

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 3º ano*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***1º Bimestre*** |
| ***Prof(a). Rafael Mello*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***PROVA DE GEOGRAFIA*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES GERAIS***  1. Confira atentamente a construção da prova. Qualquer falha de impressão ou falta de folhas deve ser comunicada ao professor no prazo máximo de **15 (quinze) minutos.**  2. Inicie a prova identificando todas as páginas com seu **nome e turma.**  3. Resolva as questões nos locais correspondentes usando caneta com tinta azul ou preta. Responda a lápis somente quando determinado.  4. Utilize somente o material autorizado. É proibido o uso de qualquer tipo de corretivo; de aparelho celular.  5. Esta prova é individual. Ao término do tempo, levante o braço e aguarde o fiscal recolher a prova.  6. A posse e/ou uso de meios ilícitos para a execução da prova é(são) considerado(s) falta disciplinar grave, acarretando a atribuição de **grau ZERO.**  7. As questões indicadas com **\***são questões de desafio e correspondem a um ponto adicional.  8. Esta prova vale de **0 a 10 (dez)**  **9. Em provas de exatas é obrigatório apresentação do cálculo, para validação da questão. Caso não conste será anulada.** | | | | |



1. Durante as grandes navegações, o geógrafo Gerardo Mercator desenvolveu uma forma de representar o globo em uma superfície plana, porém, transferir as mesmas dimensões e formas de uma representação esférica para outra plana não é simples. Distorções ocorreram nas regiões de maiores latitudes e acabaram por alterar a área real, porém, preservaram seu formato original. De acordo com seus conhecimentos sobre a Projeção de Mercator é correto afirmar que esta é uma projeção do tipo: (0,5)

**a) projeção cilíndrica.**

b) projeção cônica.

c) projeção plana ou azimutal.

d) projeção estereográfica.

e) projeção ortográfica.

2. A expressão “Bacia Hidrográfica” pode ser entendida como: (0.5)

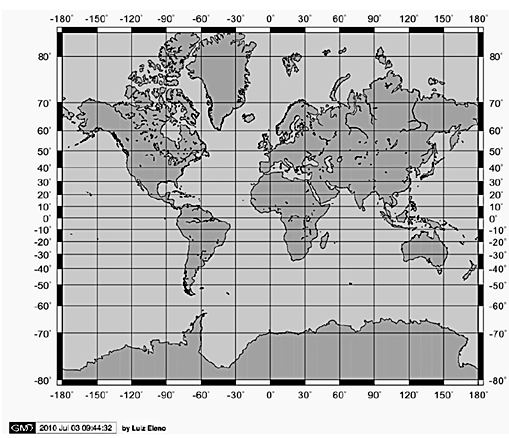
**a) o conjunto das terras drenadas ou percorridas por um rio principal e seus afluentes.**

b) a área ocupada pelas águas de um rio principal e seus afluentes no período normal de chuvas.

c) o conjunto de lagoas isoladas que se formam no leito dos rios quando o nível de água baixa.

d) o aumento exagerado do volume de água de um rio principal e seus afluentes quando chove acima do normal.

e) o lago formado pelo represamento das águas de um rio principal e seus afluentes.

3. 

As projeções cartográficas são produzidas a partir de figuras geométricas e possibilitam a representação da superfície esférica da Terra, ou de parte dela, em um plano (mapa). É importante ressaltar que todas as projeções causam algum tipo de distorção, seja na forma, área ou distância. O planisfério apresentado foi produzido a partir da projeção de Mercator. Sobre a referida projeção podemos afirmar corretamente que se trata de uma: (0,5)

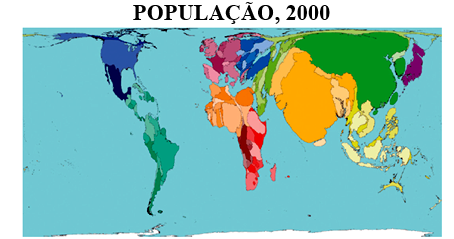
a) projeção cilíndrica equivalente, que preserva as dimensões territoriais e distorce as formas dos continentes.

b) projeção cônica, que é ideal para representação de grandes áreas cujas distorções são menores na altura da linha do Equador.

c) projeção plana ou azimutal, que preserva as dimensões territoriais nas áreas equatoriais, distorcendo-as nas regiões tropicais.

