



EXAME DISCURSIVO 2ª FASE

30/11/2014

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 seu nome, seu número de inscrição e seu número do documento de identidade estão corretos nas sobrecapas dos três cadernos.

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 azul ou preta de corpo transparente.

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, não será permitido aos candidatos portar arma de fogo, fumar, usar relógio, óculos escuros ou boné, chapéu, viseira ou gorro de qualquer tipo, bem como utilizar lápis, canetas de material não transparente, corretores ortográficos líquidos ou similares.

Será eliminado do Vestibular Estadual 2015 o candidato que, durante a prova, utilizar qualquer instrumento de cálculo e/ou qualquer meio de obtenção de informações, eletrônicos ou não, tais como calculadoras, agendas, computadores, rádios, telefones, receptores, livros e anotações.

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

BOA PROVA!



01

ARCO METROPOLITANO TEM PRIMEIRO TRECHO INAUGURADO NO RIO DE JANEIRO

O primeiro trecho do Arco Metropolitano foi inaugurado na manhã desta terça-feira. O trecho liga Itaguaí a Duque de Caxias, na Baixada Fluminense, onde se conecta à BR-116 (Rio-Petrópolis), segue até Magé, à BR-493, chegando a Manilha. No total, o Arco Metropolitano tem 145 km de estrada integrando a Região Metropolitana. Com a nova rodovia, cerca de 35 mil veículos por dia deixarão de passar pela avenida Brasil, pela Via Dutra e pela Washington Luís.

Adaptado de g1.globo.com, em 01/07/2014.



Adaptado de infograficos.oglobo.globo.com, 01/07/2014.

A inauguração do Arco Metropolitano alterou a configuração da rede rodoviária da região metropolitana fluminense.

Identifique um dos municípios destacados, nessa nova configuração viária, que se tornarão mais atraentes para a implantação de indústrias, justificando sua resposta. Em seguida, apresente uma vantagem ambiental do Arco Metropolitano para o município do Rio de Janeiro.

02

BÍBLIA DO JORNALISMO DOS E.U.A. VÊ ITAQUERÃO COMO “MONUMENTO À GENTRIFICAÇÃO”

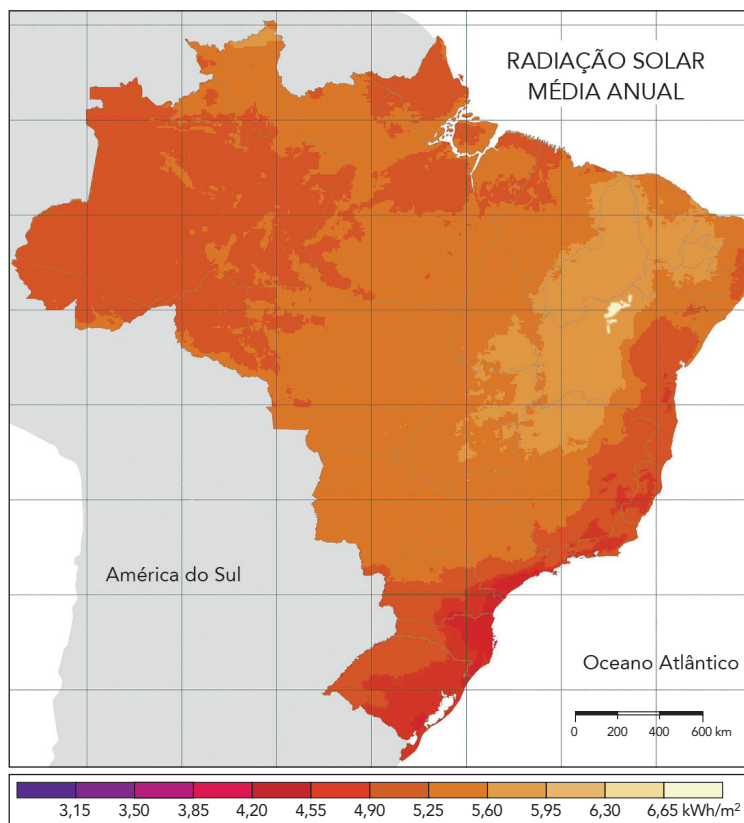
A nova edição da revista *New Yorker*, considerada a bíblia do jornalismo norte-americano, apresenta um texto de quatorze páginas sobre o futebol brasileiro, a preparação do país para a Copa do Mundo e o Corinthians. Escrita para o público dos Estados Unidos, a reportagem cita o Itaquerão, palco da abertura da Copa do Mundo, em São Paulo, como um “monumento à gentrificação”. Gentrificação é o nome dado ao fenômeno socioespacial que afeta a população de baixa renda de determinado lugar por meio da valorização imobiliária provocada por um novo empreendimento, como um *shopping center* ou um estádio de futebol, por exemplo.

