



**COMISSÃO PERMANENTE DE SELEÇÃO – COPESE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – PROGRAD
VESTIBULAR 2011
PROVA DE GEOGRAFIA**

Questão 1: Leia os seguintes fragmentos da matéria publicada no jornal *Tribuna de Minas*, escrita pela jornalista Tásia Souza, em que se discute a estagnação econômica da Zona da Mata, para responder às questões apresentadas.

[...] E Juiz de Fora tem um papel catalisador tão grande que não favorece a integração. Isso porque a cidade não se comporta como polo de políticas de desenvolvimento regional, mas sim como se fosse a única cidade da Zona da Mata. (Cientista político Eduardo Conde).

[...] Mas não adianta Juiz de Fora, por exemplo, se transformar numa ilha de excelência centrada em meio à pobreza, porque isso só acirra problemas sociais dentro da própria cidade. (Economista Fernando Perobelli).

[...] A região já tem uma logística favorável porque tem várias rodovias federais e estaduais que a cortam. E a MG-353 devia ser seu eixo de desenvolvimento prioritário. A BR-040 não é eixo da Zona da Mata, é um eixo Rio-Belo Horizonte. É uma rodovia para tirar riquezas da região, e não construir seu desenvolvimento integrado. [...] A articulação entre o Aeroporto Regional e o Porto Seco de Juiz de Fora, que é subutilizado, criaria uma logística totalmente independente do Rio de Janeiro e Belo Horizonte. (Engenheiro César Barra).

SOUZA, Tásia. Caminhos da Zona da Mata. *Tribuna de Minas*, Juiz de Fora, 22 ago. 2010. p.3. Adaptado.

a) A quem caberia transformar Juiz de Fora em um polo de políticas de desenvolvimento regional?

Governo estadual e/ou governo municipal.

b) Conforme explicitado no 2º fragmento, Juiz de Fora tem seus problemas sociais acirrados por estar centrada em meio à pobreza. Cite um exemplo para justificar essa afirmativa.

Que o candidato cite a migração da população da região para Juiz de Fora, em função da oferta de emprego, dos serviços públicos de saúde, ou outro fator, que agrava os problemas sociais de Juiz de Fora.

c) Por que a articulação entre o Aeroporto Regional e o Porto Seco de Juiz de Fora criaria uma logística totalmente independente do Rio de Janeiro e Belo Horizonte?

O Porto Seco e o Aeroporto Regional favorecem maior facilidade de exportação e importação de insumos e produtos da região, por estarem localizados na Zona da Mata, exercendo as funções de outros equipamentos existentes no Rio de Janeiro e Belo Horizonte.

Questão 2: Leia o texto a seguir.

Deserto indica uma região de clima árido, onde a evaporação potencial excede a precipitação média anual, resultando em carência de água e fraco desenvolvimento da biosfera. A precipitação, além de escassa, apresenta alta variabilidade interanual, característica tanto mais acentuada quanto mais baixo forem seus volumes anuais médios. Os solos caracterizam-se por serem rasos com acentuada deficiência hídrica e tendência à concentração de sais. A drenagem é intermitente. A cobertura vegetal é esparsa, apresentando predominância de espécies xerófilas e fauna adaptada às condições de escassez de água sendo, nesse sentido, um *clímax* ecológico.

CONTI, José Bueno. O conceito de desertificação. *Climatologia e estudos da paisagem em Rio Claro*, Rio Claro, SP, v. 3, n.2, p.42, jul./dez. 2008.

a) Leia a afirmativa abaixo.

