

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO FINAL 2023

ALUNO (A): _____ TURMA: _____

VALOR: 40,0 Nota: _____

INSTRUÇÕES: Todas as questões devem ser respondidas a CANETA.

QUESTÃO 01. Analise as afirmações sobre os recursos naturais brasileiros e os biomas que os agregam como V se Verdadeiras e F se Falsas.

- () Na Amazônia, a expansão agrícola e a presença de assentamentos, a partir das margens de novas rodovias, não colaboram com a degradação da floresta.
- () O estudo da biodiversidade dos biomas brasileiros pode gerar riqueza e crescimento econômico na forma de novos medicamentos e novas fontes de biocombustível.
- () O cerrado, desde que corretamente manejado, é ideal para o cultivo da soja e para a criação de gado e por apresentar espécies arbóreas, arbustivas e herbáceas, frequentemente devastadas por queimadas, é considerado como um bioma pouco expressivo em biodiversidade.
- () Os desmatamentos e as queimadas da Floresta Amazônica transformam os solos férteis, ricos em húmus, em solos frágeis e pobres em nutrientes, tornando-os inadequados à agricultura.
- () A conservação de áreas com vegetação nativa ajuda a purificar e manter os cursos d'água, restaurando o solo e diminuindo o impacto das mudanças climáticas.

(Edward O. Wilson. Veja, Edição Especial 40 anos, Setembro/2008. Adaptado.)

Selecione uma afirmativa Falsa, se houver, e faça as devidas correções.

QUESTÃO 02. O relevo brasileiro é considerado um relevo antigo. Predominam no Brasil os relevos de planície, planalto e depressão, enquanto as montanhas são quase ausentes. Há, inclusive, quem defenda que não existem oficialmente montanhas no Brasil. Sendo assim, explique o motivo dos relevos brasileiros serem antigos e desgastados.

QUESTÃO 03. Descreva as características gerais do Brasil, sendo: Hemisférios, Localização, Latitude, Longitude, Pontos extremos, Extensão Territorial, Quantidade de estados, Países que o Brasil não faz fronteira.

QUESTÃO 04. Apresente quais são as categorias geográficas e os seus principais conceitos.

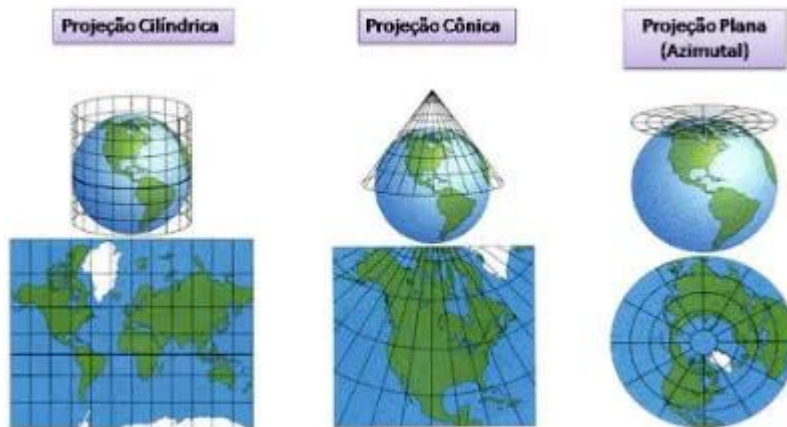
QUESTÃO 05. Explore as categorias geográficas ligadas às fronteiras e identidades culturais. Como as fronteiras influenciam as dinâmicas regionais e como as identidades culturais se manifestam no espaço geográfico?

QUESTÃO 06. Observe os mapas a seguir.



Explore a evolução da cartografia desde suas origens até as técnicas modernas. Como as representações cartográficas têm se desenvolvido ao longo do tempo, refletindo avanços tecnológicos e mudanças na percepção do espaço?

QUESTÃO 07. Observe as projeções a seguir.



Analise algumas das projeções cartográficas mais comuns, como a projeção cilíndrica, cônica e azimutal. Descreva as características distintivas de cada tipo e como elas afetam a representação de áreas, distâncias e formas.

QUESTÃO 08.**OUTONO****INVERNO****PRIMAVERA****VERÃO**

Analise as características distintivas de cada estação: primavera, verão, outono e inverno. Como essas variações afetam as condições climáticas, a vegetação e o comportamento animal em diferentes regiões?

QUESTÃO 09. Analise a divisão geográfica dos fusos horários e como ela está relacionada à rotação da Terra. Como a distribuição dos fusos horários reflete a geografia e a localização das diferentes regiões do planeta?

