

CONTEÚDOS DA 1ª SÉRIE – 1º/2º BIMESTRE 2021 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Giselly Nicolau dos Santos

Data: ____/____/2021

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica
 Valor Total 10,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com caneta azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

INSTRUÇÕES

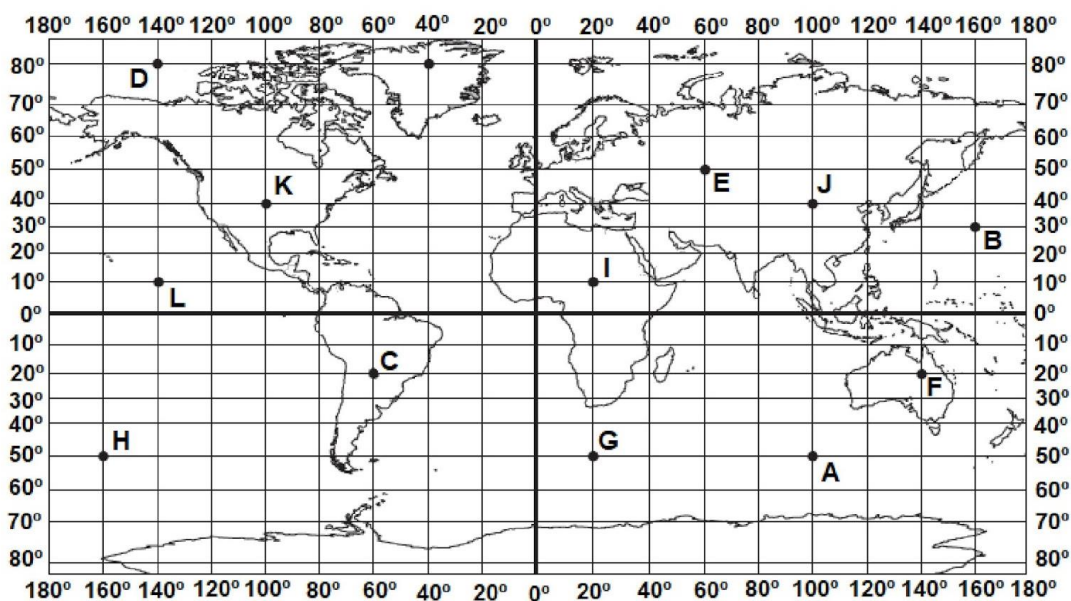
- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER ENTREGUES EM UMA FOLHA À PARTE COM ESTA EM ANEXO.**

Leia o texto e responda as questões 1 e 2:

"Esta categoria pode ser definida como o espaço percebido, ou seja, uma determinada área ou ponto do espaço da forma como são entendidos pela razão humana. Seu conceito também se liga ao espaço afetivo, aquele local em que uma determinada pessoa possui certa familiaridade ou intimidade, como uma rua, uma praça ou a própria casa."

PENA, Rodolfo F. Alves. "Categorias da Geografia"; Brasil Escola.

- 1) O texto acima faz referência a qual conceito da Geografia? Justifique.
- 2) Com base na questão anterior, cite e explique os outros conceitos básicos da Geografia.
- 3) Com base no mapa a seguir, dê as coordenadas de cada ponto:



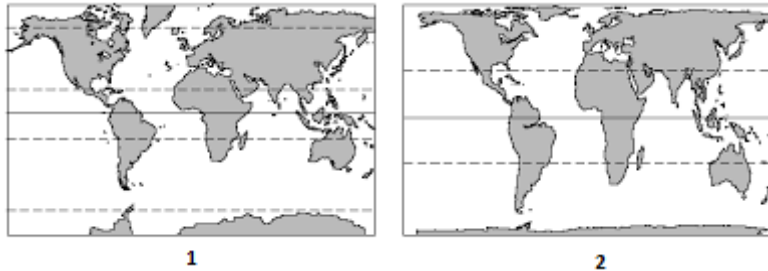
- 4) A Terra assim como os demais corpos celestes não são estáticos, portanto eles realizam movimentos. Há dois principais movimentos realizados concomitantemente cujas consequências são sentidas e vividas diariamente por nós: o movimento de Rotação e de Translação.

Explique como eles ocorrem e quais são as consequências desses movimentos.

5) Vários estudantes viajaram para o Hemisfério Norte, mais especificamente para a Europa Ocidental. Passaram alguns meses, em grupo, estudando numa determinada universidade europeia, e constataram que naquela parte do planeta a duração dos dias e das noites era muito diferente da que se observava em Alagoas. Com suas palavras, explique o que justifica essa diferença.

6) Uma família embarca em uma viagem às 14:00 horas, do dia 03 de março, de um ponto A (localizado a 30° O) com destino a B (localizado a 45° L). O tempo de voo é de 10 horas. Qual o dia e o horário de chegada da família ao ponto B?

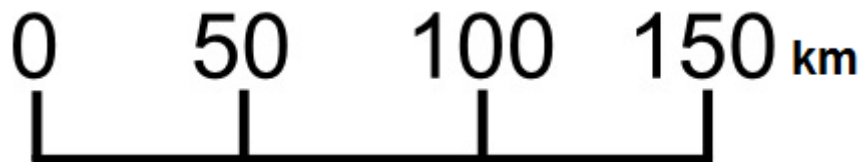
Para a cartográfica é de fundamental importância a utilização de recursos técnicos, e um deles é a projeção cartográfica. Observe os mapas a seguir e responda as questões **7** e **8**:



7) Sobre os mapas acima, explique a qual projeção, técnica e tipo cada um representa.

