

VESTIBULAR 2013

1ª Fase

GEOGRAFIA

Grade de Correção

Instruções Gerais:

- Hoje você deverá responder às questões de **Artes e Questões Contemporâneas, História, Geografia** e de **Raciocínio Lógico-Matemático**.
- Você terá **4 horas** para realizar as quatro provas.
- O verso das páginas poderá ser utilizado para rascunho. **Os rascunhos não serão considerados** para efeito de correção.
- As respostas das questões deverão ser redigidas nos espaços destinados a elas, com letra legível e, obrigatoriamente, com **caneta azul ou preta**.
- Não se esqueça de **assinar as tarjetas das capas de todos os cadernos da prova**, no local indicado.
- Não se identifique em nenhuma das folhas do corpo da prova, pois isso implicará risco de anulação.

Instruções para a prova de Geografia:

A prova de **Geografia** é composta por três questões e vale, no total, 10 pontos, assim distribuídos:

Questão 1 – 3 pontos (sendo 1 ponto para o subitem **a**, 1 ponto para o subitem **b** e 1 ponto para o subitem **c**).

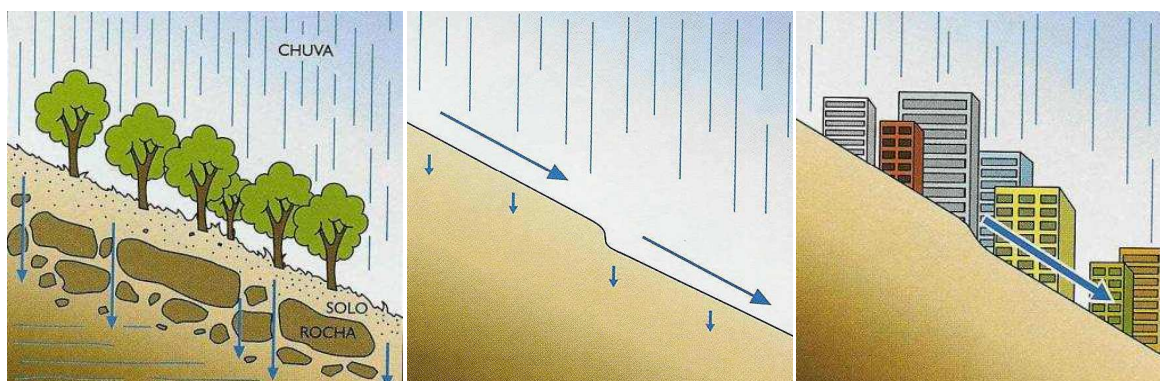
Questão 2 – 3,5 pontos (sendo 1 ponto para o subitem **a**, 1 ponto para o subitem **b** e 1,5 ponto para o subitem **c**).

Questão 3 – 3,5 pontos (sendo 1 ponto para o subitem **a**, 1,5 ponto para o subitem **b** e 1 ponto para o subitem **c**).

Estará automaticamente eliminado do processo seletivo o candidato que obtiver nota bruta inferior a 3,0 na prova de **Geografia**.

Questão 1

Em encosta, a água de chuva ao atingir a superfície do terreno pode infiltrar no solo, ou escoar superficialmente até atingir o vale. Observe as figuras abaixo:



Geoportal. O ciclo da água. Disponível em: http://geoportal.no.sapo.pt/meio_natural.htm#Como_é_feita_a_utilização_do_solo_de_uma_bacia_hidrográfica_pelo_ser_humano.

- a) Descreva a trajetória da água na situação representada nas figuras da esquerda e do meio.

Resposta:

Na figura da esquerda é observada uma encosta recoberta por vegetação, ocorrendo maior infiltração (seta maior) da água de chuva no solo e no substrato rochoso permeável, alimentando o lençol freático e minimizando o escoamento superficial provocado pelo impacto da água. Na figura do meio, a ausência de vegetação provoca diminuição da infiltração (seta menor) da água de chuva no solo, aumentando o escoamento superficial (seta em diagonal) e expondo a superfície à ação da água.

