

PROCESSO SELETIVO

VAGAS RESIDUAIS 2011

UFBA



19

INTRODUÇÃO À GEOGRAFIA
FÍSICA E HUMANA
GEOLOGIA INTRODUTÓRIA
REDAÇÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PROGRAD

SSOA – Rua Dr. Augusto Viana, 33 – Canela – Cep. 40110-160 – Salvador Ba
Telefax (71) 3283-7820 – ssoa@ufba.br
www.vagasresiduais.ufba.br

INSTRUÇÕES

Para a realização das provas, você recebeu este Caderno de Questões, uma Folha de Respostas para as Provas I e II e uma Folha de Resposta destinada à Redação.

1. Caderno de Questões

- Verifique se este Caderno de Questões contém as seguintes provas:
Prova I: INTRODUÇÃO À GEOGRAFIA FÍSICA E HUMANA — Questões de 01 a 35
Prova II: GEOLOGIA INTRODUTÓRIA — Questões de 36 a 70
Prova de REDAÇÃO
- Qualquer irregularidade constatada neste Caderno de Questões deve ser imediatamente comunicada ao fiscal de sala.
- Nas Provas I e II, você encontra apenas um tipo de questão: objetiva de proposição simples. Identifique a resposta correta, marcando na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

ATENÇÃO: Antes de fazer a marcação, avalie cuidadosamente sua resposta.

LEMBRE-SE:

- A resposta correta vale 1 (um), isto é, você **ganha** 1 (um) ponto.
- A resposta errada vale -0,5 (*menos* meio ponto), isto é, você **não ganha** o ponto e ainda **tem descontada**, em outra questão que você acertou, essa fração do ponto.
- A ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero). Você **não ganha nem perde** nada.

2. Folha de Respostas

- A Folha de Respostas das Provas I e II e a Folha de Resposta da Redação são pré-identificadas. Confira os dados registrados nos cabeçalhos e assine-os com caneta esferográfica de **TINTA PRETA**, sem ultrapassar o espaço próprio.
- **NÃO AMASSE, NÃO DOBRE, NÃO SUJE, NÃO RASURE** ESSAS FOLHAS DE RESPOSTAS.
- Na Folha de Respostas destinada às Provas I e II, a marcação da resposta deve ser feita preenchendo-se o espaço correspondente com caneta esferográfica de **TINTA PRETA**. Não ultrapasse o espaço reservado para esse fim.

Exemplo de Marcação
na Folha de Respostas

01	☐	☒	F
02	☒	☐	V
03	☒	☐	V
04	☐	☒	F
05	☒	☐	V

- O tempo disponível para a realização das provas e o preenchimento das Folhas de Respostas é de 4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos.

ESTAS PROVAS DEVEM SER RESPONDIDAS PELOS CANDIDATOS
AO SEGUINTE CURSO:

- GEOGRAFIA

PROVA I — INTRODUÇÃO À GEOGRAFIA FÍSICA E HUMANA

QUESTÕES de 01 a 35

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **01** a **35**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

