

# 2018

---

1º Semestre



Geografia

## VESTIBULAR FGV

---

GRADUAÇÃO EM DIREITO SP

GRADE DE CORREÇÃO

**NOME:**

**IDENTIDADE:**

**LOCAL:**

**DATA:** 02/11/2017

**INSCRIÇÃO:**

**SALA:**

**ORDEM:**

**Assinatura do Candidato:** \_\_\_\_\_

## GEOGRAFIA

## QUESTÃO 1



*Em 2007, o setor sucroalcooleiro e o governo do Estado de São Paulo firmaram um acordo com o objetivo de substituir a queima da palha da cana-de-açúcar pela colheita mecanizada. Essa decisão acelerou o processo de mecanização do corte nas lavouras de cana-de-açúcar no Estado. Hoje, cerca de 90% do parque agroindustrial e mais de 5,6 mil fornecedores de cana, por meio de suas associações, já aderiram ao protocolo.*

*A implantação da colheita mecanizada gerou polêmica desde o início. Apesar de o corte manual dos canaviais ser um trabalho degradante, “entre 80% e 90% dos boias-frias perderam o emprego e tiveram que buscar uma nova atividade ou voltaram para suas regiões de origem”.*

A partir das fotos e do fragmento acima, responda aos itens a seguir.

**A** Apresente duas razões ambientalistas que justifiquem a assinatura do acordo de 2007.

**RESPOSTA:**

O protocolo de boas práticas agroambientais tinha como objetivo reduzir a queima da cana, que provocava graves danos ambientais devido à emissão de gases e partículas sólidas para a atmosfera, proteger as matas ciliares próximas às nascentes, e também aprimorar os processos industriais, graças à adoção de melhores práticas de sustentabilidade ambientais e sociais pelo setor produtivo.

**GRADE DE CORREÇÃO:**

100 %. O candidato apresentou, corretamente, duas razões ambientalistas, entre as citadas no gabarito, para o acordo de 2007.

50 %. O candidato apresentou, corretamente, apenas uma razão ambientalista, entre as citadas no gabarito, para o acordo de 2007.

25 %. O candidato apresentou, parcialmente, apenas uma razão ambientalista, entre as citadas no gabarito, para o acordo de 2007.

0 %. O candidato não apresentou uma razão ambientalista, entre as citadas no gabarito, para o acordo de 2007.

## GEOGRAFIA

**QUESTÃO 1** (continuação)

**B** Explique por que, segundo o texto, "o corte manual dos canaviais é um trabalho degradante".

**RESPOSTA:**

A remuneração do boia-fria dependia do volume de cana cortada. Assim, ele não tinha acesso às garantias previstas na legislação: 8 horas de trabalho diário, pagamento de horas extras, repouso remunerado, 13º salário etc. Como o trabalho exigia grande esforço físico, grande parte desses trabalhadores apresenta, hoje, problemas de saúde decorrentes do esforço realizado. Regra geral, a mão de obra utilizada no corte da cana vinha do Vale do Jequitinhonha, uma das regiões mais pobres do Estado de Minas Gerais, que, ao final da safra, retornava para a região de origem.

**GRADE DE CORREÇÃO:**

100 %. O candidato explicou, corretamente, duas razões para justificar o fragmento do texto.

50 %. O candidato explicou, corretamente, apenas uma razão para justificar o fragmento do texto.

25 %. O candidato explicou, parcialmente, apenas uma razão para justificar o fragmento do texto.

0 %. O candidato não apresentou pelo menos uma razão para justificar o fragmento do texto.

**C** Relacione a mecanização da colheita da cana-de-açúcar com o aumento da produtividade.

**RESPOSTA:**

Produtividade é a relação entre a quantidade produzida na unidade de tempo considerada e a mão de obra utilizada. Assim o uso de equipamentos mecânicos no corte da cana permite aumentar o volume de cana cortada por dia com menor custo do fator trabalho. Ao aprimoramento dos processos produtivos somavam-se também ganhos ambientais.

**GRADE DE CORREÇÃO:**

100 %. O candidato relacionou, corretamente, a mecanização da colheita da cana-de-açúcar ao aumento da produtividade, conforme o gabarito.

50 %. O candidato explicou o conceito de produtividade e não o relacionou à mecanização.

