ATIVIDADE DE GEOGRAFIA

Estudante: _____ Data: ___/___/_____

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ TUDO SALA DE AULA

O que são bacias hidrográficas?

Uma bacia hidrográfica é uma área do relevo drenada por um rio principal e seus afluentes. Seus limites são definidos pelos divisores de águas, geralmente formados por terrenos mais elevados. A água da chuva pode escoar pela superfície ou infiltrar-se no solo, alimentando rios e reservatórios subterrâneos.

Dentro de uma bacia, a água escoa conforme as características do relevo. Essas áreas são importantes para o planejamento e a gestão dos recursos hídricos.

Tipos de bacias hidrográficas

As bacias podem ser classificadas de acordo com o destino de suas águas:

Exorreicas: as águas escoam até o mar ou oceano.

Endorreicas: as águas não chegam ao mar, acumulando-se em lagos ou depressões.

Arreicas: não apresentam uma rede de drenagem superficial bem definida, situação comum em algumas regiões áridas.

Criptorreicas: possuem drenagem subterrânea, como ocorre em áreas com cavernas e terrenos calcários.

Elementos de uma bacia hidrográfica

Uma bacia hidrográfica é formada por diferentes elementos que atuam juntos na circulação da água. Entre os principais estão:

Rio principal: é o curso d'água que recebe as águas de outros rios e córregos da bacia.

Afluentes: são os rios menores que deságuam em outro rio, contribuindo para aumentar seu volume de água.

Nascente: é o local onde um curso d'água se inicia.

Foz: é o local onde um rio deságua em outro rio, em um lago, no mar ou no oceano.

Divisores de águas: são as áreas mais elevadas do relevo que delimitam a bacia e separam o escoamento da água entre bacias vizinhas.

Margens: são as faixas de terra localizadas nas laterais dos rios, podendo ser identificadas como margem direita e margem esquerda conforme o sentido da correnteza.

Leito: é o espaço por onde as águas do rio escoam.

Bacias hidrográficas do Brasil

O Brasil possui grande disponibilidade de água doce, concentrando cerca de 12% da água doce superficial disponível no planeta. Entretanto, essa água não está distribuída igualmente pelo território, a Região Hidrográfica Amazônica concentra grande parte dos recursos hídricos superficiais do país. Por isso, a preservação dos rios e das nascentes e o uso responsável da água são fundamentais.

Para facilitar a gestão desses recursos, o Brasil foi dividido em 12 regiões hidrográficas, que reúnem uma ou mais bacias.

Principais bacias hidrográficas brasileiras

Amazônica: abriga a maior bacia hidrográfica do mundo, com o rio Amazonas e seus afluentes. A navegação é importante para o transporte de pessoas e mercadorias, e a região apresenta grande potencial hidrelétrico.

Tocantins-Araguaia: localizada inteiramente no Brasil, tem como principais rios o Tocantins e o Araguaia.

São Francisco: seu rio principal nasce em Minas Gerais e percorre áreas do Sudeste e do Nordeste, sendo importante para o abastecimento, a irrigação e a geração de energia.

Paraná: destaca-se pela produção de energia hidrelétrica, pela presença da usina de Itaipu e pela hidrovia Tietê–Paraná.

Paraguai: abrange parte do Pantanal, uma das maiores planícies alagáveis do mundo.

Uruguai: possui rios importantes para a geração de energia e atravessa áreas do Sul do Brasil, seguindo em direção à fronteira com a Argentina e o Uruguai.

Larissa Fonteles – Tudo Sala de Aula

Atividade_____

1. Defina o que são bacias hidrográficas.

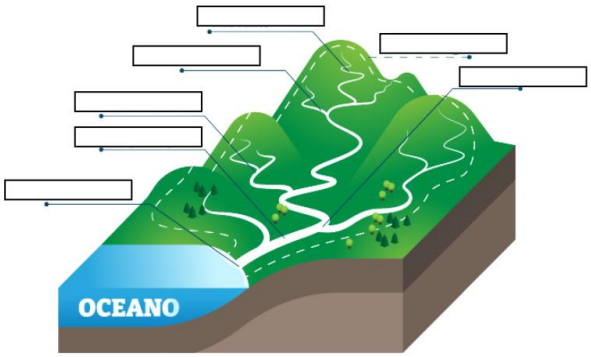
_____

_____

_____

_____

2. Abaixo, identifique os elementos de uma bacia hidrográfica.



3. Organize as etapas de formação e funcionamento de uma bacia hidrográfica, numerando de 1 a 4 conforme a sequência em que ocorrem.
( ) A água escoa das áreas mais elevadas em direção às áreas mais baixas.
( ) A água chega às nascentes, onde se inicia o curso dos rios.
( ) A água da chuva abastece os rios e seus afluentes.
( ) O rio deságua em outro rio, lago ou mar.