**d) Projeção cilíndrica conforme, preserva a forma e distorce as dimensões dos continentes em altas latitudes.**

e) projeção cilíndrica equatorial, que preserva as dimensões territoriais nas regiões polares, distorcendo-as próximo à linha do Equador.



4. Representações de estados, países e continentes são facilmente encontrados no estudo de Geografia, porém, nem todos buscam exibir o espaço analisado da mesma forma. Algumas representações utilizam cores para dar destaque a determinado ponto do mapa, outros recorrem a formas geométricas. Analisando a imagem acima, qual foi o tipo de representação utilizada e qual é o seu objetivo com estas distorções? (0,5)

a) Analítica - demonstrar a dinâmica e a velocidade de transformação dos dados sobre internet nos países subdesenvolvidos através da diminuição proposital destes

b) Anamorfose - proporcionar uma dificuldade analítica ao leitor acerca da orientação espacial dos dados.

c) Pictograma - questionar o senso comum que diminui a importância dos países subdesenvolvidos e evidenciá-los

d) Cartograma - valorizar a expressão subjetiva do cartógrafo ao romper com os diferentes tipos de projeções.

**e) Anamorfose - oferecer a percepção imediata da proporção do fenômeno e do lugar onde ele ocorre através de distorções propositais**

5. “As \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, também conhecidas como rochas magmáticas, são formadas pela solidificação (cristalização) do magma, que é um líquido com alta temperatura, em torno de 700 a 1200ºC, proveniente do interior da Terra. Podem conter jazidas de vários metais (p. ex. ouro, platina, cobre, estanho) e trazem à superfície do planeta importantes informações sobre as regiões profundas da crosta e do manto terrestre”.

Assinale a alternativa que completa a lacuna do texto acima: (0,5)

a) Rochas Sedimentares.

b) Rochas Metamórficas.

**c) Rochas Ígneas.**

d) Rochas Basálticas.

e) Cadeias de Montanhas.

6. O escoamento superficial da água é o principal agente erosivo das áreas que possuem altos índices pluviométricos. Sobre esse assunto, marque verdadeira (V) ou falsa (F) nas afirmações a seguir. (0,5)

(\_\_) A intensidade da erosão hídrica está relacionada à velocidade do escoamento superficial da água: quanto maior o volume de escoamento superficial, maior será a capacidade de transportar sedimentos.

(\_\_) A declividade e a cobertura vegetal são fatores que influenciam no processo erosivo: menor declividade e maior cobertura vegetal determinam maior quantidade de água a se infiltrar.

(\_\_) Em regiões de cobertura florestal, a velocidade do escoamento superficial é bastante elevada, pois a água escoa livremente facilitando a infiltração.

(\_\_) As grandes cidades apresentam um alto grau de infiltração e um reduzido escoamento superficial, devido à enorme concentração de asfalto e concreto e a pequenas áreas arborizadas.

A sequência correta é

**a) V - V - F - F.**

b) F - V - F - V.

c) F - F - V - F.

d) V - F - V - F.

e) F - F - F - V.

7. (FEI) No Sudeste Ocidental do Brasil, a decomposição de rocha vulcânica do tipo basáltico originou um solo típico de regiões onde se cultiva café, conhecido como: (0,5)  
**a) terra roxa.**b) látex.  
c) pantanal.  
d) calcário

e) solo argiloso

8. Os fósseis costumam se formar apenas em um tipo específico de estrutura rochosa, em virtude de suas características de formação. Os tipos de rochas que permitem a fossilização são: (0,5)

a. As metamórficas, pois o metamorfismo dos solos permite a conservação da estrutura dos elementos orgânicos.

**b. As sedimentares, pois o transporte de sedimentos pelos agentes exógenos permite o soterramento dos restos orgânicos, iniciando assim o processo de fossilização.**

c. As magmáticas, pois apenas em condições elevadas de pressão interna, causadas pelo “afundamento” dos fósseis ao longo de milhares de anos, é possível a sua formação.

d. As ígneas, pois elas são o único tipo de rocha que apresenta uma estrutura maleável para a formação de fósseis.

e. Rochas intrusivas, pois estão na camada mais interior com matérias orgânicas trazidas pelo ciclo da rocha.

