

	Curso: <b>ENSINO MÉDIO INTEGRADO</b>	Data: / /22	
	Trabalho de <b>RECUPERAÇÃO</b> semestral	Série: 3º A/B	
Disciplina: GEOGRAFIA	Professor(a): Ms. Clarisse Lima		
Coordenação: Betânia S. C. Domingues	Visto:	Valor: 10,0	Nota:
Aluno(a):			Nº:

### CONTEÚDOS QUE SERÃO TRABALHADOS E COBRADOS NA AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO

Apostila 2 – Geografia 1  
 Aula 5 – Coordenadas Geográficas e fusos horários  
 Aula 6 Geografia e elementos de um mapa  
 Aula 7- PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS  
 Apostila 2 - Aula 8 -matéria dada em sala de aula  
 Apostila 3-  
 Aula 9 - Estrutura geológica do Brasil  
 Aula 10- Geomorfologia Agentes Internos e Externos  
 Aula 11- Relevo do Brasil  
 Aula 12 - Solos

**O Caráter  
em 1º lugar**

**RESPONSABILIDADE**

**BOM TRABALHO! BONS ESTUDOS!**

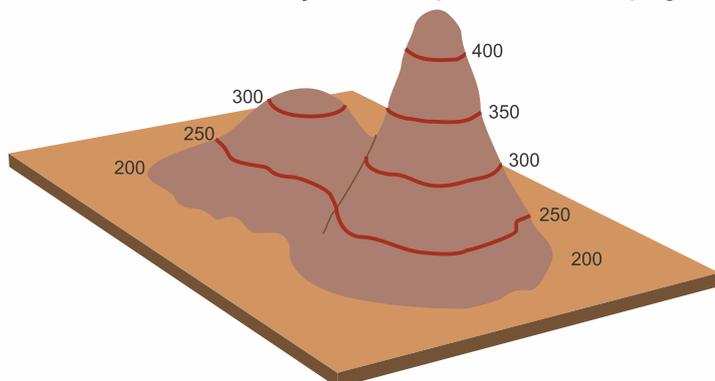


Disponível em: <https://pt.vecteezy.com/arte-vetorial/96515>.  
 Acesso em: 22 out. 2019.

1-(S1 - IFPE 2020) Se, no passado, os cartógrafos, ao confeccionarem mapas, usavam o recurso da linguagem gráfica universal para representar lugares como aeroportos, hospitais, portos e até cemitérios, hoje, esses profissionais foram obrigados a promover novas adaptações. Sobretudo devido à necessidade de indicar informações sobre tecnologia, alguns mapas passaram a incluir sinais como os representados na figura abaixo. Os elementos gráficos representados pela figura acima, na Cartografia, são conhecidos como

- símbolos cartográficos.
- projeções cartográficas.
- adornos cartográficos
- alegorias excessivas dos mapas.

2-(UPF 2021) A Cartografia dispõe de algumas técnicas para representar as altitudes existentes no relevo. Uma delas é a elaboração de mapas e cartas topográficas traçadas por base nas curvas de nível.



Fonte: Martinez, R; GARCIA, W. *Contato Geografia*. Quinteto: 2016, p.41

As curvas de nível são:

- linhas imaginárias traçadas entre dois pontos da superfície terrestre.
- linhas que no mapa unem os pontos do relevo de mesma altitude.
- linhas que não podem ser usadas para traçar um perfil topográfico.
- linhas que nos mapas temáticos servem para informar sobre um determinado ponto ou fenômeno da superfície terrestre.
- linhas que servem para demarcar as áreas de uma bacia hidrográfica.

3- Uma pessoa saiu de Porto Alegre às 12h e chegou às 14h a Santa Cruz do Sul para prestar o vestibular. Viagrou cerca de 147 km pela BR 386 e RS 287. Em um mapa com a escala de 1:1.000.000, qual será a distância gráfica entre as duas cidades citadas acima?



(UEL) Na cartografia, a escala é a relação matemática entre as dimensões do terreno e a representação no mapa e constitui-se em um de seus elementos essenciais. Considere uma viagem do Rio de Janeiro até Belo Horizonte, passando por Vitória. Para uma viagem mais segura, é importante calcular a distância do trajeto e a direção geográfica a seguir, desde o ponto de partida até o destino.

Com base no texto e na figura,

4) calcule a distância entre Rio de Janeiro e Vitória; entre Vitória e Belo Horizonte e entre Vitória e Rio de Janeiro.

Apresente os cálculos utilizados para encontrar essas distâncias.

