

	Curso: ENSINO MÉDIO INTEGRADO	Data:
	1º SEMESTRE – Trabalho de Recuperação	Série: 1º
Disciplina: Geografia	Professor(a): Clarisse	
Coordenação: Mariana L. Paduanelli Lima	Visto:	Valor: 10,0
Aluno(a):	Nota:	
	Nº:	

Conteúdos: Capítulo 2 – A Terra no Universo

Localização e orientação espacial Fusos horários

Capítulo 4- Cartografia :representações do espaço geográfico

Capítulo 5 -A geologia do planeta Terra

Geomorfologia: transformações do relevo- p. 32 a 42 apostila 2

Capítulo 6-Sociedades vulneráveis perante o tectonismo

Capítulo 9- Climas Globais e suas formações Fitogeográficas

ORIENTAÇÕES

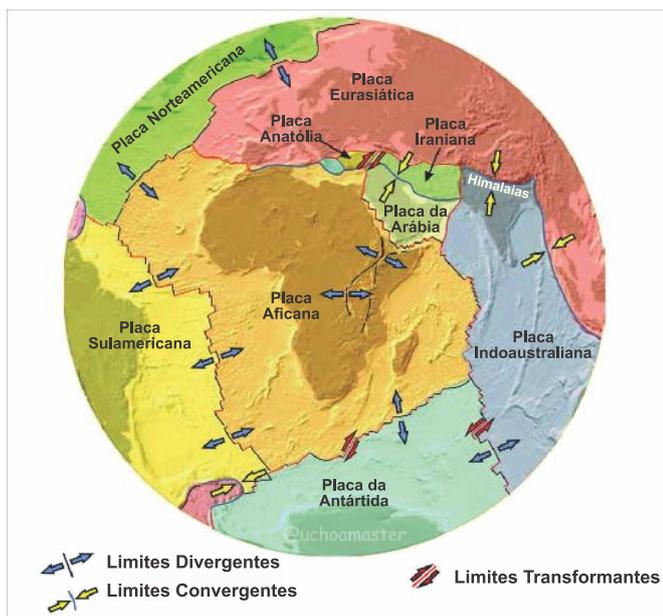
- As questões devem apresentar todo o desenvolvimento do processo de resolução.
- Leia com atenção o enunciado de cada questão. A interpretação faz parte da avaliação.
- **Prova escrita a lápis, NÃO TERÁ REVISÃO DE CORREÇÃO, passe TODAS as respostas à caneta.**
- **Para CORREÇÃO é necessária a leitura, escreva com LETRA LEGÍVEL.**
- Não será permitido o uso de calculadora, celulares ou qualquer aparelho eletrônico.
- Não será permitido rasura.

QUESTÕES

1-(Udesc) A teoria da tectônica de placas afirma que a América do Sul e a África estiveram unidas e iniciaram sua separação há cerca de 125 milhões de anos.

Assinale a alternativa que contém o nome da era geológica em que se iniciou tal separação, o do bloco formado pela América do Sul e África e o do continente que também fazia parte deste bloco, sequencialmente.

- Cenozoico – Laurásia – América do Norte.
- Arqueozoico – Pangea – Europa.
- Mesozoico – Gondwana – Ásia.
- Mesozoico – Gondwana – Antártida.
- Cenozoico – Laurásia – Austrália.



@geologia_basica facebook.com/uchoamaster

2-(Uel 2024) Analise a figura a seguir.

Os terremotos criam e modificam as paisagens em diversos lugares do planeta e são consequência do tectonismo, processo associado ao movimento das placas tectônicas. Exemplo disso foi o terremoto que ocorreu em fevereiro de 2023, na Turquia e Síria, e que deixou mais de 50 mil mortos, o mais letal na história da Turquia

Com base na figura e nos conhecimentos sobre geologia e tectônica de placas, considere as afirmativas a seguir.

I. O Vale do Rift (Rift Valley), na África, está em processo de formação em função de localizar-se em uma zona extensional que marca o período inicial de separação continental.

