

**UFBA** | **70**  **ANOS**

---

**PROCESSO SELETIVO  
VAGAS RESIDUAIS 2016  
UFBA**

---

**24**

**GEOGRAFIA: NATUREZA  
E SOCIEDADE**

**GEOLOGIA INTRODUTÓRIA**

**REDAÇÃO**

---

## 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: GEOGRAFIA: NATUREZA E SOCIEDADE — 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	<input type="checkbox"/>	F
02	<input checked="" type="checkbox"/>	V
03	<input checked="" type="checkbox"/>	V
04	<input type="checkbox"/>	F
05	<input checked="" type="checkbox"/>	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 — GEOGRAFIA: NATUREZA E SOCIEDADE

### 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).

#### Questão 01

A denominada Geografia Teórico-Quantitativa substituiu, nas suas abordagens, o empirismo da observação direta por uma maior abstração dos dados filtrados pela Estatística, ou seja, trouxe a descrição dos fenômenos em campo para as análises e as correlações espaciais, numa linguagem numérica.

#### Questão 02

A partir das inter-relações entre os diversos fenômenos, o geógrafo Yves Lacoste propôs duas formas singulares de estudos da Geografia: a particular, a região, quando se faz um estudo nomotético, e a geral, quando se trabalha com os ramos sistemáticos, ou seja, um estudo idiográfico.

#### Questão 03

A obra de Friedrich Ratzel, apresentada nos seus dois livros mais famosos – Antropogeografia e Geografia Política – teve grande influência no desenvolvimento da ciência geográfica, destacando o estudo do homem sob a influência do meio natural, a importância do território e sua relação com a sociedade, o Estado e o poder.

#### Questão 04

O grande geógrafo Elisée Reclus, nos seus estudos, buscava não efetuar a dicotomia entre a Geografia Física e Humana, ou seja, o estudo da natureza tinha uma relevância nos seus enfoques, ao mesmo tempo que considerava a sociedade dividida em classes sociais decorrentes das formas de apropriação dos meios de produção.

#### Questão 05

É no lugar que a cultura ganha sua dimensão simbólica e material, combinando matrizes globais, nacionais, regionais e locais, ou seja, cada lugar é, ao mesmo tempo, objeto de uma razão global e de uma razão local convivendo dialeticamente.

#### Questão 06

Em uma aeronave, que realiza um voo direto durante uma manhã ensolarada, sobrevoando em todo o trajeto o mesmo paralelo de Salvador para Fortaleza, a sombra deverá incidir do lado direito, uma vez que a cidade de destino encontra-se em menor latitude, associado ao fato de o movimento de rotação da Terra ser realizado de oeste para leste.

#### Questão 07

A representação cartográfica em escala numérica é a mais apropriada para a reprodução de mapas com base em processos fotocopiadores quando há ampliação ou redução do original, de modo que, se for feita uma ampliação de duas vezes para a escala 1:200.000, a escala final passará a ser 1:400.000, detalhando, assim, bem mais, a área de estudo.

#### Questão 08

As anamorfoses constituem um tipo de representação em que os espaços apresentam dimensões distorcidas, e, deste modo, as unidades geográficas mantêm suas posições relativas, mas a forma é alterada voluntariamente, enquanto o tamanho é proporcional ao tema representado.