Grade de pontuação:

25% de acerto – Descreveu a trajetória de apenas uma figura, não apontando nenhuma característica.

50% de acerto – Descreveu a trajetória das duas figuras, não apontando nenhuma característica.

75% de acerto – Descreveu a trajetória das duas figuras, porém apontou as características de apenas uma.

100% de acerto – Descreveu a trajetória das duas figuras apontando as características de cada uma com precisão.

- b) Descreva a trajetória da água na situação representada na figura da direita, destacando suas possíveis consequências.

Resposta:

Na figura da direita, é observado um cenário tipicamente urbano, com uma encosta impermeabilizada, ocupada por edificações, asfalto e desprovida de cobertura vegetal. Sem possibilitar o processo natural de infiltração da água de chuva pelo solo, temos o aumento intenso do escoamento superficial (seta em diagonal). A velocidade e volume da água da chuva na encosta causa as seguintes consequências: inundações nos fundos de vale e áreas mais planificadas, próximo ao leito dos rios, e deslizamentos dos terrenos em áreas próximas às encostas. Tais problemas são provocados pela falta de um planejamento urbano adequado ao espaço em questão.

Grade de pontuação:

25% de acerto - Descreveu apenas o problema da impermeabilização, não apontando nenhuma consequência.

50% de acerto – Descreveu o problema da impermeabilização e do escoamento superficial na encosta, não apontando nenhuma consequência.

75% de acerto – Descreveu o problema da impermeabilização e do escoamento superficial na encosta, apontando apenas uma consequência.

100% de acerto – Descreveu o problema da impermeabilização e do escoamento superficial na encosta, apontando mais de uma consequência.

- c) O que pode ser feito para minimizar os possíveis impactos das alterações do ciclo hidrológico em áreas urbanas?

Resposta:

Podem-se minimizar os impactos em áreas urbanas de várias maneiras: criação de um sistema de drenagem artificial eficiente; a preservação de uma cobertura vegetal em encostas e matas-galerias; o aumento de áreas verdes, reduzindo, dessa forma, a impermeabilidade do solo; a reurbanização de áreas ocupadas por habitações irregulares; o desassoreamento do leito dos rios, a fim de aumentar o fluxo de água; a limpeza de bueiros, de modo que o lixo não seja carregado para o leito dos rios.

Grade de pontuação:

25% de acerto – Citou apenas um impacto, não apontando mais elementos.

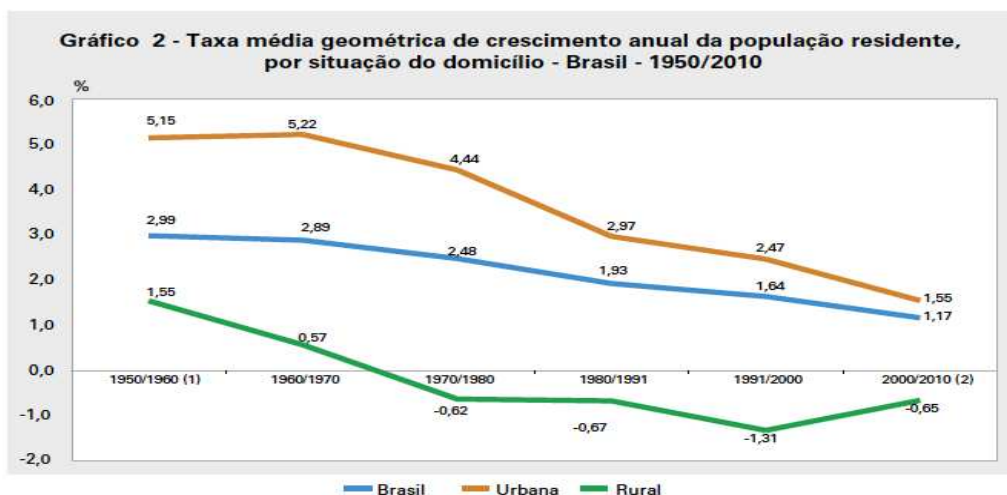
50% de acerto – Citou o aumento de áreas verdes ou a preservação de cobertura vegetal, não apontando mais elementos.