4. Classifique os tipos de drenagem abaixo em exorreica, endorreica, arreica ou criptorreica.

a) As águas não apresentam um curso definido e podem desaparecer por infiltração no solo ou evaporação.
_____

b) Os rios desaguam em lagos ou depressões no interior do continente, sem chegar ao oceano.
_____

c) As águas escoam por canais subterrâneos, como os encontrados em cavernas e grutas.
_____

d) Os rios desaguam no oceano.
_____

Veja com atenção o mapa abaixo para responder às questões.



5. Os estados do Pará, Ceará e Minas Gerais são banhados, respectivamente, por quais bacias?
_____
_____

6. Qual a maior bacia hidrográfica brasileira?
_____
_____

7. Com base nas descrições, identifique cada uma das bacias abaixo.

a) Abrange parte do Pantanal, uma das maiores planícies alagáveis do mundo.
_____

b) Seu rio principal nasce em Minas Gerais e é importante para o abastecimento de água, a irrigação e a geração de energia.
_____

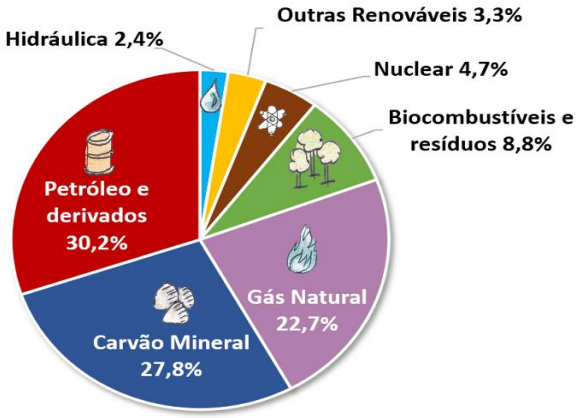
c) Está localizada inteiramente no território brasileiro e tem como principais rios o Tocantins e o Araguaia.
_____

d) Localiza-se na região Sul do Brasil e seus rios seguem em direção às fronteiras com a Argentina e o Uruguai.
_____

e) É a maior bacia hidrográfica do mundo, possui o rio Amazonas e seus afluentes e se destaca pela navegação fluvial.
_____

f) Destaca-se pela presença da usina hidrelétrica de Itaipu e da hidrovia Tietê–Paraná.
_____

8. Veja abaixo a matriz energética brasileira de 2025.



www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/

O Brasil apresenta grande potencial para a geração de energia hidrelétrica. Isso se deve principalmente ao fato de que
a) seus rios apresentam grande extensão e largura, independentemente das características do relevo.
b) muitos de seus rios nascem em áreas de planalto e percorrem terrenos com maior declividade, favorecendo a movimentação das turbinas.
c) a maior parte de seus rios está localizada em áreas de clima semiárido, com chuvas escassas e baixa evaporação.
d) seus rios apresentam pouca variação de vazão ao longo do ano, garantindo a produção constante de energia elétrica.

9. Leia com atenção a matéria abaixo.

Qual é o rio mais longo do mundo: o Nilo ou o Amazonas? Uma expedição internacional de exploradores tentará resolver essa disputa que dura décadas, navegando em barcos ecológicos pelo rio que banha a maior floresta tropical do planeta.

Em três barcos movidos a energia solar e pedais, a expedição "Rio Amazonas: do gelo ao mar" pretende partir em abril de 2024 dos Andes peruanos e percorrer em seis meses quase 7.000 km, passando por Colômbia e Brasil, até sua foz no Oceano Atlântico.

"A ideia principal é mapear todo o rio (...), documentando a biodiversidade" para fins científicos e realizar um documentário, disse o explorador brasileiro Yuri Sanada, coordenador do projeto.

Apesar de ser reconhecido como o rio mais caudaloso do planeta, a extensão do Amazonas tem sido motivo de disputa há décadas, seja devido a variações metodológicas ou à falta de consenso sobre algo básico: onde o rio começa e onde termina.

oglobo.globo.com/brasil/noticia/2023/06

Assinale a alternativa que define corretamente o que é um rio caudaloso.
a) É um rio que possui grande volume de água escoando em seu curso.
b) É um rio que apresenta grande extensão territorial e percorre longas distâncias.
c) É um rio que nasce em regiões montanhosas e deságua em oceanos.
d) É um rio que apresenta pouca água durante a maior parte do ano.

10. Leia com atenção a tirinha abaixo.



dongadesenhos.blogspot.com

O autor teve o objetivo de criticar
a) a falta de conhecimento das pessoas sobre os diferentes tipos de bacias.
b) ambiental a dificuldade de recuperar as nascentes dos rios brasileiros.
c) a construção de casas próximas às bacias hidrográficas.
d) o descarte inadequado de lixo nos rios, que provoca danos ao ambiente.

Apoio pedagógico para este material.

Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demais orientações,** escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.

CLIQUE AQUI

Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas. ACESSE	Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos. ENTRE	Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores. SIGA

© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.