5) indique a direção geográfica do ponto de partida até o destino (Rio de Janeiro a Vitória e Vitória a Belo Horizonte).

6- UPF 2022) As projeções cartográficas apoiadas em cálculos matemáticos são as que permitem transpor a superfície esférica do globo sobre uma rede plana de paralelos e meridianos na qual se pode traçar o mapa. De acordo com as distorções apresentadas, as projeções podem ser conformes, equivalentes e equidistantes (cilíndrica, cônica, plana ou azimutal). A projeção mais utilizada pela cartografia é a elaborada pelo geógrafo e cartógrafo belga Gerardus Mercator, em 1569. Isso se dá porque a sua projeção permite:

- I. Representar a superfície terrestre apresentando as formas da superfície visivelmente distorcidas, como se os continentes tivessem sido alongados no sentido norte-sul e mais achatados no sentido Leste-Oeste.
- II. Representar a superfície terrestre preservando as suas formas (continentes e ilhas), mas distorcendo o tamanho das áreas representadas do globo, com distorções mínimas das áreas equatoriais e maiores nas regiões dos polos.
- III. Representar as distorções nas formas e também nas áreas projetadas, permitindo representar qualquer país no centro da projeção, enfatizando sua posição privilegiada como se fosse o centro do mundo.

É correto apenas o que se afirmar em:

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

7-Pode-se afirmar, de maneira simplificada, que a Cartografia é a “ciência dos mapas”. Essa ciência pode utilizar-se de mapas produzidos em diferentes escalas. Utilizando os conhecimentos sobre escalas, considere que foram produzidos dois mapas de um mesmo espaço: o mapa X, produzido na escala 1:1.000.000 e o mapa Y, produzido na escala 1:3.000.000.

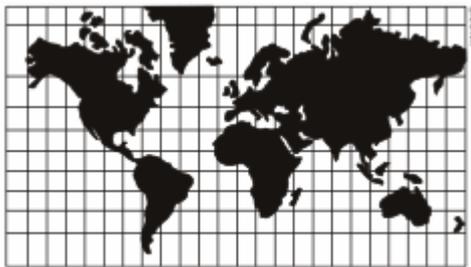
Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- a) No mapa X, 1 centímetro corresponde a 1 quilômetro na superfície terrestre.
- b) No mapa Y, 2 centímetros correspondem a 600 quilômetros na superfície terrestre.
- c) O mapa X é menor que o mapa Y.
- d) O mapa Y é menor que o mapa X.
- e) O mapa Y é três vezes maior que o mapa X.

8- Rochas, relevo e solos são temas respectivos dos seguintes mapas:

- a) pedológico, geomorfológico e geológico.
- b) litológico, pedológico e geomorfológico.
- c) geomorfológico, topográfico e fitoecológico.
- d) geológico, geomorfológico e pedológico.

9-Abaixo é reproduzido um mapa-múndi na projeção de Mercator.



(Adaptado de [http://www.geog.ubc.ca/courses/geob370/notes/georeferencing/Proj\\_Coords/ect.html](http://www.geog.ubc.ca/courses/geob370/notes/georeferencing/Proj_Coords/ect.html))

É possível afirmar que, nesta projeção,

- a) os meridianos e paralelos não se cruzam formando ângulos de  $90^\circ$ , o que promove um aumento das massas continentais em latitudes elevadas.
- b) os meridianos e paralelos se cruzam formando ângulos de  $90^\circ$ , o que distorce mais as porções terrestres próximas aos polos e menos as porções próximas ao equador.
- c) não há distorções nas massas continentais e oceanos em nenhuma latitude, possibilitando o uso deste mapa para a navegação marítima até os dias atuais.

d) os meridianos e paralelos se cruzam formando ângulos perfeitos de  $90^\circ$ , o que possibilita a representação da Terra sem deformações.

10-(IFPE) Um professor do Curso de Licenciatura em Geografia do Instituto Federal de Pernambuco (IFPE) entregou aos seus alunos um mapa feito na escala 1:1.000.000 cuja distância em linha reta entre duas cidades é de 5 cm. O professor pergunta: qual a distância real, em km, entre as cidades?

11-(UECE 2022) Analise as seguintes afirmações que tratam sobre o relevo brasileiro e do Continente Sul-Americano.

