

UNICAMP
vestibular
2015

Geografia

GEOGRAFIA

1ª FASE

A prova de geografia da primeira fase objetivou avaliar a capacidade dos vestibulandos de fazer uma leitura atenta e adequada de fenômenos naturais e sociais que compõem o quadro da formação obtida no ensino médio. Também foi seu objetivo explorar os conhecimentos dos vestibulandos quanto às articulações entre espaço e sociedade, objetos de análise fundamentais da geografia. Dessa forma, o espaço (e seus processos de regionalização) e a sociedade (e suas contradições) foram apresentados como elementos pertinentes para análises que envolveram o conhecimento de fenômenos localizados, já que as culturas regionais são condicionantes dos processos sociais. Da mesma maneira, abordamos temas atuais, tanto do Brasil quanto do mundo, como a problematização da rede urbana brasileira, tendo como referência a hierarquia urbana com os centros metropolitanos de gestão da economia e da política nacionais. Também foi solicitado aos vestibulandos conhecimento sobre a agricultura brasileira e, em certa medida, os condicionamentos naturais que se impõem a essa atividade econômica. Como uma ferramenta fundamental para as interpretações espaciais também constou da prova questão sobre a cartografia e suas formas de projeção. De maneira geral, a prova buscou uma equação balanceada entre questões de geografia física e humana e uma distribuição por problemáticas relativas ao Brasil e ao mundo.

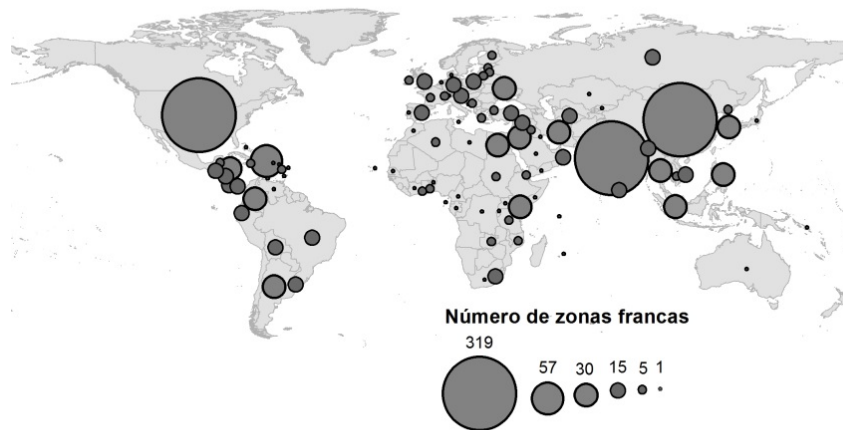
UNICAMP
vestibular
2015

2ª Fase

GEOGRAFIA

Questão 7

Número de Zonas Francas oficiais por país em 2008



Fonte: François Bost (org.), *Atlas Mondial des Zones Franches*. France: La Documentation Française, 2010. p.23.

- Apresente dois fatores explicativos para a difusão das zonas francas no mundo contemporâneo.
- Mencione a principal Zona Franca existente no Brasil e aponte uma intenção do Estado brasileiro ao implantá-la como instrumento de uma política territorial.

Resposta Esperada

a) (2 pontos)

São fatores explicativos para a difusão das zonas francas no período atual: a expansão das grandes corporações pelo mundo todo, valendo-se do paradigma do livre comércio, um dos motores fundamentais do processo de globalização; os incentivos fiscais que são oferecidos pelo poder público para as empresas; a atração de investimentos estrangeiros voltados para a exportação, especialmente nos países subdesenvolvidos; o oferecimento de infraestrutura (portos, telecomunicações, energia, sistemas integrados de transporte) por parte dos Estados, para viabilizar o comércio a grandes distâncias.

b) (2 pontos)

A principal Zona Franca existente no território brasileiro é a Zona Franca de Manaus (AM). Houve vários motivos para o Estado brasileiro implantar a Zona Franca de Manaus como um instrumento de política territorial: a integração do território brasileiro nos anos 1960; uma política de desenvolvimento local para Manaus e mesmo regional para toda a Amazônia; a ocupação da Amazônia Ocidental, dada a baixa densidade demográfica então existente; uma política de defesa do território nacional, especialmente da Amazônia, dentro dos preceitos da Segurança Nacional vigentes durante o regime militar (1964-1985), ou seja, uma política de soberania nacional; uma política de industrialização voltada para a Região Norte do país, buscando integrá-la economicamente ao Centro-Sul do país (principal mercado consumidor dos produtos produzidos na Zona Franca de Manaus).

