

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO FINAL 2024

ALUNO (A): _____ TURMA: _____

VALOR: 40,0 Nota: _____

INSTRUÇÕES: Todas as questões devem ser respondidas a CANETA.

Instrução:

- * As questões devem ser respondidas na ordem exata, em folha pautada e com letra **legível**.
- * Você deve buscar todas as respostas no caderno de estudos.
- * O trabalho não precisa ter capa.

QUESTÃO 01. O que é Hidrografia?

QUESTÃO 02. Como é chamado o processo em que a água passa do estado líquido para o estado sólido no meio atmosférico?

QUESTÃO 03. A distribuição dos cursos de água pela superfície de um lugar se faz sempre de acordo com uma hierarquia. Inicialmente, encontramos os cursos de água de menor porte (geralmente são nascentes) localizados nas áreas mais elevadas de um terreno. Esse curso, por sua vez, descarrega toda a sua água em um rio situado em altitude menor e, ainda, de maior porte; e assim sucessivamente, até que o rio termine em um lago interior ou no oceano, o que é o mais comum.

Como é denominada essa hierarquia?

QUESTÃO 04. Complete detalhadamente a frase abaixo.

A expressão “Bacia Hidrográfica” pode ser entendida como

QUESTÃO 05. À medida que crescem a população e as cidades, ocorre também uma crescente demanda pela água, que é utilizada de diversas formas.

Com relação à demanda de água, qual é a atividade humana que mais consome água no planeta?

QUESTÃO 06. Aponte no mínimo **duas** alternativas ou formas de **preservação** e **redução** do desperdício de água.

QUESTÃO 07. Segundo uma organização mundial de estudos ambientais, em 2025, duas de cada três pessoas viverão situações de carência de água, caso não haja mudanças no padrão atual de consumo do produto.

Aponte uma alternativa adequada e viável para prevenir a escassez, considerando-se a disponibilidade global.

QUESTÃO 08. *A maior parte não é água doce!*

E na pequena parcela de água doce, a maior quantidade está nas calotas polares, ou seja, impossível de consumir.

Por isso, alguns lugares do mundo já sofrem com a falta de água, como Israel, e em outros temos abundância de água, como o Brasil.

Como Israel responde a essa falta de água doce?

QUESTÃO 09. O Índice de Pobreza em Água é um indicador criado com a finalidade de estabelecer relações entre o acesso à água potável e as características do meio natural e de cada sociedade.



Com base no mapa, identifique a região com a maior presença de países em situação crítica quanto ao acesso à água potável.

QUESTÃO 10. O Brasil concentra a maior parte das águas disponíveis na América do Sul, uma das áreas mais ricas do globo em reservas de água doce. Segundo a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), o Brasil possui aproximadamente 12% de toda a água doce do mundo. As reservas de água brasileiras encontram-se, principalmente, nos rios que integram as grandes redes hidrográficas e no subsolo, especialmente em aquíferos.

Por que a grande oferta de água doce no Brasil não significa que nosso país não tenha problemas de disponibilidade e acesso a esse recurso?

QUESTÃO 11. Complete corretamente os textos abaixo.

- A) O _____ encontra-se sob área de quatro países: Brasil, Uruguai, Argentina e Paraguai. Somente no Brasil percorre 8 estados, do Rio Grande do Sul a Mato Grosso. Com uma extensão calculada em mais de 1 milhão de km², somente no estado de São Paulo abastece, total ou parcialmente, cerca de 200 cidades. Só a área de recarga tem 46.211 km² que equivalem a 4,6 milhões de hectares. É considerado um dos maiores reservatórios de água subterrânea do planeta, com 37.000 km³ de água de capacidade e um volume anual de 163 km³ de fluxo de recarga.
- B) Segundo do Instituto de Geociência da UFPA, o aquífero _____ possui reservas hídricas estimadas preliminarmente em 162.520 km³– sendo a maior que se tem conhecimento no planeta. “Isso considerando a reserva até uma profundidade de 500 metros. O aquífero Guarani, que era o maior, tem 39 mil km³ e já era considerado o maior do mundo”.

QUESTÃO 12. O que é o regime pluvial de um rio? E por que é extremamente importante conhecer o regime de um rio?

QUESTÃO 13. Relate as principais características da hidrografia brasileira.

QUESTÃO 14. Descreva as principais características das bacias hidrográficas brasileiras.

QUESTÃO 15. De que maneira aproveitamos economicamente no Brasil os nossos rios de planaltos e planícies?

QUESTÃO 16. Qual a bacia hidrográfica de maior potencial hidráulico que se encontra parcialmente localizada no território brasileiro?

QUESTÃO 17. Qual é a maior bacia hidrográfica localizada totalmente no território brasileiro?

QUESTÃO 18. Identifique a bacia hidrográfica que tem a maior potencial hidráulico instalado aqui no Brasil.

QUESTÃO 19. Destaque no mínimo dois aspectos positivos e dois negativos da transposição do rio São Francisco.

QUESTÃO 20. *As atividades antrópicas, como a agricultura e a indústria, e as zonas urbanas podem afetar a qualidade da água dos rios.*

Identique os principais problemas decorrentes das ações antrópicas que afetam a qualidade da água dos rios em toda a sua extensão.