

assinatura do(a) candidato(a)



Universidade de Brasília



# Admissão por Transferência Facultativa

## 2.<sup>a</sup> Transferência Facultativa/2010

# GEOLOGIA

Segunda Etapa

Prova Dissertativa

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Confira atentamente se os dados pessoais transcritos acima estão corretos e se o curso de sua opção coincide com o que está registrado acima e no rodapé de cada página numerada deste caderno. Em seguida, verifique se este caderno contém cinco questões, acompanhadas de espaços para as respectivas resoluções. O caderno de rascunho fornecido é de uso opcional, e o texto nele escrito não servirá, de forma alguma, para a correção de sua prova.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, assine apenas no local apropriado no cabeçalho desta página.
- 3 Atenção! Somente as respostas escritas nas páginas deste caderno, as quais contêm espaços reservados para a resolução das questões, constituem documentos que servirão de base para a avaliação da sua prova.
- 4 Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou haja discordância quanto aos dados pessoais, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois, posteriormente, não serão aceitas reclamações nesse sentido.
- 5 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 6 Será desconsiderado trecho de resposta apresentado em espaço que ultrapasse aquele reservado para a resolução. Será desconsiderada resposta apresentada em espaço reservado para resolução de outra questão.
- 7 Caso não tenha sido determinado o contrário, o valor de cada questão será distribuído uniformemente entre os aspectos ou itens nela especificados. Em cada questão que envolver elaboração de texto, 0,5 ponto será destinado à avaliação do domínio da língua portuguesa.
- 8 É obrigatório o uso de caneta esferográfica de tinta preta. Não será avaliado texto escrito a lápis (grafite) ou que tenha identificação fora do local apropriado.
- 9 Não amasse, não rubrique, não escreva seu nome nem faça marca ou sinal identificador nos espaços destinados à resolução das questões, sob pena de ter sua prova anulada.
- 10 Escreva com letra legível. No caso de erro, risque, com um traço simples, a palavra, a frase, o trecho ou o sinal gráfico. Lembre-se: parênteses não podem ser utilizados para tal finalidade.
- 11 Nenhuma folha deste caderno pode ser destacada.

**Não utilize esta página  
em nenhuma hipótese!**

### Terremoto de 6,2 graus atinge norte do Chile

Um terremoto de magnitude 6,2 atingiu o norte do Chile em 26 de março de 2010. Não há informações iniciais sobre vítimas nem danos. Pouco depois do tremor, a companhia chilena Codelco, maior produtora de cobre do mundo, informou que não houvera danos a suas instalações. A área atingida abriga grande parte da indústria de produção de cobre do país.

As comunicações telefônicas foram prejudicadas. Informações obtidas por rádio indicam que o abalo sísmico causou pânico, com pessoas correndo de dentro dos imóveis para áreas abertas. De acordo com o Instituto de Pesquisa Geológica dos Estados Unidos, o tremor ocorreu às 11h52 min (hora de Brasília) e seu epicentro se localizou 76 quilômetros ao sul de Copiapó, capital da região do Atacama, 820 quilômetros ao norte de Santiago.

No mês passado, um tremor de magnitude 8,8 ocorrido perto de Concepción, no centro-sul chileno, provocou a morte de centenas de pessoas e devastou ampla área do país, causando destruição até mesmo em Santiago. As informações são da Dow Jones.

Agência Estado, 26/3/2010 (com adaptações).

---

Considerando que o trecho acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo em que sejam abordados, necessariamente, os seguintes aspectos:

- conceitos de tectônica de placas;
- estrutura interna da terra;
- correntes de convecção.

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*

## Resolução da Questão 1 – Texto Definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

**Questão 2**

Considerando que o intemperismo é um conjunto de processos do ciclo das rochas, redija um texto dissertativo em que sejam conceituados e descritos os tipos de intemperismo; cite exemplos dos referidos tipos.

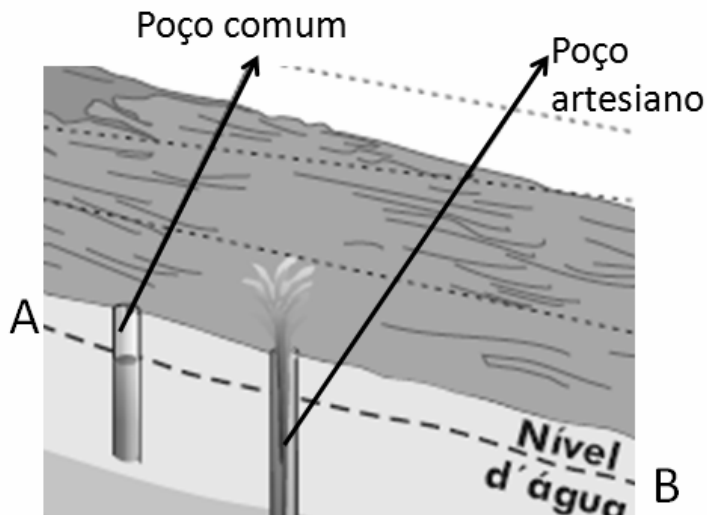
**Resolução da Questão 2 – Texto Definitivo**

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

 NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Os poços de água podem ser comuns ou do tipo artesiano. Os do tipo artesiano são conhecidos por sua alta vazão de água, que, muitas vezes, chega a ser jorrada para fora do poço. Na figura abaixo, A indica ponto em cota superior a B.



Considerando o fragmento de texto e a figura acima, redija um texto dissertativo acerca da diferença entre poço artesiano e poço comum.

*Não utilize este espaço em nenhuma hipótese!*

## Resolução da Questão 3 – Texto Definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



Cicatriz de escorregamento em encosta

---

Considerando que a figura acima representa uma cicatriz de escorregamento em encosta, redija um texto em que esse processo de escorregamento seja descrito e suas causas sejam apresentadas.

---

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*



## Resolução da Questão 4 – Texto Definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Redija um texto dissertativo sobre a geologia estrutural e regional e a formação de falhas normais e transcorrentes.

### Resolução da Questão 5 – Texto Definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	