

## *Resolução de Questões de Provas Específicas de Geografia - Aula 3*



## ***Resolução de Questões de Provas Específicas de Geografia - Aula 3***

1. (UECE) Os terremotos são fenômenos que demonstram nitidamente o caráter dinâmico da Terra. Considerando esses eventos, analise as afirmações abaixo.

- I. Os abalos sísmicos que ocorrem no Brasil são de baixa intensidade e, na sua grande maioria, resultam das forças geológicas que atuam em toda a placa que contém o continente sul-americano.
- II. Os terremotos podem ocorrer na área de contato entre duas placas, assim como no interior das mesmas.
- III. Quando ocorre um abalo sísmico, são geradas ondas sísmicas capazes de se propagar em todas as direções.

Está correto o que se afirma em

- a) I e III apenas.
- b) I e II apenas.
- c) II e III apenas.
- d) I, II e III.

2. (UFPR) Cite e explique quais são os fatores que participam do processo de formação dos solos.

3. (UFPR) Os processos de erosão hídrica pluvial representam um grande problema ambiental para a sociedade brasileira. Embora a erosão do solo esteja condicionada às características naturais do meio físico, é por meio da ação humana que tende a se intensificar. Com base nessa afirmativa, descreva o processo de erosão hídrica nas encostas, destacando os fatores naturais de interferência, as ações do homem que a intensificam e seus efeitos negativos para a sociedade.

4. (UECE) Assinale a opção que corresponde à escala que melhor se adequa à realização de um levantamento topográfico em uma área urbana de 5,7 km<sup>2</sup> para mapeamento da drenagem superficial.

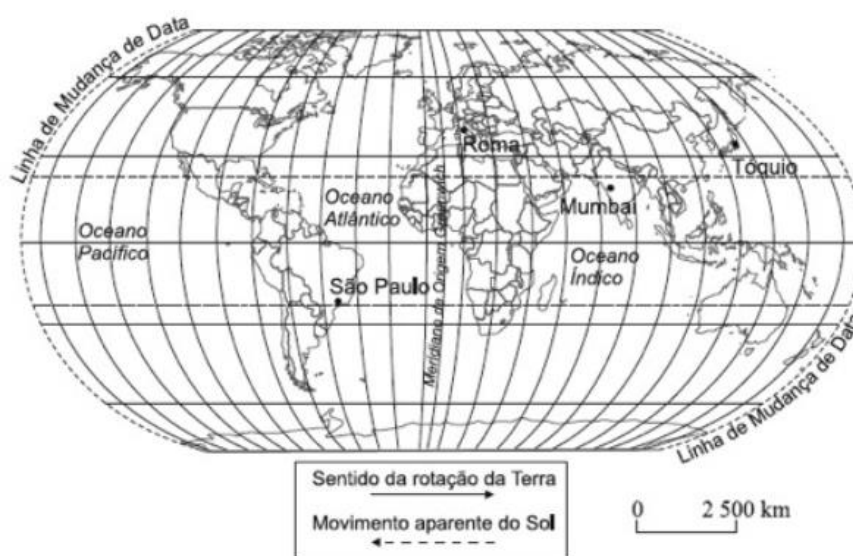
- a) 1:1000 000.
- b) 1:1500.
- c) 1:80.
- d) 1:550 000.

### 5. (UEMG) Águas mansas

“No tempo sem tempo da infância, o trabalho dos relógios demarcando a vida é coisa dos adultos, é a hora imposta de fora. Nós, entre os intervalos de correrias e agitação, contemplamos. Tudo é possível nessa fase: o tempo em curso, de que nos falam as vozes que parecem vir de tão longe, pode ser apenas uma invenção malévola dos bem-intencionados adultos para nos controlar. Só aos poucos o dentro e fora de nós assumirá desenhos e figuras, o fluir das águas se impõe – e terá início a nossa história (...).”