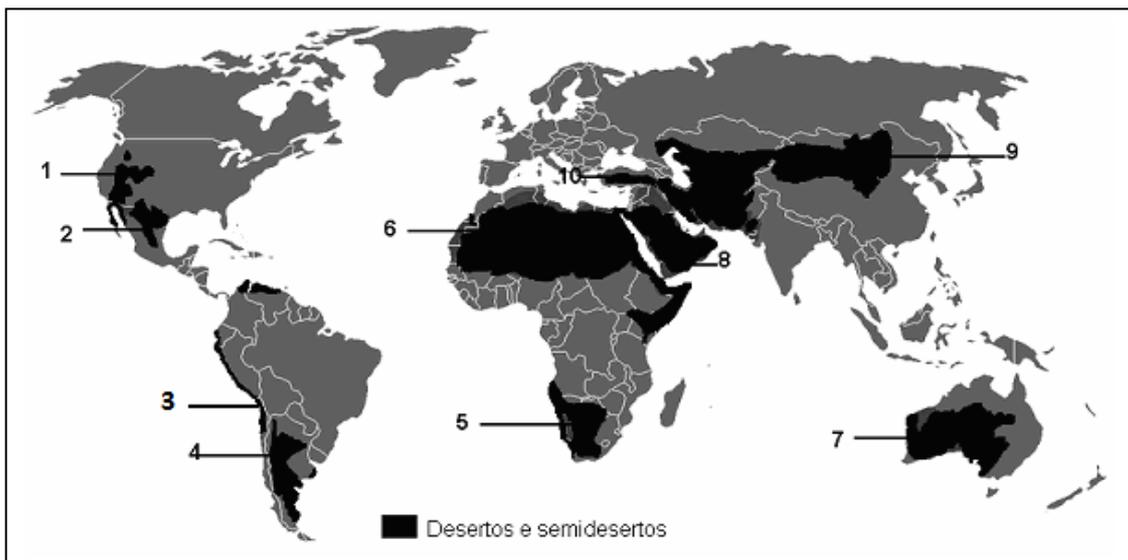
Os processos erosivos são comandados pela ação eólica, pois o trabalho dos ventos se faz sentir, nos desertos, mais intensamente do que nas regiões úmidas.

Apresente um fator que explica essa afirmativa.

A cobertura vegetal ou características dos solos ou drenagem intermitente.

Cerca de 1/3 das terras emersas do globo, isto é, 50 milhões de quilômetros quadrados, ou aproximadamente seis vezes a dimensão do Brasil, apresentam condições de aridez e aí vivem 1 bilhão de habitantes ou 20% da humanidade. As regiões hiperáridas, ou de aridez absoluta, correspondem a 4% desse total.

CONTI, José Bueno. O conceito de desertificação. *Climatologia e estudos da paisagem em Rio Claro*, Rio Claro, SP, v. 3, n.2, p.42, jul./dez. 2008.



Disponível em: <<http://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Aavikko.png>>. Acesso em: 25 set. 2010. Adaptado.

b) No mapa acima estão representadas as áreas de desertos e semidesertos. Identifique-as com o algarismo correspondente:

Deserto do Atacama: (3)

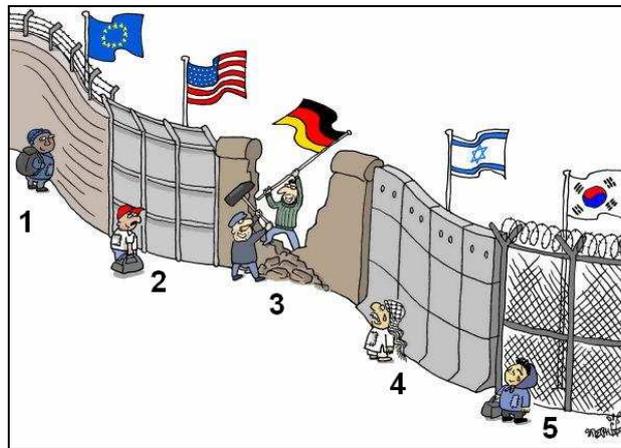
Deserto do Kalahari: (5)

Deserto de Gobi: (9)

Questão 3: No Dia Internacional do Migrante (18 de dezembro), não temos nada a celebrar e, sim, muito que lamentar. Os governos deveriam refletir sobre os direitos humanos, liberdades fundamentais e formulação de medidas para proteger os direitos dos migrantes e construir pontes para favorecer a migração. Ao contrário, foram construídos 20 muros físicos vergonhosos e outros tantos invisíveis para detê-los.