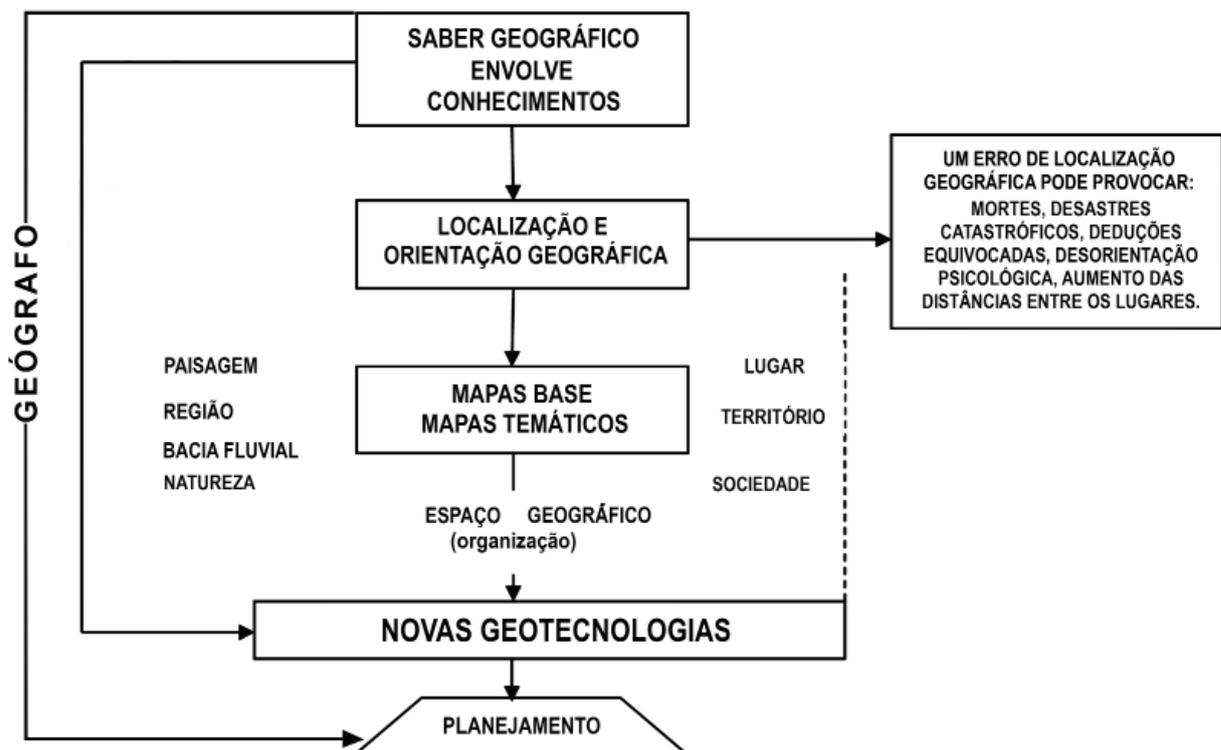
### Questão 09

Os mapas temáticos podem ser elaborados levando-se em conta vários métodos, cada um mais apropriado às características e à forma de manifestação (pontos, linhas, áreas) dos fenômenos considerados em cada tema, seja na abordagem qualitativa, seja na ordenada, seja na quantitativa.

### Questão 10

Um viajante, ao atravessar, à meia-noite, a linha internacional da data (LID), no sentido oriente para ocidente, passou automaticamente para o dia anterior, ou seja, o indivíduo estará fazendo uma viagem hoje e chegará ontem ao seu destino.

### Questão 11



Uma orientação básica, usual na Cartografia, se dá pelo uso de azimutes e rumos de um alinhamento: o primeiro se refere a um ângulo no sentido anti-horário, variando de 0° a 90°, enquanto o segundo, de maior variação angular, de 0° a 360°, que corresponde à circunferência terrestre.

### Questão 12

Etmologicamente, clima significa o estado médio do comportamento das condições efêmeras da atmosfera sobre uma determinada localidade, sendo, portanto, um importante fator endógeno responsável por vários processos que ocorrem no meio ambiente.

