



UME CIDADE DE SANTOS

ROTEIRO DE ESTUDO/ ATIVIDADE INTERDISCIPLINAR 3

ANO: 6° A, B, C, D, E

PERÍODO DE: 15/03/2021 a 26/03/2021

TEMA: A ÁGUA

O Dia Mundial da Água é comemorado em 22 de março e apresenta como objetivo colocar em discussão assuntos importantes relacionados com esse recurso natural. Como sabemos, a vida no planeta só é possível graças à presença de água, desse modo, cuidar das fontes de água é fundamental para a nossa sobrevivência. O corpo humano, por exemplo, necessita de água para diversos processos, como a manutenção da temperatura corpórea e o transporte de substâncias.

Nós habitamos o planeta Terra, também conhecido como "Planeta água". Essa denominação deve-se ao fato de que cerca de 71% da superfície terrestre é coberta por água, correspondendo a, aproximadamente, 1,4 bilhão de km³

→ A Terra é constituída por água em seus três estados físicos: Sólido, Líquido, Gasoso

A água é encontrada em oceanos, mares e águas continentais. Os oceanos representam mais da metade da água disponível na Terra. Esses são uma grande massa de água responsável pelo envoltório gasoso e pelo controle do clima, pois absorve e reflete a maior parte da energia solar. Os mares são também grandes massas de água salgada e consideradas parte dos oceanos, que possibilitam a pesca e o transporte marítimo, fornecem minerais, entre outras funções aproveitadas pelos humanos. Os rios, lagos, águas subterrâneas (águas continentais) e geleiras são de suma importância para os seres vivos por fornecerem água doce.

Do total de água que cobre a superfície terrestre, cerca de 97,5% corresponde à água salgada, e apenas 2,5% corresponde à água doce. Veja:



→ Concentração de água doce por continente, segundo a Agência Nacional das Águas:

- América: 39,6%
- Ásia: 31,8%
- Europa: 15%
- África: 9,7%

ATIVIDADES

1- (Língua Portuguesa) De acordo com a charge abaixo, é correto afirmar que:



() Podemos gastar água sem nos preocuparmos se vai acabar.

() Devemos usar a água com bom senso, ou seja, com responsabilidade e sem desperdício.

() Existe muita água no mundo, e é tudo água limpa.

() Ninguém tem bom senso e todo o mundo desperdiça água.

2- (Língua Portuguesa) No texto, o trecho "cuidar das fontes de água é fundamental para a nossa sobrevivência" significa:

() Ter uma fonte de água em casa.

() Cuidar das fontes em praças públicas, pois são patrimônio histórico.

() Não poluir rios e mares, nem desperdiçar água.

() Nenhuma das alternativas estão corretas.

3- (Língua Portuguesa) De acordo com o texto, temos muito mais água salgada no planeta do que água doce. Portanto:

() Não precisamos cuidar da água, é só beber água do mar.

() Água doce é água com açúcar.

() Água doce é potável, mas grande parte já está poluída.

() Em Santos não falta água, pode gastar sem medo.

4- (Língua Portuguesa) De acordo com a charge abaixo, é correto afirmar que:



() A charge faz uma crítica à poluição das águas, de forma figurada, mostrando como o lixo prejudica a vida aquática.

() O peixe está correto em usar máscara para se prevenir da Covid.

https://www.hojeemdia.com.br/polopoly_fs/1.788232.1590492985!/image/image.jpg_gen/derivatives/landscape_653/image.jpg

() O lixo jogado nas águas não prejudica os peixes.

5- (Matemática) Essa denominação deve-se ao fato de que cerca de 71% da superfície terrestre é coberta por água,

correspondendo a, aproximadamente, **1,4 bilhão** de km³, como representamos esse número em negrito:

- 1.400
- 11.400.000
- 1.400.000.000
- 14

6- (Matemática) Você sabia que a cada descarga do vaso sanitário são consumidos cerca de 12 litros de água? Supondo que num dia, se acione 25 vezes a descarga, quantos litros de água serão consumidos?