Adaptado de copadomundo.uol.com.br, 06/01/2014.

Cite duas consequências socioespaciais negativas do processo apresentado no texto para a população de baixa renda local, explicando cada uma delas.

03

A energia solar pode ser aproveitada em todas as partes do planeta. Contudo, o potencial para esse aproveitamento é desigualmente distribuído no espaço, conforme pode ser observado no exemplo do território brasileiro.



PEREIRA, E. B. e outros. *Atlas brasileiro de energia solar*. São José dos Campos: INPE, 2006.

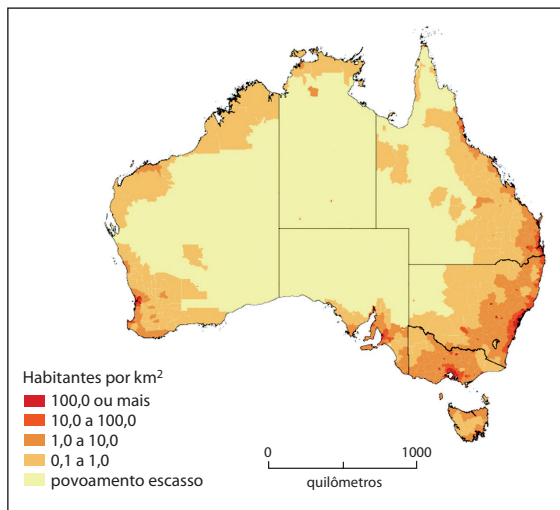
Identifique a macrorregião brasileira na qual se concentram as extensões de áreas com o maior potencial para aproveitamento da energia solar (acima de 6,30 kWh/m²) e justifique esse fato. Em seguida, apresente uma característica dessa fonte energética e outra do próprio território nacional que explicam o interesse nesse tipo de investimento.

04

Os mapas e dados apresentados a seguir permitem estabelecer algumas comparações entre as características geográficas de dois países que possuem semelhanças e diferenças marcantes.

AUSTRÁLIA

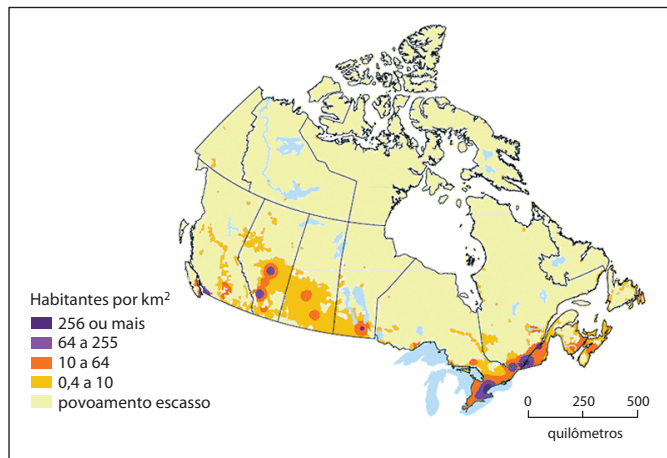
População: 23.630.169 habitantes
Área territorial: 7.741.221 km²



theconversation.com

CANADÁ

População: 35.524.732 habitantes
Área territorial: 9.984.670 km²



statcan.gc.ca

Indique duas características geográficas comuns à Austrália e ao Canadá. Explique, também, a distribuição da população nos dois países em função do clima.

05

Os agentes erosivos estão entre os grandes responsáveis pela variedade de formas do modelado terrestre. Nas imagens, exibem-se dois exemplos dessa ação.



