

GABARITO DE GEOGRAFIA FRENTE 2

Módulo 18

01. B

Esta questão destaca a histórica concentração de terras do Nordeste, mostrando que os minifúndios são insuficientes para atender a demanda das famílias que os ocupam.

02. D

Concentração de terras associada a monocultura modelo comercial que desestrutura o sistema familiar de pequena produção.

03. C

O módulo rural/módulo fiscal possui tamanho variável, dependendo destes fatores indicados na afirmação C.

04. B

A questão aborda a precária distribuição de terras no país, em que menos 1% das propriedades rurais possuem cerca de 44% das terras agricultáveis no Brasil.

05. C

Pelos dados relatados na tabela percebe-se que as grandes propriedades não são as mais produtivas do país.

06. V V F V V

Esta é uma ótima questão que apresenta a relação entre produção agropecuária e fome no mundo. Apenas o item 3 está errado, pois, o aumento da produtividade é alcançado com a incorporação de novas técnicas e tecnologias modernas e não com novas terras como está afirmando no item.

07. a) *Principais conseqüências: a extinção de funções; o desemprego; as migrações sazonais (transumância) e permanentes (êxodo rural); a ampliação da tensão social; a queda na renda do trabalhador rural; a marginalização da mão-de-obra não-qualificada; a ampliação das desigualdades sociais e regionais.*

b) *A incorporação à produção agropecuária de uma maior quantidade de insumos urbanos e industriais: mecanização, fertilizantes, sementes selecionadas, etc.; capitalização e homogeneização da produção agropecuária; proletarianização do trabalhador rural; ampliação da exigência por mão-de-obra técnica; aumento da produtividade.*

08. Desemprego, mudanças de hábitos culturais em função das novas tecnologias, além de diversos tipos de contaminações pelo uso de pesticidas de modo desordenado.

09. a) *A melhor relação área/produção é encontrada nas médias propriedades, com tamanhos entre 10 e 1000ha.*

b) Subaproveitamento ou desperdício das áreas agricultáveis nas grandes propriedades. Isso se deve ao fato de grande dessas terras serem utilizadas com fins especulativos.

10. *a) No período colonial a terra era um bem de produção, com a produção em larga escala para atingir os mercados metropolitanos.*

b) Trata-se de uma forma agregadora, inserindo os "exilados internos" ou excluídos, que encontram no narcoagronegócio, uma forma de subsistência.

c) Peru, Bolívia, Equador, Colômbia.

Módulo 19

01. A

A questão destaca uma das principais consequências da agricultura moderna: impactos ambientais sobre os recursos hídricos e sobre os alimentos.

02. C

Destaque para geografia da agropecuária no país, mostrando a produção em três ecossistemas: Cerrado, Mata Atlântica e Amazônia.

03. C

A questão apresenta as várias exigências para a prática produtiva de modo coerente e eficiente, observando os aspectos da paisagem associados ao trabalho e as tecnologias disponíveis.

04. A

a organização do sistema produtivo em função de uma logística adequada e eficiente é fundamental na rentabilidade e desenvolvido da produção.

05. A

Esta classificação obedece a evolução histórica da produção nos agrossistemas

06. D

A letra D descreve as características e condições de produção de cana no Brasil central.

07. a) - Agropecuária extensiva: Grandes áreas ocupadas, baixo emprego de mão-de-obra, baixo grau de mecanização, baixa produtividade.

- Agropecuária intensiva: Alto grau de mecanização, utilização de pouca mão-de-obra, alta produtividade, monocultura agroexportadora.

b) - Alta produtividade: Geração de renda;

- Maior oferta de produtos a preços mais acessíveis;

- **Geração de excedentes para exportação e conseqüente geração de divisas**

- **Maior capacidade de produção de produtos agropecuários.**

c) - Utilização de pouca mão-de-obra e conseqüente expulsão do homem do campo; concentração fundiária, degradação das condições de trabalho.

08. a) A pecuária é muito desenvolvida na área 1, demandando frigoríficos para o processamento de carne. Várias características naturais são favoráveis à criação animal: topografia aplainada, vegetação de cerrado, bacia hidrográfica do Paraná e proximidade do mercado consumidor.

b) Na área 2, a Campanha Gaúcha é uma área tradicional de criação de gado voltado para a produção de carne. Favorecem a produção fatores como terrenos planos, formações campestres e pastagens naturais.