### Questão 13

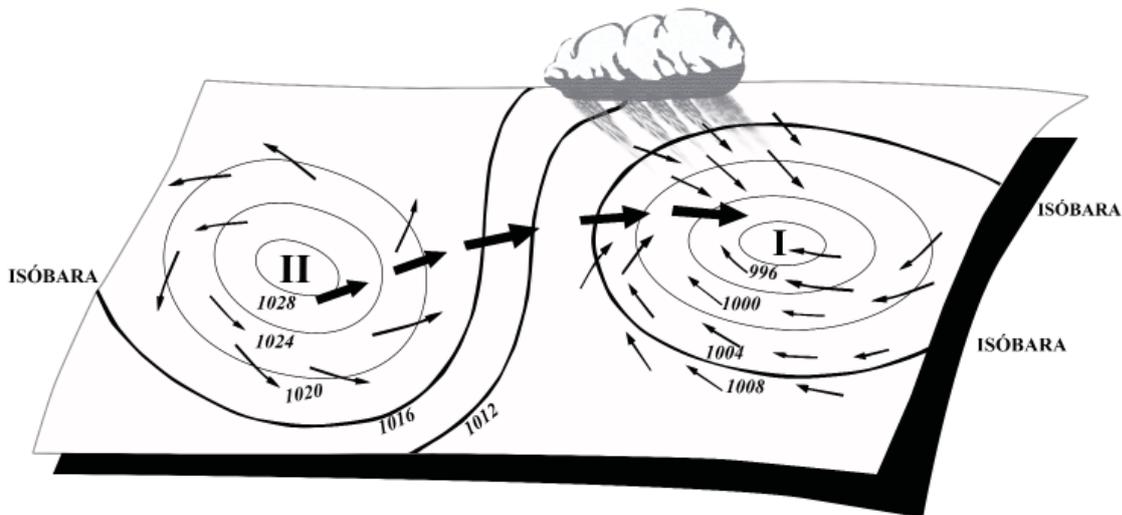
No plano zonal, os ambientes denominados de tropicais estão localizados, latitudinalmente, abaixo dos trópicos de Câncer e Capricórnio nos dois hemisférios, possuem duas estações do ano bem definidas, em contraste com as latitudes extratropicais, que possuem as quatro estações do ano bem marcadas.

### Questão 14

As mais elevadas temperaturas absolutas registradas na Terra correspondem às latitudes equatoriais em razão da incidência dos raios solares, perpendicularmente, o ano todo, sobre essas regiões, favorecendo, assim, o intenso calor e o elevado número de horas de insolação anual.

## Questão 15

Relação do vento à superfície com os padrões de pressão.



Em II o ar é estável e extremamente seco devido às condições de subsidência, enquanto I representa um núcleo de natureza ciclônica, no qual a pressão atmosférica é menor, o que favorece a intensa convecção do ar atmosférico e, conseqüentemente, a instabilidade do tempo é maior.

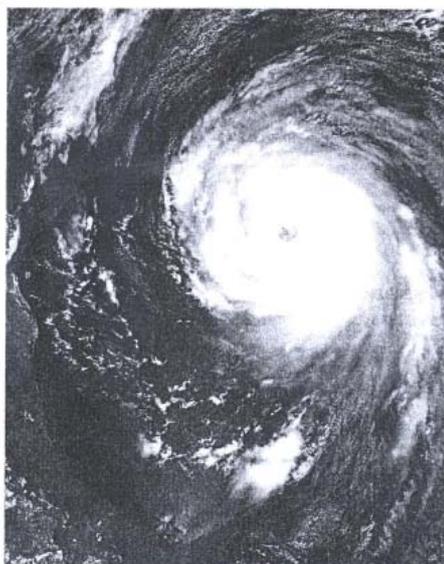
## Questão 16

As classificações genéticas ou dinâmicas do clima, a exemplo das propostas por Monteiro, ao contrário das tradicionais, são baseadas nos conceitos de evapotranspiração potencial, no balanço de umidade efetiva, nos índices de aridez, nos indicadores climáticos de deficiência e no excedente hídrico anual.

