



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



RUME: Cidade de Santos

ANO: 6° ANO A, B, C e D

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Maria Luiza Strazacapa Vieira

PERÍODO DE 03/08/2020 a 10/08/2020

Olá queridos alunos!

Orientações: 1- Ler o texto com atenção, anotar as dúvidas para saná-las no plantão,

2- copiar e responder as questões em seu caderno com devida identificação - nome, n° e sala,

3- enviar arquivo com as questões resolvidas para correção por **e-mail** (foto). - **prof.malustraz@gmail.com**

Whatsapp - (13) 99191-5272

*****Lembrando que nossa interação se dará também através do classroom: 6A - 44tniry 6B - aypce7j**

6C - 367ujsv 6D - sxkvzma

nos horários:

6A - segundas 14:30 as 15:00 h e terças 14:30 as 15:00 h

6B - terça 15:30 as 16:00 h e quintas 14:00 as 14:30 h

6C - terça 14:00 as 14:30 h e quintas 15:00 as 15:30 h

6D - segundas 15:00 as 15:30h e terça 15:00 as 15:30

Hidrosfera

A hidrosfera corresponde a toda composição de água da Terra, envolvendo lagos, rios, mares, oceanos, águas subterrâneas, umidade de ar e outros elementos. Ela apresenta-se nos estados sólido, líquido e gasoso e pode ser subdividida em água salgada e água doce, essa última mais propícia para consumo a depender do seu estado de conservação.

A superfície do planeta Terra é composta por 70% de água. Todavia, isso não significa dizer que o volume do planeta seja majoritariamente composto por água, uma vez que essa porcentagem faz referência somente à área superficial, pois internamente a maior parte do planeta é formada por rochas em estado pastoso ou líquido, além de inúmeros tipos de minerais.

Recentemente foi descoberta a existência de um oceano debaixo da Terra, e seu volume, segundo estimativas, seria três vezes maior que os oceanos da Terra. Essa grande quantidade de água estaria armazenada na porção inferior da crosta terrestre, mais especificamente em um mineral chamado de ringwoodite, que teria uma grande capacidade de armazenar líquidos em seu interior em razão de sua grande porosidade.

De todo modo, as águas superficiais e suas composições são extremamente importantes para a existência da vida sobre a Terra.

As águas do nosso planeta são, em sua maioria, salgadas e compostas pelos oceanos e mares. Ao todo, 97% de toda hidrosfera da Terra é composta pela água salgada, enquanto cerca de 3% é composta pela água doce, dos quais a maior parte está retida nas geleiras presentes nas áreas polares.

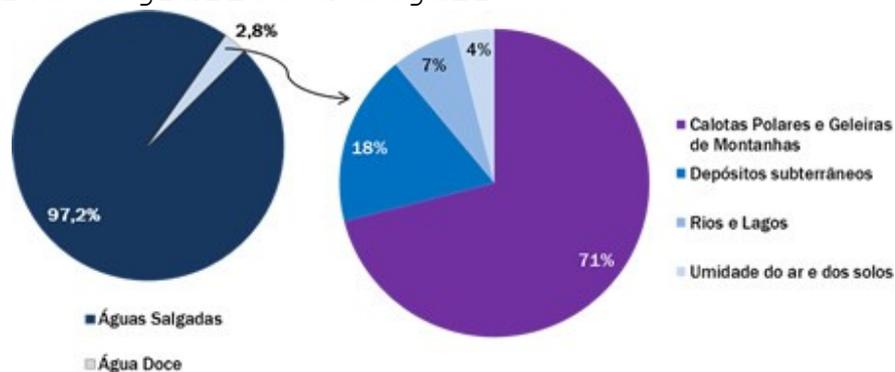
Portanto, apenas uma pequena parte de toda a água do nosso planeta encontra-se própria para consumo e está presente em rios, lagos, lençóis freáticos e outros, o que deflagra a grande necessidade de se preservar esse importante recurso natural. Embora exista o ciclo da água para garantir a sua renovação, a destruição de nascentes,

a erosão e sedimentação de rios, além da poluição dos cursos e reservas de água, podem fazer com que esses recursos entrem em escassez.

Vale ressaltar que a conservação das águas oceânicas também é de fundamental importância. Afinal, muitos seres vivos sobrevivem nelas, o que inclui as algas e os fitoplânctons, espécies responsáveis pela maior parte da emissão de oxigênio na atmosfera. Além disso, para manter o equilíbrio ecológico do planeta, todos os ambientes naturais precisam ser preservados, o que inclui a hidrosfera terrestre.