LUFT, 2014, p. 23

Mesmo sem o saber, a criança do texto fala da invenção do controle tempo. Criamos, é claro, as horas como uma forma de contar o tempo para podermos gerenciar nossas atividades diárias. Em 1883, numa conferência internacional, em Roma, foi elaborado um sistema de fusos horários, conforme a representação no mapa abaixo. Antes desse sistema ser criado, o horário era definido pelo relógio de sol, onde o meio-dia era observado, quando os raios solares estavam a pino.



[http://www.br.images.search.yahoo.com/images/view;\\_ylt=A21](http://www.br.images.search.yahoo.com/images/view;_ylt=A21). Acesso em 21/10/2014

Com relação aos fusos horários, é CORRETO afirmar que

- a) mesmo tendo um total de 24 horas dentro do sistema de fusos, cada país, independentemente de seu tamanho, possui um único horário.
- b) usando-se o número de graus existentes nos meridianos, sabemos que a Terra gira 24 graus a cada 1 hora.
- c) o uso do fuso horário é extremamente rígido em cada território, não sendo permitido adaptá-lo às necessidades de sua população.
- d) o sistema foi criado a partir da necessidade de se organizar as atividades humanas relacionadas com as diferenças de horas geradas pelo movimento de rotação da Terra.

6. (UEMG) O texto a seguir revela como a modernização dos agronegócios pede por novas tecnologias, tal como o monitoramento via satélite.

Algumas técnicas de geografia e cartografia vêm sendo empregadas na análise e gestão agrícola, uma vez que novos satélites comerciais oferecem imagens cada vez mais precisas, detalhadas e atualizadas de qualquer localidade do território nacional brasileiro. Conhecido como Sensoriamento Remoto, esse conjunto de técnicas possibilita a obtenção de informações sobre alvos na superfície terrestre (objetos, áreas, fenômenos), através do registro da interação da radiação eletromagnética com a superfície, realizado por sensores distantes, ou remotos. Geralmente esses sensores estão presentes em plataformas orbitais ou satélites (...).

SEABRA, Felipe. <http://www.digibase.com.br>

O texto aponta para aspectos importantes, que podem ser relacionados à evolução moderna dos agronegócios. Pode-se afirmar CORRETAMENTE que, nos termos do texto,

- a) as informações obtidas por imagens de satélites não influenciam outras áreas, como as de abastecimento e distribuição de alimentos.
- b) além da agricultura extensiva, os segmentos de meio ambiente, recursos hídricos e segurança pública estão sendo beneficiados com a nova geração de satélites.
- c) o monitoramento de safras a partir de imagens de satélites é, atualmente, uma fonte importante de informações para melhor aproveitamento das áreas das lavouras modernas.
- d) o Sensoriamento Remoto favorece o manejo e o monitoramento das safras agrícolas, sem promover interferências na gestão logística da produção.

## Gabarito

1. D
2. Os solos resultam da interação entre os cinco fatores principais, que influenciam no seu processo de formação e distribuição. São eles: a) a diversidade dos tipos de rochas e minerais, que disponibilizam o material de origem mineral para a formação dos solos; b) a influência do clima, que atua nos processos de intemperismo físico e químico e condiciona o desenvolvimento da vida; c) os organismos vivos que disponibilizam material orgânico para os solos e interferem também nos processos de intemperismo; d) os diferentes tipos de relevo, que condicionam os processos erosivos e deposicionais; e) a escala temporal de desenvolvimento do conjunto de processos envolvidos.
3. É o processo de desagregação, transporte e deposição de partículas por meio da ação da água. Os fatores naturais que a condicionam são as chuvas, as características dos solos, do relevo, o tipo de cobertura e seu manejo adequado. Os efeitos erosivos podem ser intensificados pela ação do homem, por meio da supressão da vegetação, exposição dos solos ao efeito direto das chuvas, compactação e impermeabilização do solo, alterações no ciclo hidrológico, concentração do fluxo da água no seu escoamento superficial, etc. Os efeitos negativos para a sociedade estão associados à perda dos solos e da sua fertilidade, redução do potencial produtivo agropecuário, aumento da demanda de agrofertilizantes, aumento dos custos de produção agrícola, degradação de áreas produtivas, assoreamento e eutrofização de reservatórios, rios e lagos.
4. B
5. D
6. C