	Curso: ENSINO MÉDIO INTEGRADO		Data:	
	TRABALHO RECUPERAÇÃO		3º	
Disciplina: Geografia		Professor(a): Clarisse de Lima		
Coordenação: Betania S. C. Domingues		Visto:	Valor: 10,0	Nota:
Aluno(a):				Nº:

### ORIENTAÇÕES

- As questões devem apresentar todo o desenvolvimento do processo de resolução.
- Leia com atenção o enunciado de cada questão.
- **Trabalho escrito 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 rasura.

**O Caráter  
em 1º lugar**  
TOLERÂNCIA

## CONTEÚDO A SER COBRADO NA PROVA

### Apostila 1- GEOGRAFIA 1

Aula 3- As transformações do espaço geográfico

Aula 4- Orientação e movimentos da Terra

### Apostila 2

#### Geografia 1-

Aula 5- Coordenadas geográficas e fusos horários

Aula 6- História da Cartografia e elementos de um mapa

Aula 7- Projeções Cartográficas

Aula 8- Geologia da Terra

### Apostila 3 -Geografia 1

Aula 9- Estruturas geológicas do Brasil

Aula 10- Agentes do relevo e processos geomorfológicos

Aula 11- O relevo brasileiro

**BOM TRABALHO! QUE DEUS TE ABENÇOE!  
QUESTÕES.**

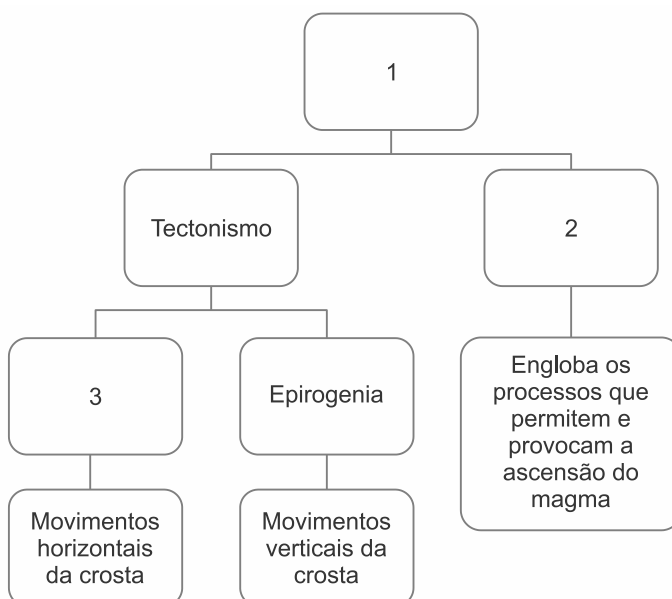
1- Esa 2023) O relevo não é estático, mas dinâmico. O modelado da crosta sofre contínua transformação. Esse fluxo pode ser muito lento, e quase sempre nossos sentidos são incapazes de captá-lo. As transformações morfológicas são provocadas por dois tipos de forças: os agentes internos ou modeladores e os agentes externos ou esculpidores. Podemos citar como exemplo de agente externo:

- intemperismo
- tectonismo
- abalos sísmicos
- vulcanismo
- terremotos

2- Fcmscsp 2023) Analise o esquema que apresenta o conjunto de processos que promovem modificações na crosta terrestre.

Os números 1, 2 e 3 observados nesse esquema correspondem, respectivamente, a:

- processos endógenos, abalos sísmicos e eustasia.
- processos exógenos, intemperismo e soerguimento.
- processos endógenos, magmatismo e falhamento.
- processos exógenos, vulcanismo e pedogenia.
- processos endógenos, vulcanismo e orogenia.



(Marcus Vinicius C. Faria. "Estrutura geológica e mineração".  
<http://educacao.globo.com>. Adaptado.)

**Para as questões 3 e 4 utilize o texto e as informações da tabela abaixo:**

(Unicamp 2022) Nas últimas décadas, os territórios sul-americanos assistiram a grandes transformações. Uma delas foi a transferência da população para as cidades, o que se deu em velocidade maior do que a que os serviços de infraestrutura conseguiram acompanhar. Isso afetou os ambientes de maneira profunda e contribuiu para o aumento de desastres naturais. (Adaptado de Luci Hidalgo Nunes, *Urbanização e desastres naturais: abrangência América do Sul*. São Paulo: Oficina de Textos, 2015, p. 25.)