Comentários

Essa questão apresentou um mapa *mundi* com a distribuição das zonas francas no mundo no ano de 2008. O item **a** solicitou a indicação de dois fatores explicativos para a difusão das zonas francas no mundo contemporâneo. Trata-se de um tema pouco abordado nos vestibulares, que diz respeito aos conteúdos de geografia econômica no contexto da mundialização capitalista e dos processos avançados de globalização envolvendo a política das empresas e a política dos Estados. Os candidatos deveriam saber que as zonas francas são áreas de livre comércio assentadas em políticas de isenções fiscais para atração de grandes empresas. O item

GEOGRAFIA

b cobrou conhecimento sobre a implantação de zonas francas no Brasil. Explorou tema importante, relativo aos conteúdos de geografia regional do Brasil no que se refere aos processos de industrialização e integração do território na segunda metade do século XX. Para promover a integração regional e a industrialização, o Estado brasileiro implantou a Zona Franca de Manaus, principal zona franca existente no país até o momento. O candidato deveria ter conhecimento sobre política territorial e planejamento regional no Brasil para responder a esta questão de forma completa.

Questão 8

Figura 1



Fonte: <https://1;wne.edu/news/index.cfm?selection=doc.2507&DCId=16215>

Figura 2



Fonte: http://commons.wikimedia.org/wiki/Main_Page

As figuras acima ilustram a importância do sistema internacional de circulação. As longas distâncias a serem vencidas representam altos custos, calculados em função do tempo de deslocamento. Por isso foram construídos dois importantes canais de comunicação interoceânicos, hoje já centenários. São eles o Canal de Suez e o Canal do Panamá, que completou cem anos em agosto.

- Associe corretamente cada figura ao respectivo Canal mencionado no texto, e apresente, com base nas figuras, características da paisagem que permitem identificar a localização correta de cada Canal.
- Até 1999, quando a administração do Canal Panamá foi entregue ao Governo do Panamá, o Canal esteve sob controle de outro país. Qual é esse país e qual foi seu interesse no controle do Canal?

Resposta Esperada

a) (2 pontos)

A Figura 1 está associada ao Canal do Panamá; a Figura 2 representa o Canal de Suez. Considerando as paisagens das figuras, podemos inferir que a primeira é a do Canal do Panamá, pois apresenta um relevo montanhoso e uma vegetação densa e fechada, de floresta, que caracteriza essa porção da América Central como região Tropical. A paisagem da figura 2 mostra um relevo bastante plano e claramente desértico, caracterizando o nordeste da África.

b) (2 pontos)

Até 1999 o Canal do Panamá esteve sob controle político dos EUA. A manutenção do Canal sob jurisdição norte-americana envolveu vários interesses, entre os quais podemos citar o interesse geopolítico norte-americano em controlar um ponto fundamental da rota internacional das grandes embarcações, e o interesse econômico em encurtar as distâncias entre as costas Leste e Oeste dos EUA, também facilitando o transporte de mercadorias de outras nações, que não necessitavam mais fazer o percurso Sul pelo Estreito de Magalhães, contornando toda a América do Sul. Estas duas razões podem ser resumidas no interesse estratégico de controle político e econômico das rotas internacionais das marinhas de guerra e mercante.

Comentários

Essa questão explorou um tema fundamental do comércio internacional e da geopolítica constituída para viabilizar o controle de pontos estratégicos do globo. Dois canais interoceânicos são historicamente conhecidos

GEOGRAFIA

pela sua importância econômica e política: o Canal de Suez e o Canal do Panamá. Com essa questão pretendemos que os vestibulandos estabelecessem correlação entre os fluxos internacionais de mercadorias e o controle que as nações hegemônicas exercem sobre o espaço mundial, compreendendo dessa forma que a economia e a política são duas vertentes que se articulam. Os vestibulandos deveriam localizar os dois Canais em função das imagens que foram fornecidas, uma delas apresentando características tropicais da América Central e outra apresentando características de zonas áridas e planas, como é o caso do nordeste do continente africano, onde está localizado o Canal de Suez. O item **a** solicitou que o candidato identificasse cada Canal com base nessas características físicas, especialmente porque a construção do Canal do Panamá, iniciada pelo mesmo construtor do Canal de Suez, exigiu o desenvolvimento de novas técnicas construtivas aplicadas às áreas tropicais, permitindo, portanto, a comparação entre as duas grandes obras de engenharia. O item **b** explorou uma questão mais geopolítica, solicitando ao candidato seus conhecimentos sobre o papel político dos EUA na América Central. De maneira geral as respostas foram satisfatórias, contudo, muitos vestibulandos não foram capazes de associar o Canal do Panamá à geopolítica norte-americana.