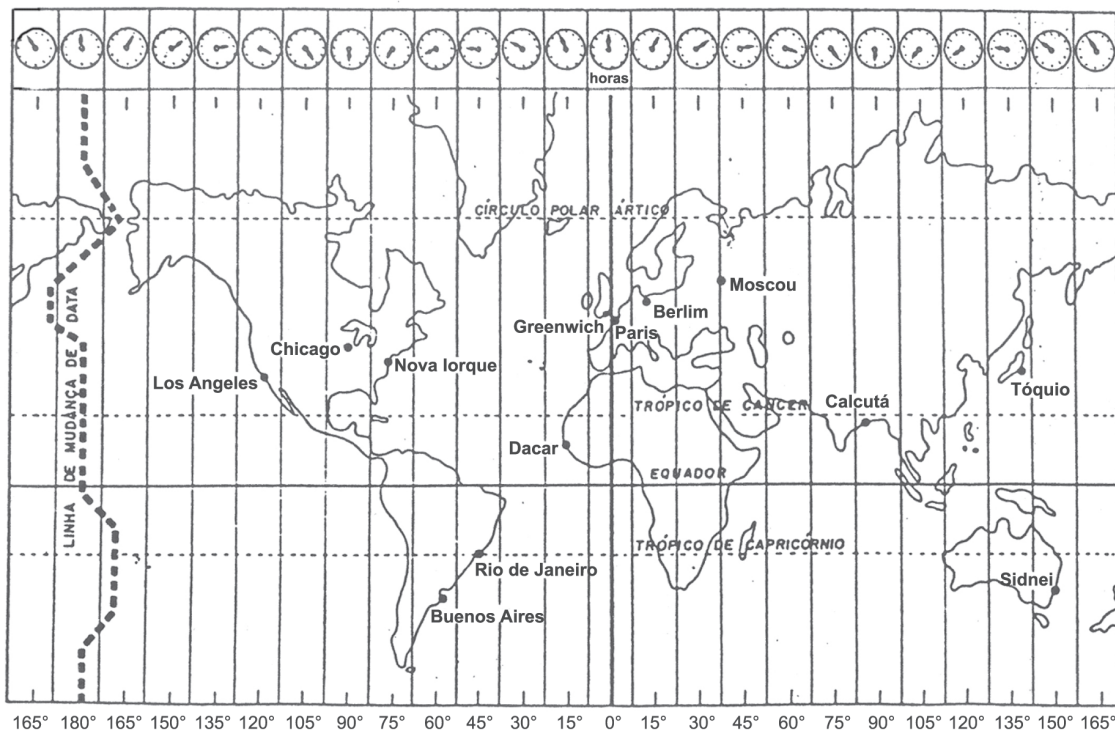
V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,5 (*menos* meio ponto); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

QUESTÕES 01 e 02

O planisfério apresenta a distribuição espacial dos fusos horários no globo.



A partir da análise do planisfério, pode-se afirmar:

Questão 01

As cidades de Tóquio e de Los Angeles são antípodas entre si, ou seja, situam-se nas posições mais extremas no mapa, apesar de estarem localizadas em hemisférios e em latitudes semelhantes.

Questão 02

Após um tempo de voo de 10 horas, sem escala, uma aeronave pousa no Aeroporto Internacional Tom Jobim, no Rio de Janeiro, às 20 horas (hora local) do dia 5 de junho, procedente de Los Angeles.

Com base nesses dados, pode-se afirmar que a hora da decolagem, em sua origem, se efetivou às 15 horas do mesmo dia.

QUESTÕES 03 e 04

Em relação aos mapas como linguagem peculiar da Geografia, é correto afirmar:

Questão 03

Enquanto os mapas são imagens completas da realidade, pois reproduzem o espaço geográfico, isto é, não são apenas simplificações do espaço real, os diversos tipos de projeções cartográficas possuem um caráter estritamente geográfico.

Questão 04

Os mapas temáticos são confeccionados sobre uma base cartográfica e têm por finalidade representar os fenômenos espaciais de natureza qualitativa e quantitativa, pontuais e zonais, sob uma codificação de símbolos específicos.

QUESTÕES de 05 a 07

Com base nos conhecimentos sobre a história do pensamento geográfico, pode-se afirmar:

Questão 05

Elisée Reclus foi um geógrafo que muito contribuiu para a dicotomia entre a Geografia Física e a Geografia Humana, sendo que, para ele, os geógrafos não deveriam fazer análises considerando as divisões de classes sociais existentes na sociedade, ou seja, os estudos geográficos deveriam ser eminentemente fisiográficos.

Questão 06

A influência positivista foi marcante para a Geografia Tradicional, podendo ser percebida no momento em que aquela linha de estudo a definia como uma “ciência empírica”, pautada basicamente na observação e fundamentada na descrição, na enumeração e na classificação de fatos geográficos.

Questão 07

A chamada Geografia Radical e Crítica teve seu início na primeira metade do século XX, tendo como precursores Harsthorne, Ratzel e Ellen Semple, que procuraram introduzir novos métodos de estudo na Geografia, dentre eles, o teórico-quantitativo.