8) Explique a importância de cada um dentro do contexto geopolítico.

9) Em um mapa a distância em linha reta entre duas cidades foi representada por 8cm, com a seguinte escala:



Calcule a distância real entre essas cidades.

10) Em um mapa de uma pequena cidade, destaca-se a presença de uma rodovia, cuja extensão é de 15km. No mapa em questão, sua medida está em 10cm. Descubra a escala desse mapa. (escala numérica)

11) Leia:

Cordilheira dos Andes, que vai do sul do Chile até a Venezuela, nasceu de forma abrupta entre dez e seis milhões de anos atrás, revela um estudo divulgado hoje pela revista Science".

[...] Na teoria mais antiga, os cientistas acreditavam que a cordilheira dos Andes havia nascido há 40 milhões de anos. No entanto, segundo Carmala Garziona, professora auxiliar de geologia em Rochester, agora será necessário modificar a teoria e incluir nela um processo que diz que em vez de sofrer erosão lentamente, a raiz de uma montanha se desprende e cai no candente manto do interior do planeta.

Segundo a teoria, livre desse peso, a montanha se ergue, e no caso dos Andes, esse levantamento foi de cerca de quatro mil metros em menos de quatro milhões de anos.

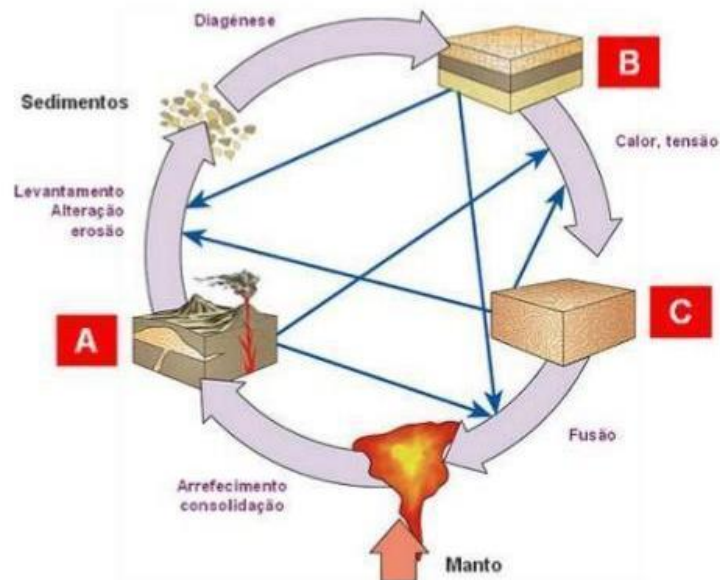
(Portal Terra, 05/06/2008. *Cordilheira dos Andes teria nascido de forma abrupta*. Disponível em: <<http://noticias.terra.com.br/ciencia>>. Acesso em: 05/09/2014).

A partir do exposto acima, podemos afirmar que a Cordilheira dos Andes pertence a qual estrutura geológica? Justifique.

12) Placas tectônicas são blocos sólidos que se encontram sobre o magma e formam a litosfera, camada rochosa mais externa da Terra. A descoberta dessas placas, por meio da Teoria de Tectônica das Placas, possibilitou afirmar que a Terra está dividida nesses grandes blocos semirrígidos que se movimentam impulsionados pelas forças internas do planeta.

Com base nas informações acima, desenhe e explique, cada movimento que as placas tectônicas realizam.

13) Observe o esquema abaixo:



O esquema acima nos mostra o ciclo das rochas. Relacione cada letra ao tipo de rocha correspondente e cite **duas** características de cada.

14) São responsáveis pela criação ou modificação da fisionomia da paisagem. Um desses agentes é provocado por forças no interior da Terra que atuam de forma lenta e prolongada na crosta terrestre. Entre outras consequências, é capaz de produzir deformações, formação de falhas e de dobramentos na superfície, dando origem a diversos tipos de relevo.

Com base nessas informações, explique qual tipo de agente transformador do relevo é descrito no texto.

15) Existem diferentes classificações do relevo brasileiro, cada uma obedecendo a um critério. Veja o exemplo a seguir:



A partir do mapa, apresente as principais características de cada relevo brasileiro.

16) O solo é um componente terrestre essencial para os seres vivos e também para a realização das atividades econômicas, de forma a ser considerado um importante recurso natural.

Com base na afirmativa, desenhe e explique cada horizonte do solo.

17) O processo de formação dos solos é relativamente lento e gradual, de forma que os elementos e as condições naturais envolvidas são fundamentais para a determinação dos tipos e características desse recurso natural.

Aposte **duas** formas de preservação do solo.

Leia as informações a seguir e responda as questões **18, 19 e 20**:

Bacia Hidrográfica, também conhecida como bacia de drenagem, consiste em uma porção da superfície terrestre drenada por um rio principal, seus afluentes e subafluentes. O Brasil, em virtude de sua grande extensão territorial, apresenta 12 grandes bacias hidrográficas. Veja o mapa abaixo:



Legenda:

- Amazônica
- Tocantins / Araguaia
- Atlântico Nordeste Ocidental
- Parnaíba
- Atlântico Nordeste Oriental
- São Francisco
- Atlântico Leste
- Atlântico Sudeste
- Atlântico Sul
- Paraguai
- Paraná
- Uruguai

18) Pinte o mapa relacionando a localização de cada bacias com a legenda.

19) Descreva as principais características da hidrografia brasileira.

20) Escolha 2 bacias hidrográficas brasileira e escreva sua importância econômica.