Questão 9



Fonte: <http://www.viomundo.com.br/politica/caio-castor-imagens-bombardeio-centro-de-sao-paulo.html>. Acessado em 25/09/2014.

As ocupações de imóveis fechados tornaram-se frequentes nas grandes cidades brasileiras. A imagem acima retrata a ação da Polícia Militar na reintegração de posse de um edifício na avenida São João, na cidade de São Paulo, ocupado havia seis meses por aproximadamente 200 famílias de sem-teto.

- Por que alguns movimentos sociais decidem pelas ocupações urbanas? O que explica, nas grandes cidades, a existência de inúmeros imóveis fechados em áreas centrais dotadas de infraestrutura?
- Além dos movimentos sociais, indique um agente econômico e um agente político diretamente envolvidos nos conflitos ensejados pelas ocupações urbanas.

Resposta Esperada

a) (2 pontos)

Alguns movimentos sociais decidem pela ocupação de imóveis em razão da falta de habitações ou de sua insuficiência para as camadas mais pobres da população, o que afronta o direito à moradia e a função social que a propriedade deveria ter, conforme prevê o Estatuto da Cidade. O que explica a existência de muitos imóveis fechados em áreas dotadas de infraestrutura é, sobretudo, a especulação imobiliária, que, mobilizando um de seus principais mecanismos, busca um intenso processo de valorização dos imóveis. Além disso, observa-se nas últimas décadas o aumento do número de imóveis vazios, especialmente nas áreas mais degradadas dos centros das cidades.

b) (2 pontos)

Muitas causas movem os conflitos sociais relativos à falta de habitação. A questão solicita a indicação de dois agentes sociais, um econômico e outro político. Os agentes econômicos envolvidos no complexo conflito das ocupações são as incorporadoras imobiliárias e os proprietários dos imóveis. Além dos movimentos sociais, o

GEOGRAFIA

agente político por excelência desse processo é o Estado em suas várias escalas de poder, o município, o Estado e a União, ou, para se dizer resumidamente, o poder público.

Comentários

Essa questão explorou um tema atual, com relevância social, ligado aos conteúdos de geografia urbana, mais especificamente, versando sobre o processo de produção do espaço urbano. Apoiou-se numa imagem que retrata a reintegração de posse de um edifício no centro da cidade de São Paulo, ocupado por famílias de sem-teto. Os candidatos deveriam observar a imagem para constatar a ação da polícia militar viabilizando a desocupação; trata-se de uma ação do aparato de segurança pública do Estado que também acirra a tensão social na cidade. Os candidatos deveriam saber que as ocupações urbanas de imóveis fechados são frequentes nas grandes cidades brasileiras, particularmente na metrópole de São Paulo, e são dirigidas por movimentos sociais organizados que lutam pelo direito à habitação. No item **a** foi solicitado aos candidatos conhecimento sobre o fenômeno da valorização e especulação imobiliária, que, em grande medida, explica a existência de imóveis fechados em áreas dotadas de infraestrutura, enquanto a demanda por moradia é elevada. Esta lógica faz com que não se cumpra a função social da propriedade e da cidade. No item **b** os candidatos teriam que indicar um agente econômico (proprietário de imóveis, capital imobiliário) e um agente político (Estado) envolvidos nos conflitos relativos à falta de habitação nas grandes cidades. Muitos candidatos desconhecem o conceito de agente (ator) social e, assim, não conseguiram responder a esta questão de forma mais completa.

Questão 10

A água utilizada para os mais diversos fins não provém apenas dos reservatórios aquáticos que se podem ver (rios, lagos, lagoas, etc.), mas também fazem parte dos recursos hídricos os aquíferos, importantes reservatórios subterrâneos que são responsáveis pelo armazenamento da maior parte da água doce disponível para o consumo humano. No Estado de São Paulo, por exemplo, os aquíferos têm importância significativa, pois abastecem quase metade do território estadual.

(Adaptado de *As águas subterrâneas do Estado de São Paulo*. Governo do Estado de São Paulo, Secretaria do Meio Ambiente. São Paulo: Instituto Geológico, 2012, p. 5.)

- O que é um aquífero e qual o seu processo natural de formação?
- Explique como as águas superficiais (rios, lagos, lagoas, etc.) relacionam-se com as águas dos aquíferos e aponte um tipo de atividade econômica que faz intenso uso das águas do Aquífero Guarani, especialmente nos períodos de estiagem.