A tabela a seguir – retirada da mesma fonte – apresenta algumas metrópoles sul-americanas, situadas na Cordilheira dos Andes, com população acima de 750.000 habitantes. Apresenta também os riscos de eventos que promovem desastres naturais.

Metrópoles	População 2011	Seca	Terremoto	Inundação	Escorregamento	Vulcanismo
Bogotá	8.743.000	sim	sim	sim	sim	não
Caracas	3.242.000	sim	sim	sim	não	não
La Paz	1.715.000	sim	sim	sim	sim	não
Lima	9.130.000	sim	sim	sim	não	não
Quito	1.662.000	sim	sim	sim	sim	sim
Santiago	6.034.000	sim	sim	sim	não	não

A partir do exposto e de seus conhecimentos sobre os fenômenos naturais que podem deflagrar desastres naturais em aglomerados urbanos na América do Sul, responda às questões a seguir:

3) Quais os agentes endógenos e exógenos responsáveis pelos desastres naturais nas metrópoles indicadas na tabela?

4) Aponte quatro características comuns no processo de urbanização das metrópoles sul-americanas situadas na região Andina.

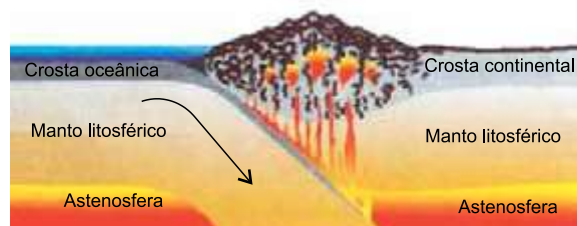
5- (G1 - ifce 2019) A Geomorfologia estuda o relevo do planeta e suas transformações através da ação dos agentes internos e externos. É correto afirmar-se que

- a) os agentes internos do relevo promovem destruições sobre a crosta terrestre, provocando rebaixamento de suas formas e aplainando o mesmo.
- b) os agentes externos do relevo, através da erosão, promovem o surgimento das grandes formas, como a Cordilheira dos Andes.
- c) os agentes internos do relevo são o tectonismo, o vulcanismo e os abalos sísmicos, enquanto os agentes externos são, por exemplo, a chuva, o vento, as águas correntes.
- d) os agentes internos e externos do relevo atuam da mesma forma em todos os locais da crosta terrestre.
- e) a Geomorfologia consegue apresentar dados exatos, sendo possível apontar dia e hora da ocorrência de um terremoto.

6-(Famema 2023) Analise a imagem.

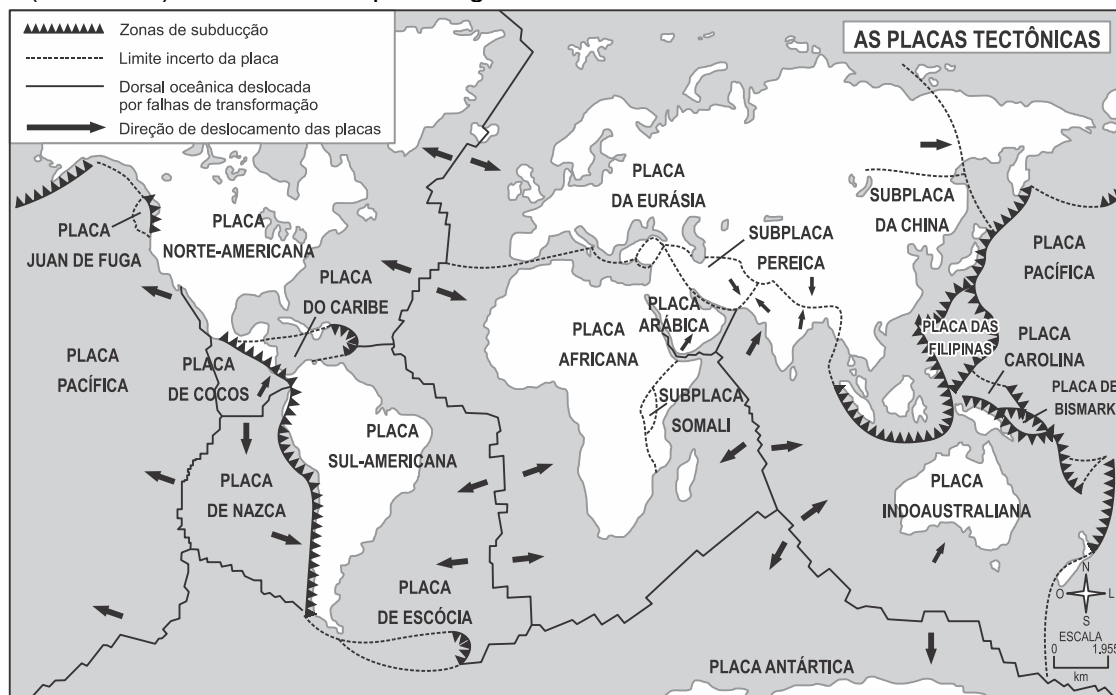
A imagem evidencia um tipo de contato entre placas tectônicas

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



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

7-(Ucs 2015) Observe o mapa a seguir:



Assinale a alternativa que melhor explicita a relação entre as placas tectônicas.