QUESTÕES de 08 a 10

Sobre conceitos essenciais focalizados na abordagem geográfica — tais como: espaço, paisagem, região e território —, pode-se afirmar:

Questão 08

A paisagem é a expressão do meio, ou seja, do ambiente natural e cultural de uma sociedade, sendo que, para se analisar o espaço geográfico, é preciso compreender de que maneiras as relações antrópicas ocorrem nesse espaço, representadas pela apropriação e uso do território.

Questão 09

Na Geografia Contemporânea, são adotados dois conceitos de “região” nas análises geográficas, sejam elas econômicas ou culturais: a região como organização espacial dos processos sociais associados ao modo de produção capitalista; e a região como um conjunto específico de relações culturais entre um grupo e os lugares, formando uma identidade.

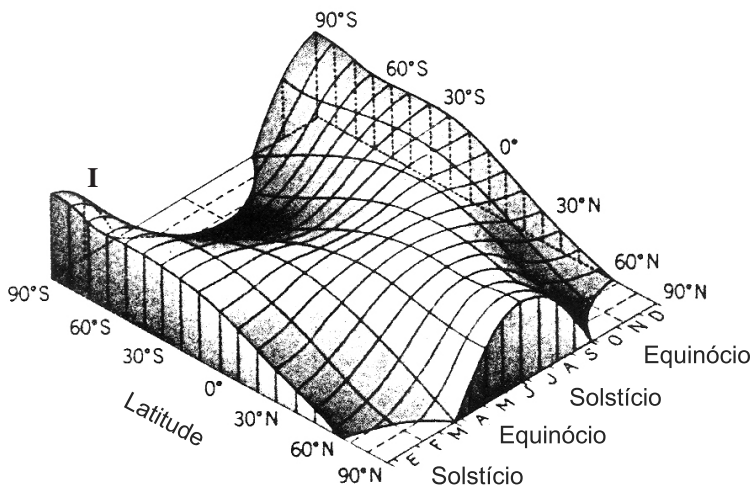
Questão 10

O conceito de “território”, no contexto geográfico, engloba uma diversidade de abordagens que envolvem as relações que delimitam um determinado espaço pela sociedade, mediadas por relações de poder e gerenciamento, de cunho político, econômico, cultural ou simbólico.

Questão 11

O clima de uma localidade é resultante de uma extrema combinação de elementos e fatores geográficos locais, sendo esses últimos representados, dentre outros, pela latitude e pela altitude.

QUESTÕES 12 e 13



Considerando-se o estudo das alternâncias das estações do ano nos hemisférios, pode-se afirmar:

Questão 12

O algarismo **I** assinala o período de inverno no Hemisfério Setentrional, no qual as temperaturas alcançam valores extremos nas latitudes abaixo do Trópico de Capricórnio, enquanto, a partir do mês de dezembro, as condições sazonais são totalmente invertidas.

Questão 13

À medida em que as latitudes diminuem, os climas tornam-se cada vez mais quentes, as quatro estações do ano ficam bem mais definidas e as amplitudes térmicas diárias mais elevadas.

Questão 14

As mais elevadas temperaturas absolutas do globo são registradas nas latitudes equatoriais, porque, nessas regiões, os raios solares incidem perpendicularmente o ano todo, gerando um amplo aquecimento para aquelas localidades.

QUESTÕES de 15 a 17

Em relação ao estudo do clima, é correto afirmar:

Questão 15

O fenômeno El Niño representa um processo de variabilidade do clima em grande escala, provocando chuvas intensas em algumas regiões e, em outras, períodos de grandes estiagens.