Disponível em: <<http://alainet.org/active/11328&lang=ES>>. Acesso em: 10 out. 2010. Adaptado.

Observe a charge abaixo.



Disponível em: <http://notasaocafe.files.wordpress.com/2009/11/peray_06112009_3.jpg?w=600&h=429>. Acesso em: 17 out. 2010. Adaptado.

a) Identifique os muros contemporâneos representados na charge com o algarismo correspondente.

- Muro construído com a finalidade de impedir a entrada de terroristas: (4)
- É um muro ideológico, que impede a ultrapassagem dos "subdesenvolvidos" para o mundo desenvolvido (primeiro mundo): (2)
- Muro virtual que cerca todo um bloco, formado por regras de deportação dos imigrantes ilegais: (1)
- 200 quilômetros de muros e cercas separam dois países. É a fronteira mais vigiada e explosiva do mundo: (5)
- Muro que se tornou o símbolo maior da Guerra Fria: (3)

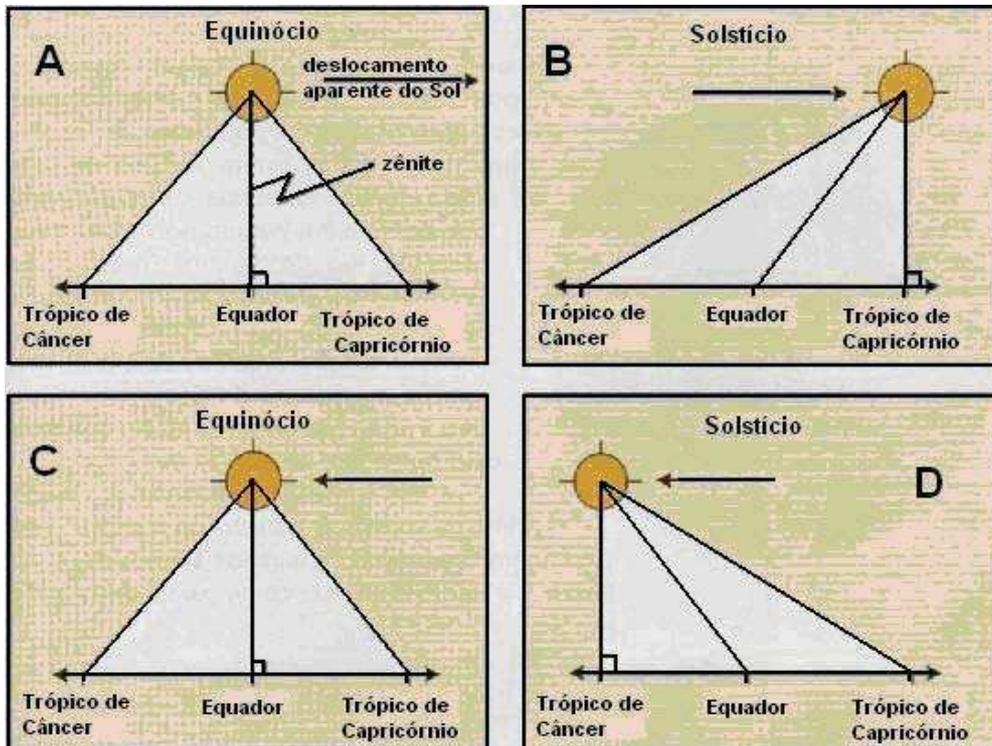
O escritor português José Saramago criticou em seu blog a construção de muros nas favelas cariocas: [...] Cá para baixo, na Cidade Maravilhosa, a do samba e do carnaval, a situação não está melhor. A ideia, agora, é rodear as favelas com um muro de cimento armado de três metros de altura.