QUESTÃO 10. Considere que você está planejando uma viagem pelo Brasil e deseja calcular as diferenças de horário entre duas cidades situadas em fusos horários distintos. Utilize as informações fornecidas para responder às perguntas.

Dada a Informação:

Brasília (DF): Fuso Horário de Brasília (UTC-3).

Recife (PE): Fuso Horário de Recife (UTC-3 durante o horário padrão e UTC-2 durante o horário de verão, quando aplicável).

- A) Calcule a Diferença de Horário entre Brasília e Recife durante o Horário Padrão.
- B) Determine a Diferença de Horário entre Brasília e Recife durante o Horário de Verão, se estiver em vigor.
- C) Explique como a diferença de horário pode impactar atividades como agendamento de reuniões, comunicação e logística durante a sua viagem entre essas duas cidades.

Lembre-se de considerar os ajustes do horário de verão, quando aplicáveis, e expressar suas respostas em termos de horas, levando em conta a relação UTC (Tempo Universal Coordenado).

QUESTÃO 11. Ao estudar a estrutura interna da Terra, explorando suas diferentes camadas, é possível entender melhor os processos geológicos e fenômenos naturais. Aborde os seguintes pontos em sua dissertação:

Estrutura Interna da Terra:

Descreva as principais camadas da Terra, incluindo a litosfera/crosta, manto e núcleo.

Detalhe as características físicas e composição química de cada camada.

QUESTÃO 12. As bacias hidrográficas desempenham um papel crucial na dinâmica hídrica, na biodiversidade e na sustentabilidade ambiental. Desenvolva uma dissertação abordando os seguintes aspectos:

Definição e Características das Bacias Hidrográficas:

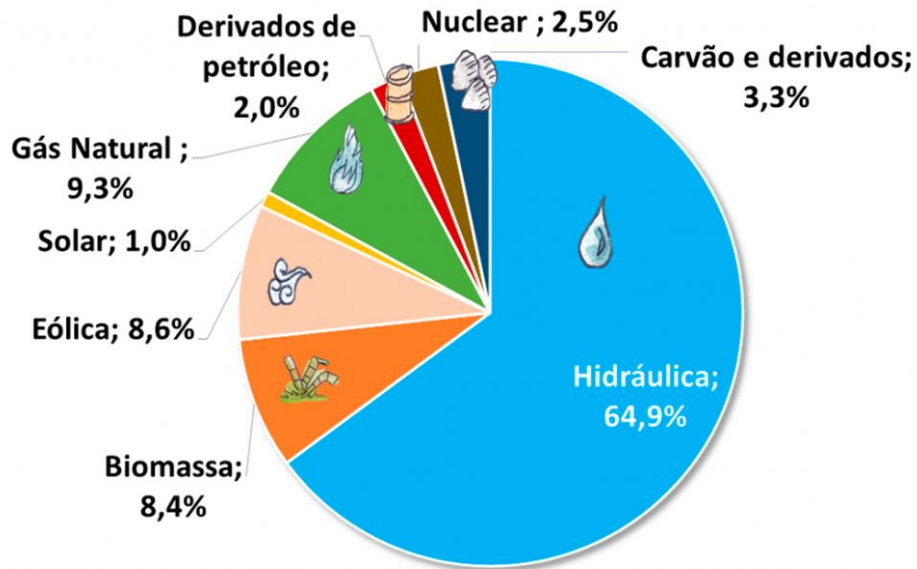
Descreva o conceito de bacia hidrográfica e explique suas características, destacando a interconexão entre rios, afluentes, lagos e outros corpos d'água.

Importância Ecológica e Ambiental:

Analise a importância das bacias hidrográficas para a biodiversidade e o equilíbrio ambiental.

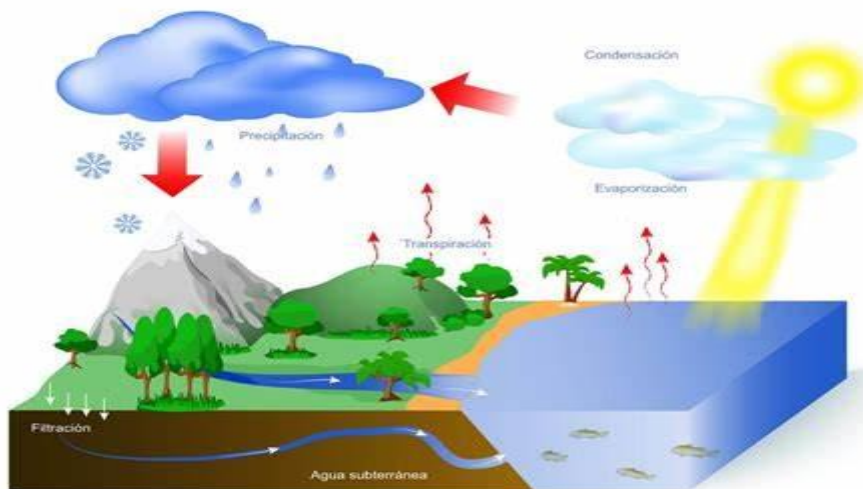
Discuta como as bacias são essenciais para a manutenção de ecossistemas saudáveis e para a preservação da qualidade da água.