75% de acerto – Citou, além do aumento de áreas verdes ou a preservação da cobertura vegetal, mais um impacto minimizador.

100% de acerto – Citou, além do aumento de áreas verdes ou a preservação da cobertura vegetal, mais dois impactos minimizadores.

Questão 2

Observe atentamente o gráfico abaixo:



IBGE: **Censo Demográfico 2010**

Características da população e dos domicílios. Resultados do universo. Disponível em: http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/censo2010/caracteristicas_da_populacao/resultados_do_universo.pdf

Com base nele e em seus conhecimentos, responda:

- a) Desde a década de 1970, a população rural brasileira está diminuindo em termos relativos. Procure explicar esse fenômeno.

Resposta:

A diminuição da população rural, em termos relativos, deve-se a um conjunto de fatores de repulsão e de atração. Por um lado, ocorreu a mecanização do campo, na esteira da chamada "revolução verde" – fato que ocasionou a liberação de mão de obra no campo e uma acentuada concentração fundiária. Por outro lado, deve-se mencionar a aceleração da industrialização e da urbanização, que, combinadas, aumentaram a oferta de emprego nas cidades. Todos esses fatores concorreram em maior ou menor grau para o êxodo rural no período em tela.

Grade de pontuação:

25% de acerto – Citou a mecanização do campo.

25% de acerto – Citou a concentração fundiária.

25% de acerto – Citou a industrialização.

25% de acerto – Citou a urbanização.

- b) O ritmo de crescimento da população urbana vem diminuindo significativamente desde a década de 1960. Procure explicar esse fenômeno.

Resposta:

O decréscimo no ritmo de crescimento da população urbana resulta, sobretudo, da mudança de padrões comportamentais da sociedade brasileira. Nesse processo, destacam-se a elevação do custo de vida nas cidades, que desestimula os casais a terem muitos filhos, a difusão de métodos anticoncepcionais entre amplos estratos da população e a inserção mais assertiva da mulher no mercado de trabalho. Deve-se, ainda, destacar a perda de dinamismo da urbanização – uma vez que quanto mais urbanizado, proporcionalmente menor será o crescimento da taxa de urbanização de um país –, a redução do crescimento populacional urbano, com claros impactos sobre o crescimento da população urbana, e a deterioração da infraestrutura e das condições de vida nas grandes cidades.

Grade de pontuação:

25% de acerto – Citou o padrão sociocomportamental (entrada da mulher no mercado de trabalho, métodos anticoncepcionais).

50% de acerto – Citou o custo de vida.

25% de acerto – Citou a redução natural do crescimento da taxa de urbanização em um país já predominantemente urbano.

25% de acerto – Citou a perda de atratividade dos grandes centros urbanos, devido a problemas de infraestrutura.

- c) O processo de urbanização da sociedade brasileira ainda estava em curso entre 2000 e 2010? Justifique sua resposta.

Resposta:

O processo de urbanização no Brasil manteve-se em curso no último decênio, embora em ritmo mais reduzido em comparação com décadas passadas. Tal crescimento pode ser observado no gráfico, uma vez que a variação do crescimento da população urbana (1,55%) foi superior ao da população rural (-0,65%) e ao da população total (1,17%). Esse fenômeno explica-se, inter alia, pelo crescimento das cidades médias em várias regiões do país, sobretudo no Centro-Oeste com as chamadas “cidades do campo” (aglomerados urbanos que surgem como retaguarda do agronegócio) e pela concentração de oportunidades de emprego e de negócios nas zonas urbanas. Ademais, note-se que as cidades são percebidas como centros de oferta de serviços nas áreas de saúde, educação, cultura e entretenimento.