Atividade:

1- Observe o gráfico a seguir:



Com base nas informações dos gráficos e em seus conhecimentos sobre a distribuição e utilização da água no mundo, assinale o que for correto:

- Apesar do quantitativo reduzido de água potável no mundo, sua distribuição é quase igualitária em todo o globo, caso contrário não haveria vida.
- O Brasil é um país privilegiado por ter a maior reserva de água do mundo, bem distribuída em seu território.
- A quantidade de água disponível no mundo não será um problema, haja vista que se trata de um recurso natural renovável.
- A água vem provocando algumas guerras e deve continuar sendo um importante elemento geopolítico no século XXI.
- A difusão e a propagação em larga escala das técnicas de dessalinização da água do mar vêm se configurando como importantes alternativas para combater a escassez desse recurso no planeta.

2-A água constitui um elemento fundamental para o desenvolvimento da vida no nosso planeta. Com relação a esse elemento, assinale a alternativa correta.

- a) A água do planeta está sendo comprometida pela poluição doméstica, industrial e agrícola, além dos desequilíbrios ambientais resultantes dos desmatamentos e do uso indevido do solo.
- b) Desvios de água para projetos de irrigação, construção de hidrelétricas, consumo excessivo, desmatamento e poluição têm contribuído para a redução de conflitos entre usuários.
- c) A água tem sido utilizada para a geração de energia elétrica, assegurando a sustentabilidade do meio ambiente local.
- d) O Brasil possui pouca quantidade de água superficial e subterrânea devido às suas características geológicas dominantes.
- e) A diminuição da chuva no Brasil tem sido o maior problema ligado à falta de água para abastecer as cidades.

3- As alternativas abaixo são compostas por alternativas e formas de preservação e redução do desperdício de água, EXCETO:

- a) aproveitamento das águas das chuvas
- b) diminuir o consumo de produtos que utilizam muita água em sua produção
- c) não poluir os rios e cursos d'água
- d) não destruir matas ciliares e de galeria
- e) substituir hidrelétricas por termelétricas.

4- Sobre a hidrosfera terrestre, assinale a alternativa incorreta:

- a) as águas presentes na Terra atuam sobre os demais sistemas terrestres, como na modelagem do relevo e na distribuição dos seres vivos.
- b) a hidrosfera forma um sistema biológico e geográfico amplo, dinâmico, rico em espécies e autônomo.
- c) a água presente na atmosfera em forma de vapor interfere no clima por meio das chuvas e da umidade.
- d) a hidrosfera terrestre encontra-se em uma relação de equilíbrio com a atmosfera, a litosfera e a biosfera.

5- A água é um recurso natural extremamente valioso. Apesar de nosso planeta estar coberto, em seus $\frac{3}{4}$ por água, é preciso responsabilidade em seu uso, pois a quantidade de água potável no planeta é bem menor. Cada um de nós deve colaborar com a manutenção das reservas hídricas, adotando medidas de utilização consciente. Qual alternativa apresenta uma situação onde há utilização **não** responsável de água.

- a) Crianças escovando os dentes com as torneiras fechada.
- b) Menino fechando o chuveiro na hora de se ensaboar.
- c) Dona de casa lavando a calçada com mangueira.
- d) Pedreiro consertando vazamento na torneira.
- e) Rapaz lavando o carro com balde.

<p>HIDROSFERA</p> <p>Hidrosfera é a esfera de todas as águas do planeta. Formam uma camada descontínua sobre a superfície da Terra.</p> <p>O termo hidrosfera vem do grego: hidro + esfera = esfera da água. Compreende todos os rios, riberões, córregos, riachos, lagos, lagoas, mares, oceanos e todas as águas subterrâneas, bem como as águas marinhas e salobras, águas glaciais e lençóis de gelo, vapor de água, as quais correspondem a 70% de toda a superfície terrestre, sendo que os oceanos são responsáveis por 97,2% de toda a água, isso significa que cerca de 2/3 da superfície terrestre é coberta por oceanos.</p>	<p>➤ Encontre as palavras grifadas no caça palavras.</p> <p>O F S B S É Í Ç B H M P D X L B ã G T O A R R E T Ü Õ C M B À Ò Ê A G À N I Ç S F I H A A Õ M L É A M U A B D O Á O R Ê E Í Ç É L Q Ê C T E A N ã E Ó Õ I Ê D É B F H P Ü I R A S W Ú T C P T A ã O Y À G R E E Z V J V Í R Ó D S L X Ò M Õ F C U B Ê G F K Y A Õ U M V É E S O T Z X J R Õ E M ã L I F G S O T ã V S U E Ü A A X A B H C Ó R R E G O S P G Ô C L G S Á X E D D C M Y Ó U L P A Õ O O Ê O T I R H Ú O M S Ç R U I A I Q Z Â H A T E N A L P N G Ú S R X X Ó I C G Ê D Y P P B Á G Á H T À U D X V Ò O Õ B L É U</p>
---	---