca identificadora nos espaços destinados à transcrição dos textos definitivos acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Em cada questão, ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **10,00 pontos**, dos quais até **0,50 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

-- PROVA DISCURSIVA --

Questão 1

No âmbito de um empreendimento de infraestrutura sob responsabilidade da INFRA S.A. destinado à implantação de uma barragem, os estudos preliminares indicaram a presença de litologias heterogêneas no maciço de fundação, bem como descontinuidades estruturais, tais como fraturas e zonas de falha. As investigações geológico-geotécnicas apontaram níveis freáticos elevados e indícios de percolação preferencial ao longo dessas estruturas. Visto que a INFRA S.A. atua na condução de estudos técnicos que subsidiam o licenciamento e a segurança de grandes obras, a correta interpretação dessas condições geológicas é essencial para a tomada de decisões ao longo do projeto e da operação da barragem.

Considerando a situação hipotética apresentada, redija um texto dissertativo abordando os seguintes aspectos:

- 1 importância da caracterização geológica e geotécnica do maciço de fundação para a segurança de barragens em empreendimentos de infraestrutura; [valor: 4,50 pontos]
- 2 influência das estruturas geológicas e das condições hidrogeológicas no comportamento e na estabilidade de barragens. [valor: 5,00 pontos]

QUESTÃO 1 – RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Questão 2

Uma empresa de mineração recebeu autorização da Agência Nacional de Mineração (ANM) para explorar um depósito mineral a céu aberto. Essa empresa pretende conduzir a exploração em estrita conformidade com a legislação mineral e ambiental vigente, buscando, ainda, minimizar a ocorrência de acidentes de trabalho.

A partir da situação hipotética precedente, redija um texto dissertativo abordando os seguintes aspectos:

- 1 características da lavra a céu aberto e suas vantagens e desvantagens em relação à lavra subterrânea; [valor: 3,50 pontos]
- 2 descrição das licenças ambientais prévia, de instalação e de operação; [valor: 3,00 pontos]
- 3 três exemplos de medidas de segurança a serem consideradas em uma lavra a céu aberto. [valor: 3,00 pontos]

QUESTÃO 2 – RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	