Disponível em: <<http://caderno.josesaramago.org/2009/03/30/raposa-do-sol/>> Acesso em: 20 out. 2010.

b) Segundo o governo do Estado do Rio de Janeiro, qual é a intenção de se construir muros nas favelas?

Conter a expansão das favelas e preservar áreas de matas.

Questão 4: Leia a figura abaixo.



COIMBRA, Pedro J.; TIBÚRCIO, José A.M. *Geografia: uma análise do espaço geográfico*. 3. ed. São Paulo: Hbra, 2006. p. 17. Adaptado.

a) Por que se utiliza a expressão “deslocamento aparente do Sol”?

O movimento de rotação da Terra explica o movimento aparente do Sol. Um observador na Terra não percebe o movimento da Terra ao redor do Sol. Aparentemente, ele vê o Sol girando ao redor da Terra.

b) Os equinócios e os solstícios determinam o início das:

Estações do ano.

c) Os trópicos de Câncer e Capricórnio são linhas imaginárias que passam a $23^{\circ}27'$ ao norte e ao sul da linha do Equador.

Com base na figura, o que explica esse valor: $23^{\circ}27'$ N e S?

Os raios solares incidem perpendicularmente sobre a Terra no solstício de verão do hemisfério norte e no solstício de verão no hemisfério sul.
 (Nos pontos da Terra exatamente sobre trópicos de Câncer e de Capricórnio haverá ao menos um momento, num único dia por ano, em que o Sol estará em seu completo Zênite. Isso ocorrerá na data do solstício de verão do respectivo hemisfério. Estará totalmente "a pino", de modo que as sombras dos objetos ficarão exatamente sob os mesmos. Isso ocorre por volta de meio dia, variando essa hora em função da posição relativa do local dentro do seu fuso horário).

Questão 5: Leia os textos e a tabela abaixo.

Texto 1

A água que se usa em casa, aquela que sai das torneiras e chuveiros, representa uma pequena parcela de tudo o que cada cidadão consome – no total, apenas 8% do consumo mundial. Para o consumidor doméstico, os restantes 90% vêm na forma de uma água invisível, que está dissolvida nos mais variados produtos que consumimos e atividades que realizamos. A agricultura é, de longe, a responsável pelo maior consumo de água. Cerca de 70% do que é extraído dos rios e aquíferos se destina à produção agropecuária. A indústria é responsável pelos 22% restantes do consumo.

GE ATUALIDADES VESTIBULAR + ENEM 2011. São Paulo: Abril, 2010. p. 198.

Texto 2

Tudo o que a sociedade moderna consome – de alimentos e automóveis a eletricidade e petróleo – só existe porque a água foi usada, como matéria-prima ou como insumo, na produção do bem ou do serviço. É o que se chama de **água virtual**.

GE ATUALIDADES VESTIBULAR + ENEM 2011. São Paulo: Abril, 2010. p.199.

Tab. 1 Quantidade de litros de água virtual em alguns produtos

Produto	Água virtual (em litros)
Uma xícara de café (125ml)	140
Folha de papel A4 (80g/m ²)	10
Camiseta de algodão (250g)	2.000
Carne bovina (150g)	2.325
Par de sapatos de couro	8.000
Microchip (2g)	32
Copo de leite (200ml)	200

GE ATUALIDADES VESTIBULAR + ENEM 2011. São Paulo: Abril, 2010. p. 199. Adaptado.

a) Explique como a provável escassez de água potável implicará mudanças nos hábitos de consumo da população.

Que o candidato relacione o aumento dos custos de produção em função dos gastos para se obter água potável acarretando o aumento do preço do final dos produtos, limitando assim sua aquisição. Isso provocará a diminuição do consumo, a necessidade de substituição de produtos e até mesmo a interrupção da produção.

b) A exportação de água virtual compromete os mananciais dos países:

exportadores de produtos agropecuários.