QUESTÃO 13. Observe o gráficos a seguir.
Matrizes energéticas Brasileiras



Explique o conceito de matriz energética e como ela reflete a diversidade de fontes utilizadas para a geração de energia. Descreva as principais fontes presentes nas matrizes, como fontes renováveis e não renováveis.

QUESTÃO 14. Observe o diagrama a seguir.



Em um ciclo hidrológico, há várias funções que auxiliam para manter o equilíbrio térmico da água no planeta. Dentre essas funções, existe o processo de Evapotranspiração. Como esse processo é importante para os Rios Voadores?

QUESTÃO 15. Domínios Morfoclimáticos Brasileiros: (Puccamp-SP) No globo terrestre há um elevado número de combinações entre o relevo, o clima e a vegetação que produzem domínios morfoclimáticos diferenciados, muitos dos quais existentes no Brasil. Observe o mapa abaixo.



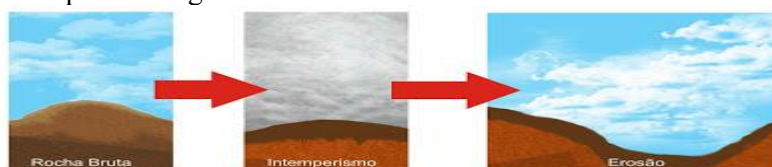
Qual o nome que caracteriza corretamente o domínio destacado com o número C e apresente suas principais características.

QUESTÃO 16. A degradação dos solos por diferentes fatores antrópicos tem provocado dois processos distintos, porém ambos têm deixado a base de sustentação dos biomas, os solos, sem condições suficientes à vegetação. Esses processos situam-se em biomas diferentes, distantes 2.200 quilômetros no sentido Norte-Sul.

Amazônia - <http://www.greenpeace.org/brasil/pt/O-que-fazemos/Amazonia/>; Caatinga - ; Cerrado - ; Mata Atlântica - . Pampa -MMA.. Campos Sulinos, conservação e uso sustentável da biodiversidade. Brasília: MMA, 2009.

Os processos de desertificação e de arenização ocorrem em determinados biomas, climas, regiões, devido a fatores antropogênicos que concorrem para sua ocorrência. Apresente as principais diferenças entre o processo de arenização e desertificação.

QUESTÃO 17. Observe o esquema a seguir.



Compare as formas de atuação do intemperismo físico, químico e biológico.

Analise como esses processos podem atuar de maneira isolada ou interligada, resultando em efeitos específicos nas rochas e no ambiente. Dê exemplos.

QUESTÃO 18. A exploração de recursos naturais e a ocupação do território brasileiro têm uma longa história de degradação de áreas naturais. É resultado, entre outros fatores, da ausência de uma cultura de ocupação que respeitasse as características de seus biomas.

Disponível em: <http://www.comciencia.br>. Acesso em: 19 abr. 2010 (fragmento).

Ao longo da história, a apropriação da natureza e de seus recursos pelas sociedades humanas alterou os biomas e vegetação do planeta. Em relação aos biomas brasileiros, em qual deles esse processo de degradação ambiental se fez sentir de forma mais profunda e irreversível? Justifique sua resposta.

QUESTÃO 19. Sobre a interação dos elementos do clima com os fatores da atmosfera geográfica, analise as alternativas a seguir como V se **VERDADEIRAS** e F se **FALSAS**.

- () A latitude é um importante fator climático, todavia, regiões situadas em latitudes altas recebem maior intensidade de raios solares;
- () O relevo é outro fator que diversifica as condições climáticas em decorrência de altitudes, formas e orientação de vertentes;
- () A vegetação possui um papel importante enquanto regulador de umidade e temperatura;
- () Maritimidade e continentalidade contribuem para trocas de energia em pontos distantes, sendo a continentalidade definidora de áreas mais chuvosas e úmidas;
- () Correntes marítimas frias e secas exercem importância fundamental na formação de desertos

QUESTÃO 20. 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. Acesso em: 5 nov. 2018 (adaptado).

O fenômeno apresentado no texto ocorre devido ao(à) quais fatores?