## Questão 17

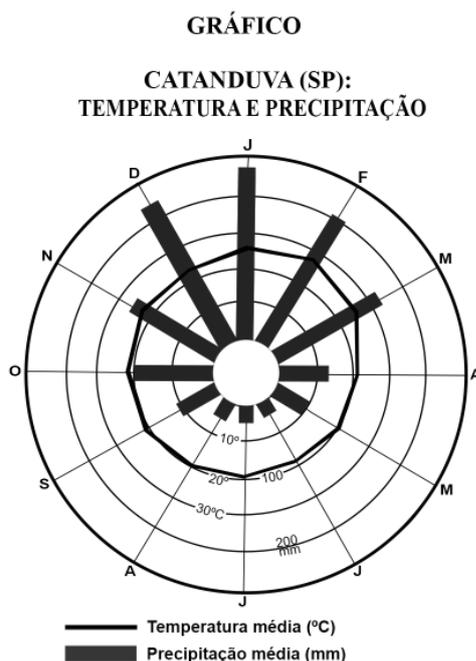
O fenômeno EL NIÑO é resultante de processos de extrema conexão entre a circulação atmosférica na célula de WALKER e nas anomalias positivas no campo das temperaturas e da pressão normal sobre a superfície do mar, Oscilação Sul, entre o Pacífico oriental e ocidental, ou seja, entre a costa ocidental sul-americana e a costa oriental australiana, respectivamente.

## Questão 18



A imagem evidencia a grandiosidade de um tornado sobre o oceano, formado pela existência de pressões atmosféricas muito altas sobre águas oceânicas frias, no qual a orientação do seu giro, no sentido anti-horário, caracteriza um evento ocorrido no hemisfério sul.

## Questão 19

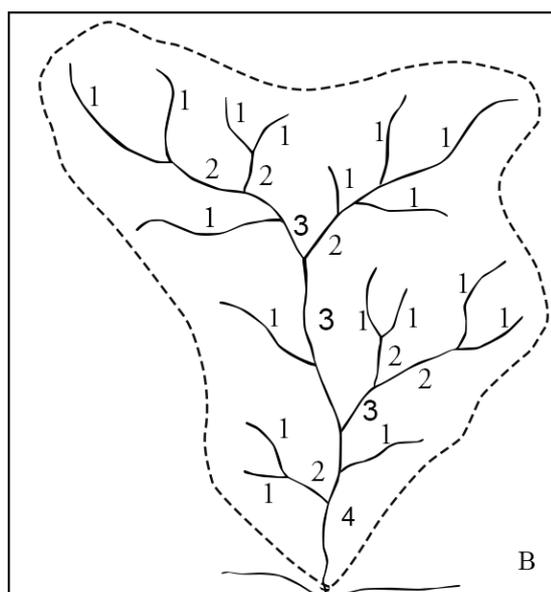


No climograma apresentado, o trimestre mais seco ocorre por ocasião do inverno – que também detém as temperaturas mais baixas –, o período chuvoso se estende de dezembro a março e o volume das chuvas mensais são superiores a 150 mm.

## Questão 20

No plano da morfometria fluvial, o cálculo da densidade hidrográfica de uma bacia é um parâmetro de grande relevância, uma vez que o registro de densidade baixa indica pouca disponibilidade hídrica em superfície de rochas pouco resistentes, relevo suave, entre outros aspectos ambientais.

## Questão 21



O mapa da hierarquia fluvial refere-se à proposta efetuada por Strahler – uma das mais utilizadas até hoje na ordenação dos canais fluviais –, que despreza o conceito de que o rio principal deva ter o mesmo número de ordem hierárquica em toda a sua extensão.

### Questão 22

Os rios de drenagens criptorréicas são típicos das regiões de estruturas geológicas cársticas e cristalinas, em cujos leitos é comum a existência de vários leques aluviais, sumidouros e corredeiras produzidos pela intensa dinâmica fluvial sobre rochas de extrema impermeabilidade.

### Questão 23

As torrentes e a lixiviação representam tipos de escoamento superficial de grande poder erosivo, responsáveis pela esculturação permanente das vertentes até o nível de base geral e ocorrem, sobretudo, nas regiões tropicais quentes e úmidas.

### Questão 24

Os rios de regime fluvial do tipo tropical austral registram os maiores débitos e as maiores cheias, com probabilidade de ocorrência de sérios riscos às comunidades ribeirinhas por ocasião do período do inverno, quando o volume das chuvas provocadas pelas influências sazonais da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) é mais intenso.