9. (ESA) A classificação do relevo brasileiro em grandes unidades, ou compartimentos, é uma síntese dos processos de construção e modelagem da superfície terrestre e das formas resultantes. Esta classificação distingue três tipos de compartimentos, que são: (0,5)  
a) Planaltos, Planícies e Dobramentos Modernos.  
b) Escudos Cristalinos, Bacias Sedimentares e Dobramentos Modernos.  
**c) Planaltos, Planícies e Depressões.**  
d) Plataforma Continental, Talude Continental e Fossa Abissal.  
e) Chapadas, Depressões e Bacias Sedimentares.

10. O planeta Terra foi constituído há cerca de 4,5 bilhões de anos, como uma esfera densa e de elevada temperatura. A atmosfera era hostil e apenas com o passar de milhares de anos sua superfície começou o processo de resfriamento. Assim, o desenvolvimento de formas de vida baseadas em carbono foi possibilitado. O resfriamento ocorreu de fora para dentro, mas ainda assim sabemos que as rochas podem sofrer transformações com o denominado ciclo das rochas que demonstra a natureza dinâmica da litosfera terrestre. Os processos responsáveis pela formação das rochas metamórficas, sedimentares e ígneas, respectivamente, são: (0,5)

**a. Metamorfismo, sedimentação e magmatismo.**

b. Metamorfose, intemperismo e recomposição.

c. Metamorfismo, compressão litológica e solidificação.

d. Metamorfismo, diagênese e cristalização.

e. Metamorfose, sedimentação e litificação.

11. As \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ são formadas através do tempo geológico quando passam pelos processos de intemperismo, onde diversas partes de diversas rochas são removidos, transportados e depositados em determinada localidade de depressão relativa ou absoluta. Chuvas, as ondas do mar, ventos e as mudanças de temperatura são exemplos de agentes exógenos importantes na formação destas rochas.

Assinale a alternativa que se refere às rochas que dependem desses agentes para serem formadas: (0,5)

a. Rochas Magmáticas intrusivas.

b. Rochas Metamórficas.

c. Rochas Magmáticas extrusivas.

**d. Rochas Sedimentares.**

e. Rochas Basalticas extrusivas.

12. A estrutura geológica do Brasil é basicamente constituída por crátons (ou escudos cristalinos e maciços antigos) e bacias sedimentares. Essas últimas são predominantes, ocupando cerca de 60% do território, o que pode indicar: (0,5)  
**a) uma boa disponibilidade de combustíveis fósseis.**  
b) a predominância de áreas de planície.  
c) a ausência de depressões relativas.  
d) uma acentuada amplitude altimétrica.  
e) a não existência de terras verdadeiramente férteis

13. Não são raros os relatos de ocorrência de terremotos no território brasileiro. Porém, diferentemente do que acontece no Japão, nos Estados Unidos e no Chile, por exemplo, os terre- motos aqui observados normalmente são de baixa magnitude. A explicação para essa diferença deve-se à: (0,5)

a. localização do Brasil em área de convergência de placas.

b. dominância de clima tropical úmido que, favorecendo o intemperismo químico das rochas, reduz a magnitude dos terremotos.

c. estrutura geológica antiga do Quaternário, predominante no território brasileiro.

d. predominância de rochas sedimentares, mais suscetíveis a rupturas geológicas.

**e. localização do território brasileiro em região intraplaca.**

14. O movimento de placas tectônicas pode ocasionar grandes alterações no relevo e mudar totalmente a feição dos territórios dentro do tempo geológico. De acordo com os seus conhecimentos sobre movimento de placas assinale a alternativa correspondente ao resultado do encontro e choque das placas tectônicas de Nazca e Sul-americana: (0,5)

a. elevação da Bolívia com relação ao Brasil.

b. das cadeias de montanhas do México.

**c. da Cordilheira dos Andes.**

d. da Cordilheira do Himalaia.

e. do Grand Canyon.

