



## 2ª Fase Exame Discursivo

29/11/2015

# Geografia

### CADERNO DE PROVA

Este caderno, com dezesseis páginas numeradas sequencialmente, contém dez questões de Geografia. Não abra o caderno antes de receber autorização.

### INSTRUÇÕES

1. Verifique se você recebeu mais dois cadernos de prova.
2. Verifique se as seguintes informações estão corretas nas sobrecapas dos três cadernos: nome, número de inscrição, número do documento de identidade e número do CPF.  
Se houver algum erro, notifique o fiscal.
3. Destaque, das sobrecapas, os comprovantes que têm seu nome e leve-os com você.
4. Ao receber autorização para abrir os cadernos, verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas.  
Se houver algum erro, notifique o fiscal.
5. Todas as respostas e o desenvolvimento das soluções, quando necessário, deverão ser apresentados nos espaços apropriados, com caneta de corpo transparente, azul ou preta.  
Não serão consideradas as questões respondidas fora desses espaços.

### INFORMAÇÕES GERAIS

O tempo disponível para fazer as provas é de cinco horas. Nada mais poderá ser registrado após o término desse prazo.

Ao terminar, entregue os três cadernos ao fiscal.

Nas salas de prova, os candidatos não poderão usar qualquer tipo de relógio, óculos escuros e boné, nem portar arma de fogo, fumar e utilizar corretores ortográficos e borrachas.

Será eliminado do Vestibular Estadual 2016 o candidato que, durante a prova, utilizar qualquer meio de obtenção de informações, eletrônico ou não.

Será também eliminado o candidato que se ausentar da sala levando consigo qualquer material de prova.

**BOA PROVA!**



QUESTÃO

01

Os casos de mortes de imigrantes ilegais que tentam chegar à Europa por via marítima têm ocupado os noticiários. Na figura abaixo, os pontos indicam os locais onde ocorreram essas mortes, de janeiro de 2000 a julho de 2015.



telegraph.co.uk

Identifique os dois continentes de procedência da maior parte desses imigrantes. Em seguida, apresente duas justificativas socioeconômicas que têm levado essas pessoas a deixar os continentes de origem em direção à Europa.

---

---

---

---

---

---

---

---

## QUESTÃO

## 02

## RIO, CIDADE DOS TÚNEIS

comprimento (m)		comprimento (m)			
1	Antônio e André Rebouças	2800	11	João Ricardo	293
2	Engenheiro Raymundo de Paula Soares	2187	12	Túnel Novo	250
3	Zuzu Angel / Dois Irmãos	1590	13	Major Vaz	225
4	Túnel Rio 450	1480	14	Rua Alice	220
5	Santa Bárbara	1357	15	Dr. André dos Santos Dias Filho / Pasmado	212
6	Noel Rosa	720	16	São Conrado / Pepino	190
7	Acústico Rafael Mascarenhas	465	17	Alaôr Prata / Túnel Velho	182
8	Joá	350	18	Geólogo Enzo Totis	170
9	Presidente Sá Freire Alvim	326	19	Engenheiro Enaldo Cravo Peixoto	155
10	Martim Francisco de Sá	305	20	Suíça Carioca	130



Adaptado de *O Globo*, 07/06/2015.

Explique o elevado número de túneis na cidade do Rio de Janeiro com base em uma característica própria do espaço carioca. Aponte, ainda, dois problemas, para os cidadãos, relacionados à construção e ao uso dessas obras de engenharia.

---



---



---



---



---



---



---

QUESTÃO

03

O tráfico de drogas na Rocinha está impondo um desafio não apenas à Unidade de Polícia Pacificadora, mas também à segunda fase do Programa de Aceleração do Crescimento. Bandidos vêm intensificando ameaças e ataques a policiais militares e técnicos que fazem o mapeamento para as obras de alargamento e abertura de vias. Segundo especialistas, o alargamento de vias em grandes favelas é fundamental para a melhoria da qualidade de vida dos moradores, sob vários aspectos.