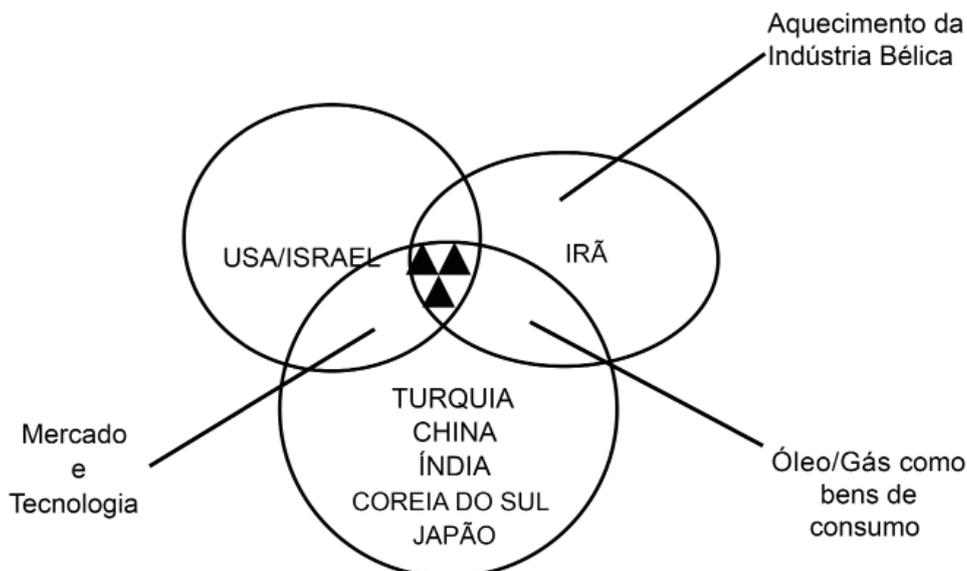
### Questão 25

Com relação à dinâmica fluvial, se ocorrer um aumento considerável e permanente no volume das chuvas à jusante da bacia, aumentarão os riscos de inundações no alto curso, e, conseqüentemente, a velocidade e a capacidade erosiva se elevarão em toda a extensão do perfil longitudinal do rio.

### Questão 26

O tema exclusão social tem recebido crescente atenção na discussão acerca dos desafios que se apresentam na etapa atual do capitalismo globalizado, ou seja, nesse contexto existem variáveis relacionadas com as características socioeconômicas da exclusão que se refletem na segregação.

### Questão 27



No centro das questões retratadas no infográfico, há um fator conflitioso que, propositadamente, é mantido para que todos os envolvidos lucrem, literalmente, com essa situação, ou seja, o jogo geopolítico dessa tríade tem como pauta principal os hidrocarbonetos iranianos.

### Questão 28

Com a globalização financeira, os países que necessitam de capital para fechar o seu balanço de pagamento recorrem ao capital especulativo, emitem títulos públicos, que são comprados por investidores internacionais, por fundo de pensões ou por bancos de investimentos, os quais lhes pagam juros com altas taxas.

---

### **Questão 29**

Um dos principais traços da dinâmica demográfica mundial é a migração internacional, que recria conflitos espaciais de diferentes ordens, sendo explicada pela incorporação de valores ocidentais no oriente e de valores orientais no ocidente, diminuindo, assim, as fronteiras simbólicas.

### **Questão 30**

Uma característica marcante do processo de industrialização contemporânea está vinculada ao papel do Estado como agente fomentador das empresas, por meio de financiamentos, subsídios ou isenção de impostos, e como agente protetor das empresas nacionais, por meio de leis ou medidas protecionistas, entre outras, procurando dominar setores da economia.

### **Questão 31**

Segundo a ONU, os termos megacidades e cidades globais são sinônimos, e, diante do crescente processo de urbanização mundial, o aumento das megacidades ocorrerá principalmente nos países ricos.