- As placas tectônicas deslizam sobre o núcleo externo, formado por um material quente e líquido, que é integrante do manto inferior, cuja movimentação se dá em virtude do calor que emana de dentro da Terra, formando as células de reflexão, transferindo energia e massa: o material aquecido afunda e o resfriado ascende.
- Os possíveis encontros de placas, presentes nos limites convergentes são de três tipos: encontro de placas oceânica e continental, em que a placa mais densa – a continental – mergulha sobre a menos densa – a placa oceânica; entre placas oceânica e oceânica, cujo resultado consiste em uma compressão e dobramento das rochas, originando as cadeias de montanhas; e entre placas continental e continental, em que os fenômenos geológicos que se constituem podem ser subducção, sismos e vulcanismo.
- Os limites de placas tectônicas são três: divergentes ou destrutivos, em que o mais comum é a ocorrência do afastamento de fossas e destruição de vulcões; convergentes ou construtivos, que são resultantes do choque das placas; e degenerativos ou transformantes, em que as placas se afastam uma em relação à outra, sem que haja fusão ou geração de crosta.
- Os limites entre as placas tectônicas constituem áreas de intensas atividades geológicas, suscetíveis à ocorrência de vulcões, como o Kilauea no Havaí; terremotos, como os que acometem os Andes e formação de cordilheiras, como a do Himalaia.
- Os dois tipos de movimentos existentes e divergentes entre placas, ou seja, entre placas oceânica e continental, que geram o afundamento dos oceanos, geração de sismos e vulcanismo intrusivo e, entre continental e oceânica, constituem um sistema de sismos, cujos fenômenos geológicos que ocorrem com o dobramento dos continentes, geram vulcanismo.

8-(Pucrs Medicina 2022) O alumínio é um metal largamente utilizado no cotidiano, especialmente devido à sua leveza e resistência à corrosão. Embora seja observado em rochas \_\_\_\_\_, não é encontrado na natureza na forma pura, mas em conjunto com hidróxidos. Esse agregado chama-se \_\_\_\_\_. Essas formações podem estar localizadas em regiões temperadas, porém a maior parte encontra-se em regiões tropicais e, em geral, é produto do/da \_\_\_\_\_. Quimicamente falando, algumas rochas se decompõem em contato com o/a \_\_\_\_\_, dissolvendo a maior parte da sílica e formando crostas superficiais compostas principalmente de óxido de ferro e alumina hidratada.

Os conceitos e termos que completam as lacunas, na ordem em que se encontram no texto, são

- magmáticas – cassiterita – laterização – ar
- magmáticas – bauxita – laterização – água
- sedimentares – bauxita – laterização – água
- sedimentares – cassiterita – intemperismo – ar

9-(Enem 2020) Escudos antigos ou maciços cristalinos são blocos imensos de rochas antigas. Estes escudos são constituídos por rochas cristalinas (magmático-plutônicas), formadas em eras pré-cambrianas, ou por rochas metamórficas (material sedimentar) do Paleozoico. São resistentes, estáveis, porém bastante desgastadas. Correspondem a 36% da área territorial e dividem-se em duas grandes porções: o Escudo das Guianas (norte da Planície Amazônica) e o Escudo Brasileiro (porção centro-oriental brasileira).

Disponível em: <http://ambientes.ambientebrasil.com.br>. Acesso em: 25 jun. 2015.

As estruturas geológicas indicadas no texto são importantes economicamente para o Brasil por concentrarem

- a) fontes de águas termais.
- b) afloramentos de sal-gema.
- c) jazidas de minerais metálicos.
- d) depósitos de calcário agrícola.
- e) reservas de combustível fóssil.

10-(Uemg 2019) Sabemos que ao longo de bilhões de anos, a Terra passou por diferentes transformações que vão desde o resfriamento e solidificação das camadas até os resultados das transformações antrópicas.