09. a) A existência de um mosaico sociocultural está associada ao fato de essa região ter recebido imigrantes de diversas nacionalidades, como açorianos, alemães, italianos, eslavos e japoneses. Essas populações colocam em prática características peculiares de ocupação espacial, muito diversificadas.

b) As áreas de policulturas associam-se aos núcleos coloniais de origem européia. Nessas áreas predominam as pequenas propriedades, com base no trabalho familiar, voltadas para a produção, por exemplo, de milho (associado à criação de suínos), frutas, como a pêra, a maçã e a uva (voltadas para a indústria vinícola). As áreas de monocultura comercial se desenvolveram em espaços ocupados após o grande surto imigratório que ocorreu na região. São áreas caracterizadas pelo predomínio da grande propriedade, com uso do trabalho assalariado e mecanização, voltadas para a produção de cultivos destinados à agroindústria e à agroexportação, como o café, no passado, e a soja, nos dias atuais.

10. a) Condições naturais mais favoráveis ao plantio de cana e as grandes extensões de terras agricultáveis não utilizadas.

b) Expansão de monoculturas, com dificuldade no manejo de pragas; maior potencial de perda de biomas naturais, que dariam lugar a novos cultivos de cana.

Módulo 20

01. D

Esta é realmente a grande preocupação quanto ao futuro, pois o petróleo não é apenas fonte de energia, serve também como matéria prima em várias outras aplicações.

02. D

Este item mostra exatamente o que ocorre e está demonstrado no mapa: quanto mais dinâmica é uma economia maior será seu consumo energético.

03. C

Realmente trata-se de um ponto estratégico, pois da acesso a uma das mais importantes áreas de produção de petróleo no planeta.

04. D

Mesmo com todos os problemas relacionados com o petróleo, como conflitos, poluição e aumento do custo, ele ainda continua sendo a fonte de energia mais utilizada no mundo e continua despertando interesse em sua prospecção. Portanto, apenas o item 2 está incorreto.

05. A

Considerando a produção e consumo no mundo, observa-se que os países desenvolvidos são grandes consumidores, e, nem todos são grandes produtores, por isso demandam grande importação de outros países.

06. D

A questão destaca o novo cenário das reservas de petróleo no mundo colocando o Brasil entre as maiores reservas mundiais e provocando mudanças geopolítica do setor.

07. a) *O Oriente Médio possui mais da metade das reservas mundiais de petróleo, tendo a maior produção mundial, porém com baixo consumo. A América do Norte tem pequenas reservas mas tem grande produção e o maior consumo mundial. A América Latina tem grandes reservas e grande produção, porém com baixo consumo.*

b) *Podemos destacar a Venezuela que utilizou o seu petróleo como "arma diplomática" para auxiliar Cuba em oposição aos EUA e a Bolívia, que nacionalizou seus recursos naturais, principalmente o gás natural além do petróleo, estabelecendo uma geopolítica em relação aos seus vizinhos, como o Brasil.*

c) *Trata-se de uma matriz energética de baixos custos, relativamente abundante, de grau poluente relativamente pequeno, com um melhor alinhamento de preços em comparação com o petróleo. Os conflitos relacionam-se com a localização geográfica das reservas, muitas vezes em países pobres que pressionam por soluções nacionalistas para tentar controlar os preços e os fluxos de gás exportado.*

08. a) *A formação do carvão mineral está associada à deposição de sedimentos ricos em matéria orgânica de origem vegetal principalmente na Era Paleozóica, sobretudo em áreas continentais deprimidas, onde as condições de climas mais frios favorecem a deposição e a sua transformação. As jazidas mencionadas situam-se em áreas de terrenos sedimentares da Depressão Periférica do Brasil meridional.*

b) *O carvão mineral é um combustível fóssil. A sua utilização como fonte de energia, ou na siderurgia, libera grande quantidade de poluentes. A liberação de CO₂, na sua queima aumenta os riscos de aquecimento global e é motivo de discussões e acordos internacionais, a exemplo do Protocolo de Kyoto. Além disso, a emissão de enxofre pelo uso do carvão mineral provoca chuvas ácidas.*

09. a) Possibilidades de respostas:

Resposta 1: O petróleo é de origem orgânica, encontrado em bacias sedimentares. Sua origem remonta à Era Mesozóica, devido ao acúmulo de microorganismos animais e vegetais, em ambiente marinho, os quais sofreram um rápido soterramento, ficando assim em ambientes que impossibilitavam a sua decomposição.