Grade de pontuação:

25% de acerto – Afirma que a urbanização continua em curso.

25% de acerto – Aponta o papel das cidades médias no aumento da urbanização.

25% de acerto – Aponta cidades como centros de negócios e oportunidades de trabalho/emprego.

25% de acerto – Aponta cidades como centros fornecedores de serviços diversos.

Questão 3

Leia o seguinte texto:

O G7 não dispõe mais de condições para continuar a ser o diretório da economia mundial. Muitas de suas atribuições foram transferidas para o G20. Os emergentes adquiriram um peso maior nas decisões das instituições financeiras de Bretton Woods, na OMC, no debate sobre o clima, e, em breve, na ONU. Qual é a meta dessa corrida? Para alguns, substituir os poderosos de hoje; para outros, de modo mais realista, abrir as portas para um condomínio mundial mais representativo. Os BRICs têm boas credenciais para subir ao pódio dos vencedores na maratona do século.

VELLOSO, J. P. dos R. (coord.) China, Índia e Brasil: o país na competição do século. Rio de Janeiro: José Olympio: INAE, 2011. p.44.

Compare os países que compõem BRICs, considerando:

a) a matriz energética.

Resposta:

Em todos os países que compõem o bloco econômico BRICS, a principal matriz energética é constituída por combustíveis fósseis, em destaque: Índia (42% de carvão e 23% de petróleo), China (67% de carvão), África do Sul (68% de carvão), Rússia (54% de gás natural) e o Brasil (40% de petróleo). O Brasil, que tem uma significativa participação de fontes renováveis, tais como biocombustíveis e hidroeletricidade, torna-se o país integrante com a matriz energética mais limpa que os demais.

Grade de pontuação:

25% de acerto – Apresentou dados de ao menos um país integrante do BRICS.

50% de acerto – Apresentou dados comparativos de ao menos dois países integrantes do BRICS.

75% de acerto – Apresentou dados comparativos de ao menos três países integrantes do BRICS.

100% de acerto – Apresentou dados comparativos de ao menos quatro países integrantes do BRICS.

b) o peso demográfico.

Resposta:

Por escala de importância, os países membros do BRICS no seu peso demográfico, compõem: China, 1,35 bilhões de habitantes, sendo populoso e povoado; a Índia, 1,26 bilhões de habitantes, sendo populoso e povoado, possuindo potência demográfica alta; Brasil, 190 milhões de habitantes, sendo populoso e pouco povoado; Rússia, 143 milhões de habitantes, sendo populoso e pouco povoado, possuindo potência demográfica mediana; África do Sul, 51 milhões de habitantes, possuindo potência demográfica baixa. Além da importância absoluta da China e da Índia que juntas compõem um terço da população mundial, o Brasil e a Rússia são os países mais populosos em seus respectivos continentes.

Grade de pontuação:

25% de acerto – Apresentou dados de ao menos um país integrante do BRICS.

50% de acerto – Apresentou dados comparativos de ao menos dois países integrantes do BRICS.

75% de acerto – Apresentou dados comparativos de ao menos três países integrantes do BRICS.

100% de acerto – Apresentou dados comparativos de ao menos quatro países integrantes do BRICS.

c) a participação no mercado mundial de produtos agrícolas.

Resposta:

Entre os países integrantes do BRICS, apenas a África do Sul não possui um papel de destaque no mercado agrícola mundial. O Brasil e a Índia são os maiores produtores e exportadores agrícolas; apesar de ser uma grande produtora, a China possui uma demanda interna muito alta e a Rússia é um dos maiores produtores de grãos, porém não se configura como grande exportador do gênero.

Grade de pontuação:

25% de acerto – Apresentou dados de ao menos um país integrante do BRICS.

50% de acerto – Apresentou dados comparativos de ao menos dois países integrantes do BRICS.

75% de acerto – Apresentou dados comparativos de ao menos três países integrantes do BRICS.

100% de acerto – Apresentou dados comparativos de ao menos quatro países integrantes do BRICS.