Resposta Esperada

a) (2 pontos)

Aquífero é um grande reservatório subterrâneo de água caracterizado por camadas ou formações geológicas permeáveis. Sua formação se dá pela penetração ou infiltração das águas das chuvas em rochas predominantemente sedimentares, que são permeáveis. A água infiltra pelos poros das rochas até encontrar uma camada de rocha de baixa permeabilidade (como argila, folhelho, rocha ígnea, etc.). Contudo, também se pode falar em aquífero fissural ou fraturado, que é aquele caracterizado pela infiltração das águas em fissuras ou fraturas de rochas cristalinas.

b) (2 pontos)

A água infiltrada nas rochas retorna para córregos, rios, lagos e lagoas. Esse afloramento ocorre por meio de nascentes ou minas, que aparecem em locais onde houve saturação de água nos interstícios dos grãos das rochas sedimentares ou em áreas onde ocorre o afloramento das rochas cristalinas impermeáveis. Nessas condições, a água, aproveitando-se das condições de relevo, brota em direção às áreas mais baixas. O que chamamos de "áreas de descarga" são locais onde a água sai do aquífero. Essas águas são fundamentais para a irrigação na agricultura.

GEOGRAFIA

Comentários

Trata-se de uma questão que cobra do candidato conhecimento sobre a dinâmica hidrológica no subsolo, conteúdo proposto para o ensino básico – fundamental e médio – nos Parâmetros Curriculares Nacionais – Ensino de Geografia. O item **a** exigia o entendimento de como a água da chuva, após a sua precipitação, penetra no solo e subsolo, cuja percolação, que ocorre em determinados tipos de rochas permeáveis, sobretudo sedimentares, resulta na formação dos reservatórios subterrâneos de água (os aquíferos). No item **b**, cobrava-se a compreensão de que parte da água reservada nos aquíferos retorna para a superfície terrestre através das “áreas de descargas” ou nascentes, formando rios, lagos, lagoas, etc. A agricultura é uma atividade econômica que faz intenso uso da água originária dos aquíferos, principalmente pelo uso da irrigação. As respostas dos vestibulandos foram predominantemente parciais tanto para o item **a** quanto para o **b**, o que demonstra falta de compreensão do processo completo que envolve a circulação da água no subsolo e o seu retorno para a superfície. Além disso, percebeu-se, a partir de muitas respostas, que o domínio desse conteúdo deriva mais de informações superficiais, em função da grande exposição dessa temática nos últimos meses, do que de um conhecimento abordado na escola com o devido aprofundamento científico.

Questão 11

A erosão dos solos é um fenômeno natural e acontece em áreas onde existe certa declividade. O delta do rio Nilo, por exemplo, é historicamente conhecido pela deposição de sedimentos férteis que provêm da erosão dos solos na Etiópia, ou seja, em alguns lugares a erosão e a deposição dos sedimentos contribuem para a manutenção da fertilidade natural dos solos. Durante séculos a fertilidade do rio Nilo se manteve, mas a construção de barragens, para controle do regime hídrico, alterou esse equilíbrio. Os problemas relacionados à erosão são agravados quando as taxas de perda de solo ultrapassam certos níveis naturais, o que normalmente resulta da falta de práticas conservacionistas.

(Adaptado de A. T. Guerra e M. do C. O. Jorge, *Processos erosivos e recuperação de áreas degradadas*. São Paulo: Editora Oficina de Textos, 2013, p.8.)

- a) Explique o que são erosão e assoreamento.
- b) Em rios das áreas tropicais, que sinal evidencia a ocorrência de erosão? Aponte uma causa da erosão em áreas urbanas periféricas das grandes cidades de regiões tropicais.

Resposta Esperada

a) (2 pontos)

A erosão é o transporte do material sedimentar que resulta dos processos de intemperismo. Ela é responsável pela destruição do relevo das partes mais altas, e esse material vai ser depositado, logicamente, nas partes mais baixas. O assoreamento é a deposição do material sedimentar nos leitos dos rios, lagos e lagoas.

b) (2 pontos)

A ocorrência de erosão pode ser percebida nos rios porque suas águas ficam “barrentas”, ou seja, o rio está transportando o material sedimentar erodido da bacia à qual ele pertence; além disso, o próprio assoreamento é um sinal óbvio da erosão. A causa principal da erosão em áreas periféricas das grandes cidades localizadas em regiões tropicais é a remoção da cobertura vegetal (desmatamento).