- 3
- 30
- 300
- 3000

7- (Matemática) Quantas viagens aproximadamente um caminhão pipa, com a capacidade de 5300 litros, terá que fazer para encher um reservatório de 20.000 litros de água?

- 4
- 5
- 6
- 1

8- (Matemática) Do total de água que cobre a superfície terrestre, cerca de 97,5% corresponde à água salgada, e apenas 2,5% corresponde à água doce. Somando as porcentagens temos:

- 1%
- 10%
- 99%
- 100%

9- (Geografia) oceanos do Mundo:

Há basicamente três oceanos no planeta Terra, a saber: Oceano Pacífico: considerado o maior oceano e o mais profundo do planeta, o Pacífico, situado entre Ásia, América e Oceania, possui área total de 180 milhões de km² e uma profundidade de 10.000m aproximadamente.

Oceano Atlântico: com área de 106 milhões de km² e profundidade máxima de 7.750m, o Atlântico está situado entre as Américas, Europa e África e possui os maiores fluxos comerciais (exportação e importação).

Oceano Índico: considerado o menor oceano do mundo, com cerca de 74 milhões de km², o Índico está situado entre África, Ásia e Oceania.

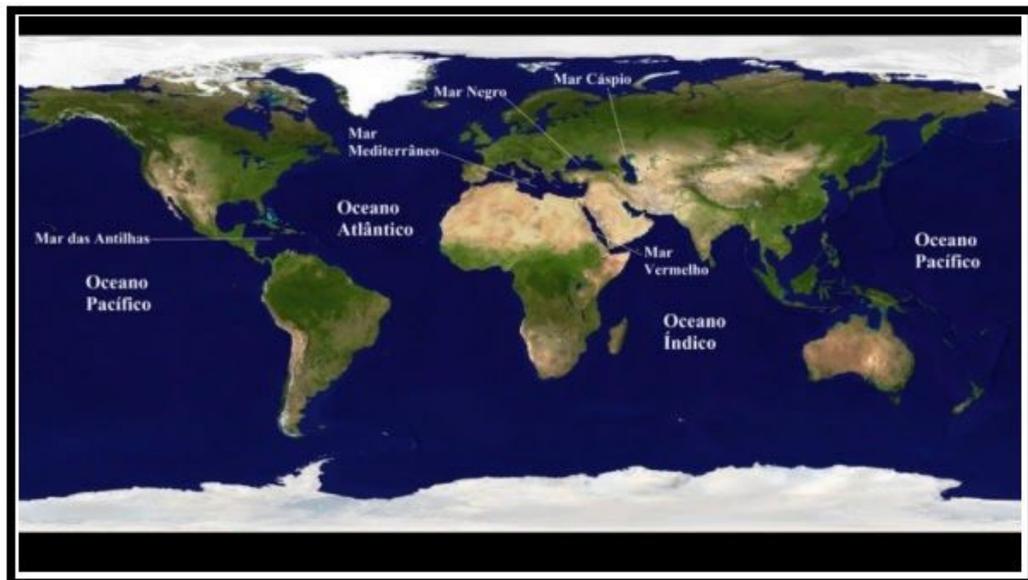
Alguns estudiosos consideram ainda os Oceanos (Parcialmente congelados):

Oceano Glacial Ártico, ao norte, com cerca de 14 milhões de km² e Oceano Glacial Antártico, ao sul, com área aproximada de 22 milhões de km²

Qual Oceano possui os maiores fluxos comerciais?

- A) Ártico
- B) Pacífico
- C) Índico
- D) Atlântico

10- (Geografia) Observe o mapa e responda:



Qual Oceano está mais próximo do Brasil?

- A) Oceano Cáspio
- B) Oceano das Antilhas
- C) Oceano Mediterrâneo
- D) Oceano Atlântico

11- (História) Quais são as atitudes provocadas pelo Homem que agredem ao meio ambiente.

