

importância da água

Eduarda Latini, Luca Motta, Maria Luisa Araujo, Vitoria Domingues e Vitor Góes

6º ANO 2021



1ª PARTE

VAMOS RELEMBRAR OS NOMES DOS SEUS COLEGAS DE GRUPO?
ESCREVA OS NOMES DELES.



VITOR

VITOR



VITORIA

VITORIA



MALU

MALU



DUDA

DUDA



LUCA

LUCA

E VAMOS TAMBÉM RELEMBRAR QUE O SEU GRUPO É O NÚMERO
1 E O TEMA DELE É:

ÁGUA: IMPORTÂNCIA, DISTRIBUIÇÃO NO PLANETA
E PRESERVAÇÃO

VAMOS CONTINUAR PENSANDO SOBRE
A IMPORTÂNCIA DA ÁGUA.



Reflexão sobre a importância da água

Você percebe a importância da água
presente na nossa rotina?

Na sua higiene?

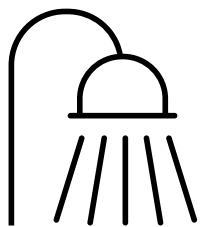
Na sua comida? Na vida das
plantas?

E até mesmo no seu animal de
estimação?

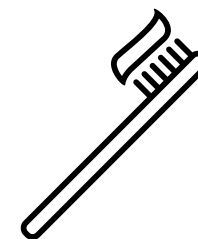
E esse desperdício que o humano faz
com a água?

Importância da água

A água é fonte da vida. Não importa quem somos, o que fazemos, onde vivemos, nós dependemos dela para viver. No entanto, por maior que seja a importância da água, as pessoas continuam poluindo os rios e suas nascentes, esquecendo o quanto ela é essencial para nossas vidas. Um recurso natural essencial, seja como componente bioquímico de seres vivos, como meio de vida de várias espécies vegetais e animais, como elemento representativo de valores sociais e culturais e até como fator de produção de vários bens de consumo final e intermediário.



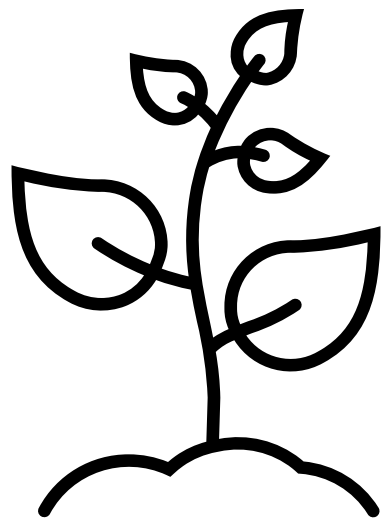
Na nossa rotina



Na nossa rotina, utilizamos a água para diversas ações como a higiene.

Como íriamos tomar banho, escovar os dentes, lavar o rosto, lavar as mãos entre outros, sem água?

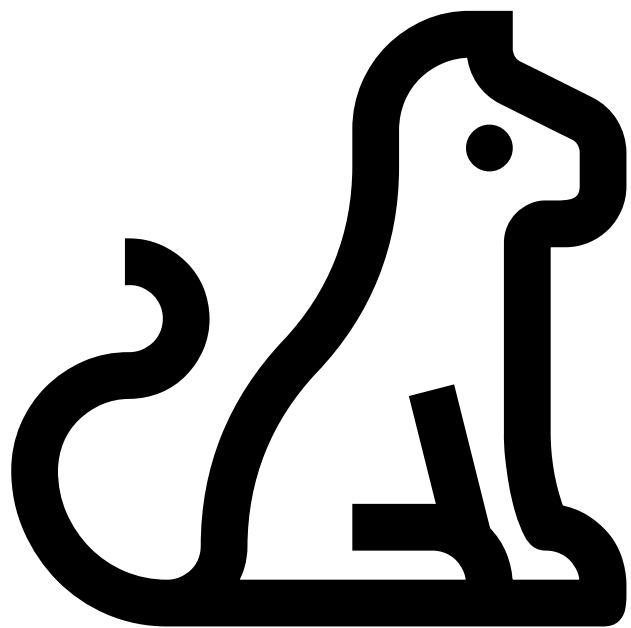
A água, além da nossa higiene, é utilizada em outros meios sendo eles: lavar a louça, lavar a roupa, cozinhar e com certeza, nos hidratar.



