



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
COMISSÃO COORDENADORA DO VESTIBULAR
PROCESSO SELETIVO UFES 2016

A banca elaboradora espera obter da maioria dos candidatos respostas como as que seguem. No entanto, para a correção das provas, outras respostas também poderão ser consideradas, desde que corretas.

GEOGRAFIA

1ª QUESTÃO

- A) A vantagem da utilização da escala gráfica em relação à utilização da escala numérica é que a escala gráfica permite medir as distâncias diretamente no mapa, mesmo que esse mapa seja ampliado ou reduzido, ao passo que a utilização da escala numérica implicaria a distorção da proporção, tanto na ampliação quanto na redução do mapa.
- B) Existe uma relação entre a escala e o quanto de detalhe conseguimos representar no mapa. Enquanto o numerador é a unidade e representa uma parte do objeto ou fenômeno no mapa, o denominador representa a dimensão real. A escala maior é aquela que terá o denominador menor, mostrando áreas menores da realidade do terreno; portanto, o mapa terá maior nível de detalhamento. Das escalas mencionadas no enunciado, o mapa com a escala 1:20.000 terá o maior nível de detalhamento. Nesse caso, cada centímetro do mapa é, na realidade, no terreno, 20.000 vezes maior. Nas demais escalas, 50.000 vezes maior (na escala 1:50.000) e 100.000 vezes maior (na escala 1:100.000).

2ª QUESTÃO

- A) Poderão ser indicadas duas das seguintes características do clima Tropical Atlântico: grande umidade proveniente do Oceano Atlântico; influência da massa tropical atlântica, quente e úmida; chuvas intensas; temperaturas elevadas no verão e amenas no inverno; índice pluviométrico médio alto.
- B) No Nordeste, a maior concentração de chuvas ocorre no inverno, ao passo que, no Sudeste, a maior concentração de chuvas ocorre no verão.

3ª QUESTÃO

Nos países de destino, podem-se citar como consequências do processo de migração, entre outras:

- a intensificação dos fluxos financeiros e a evasão de recursos, principalmente quando se trata de migrações externas, já que os emigrantes têm por norma enviar as suas poupanças para os países de origem e investir uma parte significativa dessas remessas na construção de uma habitação e na aquisição de propriedades.

- a alteração nas relações pessoais devido à dificuldade de integração, resultando em aumento das tensões sociais e em "xenofobia" (termo derivado do grego – *xénos*: "estrangeiro"; e *phóbos*: "medo"), quando os nativos passam a não aceitar os imigrantes, e gerando um grave problema social. A xenofobia, portanto, caracteriza-se como racismo, preconceito cultural, discriminação racial, econômica e social ao estrangeiro.

- a adoção de ações seletivas, permitindo a entrada de profissionais qualificados e provocando a "fuga de cérebro" dos países em desenvolvimento; ou seja, pessoas com aptidões técnicas e dotadas de conhecimentos são bem-vindas.



UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

COMISSÃO COORDENADORA DO VESTIBULAR

PROCESSO SELETIVO UFES 2016

Nos países de origem, podem-se citar como consequências desses processos, entre outras:

- a diminuição no crescimento absoluto da população, uma vez que esse crescimento passa a depender do saldo migratório, além de outros fatores;
- o impacto na estrutura demográfica, por serem gerados, frequentemente, desequilíbrios entre grupos etários e entre as populações masculina e feminina;
- a alteração da população ativa, uma vez que se verifica uma redução do número de trabalhadores, em resultado da saída majoritária de jovens e adultos;
- a redistribuição da população, já que o fluxo migratório altera o número de habitantes dos países envolvidos nesse processo, perdendo o país de origem do migrante parte de sua população, enquanto o país de destino cresce em número de habitantes.

4ª QUESTÃO

A proposta apresentada pelo presidente do Senado brasileiro, prevendo o fim da união aduaneira no MERCOSUL, contraria os fundamentos do processo de integração econômica entre os Estados Nacionais que compõem esse bloco, uma vez que o MERCOSUL busca garantir, entre outras condições, a livre circulação de bens, serviços e fatores produtivos entre os países membros, por meio da eliminação de barreiras alfandegárias e de restrições não tarifárias à circulação de mercadorias e de qualquer outra medida de efeito equivalente. A criação do Mercado Comum prevê, também, o estabelecimento de uma tarifa e a adoção de uma política comercial comum do MERCOSUL em relação a outros blocos ou países externos a ele, a fim de assegurar condições adequadas de concorrência. Para tanto, inclusive, foi criada uma lista de produtos considerados sensíveis para cada país membro do MERCOSUL. Esses produtos teriam uma tratativa diferenciada, de acordo com a necessidade de cada Estado membro do bloco, para garantir que a economia de nenhum desses Estados fosse prejudicada.

5ª QUESTÃO

Existem 3 (três) tipos de rochas: i) ígneas ou magmáticas; ii) metamórficas e iii) sedimentares.

O ciclo das rochas se inicia pelo magma, o qual dá origem às **rochas magmáticas**, formadas pelo resfriamento e solidificação do magma e classificadas em rochas magmáticas intrusivas e extrusivas. As rochas magmáticas intrusivas são formadas em profundidade, apresentando resfriamento lento e dando origem às rochas com granulação grossa. Exemplo de rocha magmática intrusiva: o granito. As rochas magmáticas extrusivas são formadas na superfície, apresentando resfriamento rápido e dando origem às rochas com granulação muito fina. Exemplo de rocha magmática extrusiva: o basalto. Todos os tipos de rocha podem sofrer metamorfismo, originando as **rochas metamórficas**, que são rochas resultantes da ação de pressão, temperatura e fluidos sobre rochas preexistentes. Exemplo de rocha metamórfica: o mármore. Seguindo o ciclo, todos os tipos de rocha podem dar origem às **rochas sedimentares**, que são rochas resultantes da alteração da rocha "mãe", por meio da atuação do intemperismo, da erosão, do transporte, da sedimentação, da litificação e da tectônica (levantamento e exposição). Exemplo de rocha sedimentar: o arenito. Destacam-se também, como processos que atuam no ciclo das rochas, o soerguimento e o tectonismo.