### **Questão 32**

Os movimentos de hostilidade organizados pelos partidos políticos de direita contra imigrantes africanos, asiáticos e latino-americanos, o aumento no controle das fronteiras marítimas e terrestres e o crescimento de movimentos xenofóbicos são algumas reações que evidenciam as dificuldades de inserção de imigrantes nas sociedades europeias.

### **Questão 33**

O desemprego que hoje atinge muitos países é classificado em duas categorias: conjuntural e estrutural, a primeira está associada ao desenvolvimento de novas tecnologias, que extinguem definitivamente postos de trabalho, enquanto a segunda é motivada por uma recessão econômica que provoca uma retração do consumo.

### **Questão 34**

A reunificação das duas Coreias tem como obstáculo alguns aspectos distintos em razão de a Coreia do Sul ser um país rural, no qual prevalece uma fortíssima ditadura com bases socialistas, e a Coreia do Norte, um país industrial, que vem acentuando, cada vez mais, suas relações comerciais e políticas com o estado estadunidense.

### **Questão 35**

A disputa territorial na Caxemira, no sul da Índia, é alvo de grandes conflitos e rivalidades entre aquele país e o Paquistão, que detém o controle político daquela faixa territorial, onde a maioria da população é formada por hindus.

---

## 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

A superfície da Terra recebe a energia que vem do Sol, a energia que tem origem no movimento de rotação da Lua, da Terra e do Sol e a energia liberada do interior da Terra.

Portanto, pode-se dizer que a energia radiante do Sol, a energia cinética das marés e o calor interno da Terra são responsáveis pelos processos que modificam a superfície do planeta.

#### Questão 37

As muitas possibilidades de conversão de energia explicam a grande variedade de processos internos e externos que atuam na Terra.

#### Questão 38

Os minerais silicáticos são os mais comuns componentes inorgânicos de ocorrência natural, e isso se justifica porque o silício é o elemento de ocorrência mais abundante na natureza.

#### Questão 39

A polimerização ocorre quando tetraedros de sílica adjacentes se ligam, partilhando um átomo de oxigênio, resultando ânions complexos.

#### Questão 40

Os núcleos atômicos instáveis emitem partículas e radiações eletromagnéticas, caracterizando a desintegração radioativa ou o decaimento radioativo.

#### Questão 41

Como o magma é caracterizado principalmente por sua composição, o aumento da percentagem de cristais no magma é indicativo do aumento da percentagem de material fundido.

#### Questão 42

Os magmas possuem propriedades de sólido e de líquido que dependem da temperatura, todavia independem da composição.

#### Questão 43

O gradiente geotérmico é o mesmo na crosta continental e na crosta oceânica.

#### Questão 44

As rochas resultam do resfriamento do magma e podem sofrer transformações nos diversos ambientes, em superfície e em profundidade.

#### Questão 45

O grau de cristalização, o tamanho e a forma dos cristais são responsáveis pela textura mostrada nas rochas ígneas.

#### Questão 46

De modo geral, todas as rochas de granulometria fina possuem cristais e vidro; sendo assim, são consideradas rochas hipocristalinas.

---

**Questão 47**

A textura porfírica é representativa de uma condição homogênea de resfriamento do magma.

**Questão 48**

Os processos de intemperismo mecânico e de intemperismo químico atuam em conjunto.

**Questão 49**

Os fatores que influenciam na formação dos solos são igualmente importantes nos processos de intemperismo.

**Questão 50**

As rochas epiclásticas são formadas por fragmentos de rochas ígneas, que foram transportados e depositados em bacias sedimentares.

**Questão 51**

No solo e no subsolo, a circulação da água depende da gravidade e da ação da cobertura vegetal.

**Questão 52**

Fragmentos angulares e subangulares caracterizam sedimentos que sofreram pouca abrasão.

**Questão 53**

Em uma determinada rocha sedimentar clástica, se os grãos ocupam o maior volume possível, é porque a porosidade está reduzida ao mínimo.

**Questão 54**

A presença de grande volume de poros caracteriza uma rocha permeável.

**Questão 55**

Sedimentos depositados em um delta com algumas dezenas de graus de inclinação invalidam o princípio da horizontalidade original.