Questão 16

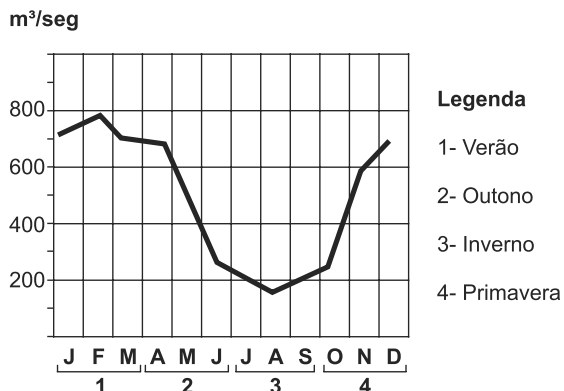
As áreas mais chuvosas da Terra estão associadas à presença dos anticiclones subtropicais, cuja pressão atmosférica é constantemente baixa, e o teor de umidade do ar é muito elevado.

Questão 17

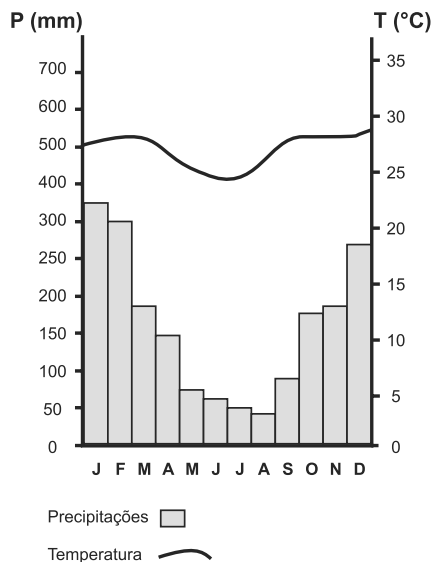
O diagrama ombrotérmico de Gaussen é muito utilizado nas análises climatológicas, pois, através dele, é possível confrontar, pelas isolinhas, as condições higrométricas, eólicas e pluviométricas de uma determinada localidade.

QUESTÕES 18 e 19

I - REGIME FLUVIAL



II - REGIME TERMOPLUVIOMÉTRICO



Com base nos conhecimentos sobre as redes de drenagem e suas interações com as condições climáticas, a análise dos gráficos I e II permite afirmar:

Questão 18

As condições térmicas representadas são típicas de uma localidade situada no Hemisfério Sul e, em função do regime das chuvas anuais, os menores débitos do rio ocorrem nos meses de julho e agosto, devido às estiagens, enquanto as maiores vazões acontecem no verão e no outono.

Questão 19

A velocidade de um fluxo fluvial varia na razão inversa da amplitude topográfica entre os setores do rio denominados de **jusante** e **montante**, ou seja, a cabeceira e a desembocadura, respectivamente.

QUESTÕES de 20 a 29

Em relação ao estudo geográfico da população mundial, pode-se afirmar:

Questão 20

O elevado volume populacional de um país não é causa da situação precária em que vivem muitas coletividades humanas, haja vista as posições privilegiadas ocupadas no IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) por países chamados de emergentes, como a Coreia do Norte, Bangladesh e os países anglo-saxônicos.

Questão 21

Os países mais populosos da Terra não são, simultaneamente, os mais povoados, devido à irregularidade espacial da distribuição populacional.

Questão 22

O problema do desemprego estrutural tem afetado a maior parte dos países do mundo, até mesmo os chamados países ricos — sobretudo os europeus — nos quais a exclusão ocorre em função da falta de perspectiva e do sentimento de inutilidade social.

Questão 23

O Sahel, localizado ao sul do deserto de Saara, representa uma das regiões mais pobres da África, na qual a miséria se confunde com a degradação ambiental, e o modo de vida tradicional consistiu, durante séculos, numa adaptação às adversidades do meio.

Questão 24

Imigrações e migrações são determinadas pela existência de áreas de repulsão e de atração populacional, sendo que a principal diferença é que as migrações transpõem fronteiras políticas, enquanto as imigrações restringem-se ao plano nacional.

Questão 25

O superpovoamento em um determinado espaço geográfico acontece, quando há um descompasso entre as condições socioeconômicas da população em relação a área ocupada, como ocorre nos Países Baixos e na região da Escandinávia.