A água presente nas plantas

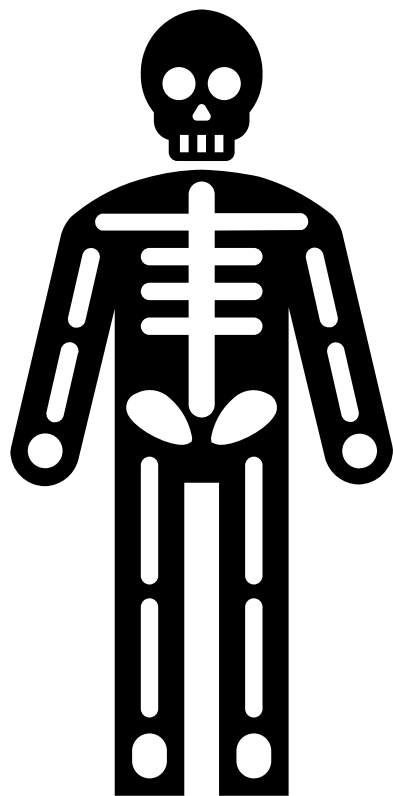
A água é essencial para a vida da planta. Para sobreviver, necessitam de água, bem como de nutrientes, que são absorvidos pelas raízes, do solo.

As plantas são compostas de 90% de água, transportada em toda a estrutura quase de maneira contínua para manter os processos vitais de trabalho.



A água na vida dos animais

Não são apenas os animais marinhos que precisam de água para viver, tanto os animais terrestres quanto os marinhos precisam da água para viver, tomando banho e se hidratando. Animais aquáticos sendo de água doce ou salgada precisam da água por muitos motivos mais esses são os principais, os animais aquáticos precisam de água para respirar.



A água no corpo do ser humano.

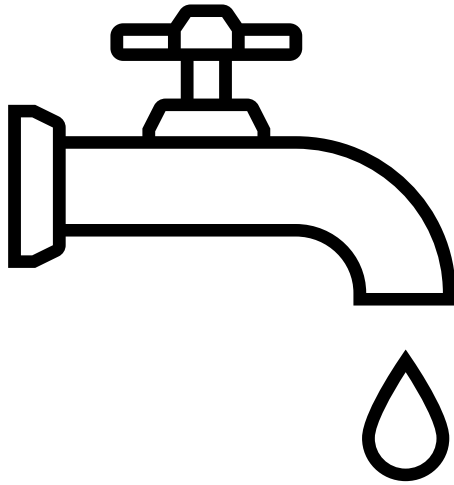
Mais de 70% do corpo humano é composto de água. Ela ajuda a hidratar, a levar os nutrientes, como oxigênio e sais minerais até as células, além de expulsar as substâncias tóxicas do corpo por meio do suor e da urina. Além de nos hidratar a água também é usada para lavar o corpo humano tirando sujeiras que juntamos no dia a dia.

Onde podemos
usar a água?

Fotos
pesquisadas pelo
Vitor ...



Preservação da água



A preservação da água é muito importante nos dias atuais para a sobrevivência dos seres vivos, sem hidratação por 4 dias, podemos morrer. E para essa preservação, precisamos reflorestar as margens dos rios, evitar desperdício, utilizar de forma consciente e tratar os esgotos. O desperdício de água é muito comum no planeta Terra então a seguir vamos dar dicas para não desperdiçar a água e usá-la de forma consciente.

Dicas de preservação de água.