**Questão 56**

No ambiente sedimentar, os estratos são depositados do topo para a base.

**Questão 57**

Os minerais autigênicos se formam tanto no ambiente sedimentar quanto no ambiente magmático.

**Questão 58**

As condições físicas e químicas que atuam no estado sólido, modificando a composição mineralógica e a textura de uma rocha, caracterizam o metamorfismo, cujo tipo depende dos valores relativos de temperatura, pressão confinante, pressão de água e pressão dirigida, mas não depende da variação desses fatores com o tempo.

**Questão 59**

Forças de cisalhamento causam deformação das rochas por movimentos paralelos e no mesmo sentido.

**Questão 60**

Deformação dúctil corresponde à mudança permanente na forma.

**Questão 61**

As rochas úmidas deformam-se menos facilmente pela ação de efeitos dúcteis do que as rochas secas.

**Questão 62**

Os milonitos resultam da trituração e pulverização de rochas em zonas de falha e em condições de forte pressão.

---

**Questão 63**

O falhamento ocorre quando a força aplicada sobre as rochas é inferior ao seu limite de plasticidade.

**Questão 64**

O metamorfismo de rochas ígneas félsicas pode resultar em rochas gnáissicas com bandamento mineralógico pronunciado.

**Questão 65**

As falhas reversas estão associadas a forças tensionais e encurtam e espessam a crosta.

**Questão 66**

Rochas crustais mais rasas tendem a ser mais resistentes à quebra.

**Questão 67**

Margens divergentes, margens convergentes e margens de falhas transformantes são zonas ativas que criam topografia distinta no seu entorno e estão associadas com um tipo específico de vulcanismo e de atividade tectônica.

**Questão 68**

O vulcanismo, ao longo de uma margem divergente, é quase sempre granítico.

**Questão 69**

Estrias observadas na superfície de blocos rochosos são indicativo da atuação de erosão glacial.

**Questão 70**

A escolha de rochas como materiais para a construção civil leva em conta a sua composição mineralógica bem como as texturas porventura existentes.

---

## 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.

[...] Com algum exagero, quase se pode afirmar que *Raízes do Brasil* não está completando oitenta anos: o livro que gerações de leitores conheceram é, na verdade, de 1948.

Antes de falar no sentido dessa mudança, é preciso delinear, de forma breve, que livro afinal é este. Ensaio enxuto, com menos de 200 páginas, *Raízes do Brasil* compõe um concentrado painel interpretativo da história do Brasil, identificando certos traços fortes da formação nacional. Nos quatro primeiros capítulos, o colonizador português faz um herói ambíguo. Para Sérgio Buarque, os portugueses eram os “portadores naturais” de uma “missão histórica”: a “conquista do trópico para a civilização”. Adaptáveis às condições hostis da natureza e desprovidos de orgulho racial, eles cultivavam um espírito relaxado e aventureiro, que, com a exploração da mão de obra escrava, se provaria eficiente na América. O personalismo ibérico, de outro lado, encontrou terreno próprio na grande propriedade rural, onde a voz do proprietário e patriarca era lei. Desse caldo de cultura aquecido ao sol do Novo Mundo, emerge o tipo social que, com certa ironia, Sérgio Buarque qualifica de “contribuição brasileira para a civilização”: o homem cordial.

TEIXEIRA, J. Clássicos em mutação. **Veja**, ed. 2491, ano 49, n. 33, São Paulo: Abril, p. 84, 17 ago. 2016.

#### II.

Um fascinante mal-entendido tem assombrado a história cultural brasileira nas últimas oito décadas. Em 1936, ao publicar seu livro de estreia, Sérgio Buarque de Holanda teria identificado o perfil da identidade nacional: a cordialidade. No entanto, para o leitor da obra, essa associação desinibida surpreende. No fundo, *Raízes do Brasil* é um ensaio-manifesto contra a ideia de cordialidade. Sérgio Buarque desenvolveu o conceito para dar conta da formação social brasileira nos séculos nos quais o mundo agrário era dominante. Ao mesmo tempo, ele apostou suas fichas no universo urbano e industrializado, que, em tese, deveria varrer o homem cordial do mapa. No passado agrário, a família patriarcal ditava o tom das relações, forjando uma sociabilidade sujeita aos privilégios deste ou daquele grupo, em lugar de investir num projeto coletivo, corporificado na metáfora do espaço público. [...]