Questão 26

Atualmente, com a Revolução Tecnocientífico-informacional, existe uma tendência em redividir, em quatro, os setores de atividades econômicas, agrupando, no terciário, a pesquisa em alto nível (biotecnologia, robótica e aeroespacial) e, no quaternário, os serviços e as atividades industriais.

Questão 27

O processo de desterritorialização que vem se intensificando na atualidade atinge uma considerável parcela da população mundial e tem como causa, dentre outras, o desmembramento do antigo território, com a perda das raízes culturais e dos vínculos afetivos com o lugar.

Questões 28 e 29

Indicadores sociais em países desenvolvidos e no Oriente Médio			
País	Mortalidade infantil (‰)	Esperança de vida (anos)	Analfabetismo (%)
Noruega	4	78,7	-
Canadá	5	79,2	-
Japão	3	81,3	-
Arábia Saudita	23	71,9	77
Irã	35	69,8	77,1
Iraque*	103	64	46

PNUD - Relatório do Desenvolvimento Humano, 2003.

PNUD* - Relatório do Desenvolvimento Humano, 2002.

Com base nos indicadores sociais apresentados no quadro, pode-se afirmar:

Questão 28

Os dados estatísticos revelam contrastes sociais entre os países considerados, havendo menor expectativa de vida e nível de instrução mais baixo nos países localizados na faixa ocidental da Ásia.

Questão 29

Em sentido amplo, quanto mais acentuadas forem as diferenças sociais e for maior a concentração de renda, aumentam-se as distâncias entre a média dos indicadores socioeconômicos da população e a realidade em que vive a maioria da cidadãos.

QUESTÕES de 30 a 35

Em relação aos conhecimentos sobre o espaço agrário, é correto afirmar:

Questão 30

A agricultura de jardinagem, amplamente praticada na Europa, é uma cultura moderna, com predomínio das técnicas de adubação, irrigação e terraceamento, sendo os cultivos da soja e do trigo os mais representativos.

Questão 31

Os organismos geneticamente modificados, os transgênicos, no caso das plantas, se tornam resistentes à ação das pragas ou de herbicidas fabricados por empresas multinacionais, gerando, assim, uma dependência para o agricultor frente ao fornecedor.

Questão 32

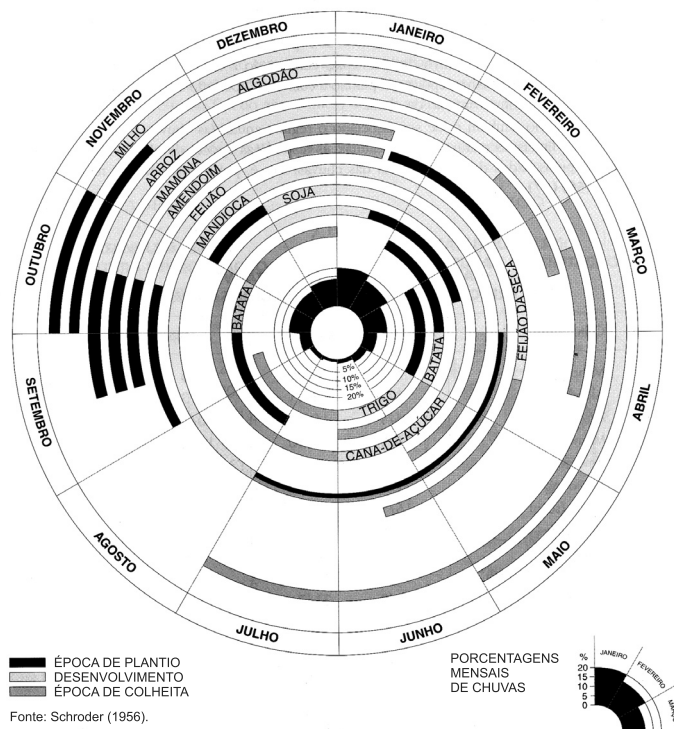
Com os avanços da tecnologia, podem-se destacar — dentre as mudanças na agricultura — o aumento do número de produtores especializados, a evolução da agroindústria e dos complexos agroindustriais, o que provoca mudanças na estrutura e nas relações de trabalho.