*Adaptado de O Globo, 22/11/ 2014.*

Explique por que a intervenção urbana mencionada pode afetar o controle do território do tráfico de drogas na Rocinha. Em seguida, indique uma consequência dessas obras que contribua para melhorar outros aspectos da qualidade de vida dos moradores, mas que não seja a segurança.

---

---

---

---

---

---

---

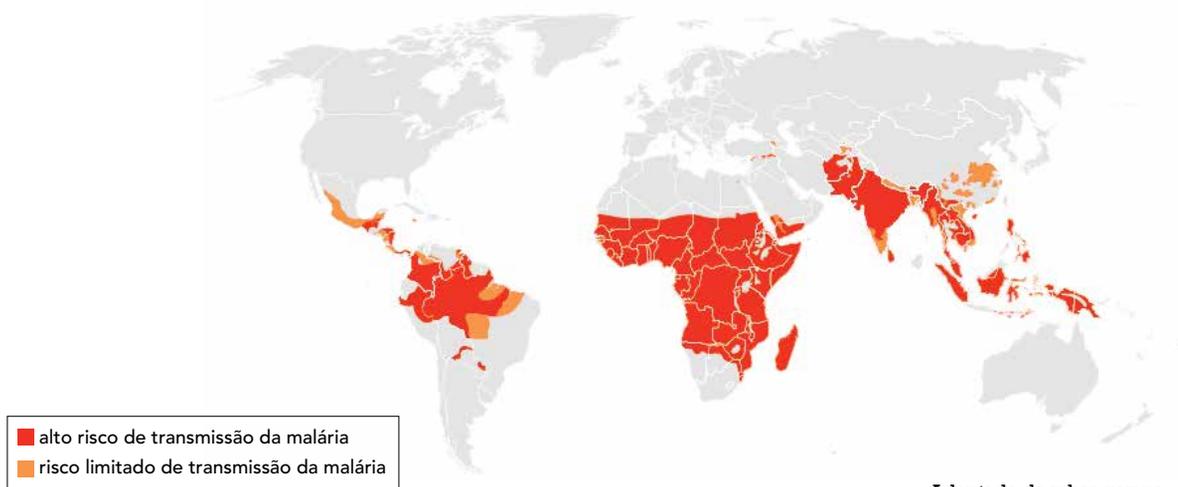
QUESTÃO

04

A malária humana é uma doença parasitária, transmitida pela picada de mosquitos. Apesar de ter cura, pode evoluir para suas formas agudas em poucos dias se não for diagnosticada e tratada rapidamente. Diagnosticar e começar o tratamento correto na fase inicial da doença pode fazer a diferença entre a vida e a morte. Essa medida também diminui a possibilidade de ocorrência de novos casos, se o doente com malária permanecer nas áreas de transmissão.

Adaptado de fiocruz.br.

#### ÁREAS COM RISCO DE TRANSMISSÃO DA MALÁRIA



Adaptado de mhss.gov.na

Com base nas informações do texto e na análise do mapa, apresente um fator ambiental responsável pelo contágio da malária nas regiões com alto risco de transmissão. Apresente, também, uma justificativa socioeconômica para o elevado número de mortes associadas a essa doença em algumas dessas regiões.

---

---

---

---

---

---

---

---

QUESTÃO

05

## DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA ATIVIDADE ECONÔMICA DOS ESTADOS UNIDOS



No mapa, o conjunto das áreas em laranja e o conjunto em azul representam, cada um, metade do Produto Interno Bruto (PIB) norte-americano distribuído por todo o território do país.

Justifique a grande concentração espacial da riqueza norte-americana nas áreas em laranja. Cite, ainda, duas atividades econômicas relevantes, realizadas nessas áreas, que favorecem a concentração espacial do PIB.

---

---

---

---

---

---

---

---

QUESTÃO

06

**A DINÂMICA DEMOGRÁFICA BRASILEIRA**

Poucos temas são tão maltratados na imprensa como os processos demográficos. Todos os dias, aparece alguém falando ou escrevendo sobre assuntos como crescimento populacional ou planejamento familiar. A maioria dessas pessoas não mostra a menor familiaridade com os dados atuais ou o mínimo respeito pelos muitos estudos realizados por diversos pesquisadores. Dois exemplos de ideias falsas são: 1) a população brasileira está passando por uma explosão demográfica; 2) a pobreza é produto da fecundidade elevada.