Resposta 2:

Origem: O petróleo é de origem orgânica e também marinha, principalmente planctônica, isto é, resulta da deposição de organismos animais e vegetais microscópicos que habitam nas superfícies dos mares (plâncton), sendo encontrado em bacias sedimentares. Sua origem remonta à Era Mesozóica.

Formação: A deposição desses organismos ocorria de acordo com as condições de oxigenação na superfície e com a falta de oxigenação no fundo das bacias, resultando num processo de putrefação incompleta. O sapropel, uma lama semiputrefata, foi transformando-se em petróleo durante um processo continuado de deposição de sedimentos, não só orgânicos, num ambiente que oferecia condições específicas de pressão e temperatura.

b) Medidas:

- Poluição das águas marinhas. No transporte do petróleo em grandes navios são comuns os acidentes que provocam vazamentos. Esses vazamentos causam danos aos ecossistemas marinhos atingidos.

- A queima do petróleo libera o gás carbônico que constitui um dos gases mais poluentes da atmosfera, contribuindo, dessa forma, para a ocorrência do efeito estufa artificial.

10. a) As principais reservas mundiais de petróleo são encontradas nos seguintes locais:

- Golfo Pérsico (Arábia Saudita, Iraque, Kuwait, Irã, Emirados Árabes Unidos);

- Golfo do México (México e Estados Unidos);

- Lago Maracaibo (Venezuela).

b) A região do Golfo Pérsico constitui a maior reserva mundial de petróleo, com mais de 60% das reservas mundiais, no entanto, caracteriza-se pelo baixo consumo, em função da fragilidade industrial e população relativamente reduzida.

O maior consumidor, Estados Unidos, apresenta reservas bem menores, necessitando realizar grande importação de petróleo. Notam-se países, como o Japão, a Coreia do Sul e a Alemanha, que são grandes consumidores, mas, no entanto, não apresentam reservas destacáveis.

Quanto à ex-URSS e China, apesar de apresentarem elevado consumo, ainda são auto-suficientes na produção.

Módulo 21

01. A

Este destaca um aspecto ambiental, mas poderia ser mencionado também questões econômicas como a distância dos principais centros consumidores no Centro Sul do país.

02. D

A questão destaca a visão dos economistas e empresários mundiais em relação ao potencial brasileiro em termos de biocombustíveis.

03. C

O item C apresenta algumas vantagens da utilização de energia geotérmica.

04. C

Todos os itens são verdadeiros e destacam os aspectos relacionados com a produção de álcool combustível no Brasil

05. B

O mapa apresenta em destaque as principais produções hidroelétricas brasileiras.

06. E

O mapa destaca o gasoduto Brasil-Bolívia e suas áreas em território brasileiro

07. *O gás natural entra como alternativa na matriz energética brasileira fortemente apoiada no petróleo e na hidroeletricidade. Com o acordo Brasil-Bolívia e com a prospecção em áreas no Brasil como o vale do rio Juruá no Norte e a plataforma continental no litoral de São Paulo, o gás natural passou a ter presença crescente na energia do país, com seu uso mais concentrado principalmente em São Paulo, estado com maior dinamismo econômico e nos estados do Sul, tradicionais consumidores de energia termoelétrica a carvão mineral.*

08. a) *Manutenção do petróleo como principal fonte de energia e dependência do abastecimento externo, principalmente dos países do Oriente Médio e da América Latina. Essa dependência leva o governo americano a realizar políticas de alianças ou pressão militar.*

b) *O Brasil diversificou suas fontes de energia e buscou soluções domésticas, tais como: investimentos no Proálcool; aumento da produção interna de petróleo e gás natural; incentivos à produção de biodiesel; aumento da capacidade geradora das usinas hidrelétricas.*

09. a) *As maiores reservas de gás natural em ordem decrescente, estão na*

Venezuela, Bolívia, Argentina, Brasil e Peru.

b) *O Brasil vem se aproximando da auto-suficiência no setor, devido a descobertas de jazidas de gás natural, em áreas como a bacia de Santos (SP), a bacia de Campos (RJ), e a bacia do Recôncavo (Bahia).*

10. a) *Possibilidades de ganho de capital a partir da cobrança de 'royalties' pelo uso do recurso, geração de empregos.*

b) Crescimento urbano desordenado, poluição.