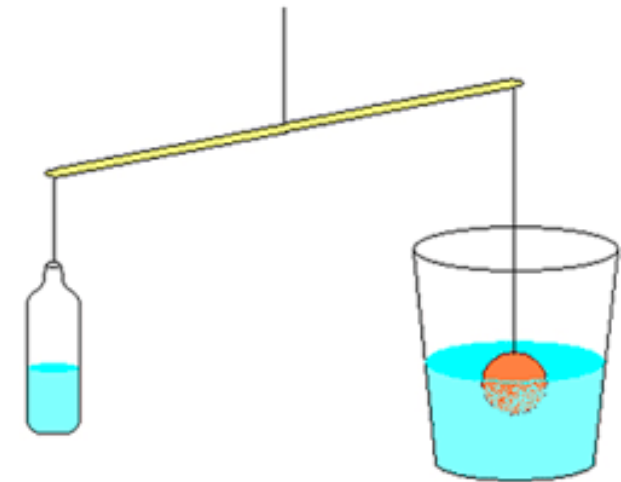
- Escove os dentes, faça a barba, lave louça com a torneira fechada;
- Economize água e energia elétrica com o tempo do banho (máximo 10 minutos);
- Aperte o botão da descarga somente o tempo necessário;
- Evite lavar garagens e calçadas com a mangueira - utilize a vassoura e baldes.
- Se tiver piscina, utilize uma capa para evitar evaporação da água.
- Ao lavar frutas, verduras e legumes utilize uma bacia, ao invés da água corrente
- Verifique vazamentos

Distribuição da água no planeta

A distribuição da água no mundo destaca-se pela maior presença nos oceanos, com 97% da água do planeta e também pela não equabilidade da água doce nas diferentes partes do planeta.

Os outros 3% restantes são formados pela água doce que está distribuída da seguinte forma: 29,7% aquíferos, 0,9% outros reservatórios (nuvens, vapor-d'água, etc.).

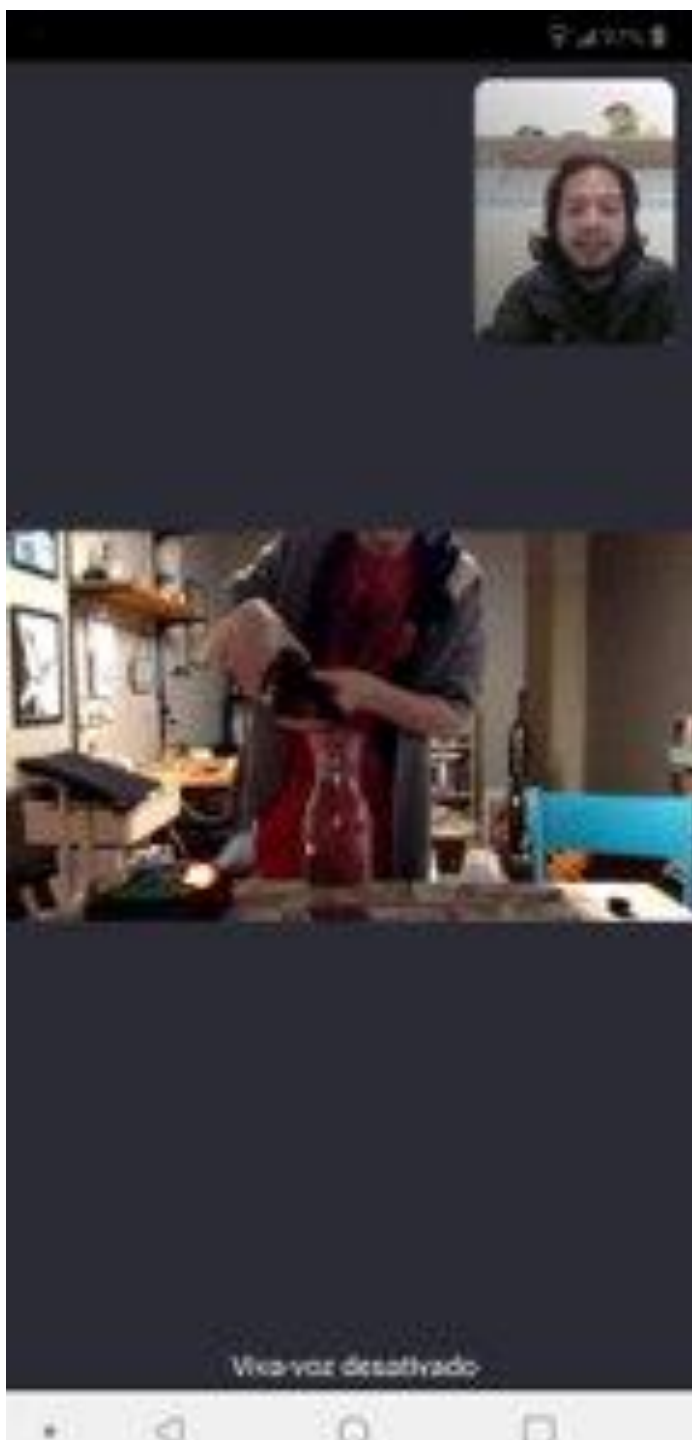
As Américas, juntas, reúnem 41% de todos os recursos hídricos disponíveis, seguidas pela Ásia – maior e mais habitado continente – com 30%, pela África com 10%, depois a Europa com 7%, a Oceania com 5% e a Antártida com 5%.