10mosttoday.com

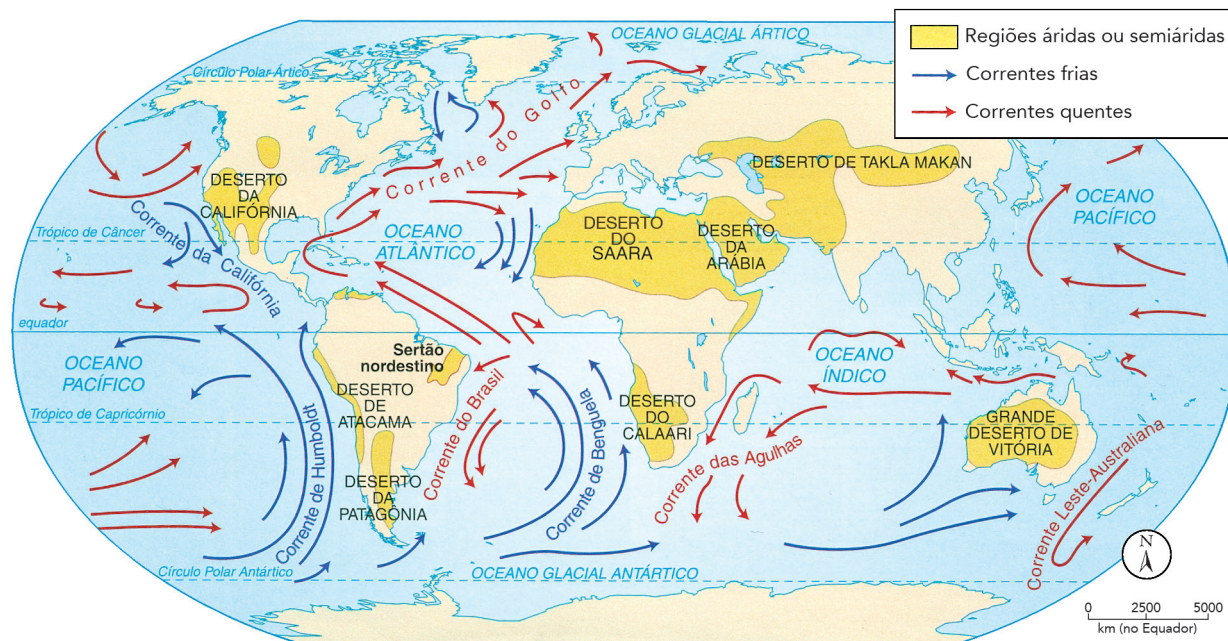


wolnature.com

Aponte o principal agente erosivo responsável pelo desgaste verificado nos espaços retratados em cada uma das imagens. Apresente, ainda, para cada agente, um exemplo de forma de relevo produzida na fase de deposição do ciclo erosivo.

06

As correntes marítimas são extensas porções de água que se deslocam superficialmente pelos oceanos. Constituem um dos fatores do clima, ou seja, exercem uma influência no comportamento da temperatura e no regime de chuvas das regiões costeiras. Observe no mapa as principais correntes marítimas do planeta.



MOREIRA, J. C. *Geografia geral e do Brasil*. São Paulo: Scipione, 2010.

Explique a relação entre as correntes marítimas e as áreas de ocorrência de desertos litorâneos e aponte a influência da corrente do Golfo no clima da Europa Ocidental.