Comentários

Essa questão explora a associação da dinâmica de fenômenos físicos (erosão, assoreamento e sedimentação) com as ações (que podem resultar) da interferência humana sobre o meio natural. O item **a** exigia o entendimento de que a erosão corresponde ao processo natural de desgaste de material sedimentar transportado mecanicamente para as partes mais baixas do relevo, enquanto que o assoreamento resulta do processo erosivo, do qual decorre a acumulação de material sedimentar nos leitos dos rios, lagos e lagoas. No item **b**, era necessária a compreensão de que o transporte de material sedimentar até o leito do rio produz modificação nas características da água, tornando-a barrenta. Esse é um dos sinais comuns verificados nas águas dos rios de regiões tropicais. Em áreas urbanas, devido à retirada de cobertura vegetal (desmatamento), o problema da erosão se agrava, produzindo intenso assoreamento dos cursos d’água, e também deslizamentos

GEOGRAFIA

em áreas ocupadas de vertentes de morros. Nas respostas apresentadas, poucos candidatos estabeleceram a vinculação correta entre erosão e assoreamento, bem como a relação entre a remoção da cobertura vegetal das áreas urbanas e a ampliação dos processos erosivos, que, às vezes, provocam consequências graves para a população moradora na área.

Questão 12

O golpe civil-militar de 1964 completou 50 anos e motivou novas interpretações a fim de melhor se compreender suas repercussões na sociedade brasileira. Uma dessas repercussões diz respeito ao tolhimento da cidadania que dele resultou e à restituição e alargamento dessa cidadania. Só o exercício pleno da cidadania pode resultar na aquisição de outros direitos. Por isso, a cidadania está sempre em construção, mesmo hoje, depois da “Constituição Cidadã” de 1988. A cidadania possui, pelo menos, três dimensões: os direitos civis, os direitos políticos e os direitos sociais.

- a) Diferencie direitos civis e direitos políticos.
- b) Em junho de 2013 assistimos, em todo o Brasil, a manifestações sociais que tiveram como estopim o aumento da tarifa de transporte público. Além do transporte público, indique outros dois direitos sociais e explique por que o exercício da cidadania não pode ser praticado se um dos três direitos não for observado.

Resposta Esperada

a) (2 pontos)

O direito civil está relacionado com a igualdade jurídica de todos os cidadãos, para que possam exercer individualmente sua liberdade de ir e vir. Perante a lei todos são iguais e podem usufruir dos mesmos direitos, independentemente de sua cor, raça, crença, preferência sexual ou política. Nos direitos civis incluímos a liberdade de expressão e de imprensa, daí a necessária existência do Estado de Direito. O direito político é aquele que confere ao cidadão a liberdade de organização política e o direito de participar do exercício do poder político, de votar e de ser votado em qualquer circunscrição territorial, municipal, estadual e federal.

b) (2 pontos)

Os direitos sociais referem-se ao bem-estar e segurança que devem ser extensivos ao conjunto da sociedade, como saúde, habitação e seguridade social. Os três direitos (civis, políticos e sociais) devem ser garantidos pelo Estado por meio de legislações e instituições, contudo a cidadania não se restringe a um *status* sob a autoridade do Estado. A cidadania é “direito a ter direitos”, portanto, pressupõe igualdade, liberdade e dignidade, que estão permanentemente em construção por meio das lutas sociais e dos sujeitos sociais atuantes pelo reconhecimento e redistribuição de todo tipo de direito. Só o pleno exercício da vida cívica, social e política por parte dos cidadãos garante que os direitos sejam observados e respeitados.

Comentários

Essa questão explorou um tema caro à sociedade brasileira, qual seja, o Golpe civil-militar de 1964 e suas consequências para a construção da cidadania no país. Buscou explicitar a questão dos direitos sociais a partir do papel exercido tanto pelo Estado quanto pelas lutas sociais. O exercício da cidadania é um tema transversal, comum a todas as disciplinas presentes no ensino médio, por isso a reflexão a esse respeito precisa sempre ser atualizada e colocada em debate. O item **a** exigia do candidato um mínimo de conhecimento sobre seus direitos políticos (que foram cassados com o golpe de 1964) e sobre os seus direitos civis, que dizem respeito à construção de uma sociedade mais justa e mais igualitária, enquanto o item **b** solicitava ao vestibulando uma reflexão sobre as jornadas de junho de 2013, procurando explorar neste ponto os direitos sociais, pois o exercício pleno da cidadania se dá com o bem-estar e a segurança, que exigem dignidade com a construção de equipamentos e direitos para a obtenção da saúde, da moradia e a aposentadoria. De maneira geral os candidatos afirmaram que os direitos sociais decorrem do Estado, mas não foram capazes de afirmar a importância fundamental que têm as lutas sociais como elemento de persuasão para a manutenção dos direitos adquiridos e avanço daqueles que ainda precisam ser aprimorados.