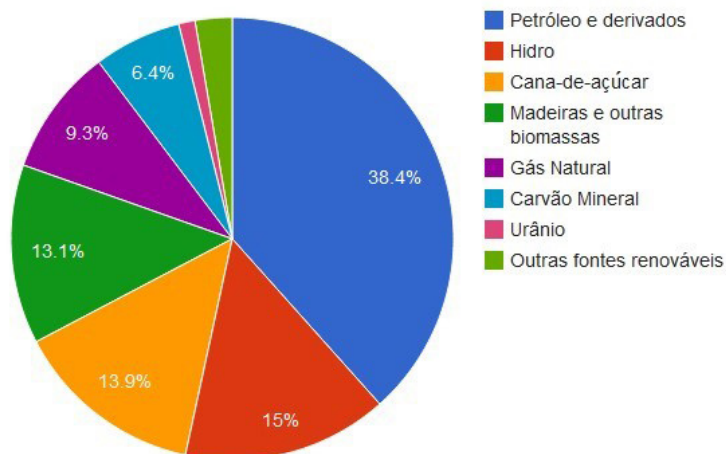
25 %. O candidato apresentou as características da mecanização e não as relacionou à produtividade.

0 %. O candidato não apresentou nem relacionou o aumento da produtividade ao uso de máquinas na colheita da cana-de-açúcar.

## GEOGRAFIA

## QUESTÃO 2

Analise o mapa e o gráfico a seguir.



Brasil: matriz energética.

Baseado nos resultados passados, na disponibilidade atual das reservas energéticas, nas políticas de desenvolvimento econômico e de preservação do meio ambiente, é possível traçar cenários para a expansão energética brasileira.

A esse respeito, responda aos itens a seguir.

**A** Por que a utilização de biomassa, além de ser competitiva comercialmente como fonte de combustível líquido, é socialmente mais interessante que a opção petróleo?

**RESPOSTA:**

Quando produzida de forma eficiente e sustentável, a energia da biomassa traz inúmeros benefícios ambientais, econômicos e sociais quando comparados aos combustíveis fósseis. Esses benefícios incluem o melhor manejo da terra, a criação de empregos, o uso de áreas agrícolas excedentes nos países industrializados, o fornecimento de vetores energéticos modernos a comunidades rurais nos países em desenvolvimento, a redução nos níveis de emissões de CO<sub>2</sub>, o controle de resíduos, a reciclagem de nutrientes, entre outros.

Com relação à questão social, como a maior parte da biomassa é produzida na zona rural, isto faz com que haja uma importante fixação e geração de empregos nessas regiões, principalmente para pessoas com baixa escolaridade, o que evita o deslocamento populacional para áreas urbanas e possível ingresso na marginalidade posteriormente. Em países pobres, como os do continente africano e América Latina, a produção de uma biomassa sustentável pode contribuir para o desenvolvimento social da região com a geração de renda para as populações locais.

**GRADE DE CORREÇÃO:**

100 %. O candidato mostrou, corretamente, como o uso da biomassa é competitivo comercialmente e mais interessante socialmente que o petróleo.

50 %. O candidato mostrou, apenas, como o uso da biomassa é mais interessante socialmente que o petróleo.

25 %. O candidato mostrou, apenas, como o uso da biomassa é competitivo comercialmente em relação ao petróleo.

0 %. O candidato não fez qualquer relação entre o uso da biomassa como combustível ou socialmente ao petróleo.