07

DEZ MAIORES MEGACIDADES NO MUNDO EM 1990 E EM 2030

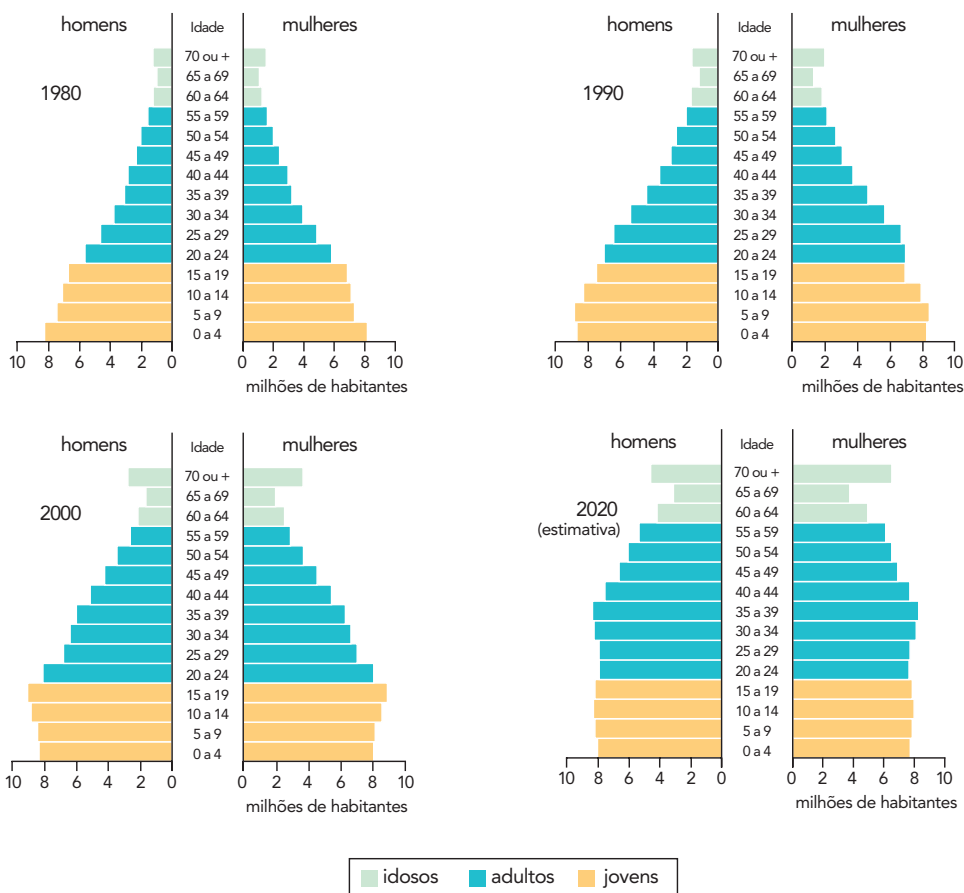
	1990	2030
	1. Tóquio (Japão)	1. Tóquio (Japão)
	2. Osaka (Japão)	2. Délhi (Índia)
	3. Nova Iorque (E.U.A.)	3. Xangai (China)
	4. Cidade do México (México)	4. Mumbai/Bombaim (Índia)
	5. São Paulo (Brasil)	5. Beijing/Pequim (China)
	6. Mumbai/Bombaim (Índia)	6. Daca (Bangladesh)
Fonte: esa.un.org	7. Kolkata/Calcutá (Índia)	7. Karachi (Paquistão)
	8. Los Angeles (E.U.A.)	8. Los Angeles (E.U.A.)
	9. Seul (Coreia do Sul)	9. Cairo (Egito)
	10. Buenos Aires (Argentina)	10. Cidade do México (México)

O conceito de megacidade contribui para o entendimento do processo de urbanização em diferentes países do mundo. Na tabela, mostram-se dados passados e projeções de ocorrência no mundo desse tipo específico de aglomeração urbana.

Apresente o critério demográfico que define megacidade. Comparando as duas colunas, identifique uma tendência da distribuição espacial das megacidades no mundo.

08

Observe, nas pirâmides etárias abaixo, a distribuição da população por sexo e por faixas de idades, apontando transformações na estrutura populacional do Brasil.



Adaptado de BOLIGIAN, L.; BOLIGIAN, A. T. A. *Geografia, espaço e vivência*. São Paulo: Atual, 2011.

Considerando o período de 1980 a 2020, explique a mudança principal em relação à proporção de jovens e a mudança principal em relação à proporção de idosos na população brasileira.

09

FLUXOS MIGRATÓRIOS BRASILEIROS MAIS IMPORTANTES NA SEGUNDA METADE DO SÉCULO XX E NO INÍCIO DO SÉCULO XXI

Mapa 1
entre 1960 e 1980



Mapa 2
entre 1980 e 1990



Mapa 3
a partir de 1990



A largura das setas é proporcional ao número de migrantes em cada fluxo.

Adaptado de sesi.webensino.com.br.

Identifique, no conjunto dos três mapas, a macrorregião do país com os maiores fluxos emigratórios e a macrorregião com os maiores fluxos imigratórios. Em seguida, indique um fator de atração e um de repulsão para o fluxo da região Sul para as regiões Norte e Centro-Oeste, observado no mapa 3.

10

O continente europeu passou por uma série de mudanças territoriais a partir do final da década de 1980, com o surgimento, ressurgimento e desaparecimento de vários países.

MAPA POLÍTICO DA EUROPA CENTRAL E ORIENTAL

1980



RFA: República Federal da Alemanha
RDA: República Democrática Alemã

Adaptado de historiasdeleste.com.

2014



Adaptado de educacao.uol.com.br.

Com base na análise dos mapas, identifique duas mudanças nas fronteiras políticas ocorridas de forma pacífica entre 1980 e 2014. Em seguida, aponte dois exemplos de separatismo ocorridos nesse mesmo período, nos quais aconteceram conflitos armados.