George Martine e José E. D. Alves  
Adaptado de *O Globo*, 28/07/2006.

A reportagem menciona duas ideias falsas a respeito da demografia brasileira.

Explique o erro contido em cada uma delas.

---

---

---

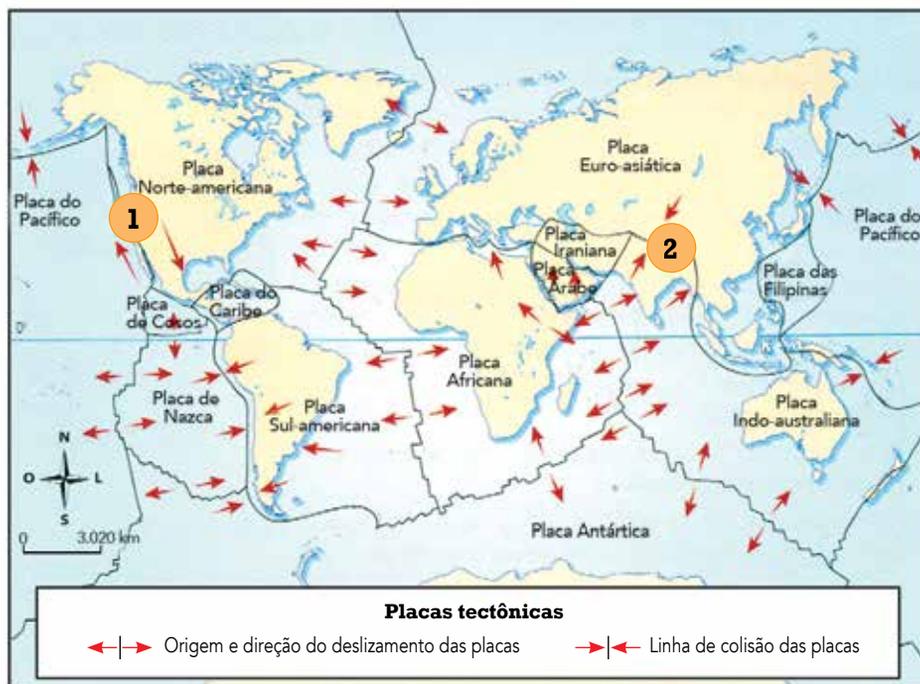
---

---

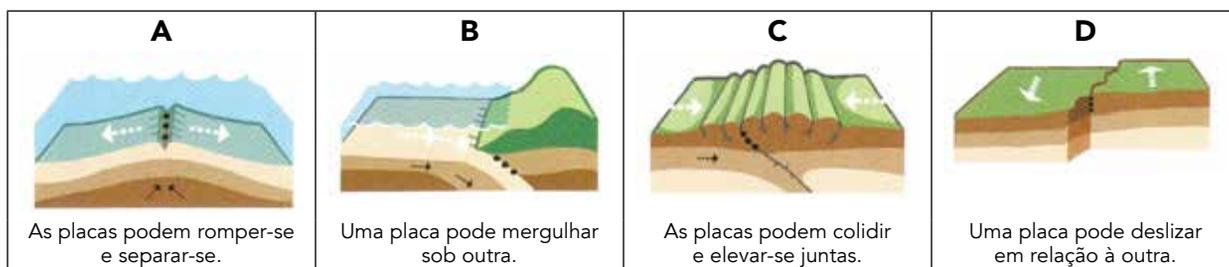
---

---

## LOCALIZAÇÃO DAS PLACAS TECTÔNICAS



## TIPOS DE MOVIMENTOS DAS PLACAS TECTÔNICAS



Adaptado de *Enciclopédia do estudante: geografia geral*. São Paulo: Moderna, 2008.

Considere as áreas 1 e 2 assinaladas no mapa e, também, a classificação apresentada para os tipos de movimentos das placas tectônicas. Identifique o tipo de movimento das placas tectônicas que ocorre na área 1 e o que ocorre na área 2.