Nesse contexto, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) A Era Pré-Cambriana caracterizou-se pela inexistência da vida no planeta e pela constituição das primeiras rochas magmáticas.
- ( ) A Era Paleozoica caracterizou-se pela formação das grandes cadeias de montanha, tais como os Andes e os Alpes.
- ( ) A Era Mesozoica foi marcada pela fragmentação do continente Gondwana, que resultou na formação dos continentes africano e sul-americano e do oceano Atlântico.
- ( ) A Era Cenozoica foi marcada pelo grande soterramento de florestas em diversas partes do globo, que resultou na formação da jazidas de carvão mineral.

11-(Udesc 2012) A Teoria da Deriva dos Continentes foi enunciada pelo cientista alemão Alfred Lothar Wegener, em 1912. Segundo este autor a Terra teria sido formada inicialmente por um único e enorme supercontinente que foi se fragmentando e se deslocando continuamente desde o período Mesozoico, como se fosse uma espécie de nata flutuando sobre um magma semilíquido e passeando em diferentes direções.

Assinale a alternativa que contém o nome com o qual foi batizado este supercontinente inicial.

- a) Gaia
- b) Placas Tectônicas
- c) Folhelhos de Wegener
- d) Riftis
- e) Pangeia

Monte Roraima



(www.terra.com.br)

12- Unesp 2023) Examine a imagem.

O Monte Roraima, localizado no Planalto Norte-Amazônico, é formado por relevos residuais interpenetrados pela depressão marginal norte-amazônica. Essa configuração, de terrenos altos, como montes e serras, e de terrenos baixos, como a depressão, é explicada pela

- a) movimentação horizontal de placas tectônicas com a ruptura do material rochoso.
- b) existência de formações rochosas com diferentes constituições.
- c) zona de metamorfismo promotora da dissolução das rochas.
- d) zona de expansão geradora de fissuras nas rochas.
- e) movimentação vertical das zonas de contato entre as placas

tectônicas.

13- Relacione as eras geológicas que estão cronologicamente dispostas com seus principais eventos:

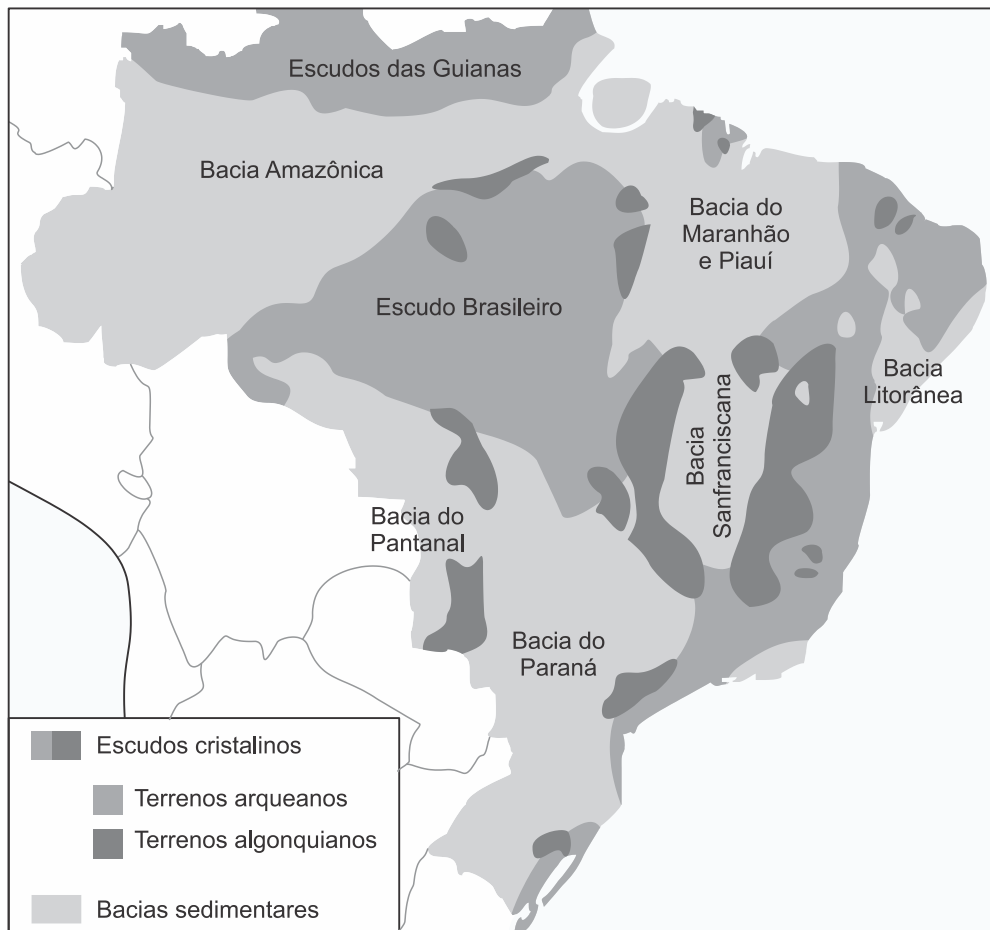
- a) Azoica
- b) Arqueozoica

- c) Paleozoica
- d) Mesozoica
- e) Cenozoica

- ( ) Aparecimento do homem
- ( ) Mamíferos, aves e répteis gigantes
- ( ) Peixes, moluscos, anfíbios
- ( ) Primeiras formas de vida
- ( ) Solidificação da crosta

Responda as questões 14 e 15 com base no mapa abaixo e nos seus conhecimentos sobre o assunto:

### ESTRUTURAS GEOLÓGICAS DO BRASIL

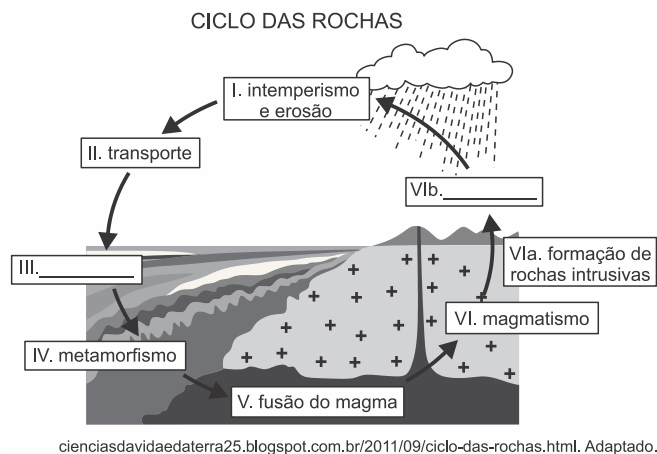


FERREIRA, G. M. L. *Atlas geográfico: espaço mundial*. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2010, p.6. (Adaptado)

14) Qual é a importância econômica dos escudos cristalinos e das bacias sedimentares?

15) Explique o processo de formação das estruturas geológicas que compõem o relevo brasileiro.

(Fuvest 2018) Analise o diagrama e reponda as questões 16 e 17 :



16) Identifique os processos formadores de rochas das fases III e VIb e cite um exemplo de rocha para cada uma dessas fases.

17) Explique a relação entre uma das rochas citadas e o relevo característico dessa rocha, utilizando-se de exemplo no Estado de São Paulo.

18- Uem 2021) Em relação aos movimentos realizados pelo planeta Terra (no Sistema Solar), assinale o que for correto.

- 01) O movimento de rotação da Terra promove circulação dos ventos e correntes marítimas.
- 02) O movimento de translação da Terra em torno do Sol é circular e uniforme.
- 04) O movimento do eixo de rotação da Terra em torno de um outro eixo, fixo e perpendicular ao plano da órbita terrestre, recebe o nome de precessão.
- 08) Do referencial da Lua, a Terra apresenta fases como Terra minguante e Terra crescente.
- 16) A trajetória descrita pela Terra ao se movimentar em torno do Sol independe do referencial adotado.

SOMA \_\_\_\_\_

19- Ufms 2021) A Cartografia é considerada a ciência que trata da criação, da produção, da difusão, da utilização e do estudo dos mapas. Os fusos horários, também denominados zonas horárias, foram estabelecidos no ano de 1884, com o intuito de estabelecer diferentes horários, em função do movimento de rotação da terra, sendo adotado mundialmente desde então. Partindo desta informação, o fuso referencial para a determinação das horas é:

- a) Latitude.
- b) Linha do Equador.
- c) Meridiano de Greenwich.
- d) Trópico de Câncer.
- e) Trópico de Capricórnio.

20-(Uece 2015) “Com a afirmação da Geografia moderna, a noção de território no seu sentido mais puro, isto é, assimilado ao Estado, torna-se uma categoria tão basilar quanto longaeva. No seu sentido mais restrito, território é um nome político para a extensão de um país. Há mais de um século, Ratzel insistia em que aquele resultava da apropriação de uma porção da superfície da Terra para um grupo humano.”