Questão 33

No Brasil, com a modernização da produção agropecuária, marcada pela participação efetiva do Estado, as empresas agroindustriais absorveram o excedente da mão-de-obra agrícola e as pessoas que não tiveram acesso à terra.

QUESTÕES 34 e 35

CALENDÁRIO AGRÍCOLA PARA ALGUMAS CULTURAS DE REGIÕES TROPICAIS



Questão 34

O gráfico polar cíclico para as culturas de um determinado lugar permite verificar as épocas propícias de plantio, o desenvolvimento das plantas e a respectiva colheita associada às condições climáticas.

Questão 35

A interpretação do calendário agrícola apresentado permite constatar que a melhor época para o plantio é o trimestre junho/julho/agosto, quando tem início o período chuvoso.

PROVA II — GEOLOGIA INTRODUTÓRIA

QUESTÕES de 36 a 70

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **36** a **70**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale –0,5 (*menos* meio ponto); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

Questão 36

Segundo o Princípio do Atualismo, os processos geológicos atuam, hoje em dia, com a mesma intensidade e as mesmas taxas com que atuaram no passado.

Questão 37

A Terra é um planeta zonado, com núcleo, manto e crosta.

Questão 38

Em margens continentais ativas, partes da crosta oceânica podem ser incorporadas ao continente e, até mesmo, serem expostas à superfície.

Questão 39

Cadeias oceânicas e vales em *rift* são feições topográficas associadas aos limites de placas convergentes.

Questão 40

Fossas oceânicas, arcos vulcânicos, arcos de ilhas, cordilheiras e cinturões orogênicos são feições da topografia que estão associadas a zonas de subducção.

Questão 41

Uma cadeia mesoceânica é a expressão topográfica da convergência de placas, enquanto a expressão topográfica de uma margem divergente é uma cadeia de montanha.

Questão 42

Falhas transformantes não produzem expressões topográficas consistentes, mas, frequentemente, são representadas por um vale longo e estreito, porque ocorre erosão preferencial ao longo da falha.

Questão 43

O aumento da pressão, o da quantidade de água e a composição da rocha não afetam a temperatura de fusão dessa rocha.

Questão 44

Os minerais que compõem uma rocha fundem-se em diferentes temperaturas, portanto, uma massa rochosa experimenta fusão parcial em diversos graus, e essa fusão nunca é completa.

Questão 45

A composição do magma na câmara magmática não se modifica com o avanço da cristalização.

Questão 46

O magma, em profundidades intermediárias, pode resfriar-se em fraturas, resultando corpos hipoabissais.

Questão 47

Em rochas sedimentares deformadas, as estruturas primárias são contemporâneas à deformação e estão relacionadas a eventos tectônicos.

Questão 48

Quando uma força é aplicada a um material terrestre, esse material pode sofrer deformação com mudança de volume, sem mudança de forma, mudança de forma sem mudança de volume e fratura.

Questão 49

As características específicas dos ambientes de sedimentação são independentes das interações entre a atmosfera, a biosfera, a litosfera e a hidrosfera.

Questão 50

Os ciclos sedimentares são estruturados por camadas de rochas sedimentares empilhadas e permitem a reconstrução da sequência de deposição dos sedimentos.

Questão 51

O registro fóssil e as regras de superposição são importantes para determinar a idade relativa das rochas sedimentares.

Questão 52

A cimentação ocorre, quando minerais dissolvidos nas soluções que permeiam os sedimentos são precipitados nos poros desses sedimentos.

Questão 53

A resistência ao intemperismo não sofre influência da composição da rocha, dependendo apenas do clima e da presença, na rocha, de fraturas e espaços vazios que facilitem a percolação de soluções.

Questão 54

As rochas graníticas tendem a formar relevos rebaixados, por serem menos resistentes ao intemperismo, enquanto os corpos de composição básica tendem a formar relevos positivos por serem mais resistentes.

Questão 55

Encostas íngremes favorecem a manutenção do regolito, resultando em depósitos sedimentares residuais.