Cite, ainda, dois fenômenos naturais que decorrem do contato entre placas tectônicas.

---



---



---



---



---



---



---

## QUEDE ÁGUA?

A seca avança em Minas,  
Rio, São Paulo.  
O Nordeste é aqui, agora.  
No tráfego parado onde me enjaulo,  
vejo o tempo que evapora.  
Meu automóvel novo mal se move,  
enquanto no duro barro,  
no chão rachado da represa  
onde não chove,  
surgem carcaças de carro.  
Os rios voadores da Hileia  
mal desaguam por aqui,  
e seca pouco a pouco  
em cada veia o Aquífero Guarani.  
Assim, do São Francisco a San Francisco,  
um quadro aterra a terra:  
por água, por um córrego, um chuvisco,  
nações entrarão em guerra  
Quede água? Quede água?  
(...)

Quando em razão  
de toda a ação "humana"  
e de tanta desrazão,  
a selva não for salva  
e se tornar savana;  
e o mangue, um lixão;  
quando minguar o Pantanal,  
e entrar em pane  
a Mata Atlântica, tão rara;  
e o mar tomar toda cidade litorânea,  
e o sertão virar Saara;  
e todo grande rio virar areia,  
sem verão virar outono;  
e a água for *commodity* alheia,  
com seu ônus e seu dono;  
e a tragédia da seca, da escassez,  
cair sobre todos nós,  
mas sobretudo sobre os pobres,  
outra vez sem terra, teto, nem voz;  
Quede água? Quede água?

Lenine e Carlos Rennó  
*Carbono*. Universal Music, 2015.

As discussões sobre o problema da seca vêm se ampliando nos dias atuais. Várias regiões do planeta que antes não eram atingidas por esse fenômeno já sentem seus efeitos, como destaca a letra da canção.

Aponte uma consequência da seca para as atividades humanas e uma para a dinâmica natural da Terra.

---



---



---



---



---



---



---

QUESTÃO

09

A localização de uma indústria está relacionada à busca de vantagens que lhe confirmem melhores condições em relação à concorrência. Assim, quanto menores os custos envolvidos, maiores as possibilidades de lucros. Os principais fatores levados em conta para a instalação de uma fábrica são: mercado consumidor, matéria-prima, rede de transportes, água, energia e mão de obra. A ação do Estado também pode influenciar na localização das indústrias.

Adaptado de SUCENA, I. S.; SAMPAIO, S. F. *Geografia: ensino médio*. São Paulo: Edições SM, 2010.

Ao longo do tempo, os fatores que interferem na escolha da localização de uma indústria variam de importância, podendo inclusive surgir novos fatores.

Explique a diminuição da importância, nos dias de hoje, da localização das indústrias nas proximidades de recursos energéticos. Em seguida, indique uma ação do Estado que pode exercer influência na instalação de uma unidade fabril.

---

---

---

---

---

---

---

QUESTÃO

10

## BIODIVERSIDADE? CONHEÇO DE ALGUM LUGAR...

Ter ouvido falar em biodiversidade é uma coisa. Saber definir o termo, outra – pelo menos segundo uma pesquisa global realizada pela União para o BioComércio Ético (UEBT), associação sem fins lucrativos que busca promover o uso respeitoso da biodiversidade. Foram ouvidas mil pessoas em cada um dos dezesseis países participantes, incluindo o Brasil. Por aqui, embora 92% dos entrevistados já tenham ouvido falar no assunto, apenas 44% deles conseguem dar uma definição satisfatória do termo – um número alto se comparado à média mundial, de 28%. Ainda segundo os resultados da pesquisa, a televisão e o rádio são as maiores fontes de informação que os brasileiros têm sobre biodiversidade, seguidas pela escola e por artigos em jornais e revistas.

Adaptado de cienciahoje.uol.com.br, 30/07/2015.

De acordo com a Convenção sobre a Diversidade Biológica de 1992, biodiversidade é a variedade de organismos vivos existentes no planeta ou em uma determinada região do globo, incluindo ecossistemas terrestres e marinhos.

Aponte dois fatores que provocam a perda da biodiversidade de uma região.

---

---

---

---

---

---

---