15. Utilizando os seus conhecimentos assinale a alternativa que apresenta somente consequências dos movimentos das Placas Tectônicas: (0,5)

**a. dobramentos modernos, falhas geológicas, vulcanismo, cadeias montanhosas.**

b. escudos cristalinos, bacias sedimentares, terremotos, planaltos.

c. planaltos, falhas geológicas, bacias sedimentares, cadeias montanhosas.

d. falhas geológicas, vulcanismo, sedimentação, dobramentos modernos.

e. vulcanismo, cadeias montanhosas, escudos cristalinos, bacias sedimentares.

16. Leia as afirmativas abaixo sobre a hidrografia brasileira: (0.5)

I. É a maior das três bacias que formam a Bacia Platina, pois possui 891.309 km2, o que corresponde a 10,4% da área do território brasileiro.

II.  Possui a maior potência instalada de energia elétrica, destacando-se algumas grandes usinas.

III. Em virtude de suas quedas d'água, a navegação é difícil. Entretanto, com a instalação de usinas hidrelétricas, muitas delas já possuem eclusas para permitir a navegação.

Estas características referem-se à bacia do:

a) Uruguai

b) São Francisco

**c) Paraná**

d) Paraguai

e) Amazonas

17. Sobre as bacias hidrográficas brasileiras e sua utilização, é correto afirmar: (0.5)

**a) O potencial hidrelétrico da Bacia do Paraná é o mais aproveitado do país em função de sua proximidade com o Centro-Sul, área de maior demanda por energia elétrica.**

b) A Bacia Amazônica caracteriza-se pelo predomínio de rios de planalto e hidrografia pouco densa; por isso, a navegação fluvial é inexpressiva na região.

c) A navegação na Bacia do Tocantins ocorre sazonalmente devido ao regime de intermitência de seus rios.

d) A Bacia do Uruguai possui a principal hidrovia que integra política e economicamente os países do Mercosul.

e) A Bacia do São Francisco sofre grande impacto em função da transposição de seu rio principal.

18. Com relação à Hidrografia Brasileira, é incorreto afirmar: (0.5)

a) Em regiões planálticas, os rios brasileiros apresentam um enorme potencial hidrelétrico, bastante explorado no Centro-Sul e nos rios São Francisco e Tocantins.

b) O Brasil não possui lagos tectônicos, pois as depressões tornaram-se bacias sedimentares.

c) Em vários pontos do país há corredeiras, cascatas e, em algumas áreas, rios subterrâneos, o que favorece o turismo.

d) A Bacia Amazônica é a maior do planeta, drena cerca de 56 % do território brasileiro e tem suas vertentes delimitadas pelos divisores de água da Cordilheira dos Andes, pelo Planalto das Guianas e Planalto Central.

**e) Todos os rios brasileiros possuem regime simples pluvial.**

19. Sobre as características da hidrografia brasileira, são feitas as seguintes afirmações:

I. Considerando-se os rios de maior porte, só é encontrado regime temporário no sertão nordestino, onde o clima é semiárido, no restante do país, os grandes rios são perenes.

II. Predominam os rios de planalto em áreas de elevado índice pluviométrico. A existência de muitos desníveis no relevo e o grande volume de água possibilitam a produção de hidroeletricidade.

III. Na região Amazônica, os rios são muito utilizados como vias de transporte, e o potencial hidrelétrico é amplamente aproveitado.

Está **correto**o que se afirma em: (0.5)

a) I apenas.

**b) I e II apenas.**

c) I e III apenas.

d) II e III apenas.

e) I, II e III.

20. A classificação de Aroldo de Azevedo reconhece apenas duas formas de relevo do território brasileiro: planalto e planície. Nesse sentido assinale a alternativa que contém, apenas, formas de planalto da superfície brasileira: (0.5)

a) Planalto Brasileiro, Planalto das Guianas, Planalto do Pantanal.

b) Planalto Central, Planalto Atlântico, Planalto Amazônico e Planície Costeira.

c) Planalto Meridional, Planalto das Guianas, Planície do Pantanal e Planície Costeira.

**d) Planalto Central, Planalto Atlântico, Planalto Meridional e Planalto das Guianas.**

e) Planalto e Chapada dos Parecis, Planaltos Residuais Sul-Amazônicos, Planaltos e serras de Goiás-Minas e Planície do Pantanal.