Questão 56

A permeabilidade de uma rocha corresponde à sua capacidade de transmitir os fluidos e varia de acordo com as propriedades do fluido, com a pressão hidrostática e com as propriedades da rocha.

Questão 57

Em uma rocha, a disposição dos minerais e a relação entre eles definem a textura.

Questão 58

Na crosta terrestre, ocorre fusão parcial de rochas de composição basáltica.

Questão 59

Dunitos, peridotitos e piroxenitos são rochas ígneas de composição básica.

Questão 60

Lavas basálticas são viscosas, e lavas riolíticas são fluidas, refletindo diferenças na temperatura e na composição.

Questão 61

Diques e *sills* são corpos discordantes hipoabissais que cortam as rochas encaixantes, vertical ou obliquamente.

Questão 62

O metamorfismo regional ocorre quando altas pressões e temperaturas afetam grandes extensões da crosta.

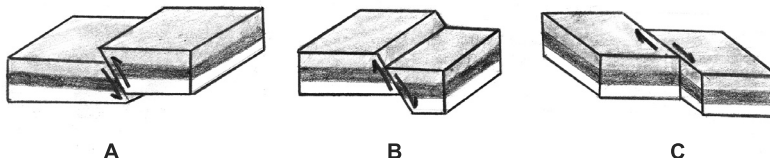
Questão 63

O metamorfismo de contato acontece nas proximidades de intrusões magmáticas, sendo a pressão de colocação do corpo intrusivo o principal fator de metamorfismo.

Questão 64

O calor interno da Terra é o único agente responsável pelos processos metamórficos.

Questão 65

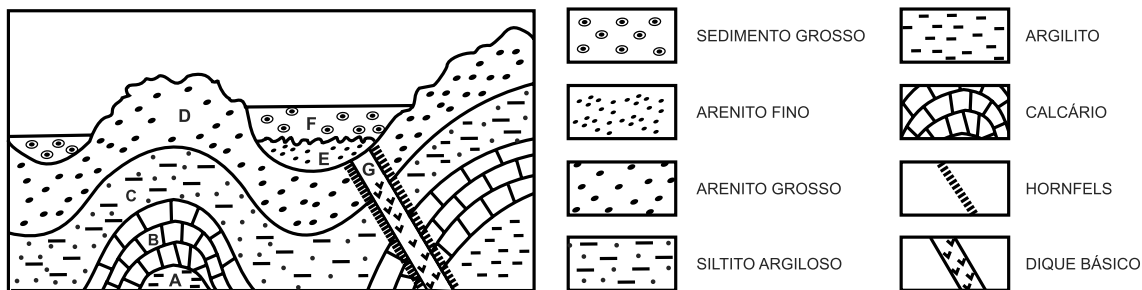


Os blocos diagramas A, B e C correspondem, respectivamente, a uma falha normal, uma inversa e uma transcorrente.

Questão 66

Os agentes de erosão podem movimentar os materiais que formam o manto de intemperismo.

QUESTÕES de 67 a 70



Questão 67

A figura representa um esquema com camadas dobradas, observando-se, na sequência, uma dobra sinclinal, com as camadas mais jovens no centro, e uma dobra anticlinal, com as camadas mais jovens no topo.

Questão 68

As camadas E e F estão separadas por uma superfície de discordância erosiva.

Questão 69

O contato das camadas A, B, C e D com o corpo discordante corresponde a um evento magmático.

Questão 70

Os eventos mais recentes estão associados às camadas D e F.

PROVA DE REDAÇÃO

INSTRUÇÕES:

- Escreva sua Redação com caneta de tinta **AZUL** ou **PRETA**, de forma clara e legível.
- Caso utilize letra de imprensa, destaque as iniciais maiúsculas.
- O rascunho deve ser feito no local apropriado do Caderno de Questões.
- Na Folha de Resposta, utilize apenas o espaço a ela destinado.
- Será atribuída a pontuação ZERO à Redação que

— se afastar do tema proposto;
— for apresentada em forma de verso;
— for assinada fora do local apropriado;
— apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato;
— for escrita a lápis, em parte ou na sua totalidade;
— apresentar texto incompreensível ou letra ilegível.