Em *Raízes do Brasil*, a cordialidade não é um traço exclusivamente nacional. Por isso, na imaginação crítica de Sérgio Buarque, a abolição e a urbanização condenariam o homem cordial ao museu da história do Brasil – ruína do passado agrário, a ser devidamente superada pela modernização. Esse é o sentido forte de sua resposta a Cassiano Ricardo: “O homem cordial se acha fadado a desaparecer, onde ainda não desapareceu de todo. E, às vezes, receio sinceramente que já tenha gasto muita cera com esse pobre defunto”. Palavras duras, escritas em 1948, e que esclarecem o tropeço dos que veem no conceito mais uma das perversas maquinações da elite econômica para inventar uma “identidade nacional”, a fim de ocultar desigualdade e injustiças.

TEIXEIRA, J. Clássicos em mutação. **Veja**, ed. 2491, ano 49, n. 33, São Paulo: Abril, p. 86-87, 17 ago. 2016.

---

### III.

A forma como a atual cena política brasileira se apresenta, em meio à propagação de discursos reacionários, parece colocar uma rasura nas ideias da gentileza e respeito às diferenças com as quais o brasileiro costuma ver o próprio país. Uma rasura que remete à ideia do homem cordial, forjada no livro *Raízes do Brasil* (1936), onde o historiador Sérgio Buarque de Holanda (1902-1982) debruça-se sobre as origens da cordialidade nacional.

Teresa Santana, historiadora que assinou o artigo *O nosso fundamentalismo* (2013), confeccionado nas barbas das manifestações de junho de 2013, as maiores desde a redemocratização nacional, fala em “momento apropriado para repensar o caráter do brasileiro”. “Afirmar que somos naturalmente tolerantes é desconhecer o machismo, a homofobia e o racismo que vigoram nos trens, ônibus e vagões lotados. No fundo, se não repensarmos nosso caráter, estaremos condenados a ser uma sociedade autista”.

REZENDE, E. O homem cordial. **Muito**, #417, Salvador, p. 15, 3 jul. 2016. Revista do Grupo A Tarde.

#### PROPOSTA

Com base nas ideias dos fragmentos em destaque e também nas suas próprias vivências, escreva **um texto argumentativo** em que você discuta criticamente o pensamento da historiadora Teresa Santana: **“Afirmar que somos tolerantes é desconhecer o machismo, a homofobia e o racismo. Se não repensarmos nosso caráter, seremos uma sociedade autista.”**

---

## RASCUNHO

---

## RASCUNHO

---

## FONTES das ILUSTRAÇÕES

### Questão 15

Manual de meteorologia para aeronavegantes. Tradução: Luís Mendes Antas e Fábio de Alcântara. Ministério da Aeronáutica. s/d. p.54.

### Questão 18

CONTI, J. B. **Clima e meio ambiente**. São Paulo: Atual, 2010. (Capa)

### Questão 19

MARTINELL, M.. **Gráficos e mapas: construa-os você mesmo**. São Paulo: Moderna, 1998. p.42.

### Questão 21

MACHADO, P. J. de O.; TORRES, F. T. P.. **Introdução à Hidrografia**. São Paulo: Cengage Learning, 2012, p.55.





**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
PROGRAD/COORDENAÇÃO DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO  
Rua Dr. Augusto Viana, 33 – Canela  
Cep. 40110-060 – Salvador/BA  
Telefax (71) 3283-7820 – E-mail: [ssoa@ufba.br](mailto:ssoa@ufba.br)  
Site: [www.vagasresiduais.ufba.br](http://www.vagasresiduais.ufba.br)