II. O terremoto na Turquia e na Síria foi gerado numa falha transformante, conhecida como falha Anatolia Oriental, que se encontra entre as placas da Arábia, Iraniana e Anatolia.

III. A Cordilheira do Himalaia é resultado do processo

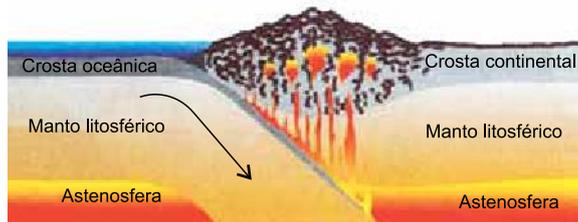
de orogénia (colisão continental) entre as placas Indoaustraliana e da Eurásia, ocorrido na Era Cenozoica.

IV. O chamado “Círculo do Fogo” é uma área formada na superfície do Planeta, associada ao contato da placa do Pacífico com a placa Africana.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

3- Famema 2023) Analise a imagem.



(Colombo C. G. Tassinari. “Tectônica global”. In: Wilson Teixeira et al (org.). *Decifrando a Terra*, 2008. Adaptado.)

A imagem evidencia um tipo de contato entre placas tectônicas:

- a) divergentes, com formação de ilhas vulcânicas.
- b) conservativas, com surgimento de dorsal oceânica.
- c) divergentes, com ocorrência de descensão magmática.
- d) convergentes, com soergimento da astenosfera.
- e) convergentes, com formação de zona de subducção.

4-. (Uemg 2023) A litosfera não é uma crosta contínua: ela está dividida em placas com espessuras bastante variadas, as chamadas placas tectônicas que flutuam sobre a astenosfera, onde o material pastoso está em semifusão. Em qual placa tectônica encontra-se a totalidade do Território brasileiro?

- a) Placa de Nazca.
- b) Placa Latino-Americana.
- c) Placa Sul -Americana.
- d) Placa Atlântica- Americana.

5-. (Upf 2021) “Vulcão Anak Krakatoa entra em erupção na Indonésia - Coluna de fumaça e cinzas chegou a 500 metros de altura. Essa é a mais longa erupção desde dezembro de 2018”. (g1.com.br, 11/04/2020). Essa era a manchete do G1, na madrugada do dia 11 de abril de 2020, para anunciar uma explosão do vulcão Krakatoa.

Sobre esse fenômeno relacionado à dinâmica interna da Terra, analise as seguintes afirmações e identifique-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () 1. Os vulcões, ao entrarem em erupção, expõem uma grande variedade de lava, gases, lama e materiais piroclásticos, tais como poeiras, cinza fina e grossa, pedras grandes e blocos.
- () 2. Um dos maiores desastres provocado por vulcões ocorreu em 1883, na ilha de Rakata, arquipélago da Indonésia, quando o Etna explodiu, destruindo cidades, vilas e matando milhares de pessoas.
- () 3. Sobre os vulcões de limites de placas tectônicas, têm-se duas áreas na Terra, denominadas de Círculo de Fogo do Pacífico e Círculo de Fogo do Atlântico.
- () 4. O vulcão Krakatoa localiza-se no Círculo de Fogo do Atlântico que se estende pela América Central continental, ilhas do Caribe, Cabo Verde, Mediterrâneo e regiões do Cáucaso, no oeste da Europa.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, das afirmativas 1 a 4, é:

- a) V – F – F – V
- b) V – F – V – F
- c) F – V – F – V
- d) F – F – F – V
- e) V – V – V – F

Responda as questões 6, 7, 8 e 9 conforme o texto abaixo:

(UFC) O relevo tem sua gênese a partir da ação de agentes internos e de agentes externos. Os primeiros atuam no interior da terra por meio da movimentação da crosta terrestre e por meio da formação das rochas, enquanto os segundos atuam na superfície modificando as suas formas. A partir do tema, responda o que se pede a seguir.