- I. Dentre as estruturas de relevo brasileiras ocorrem bacias de sedimentação recente, como a do Pantanal Mato-Grossense e a Bacia Amazônica Ocidental (Bacia do Solimões), que apresentam sedimentos cambrianos e pré-cambrianos.
- II. No relevo brasileiro, as formações litológicas são predominantemente antigas. No entanto, as formas do relevo são mais recentes, em virtude dos efeitos da tectônica meso-cenozoica, permitindo que os desgastes erosivos produzam continuamente novas feições ao modelado.
- III. As formas do relevo brasileiro têm, dentre os seus mecanismos de origem, as formações litológicas e os arranjos estruturais antigos, além de processos mais recentes e o constante desgaste erosivo provocados por climas pretéritos e atuais.
- IV. Dentre as grandes estruturas que definem os macrocompartimentos dos relevos encontrados no Brasil e na América do Sul, encontram-se os crátons, ou plataformas; os cinturões orogênicos antigos e recentes; as grandes bacias sedimentares paleomesozoicas e as bacias sedimentares cenozoicas.

Está correto o que se afirma somente em

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

12-. (G1 - IFCE 2019) De origem antiga, o relevo brasileiro apresenta modelações resultantes, principalmente, da ação dos agentes exógenos. Esses consistem no conjunto de elementos que modelam o relevo terrestre, sendo representados pelo intemperismo, um processo de modelação do relevo por meio dos fatores climáticos (chuva, geleiras, mares, ventos etc.). Essa dinâmica implica na(s)

- a) existência de áreas de planície.
- b) elevada amplitude altimétrica do país.
- c) constituição de formações orogenéticas.
- d) zonas de planalto ao longo do leito do rio Amazonas.
- e) inexistência de cadeias montanhosas no território nacional

13-(Enem PPL 2021) A **enorme fenda que pode separar o Chifre da África do resto do continente**

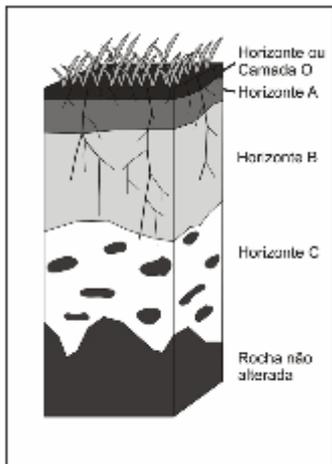
Em 18 de março, algo estranho aconteceu: a terra começou a se abrir. "Minha mulher começou a gritar para os vizinhos, pedindo ajuda para tirar nossos pertences de casa", contou Eliud Njoroge. Desde então, a fenda no piso de cimento de sua casa não parou de crescer fazendo com que a família de Njoroge e muitas outras fossem evacuadas.

Disponível em: [www.bbc.com](http://www.bbc.com). Acesso em: 5 nov. 2018 (adaptado).

O fenômeno apresentado no texto ocorre devido ao(à)

- a) movimento de placa tectônica.
- b) alteração de fatores climáticos.
- c) desmatamento de vegetação nativa.
- d) intemperismo da estrutura pedológica.
- e) assoreamento de mananciais hídricos.

14- Solo é a camada superior da superfície terrestre, onde se fixam as plantas, que dependem de seu suporte físico, água e nutrientes. Um perfil de solo é representado na figura abaixo. Sobre o perfil apresentado é correto afirmar que:



- a) O horizonte (ou camada) **O** corresponde ao acúmulo de material orgânico que é gradualmente decomposto e incorporado aos horizontes inferiores, acumulando-se nos horizontes **B** e **C**.
- b) O horizonte **A** apresenta muitos minerais não alterados da rocha que deu origem ao solo, sendo normalmente o horizonte menos fértil do perfil.
- c) O horizonte **C** corresponde à transição entre solo e rocha, apresentando, normalmente, em seu interior, fragmentos da rocha não alterada.
- d) O horizonte **B** apresenta baixo desenvolvimento do solo, sendo um dos primeiros horizontes a se formar e o horizonte com a menor fertilidade em relação aos outros horizontes.

15-(UEL) O relevo corresponde ao conjunto de formas apresentadas na superfície terrestre. Essas formas são definidas pela estrutura geológica combinada com as ações da dinâmica interna e externa da Terra. Em 1985, o professor Jurandy Ross elaborou uma classificação do relevo brasileiro com base em três fatores geomorfológicos: 1. morfoestrutura – origem geológica; 2. paleoclima – ação de antigos agentes climáticos; 3. morfoclima – influência dos atuais agentes climáticos. Essa classificação associa o passado geológico e o passado climático com os atuais agentes esculptores do relevo.

Com base nesta associação, o professor Ross identificou três tipos de relevo.

- a) **Indique cada tipo de relevo e descreva suas características.**