(SILVEIRA, M. L. Acta Geográfica. Cidades na Amazônia Brasileira (Ed. Especial, 2011, p.151-163)

Com base nas informações do texto acima, assinale a opção que corresponde ao conceito de território, elaborado por Ratzel.

- a) Gêneros de Vida
- b) Rugosidade Espacial
- c) Espaço Vital
- d) Espaço Absoluto



21- UPF 2023) Para que cada ponto da superfície da Terra pudesse ser localizado no mapa, foi criado um sistema de linhas imaginárias chamado Sistema de Coordenadas Geográficas. A coordenada geográfica de um determinado ponto da superfície da Terra é obtida pela interseção de um meridiano e um paralelo (Fonte: <https://atlasescolar.ibge.gov.br>. Acesso em 02 set. 2022).

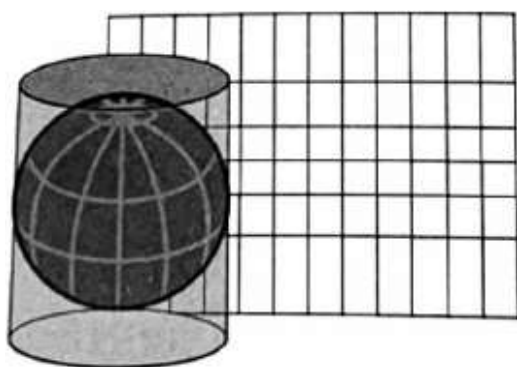
De acordo com o texto acima, estabeleça a relação entre os termos e os conceitos utilizados pela cartografia.

(A) Paralelos	( ) Linhas imaginárias que cortam a Terra no sentido norte–sul, ligando um polo ao outro.
(B) Meridianos	( ) Distância, em graus, da linha do Equador até o paralelo de um determinado lugar. Seus valores variam de 0° na Linha do Equador e 90° nos polos, devendo ser indicada também a posição: no hemisfério sul (S) ou no hemisfério norte (N).
(C) Latitude	( ) Linhas imaginárias que circulam a Terra no sentido leste–oeste.
(D) Longitude	( ) Distância, em graus, entre o meridiano de origem e o meridiano local. Por convenção, adotou-se como origem o Meridiano de Greenwich (que passa pelo observatório de Greenwich na Inglaterra).

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) B – C – A – D.
- b) B – A – C – D.
- c) C – D – A – B.
- d) B – C – D – A.
- e) D – A – C – B.

22- UNIP - Medicina 2023) Analise a projeção de Mercator.



(Paulo M. L. de Menezes e Manoel C. Fernandes. *Roteiro de Cartografia*, 2013. Adaptado.)

Uma desvantagem dessa projeção é

- a) a representação dos círculos polares em linhas curvas.
- b) o espaçamento decrescente dos paralelos sentido polos.
- c) a distorção de área que ocorre em altas latitudes.
- d) a representação em conformidade dos polos Norte e Sul.
- e) a equivalência de formas entre os paralelos e meridianos

23-- (UFU 2019) Escala é um dos elementos fundamentais da cartografia, pois representa a relação entre o tamanho original da área e o tamanho representado no mapa cartografado.

Num mapa, cuja escala é de 1: 500.000 e a distância entre duas cidades é representada por 15 cm, a distância real entre as duas cidades é de

- a) 1.500 km.
- b) 225 km.
- c) 750 km.
- d) 75 km.
- e) 500

24-. (UNICAMP 2013) Escala, em cartografia, é a relação matemática entre as dimensões reais do objeto e a sua representação no mapa. Assim, em um mapa de escala 1:50.000, uma cidade que tem 4,5 km de extensão entre seus extremos será representada com

- a) 9 cm.
- b) 90 cm.
- c) 225 mm.
- d) 11 mm.

e) 5cm

25-. (UEG 2020) Considerando que em Brasília, localizada no fuso horário UTC-3, sejam exatamente 16 horas, na cidade de Los Angeles, nos Estados Unidos da América, localizada no fuso horário UTC-8, serão, nesse mesmo dia, exatamente:

- a) 13 horas
- b) 08 horas
- c) 19 horas
- d) 11 horas
- e) 24 horas

26-- (UEG 2011) Quando no fuso horário 60° Leste forem 06h, nos fusos 90° Oeste e 120° Leste serão, respectivamente,

- a) 06h e 22h15min.
- b) 10h e 21h30min.
- c) 20h e 10h.
- d) 23h e 18h