6-Cite um agente interno da formação do relevo.

7-Cite dois agentes externos da formação do relevo.

8-Identifique o agente externo responsável pela formação de um vale.

9- Identifique o principal elemento do clima responsável pelos processos intempéricos químicos sobre as rochas.

Responda as questões 10 e 11 conforme o texto abaixo:

(Unicamp 2024) Os vulcões representam uma séria ameaça para aqueles que vivem em suas proximidades, assim como podem proporcionar benefícios e contribuir positivamente para o desenvolvimento da sociedade. Os países da região do Círculo do Fogo do Pacífico exploram os recursos naturais provenientes da atividade vulcânica ativa. No Brasil, por sua vez, existem vulcões extintos, a exemplo do localizado em Poços de Caldas-MG. Hoje, diversas atividades econômicas estão relacionadas a essa formação geológica, como no caso do denominado café da região vulcânica cultivado entre os estados de Minas Gerais e São Paulo. Disponível em: <https://www.usgs.gov/faqs/what-are-some-benefits-volcanic-eruptions> e <https://g1.globo.com/mg/sul-de-minas/noticia/2023/05/24/regiao-vulcanica-de-pocos-de-caldas-recebe-titulo-de-utilidade-publica-para-producao-de-cafes-especiais.ghtml>. Acesso em: 21/11/2023)

A partir da leitura do texto e de seus conhecimentos, responda às questões a seguir.

10- Diferencie vulcão ativo de vulcão extinto. Indique uma característica do relevo e uma característica do clima de antigas regiões vulcânicas que permitem o cultivo de café especial, como no caso da região de Poços de Caldas-MG.

11- Com relação ao vulcanismo ativo, indique dois fatores responsáveis pela maior ocorrência de erupções vulcânicas significativas em países situados no Círculo do Fogo do Pacífico. Cite dois tipos de recursos naturais utilizados nas atividades econômicas decorrentes do vulcanismo ativo.



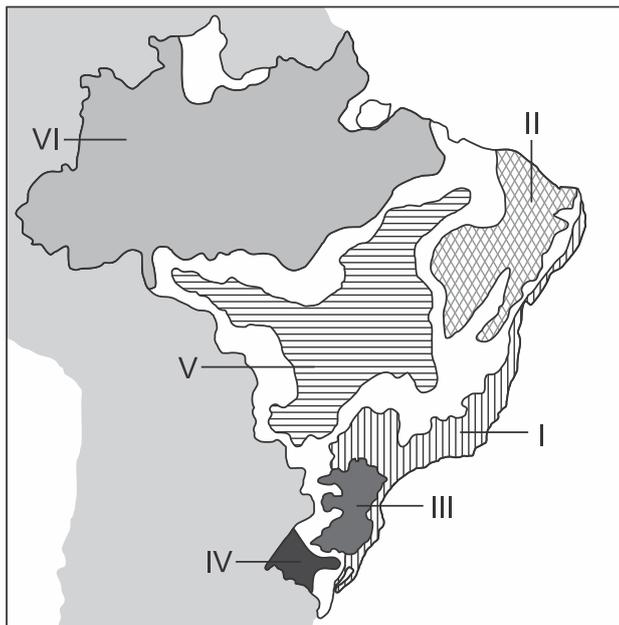
Deslizamento de terra entre Camburi e Boiçucanga, SP.

12-(Fuvest 2024) Em fevereiro de 2023, ocorreu uma precipitação pluviométrica extrema no litoral norte de São Paulo, com volume que excedeu os 600 mm de chuva em menos de 24 horas. Foi um dos maiores índices pluviométricos já registrados no Brasil para um dia. Essa grande quantidade de chuva provocou muitos deslizamentos de terra, como o retratado na imagem.