- a- reciclagem
- b- jogando lixo nas ruas e nos mares
- c- plantando árvores
- d- fazendo uso de alimentos orgânicos

12- (História) Podemos evitar o desperdício de água e contribuir para sua preservação.

- a- fechar a torneira enquanto escova os dentes
- b- tomar banhos rápidos
- c- regular válvulas de descarga
- d- todas as alternativas estão corretas.

13- (Ciências) A água é um elemento de fundamental importância para a vida de todas as espécies da natureza. Quais as principais contribuições da água para o ser humano?

- a) Numa perspectiva global, a reutilização de água seria a alternativa mais adequada para prevenir a escassez desse recurso
- b) Temos água em grande quantidade e não precisamos economizar
- c) Não precisamos reutilizar, devido à grande quantidade
- d) poucos países sofrem com o problema da falta de água

14- (Ciências) 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.

- a) Desenvolver processos de reutilização da água.
- b) Não temos carência de água.
- c) ampliar a oferta de água, captando-a em outros rios
- d) importar água doce de outros estados

15 - (Arte) Fonte de Água - Boqueirão - O piso do espaço, um exemplo da arquitetura moderna de Santos, é todo em mosaico português nas cores branco e marrom, composto de grandes figuras de tartarugas, caranguejos e estrelas do mar que acompanham as curvas do desenho da praça. As imagens reverenciam Vicente de Carvalho, o poeta do mar, que dá nome ao espaço.

Com base no texto, responda (V) para "verdadeiro" ou (F) para "falso": O Espaço Vicente de Carvalho, que inclui a Fonte de Água, é um exemplo da arquitetura moderna de Santos.

() Verdadeiro

() Falso

16 - (Arte) Ainda, com base no texto da questão anterior, Vicente de Carvalho é considerado o poeta do mar.

() Verdadeiro

() Falso

17- (Inglês) Escreva T (True) para verdadeiro ou F (False) para falso.

() **World Water Day** significa Dia Mundial da Água.

() O Dia Mundial da água é celebrado no dia 22 de março. Em Inglês, dizemos: **On May 22nd.**

() Em Inglês, os nomes dos continentes são: **Asia, Europe, America, Australia and Africa.**



[CEI1819_world-water-day-2021.jpg \(707x500\)](https://www.carepress.uk/1819-world-water-day-2021.jpg)
(carelpress.uk)

18- (Inglês) Relacione as palavras que aparecem na imagem abaixo com seus significados em Português.



- | | |
|----------------|-----------------------|
| A) Save | () Meio ambiente |
| B) Earth | () Salvar, preservar |
| C) Water | () Planeta Terra |
| D) Hand | () Água |
| E) Environment | () Mão |

<https://i.pinimg.com/736x/b0/2c/aa/b02caa31db975c31e26671d08b55dbae.jpg>

19- (Investigação e Pesquisa)

20- (Educação Física) A água é um ambiente divertido para práticas esportivas, que proporciona benefícios à saúde. São considerados esportes aquáticos:

a) Natação, voleibol e futebol.

- b) Canoa Havaiana, Remo e Basquetebol.
- c) Nado sincronizado, corrida e ginástica.
- d) Surf, Natação e Canoagem.

21- (Ensino Religioso) 21- Ensino Religioso- Um dos motivos da preocupante diminuição de fontes de águas potáveis no mundo, é o assoreamento dos rios. Este fenômeno acontece quando as terras que margeiam os rios, desbarrancam, tornando os rios mais rasos e mais largos, até desaparecerem. A principal causa é o desmatamento em suas margens; sem a vegetação nativa e suas raízes, as águas simplesmente arrancam a terra de suas margens, jogando as no fundo do rio. Assinale agora outro problema que agravam uma futura crise hídrica. (hidro em grego é água, hídrica, o que é da água);

- a) a poluição dos rios
- b) a evaporação dos rios
- c) os alagamentos
- d) o excesso de banho