Os textos a seguir devem servir como ponto de partida para a sua Redação.

I.

Mas que coisa é homem,
que há sob o nome:
uma geografia?

um ser metafísico?
uma fábula sem
signo que a desmonte?

Como pode o homem
sentir-se a si mesmo,
quando o mundo some?

Como vai o homem
junto de outro homem,
sem perder o nome?

[...]

Como se faz um homem?

[...]

Quanto vale o homem?

Menos, mais que o peso?
Hoje mais que ontem?
Vale menos, velho?

Vale menos, morto?
Menos um que outro,
se o valor do homem

é medida de homem?
Como morre o homem,
[...]

Como vive o homem,
se é certo que vive?
Que oculta na frente?
[...]

Por que mente o homem?
mente mente mente
desesperadamente?
[...]

Para que serve o homem?
para estrumar flores,
para tecer contos?

para servir o homem?
para criar Deus?
Sabe Deus do homem?

E sabe o demônio?
Como quer o homem
ser destino, fonte?

Que milagre é o homem?
Que sonho, que sombra?
Mas existe o homem?

COUTINHO, Afrânio. (Org.) **Carlos Drummond de Andrade**: obra completa. Rio de Janeiro: Companhia Aguilar Editora, 1964, p. 302-303. Fragmentos.

II.

Sempre me impressionou quanto persiste em nós o homem das cavernas, que precisava ser agressivo para sobreviver, ou nem suas crias nem suas fêmeas nem ele próprio resistiriam às inclemências do clima, dos animais ferozes, da escassez de recursos. Nós, às vezes, temos de recorrer àquele remanescente feroz que afinal povoou a Terra. Teimou em raciocinar, produzindo terror e melancolia; teimou em andar ereto, e passou a sofrer da coluna; teimou em ter poder e fazer política, e aí é que nos *ferramos*.

Não é fácil entender, mas para muitos o poder é essencial. Dominar os filhos, dominar os pais, dominar a parceira (o parceiro também, não vamos esquecer as esposas-megeras), dominar o outro que está no carro da frente, ou que ousa nos ultrapassar. O que conseguiu promoção, o que vendeu mais livros ou quadros, o que tem mais pacientes, o escritório maior. [...]

LUFT, Lia. Nós, os predadores. **Veja**. São Paulo: Abril, ed. 2212, ano 44, n. 15, 13 abr. 2011. p. 26.

Refleta sobre o conteúdo dos fragmentos dos textos **I** e **II** e, considerando sua experiência de vida e as mensagens neles contidas, produza um texto argumentativo/dissertativo sobre o tema: **O homem civilizou-se, mas continuam nele os olhos destrutivos?**

Recomendações:

- Discuta a questão do desenvolvimento tecnológico, da evolução pela qual o mundo vem passando e o seu reflexo sobre o ser humano.
- Analise o comportamento do ser humano no mundo contemporâneo: Está mais humano? Menos humano? Por quê?
- Posicione-se criticamente de forma embasada em experiências sabidas e/ou vividas.

R A S C U N H O

Fontes das ilustrações

Questões 12 e 13

STRAHLER, A. N. **Geografía Física**. Tradução Ana Maria Guilló e José Francisco Albert. Barcelona: Ediciones Omega S.A. 1981, Tradução de: Physical Geography. p. 136.

Questões 18 e 19

LUCCI, E. A. et al. **Geografia geral e do Brasil**. São Paulo: Saraiva, 2003, p. 347.

Questões 28 e 29

BOLIGIAN, L.; BOLIGIAN, A. T. A. **Geografia**: espaço e vivência. São Paulo: Atual, 2004. p. 241.

Questões 34 e 35

MARTINELLI, M. **Gráficos e mapas**: construa-os você mesmo. São Paulo: Moderna, 1998. p. 44.



**Direitos autorais reservados. Proibida a reprodução,
ainda que parcial, sem autorização prévia da
Universidade Federal da Bahia - UFBA**