Considerando o contexto socioambiental em que esse episódio ocorreu, é correto afirmar:

- Apesar das altas declividades nas encostas da Serra do Mar, eventos como esse são raros, uma vez que os solos profundos e a vegetação primária dificultam os deslizamentos de terra.
- No local do deslizamento de terra, ocorrerá um processo de sucessão primária e, após poucos anos, uma floresta madura estará estabelecida.
- A baixa umidade da região e a indisponibilidade de nutrientes no solo retardarão a instalação de organismos pioneiros, como os líquens, que iniciarão o processo de sucessão nesse local.
- Fenômenos desse tipo são causados por fatores naturais da região, relacionados ao clima, à geologia e ao relevo, mas são agravados pela ocupação desordenada das encostas.
- No local do deslizamento de terra, a biomassa vegetal aumentará ao longo da sucessão ecológica graças a um equilíbrio energético no sistema, em que as taxas de fotossíntese e respiração permanecerão equivalentes.

13- Segundo Ab' Saber, "domínio morfoclimático consiste em um "conjunto espacial de certa ordem de grandeza territorial – centenas de milhares a milhões de quilômetros quadrados de área – onde haja um esquema coerente de feições de relevo, tipos de solo, formas de vegetação e condições climático-hidrológicas". Adaptado de: Martins, Dadá; Bigotto, Francisco; Vitiello. Geografia Sociedade e Cotidiano, vol.2. 3ª edição. São Paulo: Escala Educacional, p.91, 2013.



O mapa ao lado representa os domínios morfoclimáticos brasileiros. Complete a legenda abaixo identificando corretamente esses domínios.

LEGENDA:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Fonte: http://www.geografiaparatodos.com.br/capitulo_14_dominios_morfoclimaticos_e_questao_ambiental_no_brasil_files/image032.gif. Acesso em 10/07/2017.

14-. (UFJF-PISM 1 2023) Referindo-se a um dos Domínios Morfoclimáticos **que mais sofreram** com a degradação ambiental no Brasil, o Professor Aziz Ab'Sáber o descreve como "[...] área de mais profunda decomposição de rochas e de máxima presença de mamelonização topográfica, em caráter regional, de todo o país [...] refletindo a ação dos processos morfoclimáticos tropicais úmidos em um faixa hipsométrica cuja amplitude é superior a 1000 metros". Fonte: AB'SABER. Geomorfologia, São Paulo, n. 2, p. 1-9, 1966.

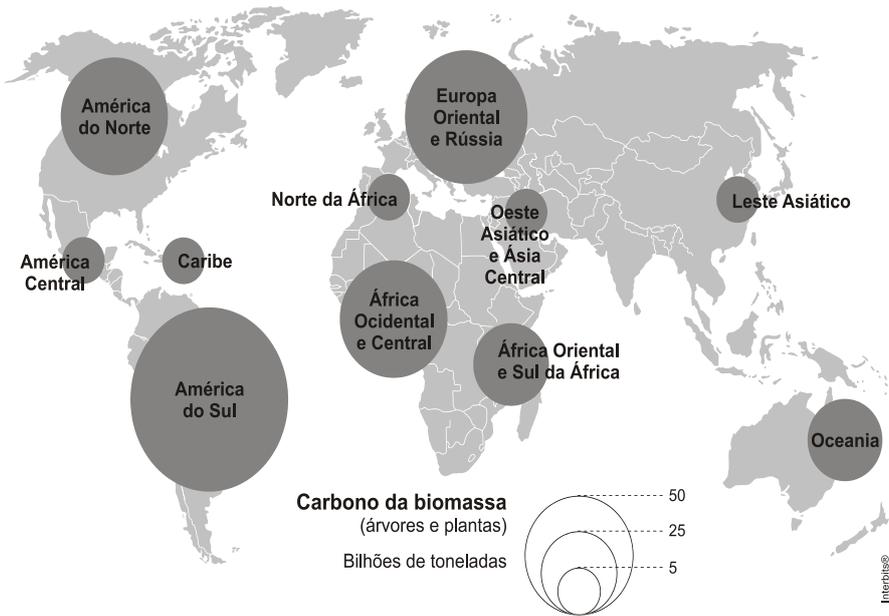
A citação se refere a qual Domínio Morfoclimático:

- Amazônia.
- Cerrado.
- Caatinga.
- Mares de Morros.
- Araucárias.