Módulo 22

01. A

O item I está incorreto porque não é só o Brasil que possui extensas redes de rodovias.

O item IV está incorreto porque em países como a Rússia a intermodalidade está pouco avançada, destacando nesse país o uso da Ferrovia.

02. A

Os fluxos não promovem de forma homogênia as relações entre os elementos que se interagem no sistema urbano.

03. C

Os itens I e II estão errados pois os produtos destacados não são exportados pelo Sudeste e a China não é o maior parceiro comercial do Brasil, e sim os EUA.

04. D

A questão denuncia o subaproveitamento da potencialidades do sistema hidroviário brasileiro.

05. C

O item C revela que a cidade brasileira que adotar tais medidas estão indo em direção a modelos já adotados em outros países.

06. C

A questão demonstra que os fluxos de transportes podem promover a integração dos vários núcleos urbanos do interior aos principais centros do país, alterando a hierarquia urbana.

07. a) Com o avanço tecnológico nas áreas da informática e telecomunicações, há mais facilidade na transmissão e obtenção de informações, favorecendo e acelerando a capacidade de circulação de capitais na forma de investimentos.

b) Normalmente esses países adotam políticas relacionadas à elevação de suas taxas de juros, com o objetivo de atrair capitais de curto prazo. Os problemas principais dessas práticas relacionam-se à pressão inflacionária interna seguida de recessão econômica, achatamento salarial entre outras conseqüências.

08. a) Melhoria em geral da economia mundial; desenvolvimento das redes de infraestrutura, incentivos governamentais, mais tempo livre.

b) O turismo impõe uma sofisticação dos serviços e redes de infra-estrutura, além de valorizar e recuperar áreas de interesse histórico e cultural.

c) Agências de viagem; parques temáticos; redes de hotéis e restaurantes, casas de câmbio.

09. a) Dois dentre os argumentos:

- *O território relativamente reduzido favorece o transporte rodoviário, mais barato para distâncias não muito grandes (até cerca de 300 ou 400 km).*
- *O clima muito rigoroso provoca o congelamento de alguns rios e portos litorâneos, estabelecendo limites para o transporte aquaviário.*
- *O alto nível de urbanização do país favorece o transporte rodoviário em função de sua flexibilidade, ao contrário do ferroviário, que é pouco flexível e caro para pequenas distâncias.*

b) Dois dentre os argumentos:

- *O alto custo de manutenção das rodovias, o que é um desperdício em um país subdesenvolvido.*
- *A necessidade de grandes gastos de divisas com importação de petróleo, resultante da opção rodoviária.*
- *O extenso litoral e a ausência de problemas de ordem climática favorecem um uso muito maior da navegação de cabotagem do que o verificado.*
- *A concentração da maioria da população e da economia do país em uma faixa próxima ao litoral justifica um uso maior da navegação de cabotagem do que o verificado.*
- *Em decorrência das dimensões do território nacional, dever-se-ia privilegiar os meios de transporte mais baratos para grandes distâncias, como o ferroviário e o aquaviário.*
- *A importância da produção e exportação de mercadorias de baixo valor por tonelada (minérios, produtos agrícolas, etc.), deslocadas por grandes distâncias até os portos litorâneos, exigiria uma maior participação da rede ferroviária.*

10. a) Dentre as principais informações trocadas entre os países desenvolvidos estão: preços de mercadorias, cotações de bolsas de valores; informações políticas; informações sobre pesquisa e desenvolvimento; etc.

b) Dentre os fatores que explicam a maior densidade encontram-se: o maior volume de transações comerciais; o maior volume de transações financeiras; a organização das multinacionais - sedes e filiais; a concentração das redes de decisões político-econômicas entre os países desenvolvidos.