## GEOGRAFIA

## QUESTÃO 2 (continuação)

**B** Apresente duas consequências ambientais do aproveitamento do potencial hidráulico da bacia amazônica.

**RESPOSTA:**

As áreas a serem inundadas são recobertas pela densa floresta tropical. A floresta tropical sempre úmida é considerada o ecossistema mais rico em espécies no planeta, sendo a maioria delas desconhecida pela ciência. Considerando a grande extensão das represas, perdas de espécies são prováveis. Algumas represas e linhas de transmissão afetam direta ou indiretamente reservas biológicas e indígenas, ou áreas que são consideradas de valor a serem preservadas. A quantidade de madeira de valor comercial na floresta natural é estimada entre 40 e 60 m<sup>3</sup>/ha. Mesmo construindo somente algumas das represas planejadas, alguns mil quilômetros quadrados da floresta amazônica serão inundados no futuro próximo. A utilização dos recursos madeireiros pode ser considerada um dos grandes desafios técnicos e econômicos da região amazônica. Todos os rios tendem a atingir um equilíbrio dinâmico entre a sua descarga, velocidade média, carga sedimentar e a morfologia de seu leito. Plantas e animais aquáticos são adaptados a estas condições específicas. O represamento de um rio significa uma interrupção de um sistema aberto e de transporte por um sistema mais fechado e de acumulação. Consequentemente, a construção de uma represa representa um impacto fundamental para um rio, resultando em fortes modificações, que afetam a área do próprio reservatório, mas também a área abaixo da represa e, no caso da biota, até a área acima dela. A ictiofauna será modificada abaixo da represa, dentro da mesma e acima dela. A grande maioria das espécies ícticas de valor para o consumo humano são espécies migratórias (espécies de piracema). Elas realizam grandes migrações durante as quais o desenvolvimento gonadal na sua fase final é estimulado. Além das migrações de desova, elas fazem migrações tróficas rio acima, pelas quais o transporte dos ovos e das larvas rio abaixo é compensado. Para elas, as barragens representam um obstáculo insuperável. O problema poderia ser resolvido em parte pela construção de escadas de peixes. A Eletronorte não planeja a construção de escadas de peixes nas barragens da Amazônia. Meteorologistas, físicos e ecólogos, com crescente preocupação, chamam a atenção para o perigo de uma mudança global do clima em consequência do aumento de CO<sub>2</sub> na atmosfera, por causa da queima de combustíveis fósseis e da destruição das florestas tropicais em grande escala. Por isso, uma avaliação do papel das represas hidrelétricas em relação ao balanço de CO<sub>2</sub> é de grande importância. Considerando esses fatos e argumentos, a utilização de energia hidrelétrica para a realização dos projetos de desenvolvimento na Amazônia pode ser recomendada, porém, com uma série de restrições.

**GRADE DE CORREÇÃO:**

100 %. O candidato apresentou, corretamente, duas consequências ambientais (entre as listadas no gabarito) decorrentes do aproveitamento hidráulico da bacia amazônica.  
50 %. O candidato apresentou apenas uma consequência ambiental (entre as listadas no gabarito) decorrentes do aproveitamento hidráulico da bacia amazônica.  
25 %. O candidato citou, sem analisar, apenas uma consequência ambiental (entre as listadas no gabarito) decorrente do aproveitamento hidráulico da bacia amazônica.  
0 %. O candidato não apresentou (entre as que foram listadas no gabarito) uma consequência ambiental decorrente do aproveitamento hidráulico da bacia amazônica.

**C** Compare, sob o ponto de vista ambiental, a geração de energia termelétrica (usando combustíveis fósseis) à nuclear.

**RESPOSTA:**

Enquanto a geração de energia a partir dos combustíveis fósseis provoca um impacto ambiental elevado contribuindo para o efeito estufa, o processo de produção da energia nuclear não gera gases poluidores, como acontece com as termelétricas, e não compromete a disponibilidade e a qualidade da água doce potável no país, uma vez que ela utiliza a água do mar em seu processo produtivo (as usinas térmicas são grandes consumidoras de água).

Entre os principais impactos ambientais que podem ser originados pela geração da energia nuclear, destacam-se a contaminação pelos rejeitos radioativos, que permanecem nocivos ao meio ambiente por milhares de anos (toda fissão nuclear gera rejeitos radioativos, que devem ser armazenados em recipientes revestidos de chumbo ou concreto e serem monitorados constantemente para evitar a contaminação do meio ambiente) e o aquecimento da água do mar, porque durante o processo produtivo da energia nuclear, utiliza-se água do mar para resfriar o reator e movimentar as turbinas. Essa água é devolvida para o ambiente mais quente do que quando foi encontrada, podendo ocasionar danos para a fauna e flora marinha.

**GRADE DE CORREÇÃO:**

100 %. O candidato apresentou, corretamente, dois argumentos que comparavam a energia termelétrica que usa combustíveis fósseis à energia nuclear.  
50 %. O candidato apresentou apenas um argumento correto comparando a energia termelétrica que usa combustíveis fósseis à energia nuclear.  
25 %. O candidato fez uma comparação insuficiente entre a geração de energia termelétrica que usa combustíveis fósseis e a energia nuclear.  
0 %. O candidato não apresentou argumentos corretos na comparação entre a geração de energia termelétrica que usa combustíveis fósseis e a nuclear.