15- Qual o único estado brasileiro que registra a ocorrência do domínio morfoclimático pradarias?

- Santa Catarina.
- Rondônia.
- Rio Grande do Sul.
- Paraná.
- Minas Gerais.

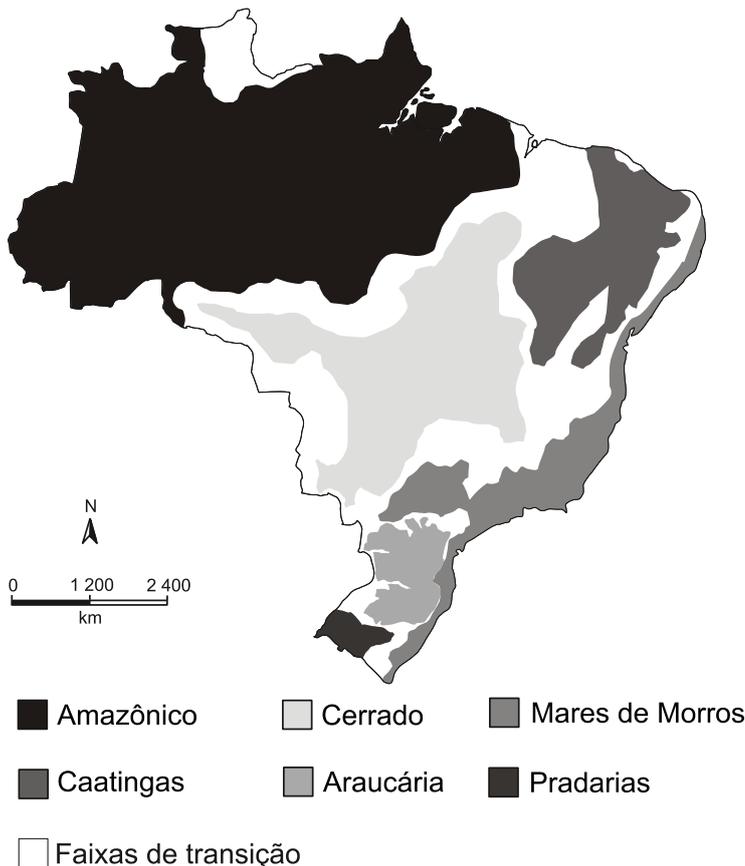
Quantidade de carbono armazenado nas florestas do mundo - 2005



Adaptado de *Atlas do meio ambiente. Le Monde Diplomatique Brasil*, 2007.

16--(UERJ) As florestas contribuem com a fixação de parte do carbono atmosférico do planeta, amenizando o processo do aquecimento global. As queimadas realizadas nessas formações vegetais, contudo, possuem o efeito inverso, agravando esse processo. Identifique os dois tipos de formações florestais com maior potencial para amenizar o aquecimento global. Em seguida, aponte uma característica das espécies arbóreas encontradas em cada uma dessas duas formações.

Domínios morfoclimáticos brasileiros:
áreas nucleares, 1965



17-(Unesp) Para o geógrafo Aziz Nacib Ab'Sáber, o domínio morfoclimático e fitogeográfico pode ser entendido como um conjunto espacial extenso, com coerente grupo de feições do relevo, tipos de solo, formas de vegetação e condições climático-hidrológicas.

São características do domínio morfoclimático dos Mares de Morros:

- a) relevo com morros residuais; solos litólicos; vegetação formada por cactáceas, bromeliáceas e árvores; clima semiárido.
- b) relevo com topografia mamelonar; solos latossólicos; floresta latifoliada tropical; climas tropical e subtropical úmido.
- c) relevo de chapadas e extensos chapadões; solos latossólicos; vegetação com arbustos de troncos e galhos retorcidos; clima tropical.
- d) relevo de planaltos ondulados; manchas de terra roxa; vegetação de pinhais altos, esguios e imponentes; clima temperado úmido de altitude.
- e) relevo baixo com suaves ondulações; terrenos basálticos; vegetação herbácea; clima subtropical.

