

## Correção OBOCH Segunda fase: Geografia

### Critérios de Correção da questão 01 de Geografia da OBOCH

#### Respostas sugeridas:

- a) Commodity é uma mercadoria de padrão internacional de produção, negociada no mercado financeiro, que engloba **matérias-primas**: petróleo, carvão, frutas; **semi-elaborados**: madeira, cereais, carne frigorificada; **industrializados de baixo valor agregado**: etanol, combustíveis; e até mesmo direitos, como a emissão gás carbônico.
- b) A demanda aumentou recentemente por causa da expansão no consumo, principalmente em grandes economias, como os Estados Unidos e China, tanto para o abastecimento de suas necessidades por energéticos quanto como matéria-prima industrial.

#### Critérios de correção:

##### Item a):

- A resposta do candidato será dada como correta se ele definir corretamente o que é Commodity e exemplificar essa definição como dado nas respostas sugeridas, se o candidato cumprir isso ganhará nota máxima;
- Caso o candidato apenas disserte sobre a definição de Commodity sem mencionar exemplos, ganhará nota parcial a 75% do valor total do item.
- Caso o candidato exemplifique corretamente e erre na definição de Commodity, ganhará 30% do valor total do item;
- Caso o candidato apresente uma resolução muito fora do padrão exigido, ou seja, com definições erradas, perderá todos os pontos desse item;

##### Item B):

- A resposta do candidato será dada como correta se ele conseguir dissertar com pensamento crítico correto na questão, sabendo avaliar a importância do petróleo para sociedade e criando conexão lógica com a economia global e demonstrar entendimento das necessidades da utilização de petróleo e do seu valor para indústria mercantilista. Portanto, se o candidato fugir dessa premissa na questão,

sua resposta será avaliada e receberá uma pontuação parcial ou receberá zero pontos.

### **Critérios de Correção da questão 02 de Geografia da OBOCH**

a) Terremotos são ocasionados por acumulo de stress (que ultrapassa a fricção) no solo, causando uma ruptura/fratura, liberando energia que viaja por ondas - esse stress pode ser ocasionado PRINCIPALMENTE por tectônica de placas (obrigatório colocar isso na resposta), atividade vulcânica, e rompimento de formações rochosas massivas.

OBS: Importante detalhar o funcionamento dos terremotos (ao invés de somente colocar "placas criam falhas") e apontar causas além da tectônica de placas para que a resposta seja considerada completa

b) No oceano, os terremotos tem maior concentração e intensidade nas regiões transformantes das dorsais oceânicas - dado que suas rochas estão mais duras e frias (logo, mais propensas a acumular stress mecânico) do que as rochas nos centros de divergência das dorsais (que são mais novas dado ao movimento do magma)

Caso a dorsal se expanda lentamente, a quantidade de terremotos por movimento é mais equilibrada - porém ainda apresenta concentração maior nas falhas transformantes.

No movimento convergente, existem zonas que apresentam maior compressão (e conseqüentemente, stress e falhas maiores) - são aqui que ocorrem os terremotos mais fortes perto da superfície. Além disso, os terremotos perto de zonas convergentes são distribuídos em uma área significativamente maior do que dos outros movimentos.

OBS: Em inglês essa zona se chama de locked zone, e esse tipo de terremoto megathrust earthquake. Caso alguém tenha traduzido grosseiramente, ou não tenha dado um nome e apenas descrito o movimento, eu vou considerar do mesmo jeito, dado que essa nomenclatura é muito obscura em material didático aqui no Brasil.

Dado que a pergunta pede movimento relacionado a tectônica de placas, não vou considerar terremotos dentro de placas devido a sismos induzidos.

Não vou exigir também que a resposta inclua diferenças de profundidade dos terremotos em cada tipo de limiar de placa (aceito feedback nessa decisão, mas acho que seria complexo demais)

3) Apesar da diminuição no desmatamento este ano, a perda de vegetação na floresta Amazônica continua afetando o meio ambiente. Dessa forma, até que ponto o desmatamento na floresta Amazônica impacta o ciclo da água e do carbono na escala regional? E na global?

Respostas sugeridas:

Local:

- A floresta Amazônica transpira grandes quantidades de água, retornando a água para a atmosfera. Entretanto, com o desmatamento, esse processo diminui, afetando a umidade atmosférica local.
- Com a mudança no processo de transpiração, o regime de chuvas é alterado nos locais ao redor da floresta Amazônica, gerando secas.
- A falta de cobertura florestal pode levar a um aumento da temperatura local, já que as árvores ajudam a regular o clima local através da sombra e da evapotranspiração.
- A remoção da cobertura vegetal pode impactar cidades próximas que utilizam de recursos hídricos, pois a liberação de CO<sub>2</sub> pelo corte ou queima das árvores acaba afetando os rios.
- A queima de árvores na floresta Amazônica pode afetar a qualidade do ar de cidades próximas, intensificando efeitos como Ilha de calor e doenças pulmonares.
- A floresta sobrevive da reciclagem da matéria orgânica disponível, e com a retirada da cobertura vegetal e mudanças nas condições do ambiente, esse material orgânico - que é fortemente dependente na atividade biológica - reduz, impactando as plantas que não foram derrubadas.

Global

- O principal papel da Amazônia no nível global é a manutenção do ciclo das águas, ao cortar a floresta Amazônica o rio deixará de ser alimentado, desestabilizando o ciclo hidrológico global.
- Por impactar o ciclo da água global, o desmatamento da floresta Amazônica afeta a disponibilidade de chuva em diversas partes do mundo, afetando a produção agrícola, geração de energia hidroelétrica e a vida na terra.
- O desmatamento da cobertura vegetal libera carbono na atmosfera, intensificando o efeito estufa e, conseqüentemente, o aquecimento global.
- A floresta começa a emitir mais carbono do que sequestra, intensificando ainda mais o efeito estufa.

A correção da questão terá como nota máxima 7 pontos (que serão devidamente normalizados após correção de todas as outras e estabelecido como a pontuação deverá seguir).

Avalie da seguinte forma:

Local: Máximo de 3 pontos

Recompense 0,75 para cada impacto sem justificativa válida.

Recompense 1,5 para cada impacto com explicação adequada.

É necessário ter pelo menos 1 impacto no ciclo da água e pelo menos 1 no ciclo do carbono.

Global: Máximo de 4 pontos.

Recompense 1 para cada impacto sem justificativa válida.

Recompense 2 para cada impacto com explicação adequada.

É necessário ter pelo menos 1 impacto no ciclo da água e pelo menos 1 no ciclo do carbono.

Permita no máximo 3 impactos para a escala Local e 3 impactos para a escala Global.

Aceite qualquer outra resposta relevante e correta.