## GEOGRAFIA

## QUESTÃO 3

*A Ásia do Pacífico tornou-se a terceira grande área da economia mundial graças ao seu surpreendente crescimento econômico. Inicialmente, o principal agente dessa mudança foi o Japão, que conheceu um período de acelerado crescimento de 1955 a 1980. Ao mesmo tempo, os “quatro tigres” tiveram uma expansão muito rápida dos anos 1960 até os fins dos anos 1990 e, finalmente, a China, graças às mudanças adotadas a partir de 1978, manteve taxas de crescimento econômico acima de 10%. Hoje, o peso econômico da Ásia do Pacífico na economia mundial é significativo: ela é responsável por 25% da renda mundial, responde por 30% das exportações de bens industriais e seu peso financeiro aumentou de modo exponencial. Graças aos seus excedentes comerciais, os países do leste asiático têm consideráveis reservas monetárias e suas empresas investem, cada vez mais, fora da região.*

Adaptado de BRUNET, Roger e PIERRE-ELIEN, Daniel. *Geographie, Classes Terminales*, Ed. Breal. 2010

A partir do texto, responda aos itens a seguir.

**A** Relacione os regimes políticos adotados pelos países citados no texto aos seus indicadores de desenvolvimento econômico. O que você conclui?

**RESPOSTA:**

Enquanto o Japão e os “tigres” adotaram regimes liberais (com características autoritárias na Coreia do Sul e em Singapura), a China manteve o regime de partido único, mas aberto à economia liberal (“socialismo de mercado”). Essas diferenças explicam as práticas econômicas adotadas nos dois modelos: de um lado, economias de mercado abertas, em que predominam os princípios da economia capitalista; do outro, o Estado como ente econômico, definindo objetivos, participando de forma efetiva nas decisões e garantindo a estabilidade política que atrai capitais externos.

**GRADE DE CORREÇÃO:**

100 %. O candidato relacionou corretamente os regimes políticos adotados por, pelo menos, dois países citados no texto e seus indicadores de desenvolvimento econômico.

50 %. O candidato relacionou, corretamente, apenas o regime político adotado por, pelo menos, um país citado no texto e seus indicadores de desenvolvimento econômico.

25 %. O candidato relacionou, de forma parcial, apenas o regime político adotado por, pelo menos, um país citado no texto e seus indicadores de desenvolvimento econômico.

0 %. O candidato não fez a relação correta.

## GEOGRAFIA

**QUESTÃO 3** (continuação)

**B** Indique duas semelhanças entre o “modelo” econômico adotado pelo Japão e o dos “quatro tigres”.

**RESPOSTA:**

O capitalismo praticado na Ásia do Pacífico é largamente inspirado no “modelo” japonês. Como o Japão, Hong Kong, Singapura, Coreia do Sul e Taiwan foram beneficiados pelos investimentos de capital externo (japonês e norte-americano), pela presença de uma mão de obra barata e disciplinada, pela intervenção do Estado (planificação indicativa, proteção do mercado interno e facilidades financeiras concedidas às grandes empresas) e, finalmente, a estratégia de “produzir para exportar” (bens de equipamento e produtos de maior valor agregado dos setores mecânico e eletrônico).

**GRADE DE CORREÇÃO:**

100 %. O candidato apresentou, corretamente, duas semelhanças entre as citadas no gabarito.

50 %. O candidato apresentou apenas uma semelhança entre as citadas no gabarito.

25 %. O candidato apresentou, de forma parcial, uma semelhança entre as citadas no gabarito.

0 %. O candidato não apresentou uma semelhança entre as citadas no gabarito.

**C** Como se manifesta a presença das grandes empresas asiáticas na economia mundial? Exemplifique.

**RESPOSTA:**

Elas investem fora da região, adquirindo empresas norte-americanas e europeias, ou investindo em filiais, principalmente nos países em desenvolvimento. Em determinados segmentos industriais, as marcas asiáticas tornaram-se referência (as coreanas LG, Hiunday e Sansung ou as japonesas Honda, Toyota, Nissan, Sony, Mitsubishi etc.).

**GRADE DE CORREÇÃO:**

100 %. O candidato apresentou, corretamente, dois exemplos da presença das grandes empresas asiáticas na economia mundial, seguindo o gabarito oficial.

50 %. O candidato apresentou apenas um exemplo da presença das grandes empresas asiáticas na economia mundial, seguindo o gabarito oficial.

25 %. O candidato apresentou, de forma incompleta, um exemplo da presença das grandes empresas asiáticas na economia mundial, seguindo o gabarito oficial.

0 %. O candidato não apresentou um exemplo que manifestasse a presença das grandes empresas asiáticas na economia mundial, seguindo o gabarito oficial.