(Aziz Nacib Ab'Sáber. *Os domínios de natureza no Brasil*, 2003. Adaptado.)



18- Uerr 2023)

Na figura apresentada, as elevações ao fundo são de um trecho da Serra do Espinhaço, relevo que se estende de Minas Gerais à Bahia e é um potencial destino para atividades de aventura e ecoturismo, além de estar permeado por histórias referentes ao passado colonial e aos ciclos extrativistas do Brasil.

Internet: <pisa.tur.br> (com adaptações).

A Serra do Espinhaço, quanto à dinâmica

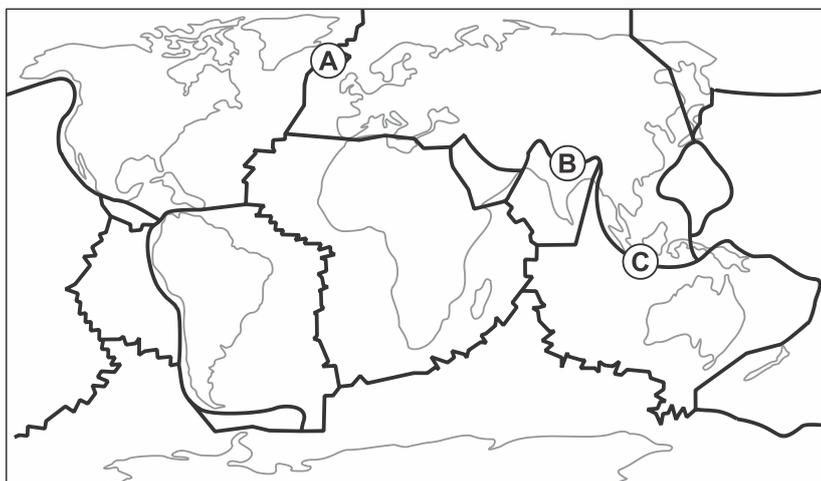
externa do relevo, pode ser classificada como:

- a) dobramento moderno.
- b) montanhas jovens.
- c) chapadas sedimentares.
- d) morros e depressões absolutas.
- e) montanhas velhas.

19-. (UESB 2023) O relevo é formado por ações endógenas, vindas do tectonismo que constrói as rochas com forças que vão do seu interior até à crosta terrestre, e por ações exógenas, que são

- a) retrabalhos erosivos do vento que esculpem as formas de uma maneira característica, como dunas.
- b) processos erosivos de destruição do relevo que rebaixam e retrabalham a superfície através das intempéries.
- c) a combinação de meteoritos e outros objetos que vêm do espaço trazendo detritos que se incorporam à crosta.
- d) a combinação das modificações feitas pela humanidade ao realizar construções, depósitos de lixo e outras modificações.
- e) materiais vulcânicos que solidificam na superfície, formando rocha basáltica que se acumula nas baixadas

20-. (Espcex (Aman) 2022) A figura a seguir apresenta a divisão do planeta em placas tectônicas, destacando três pontos (A, B e C).



Sobre esses pontos, considere as seguintes afirmações:

- I. O ponto "A" situa-se na Dorsal Meso-Atlântica. O vulcanismo ali presente resulta da relação divergente entre as placas Euro-Asiática e Norte-Americana.
- II. O ponto "B" situa-se em uma área de grande movimento orogênico. O tectonismo ali presente resulta da relação convergente entre as placas Indiana e Euro-Asiática.
- III. O ponto "C" representa a região do vulcão Krakatoa, situado numa área de expansão do assoalho oceânico,

resultado da relação divergente entre as placas Indiana e do Pacífico.

Das afirmações acima está(ão) correta(s) apenas:

- a) I b) II c) III d) I e II e) II e III