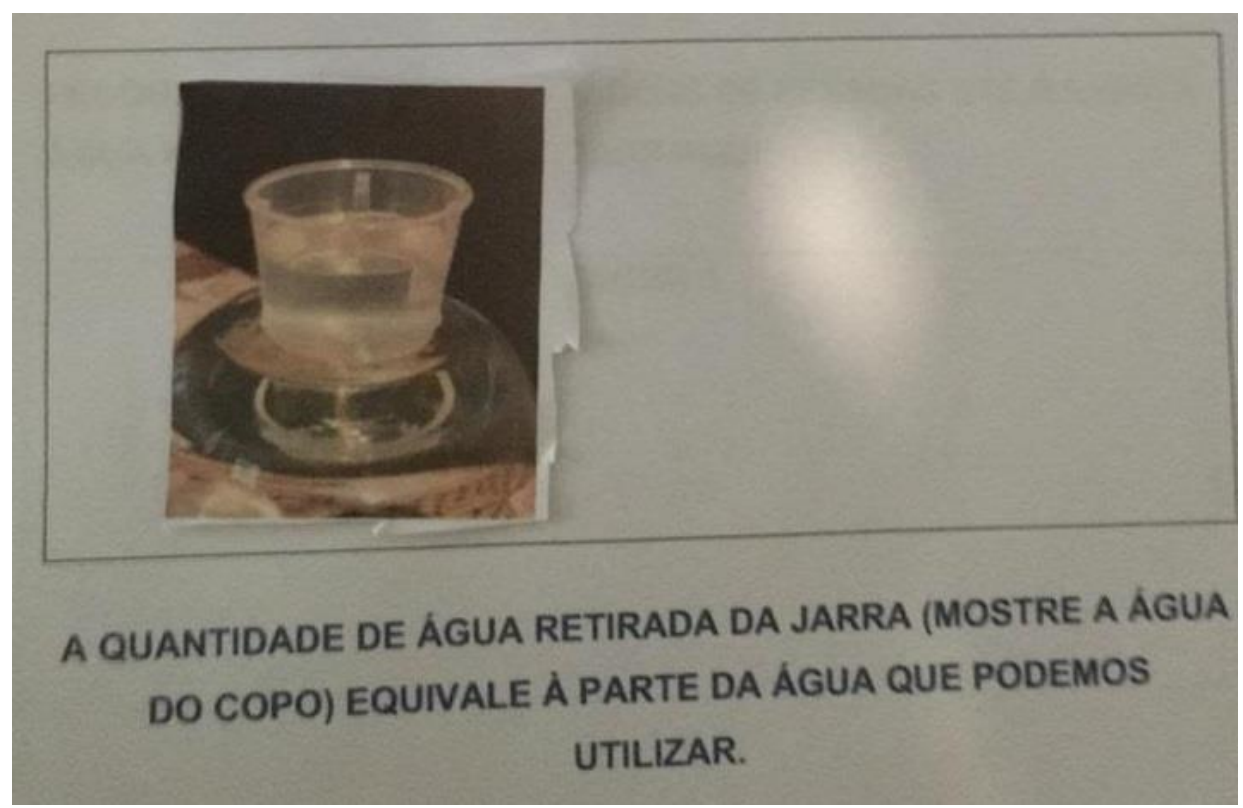
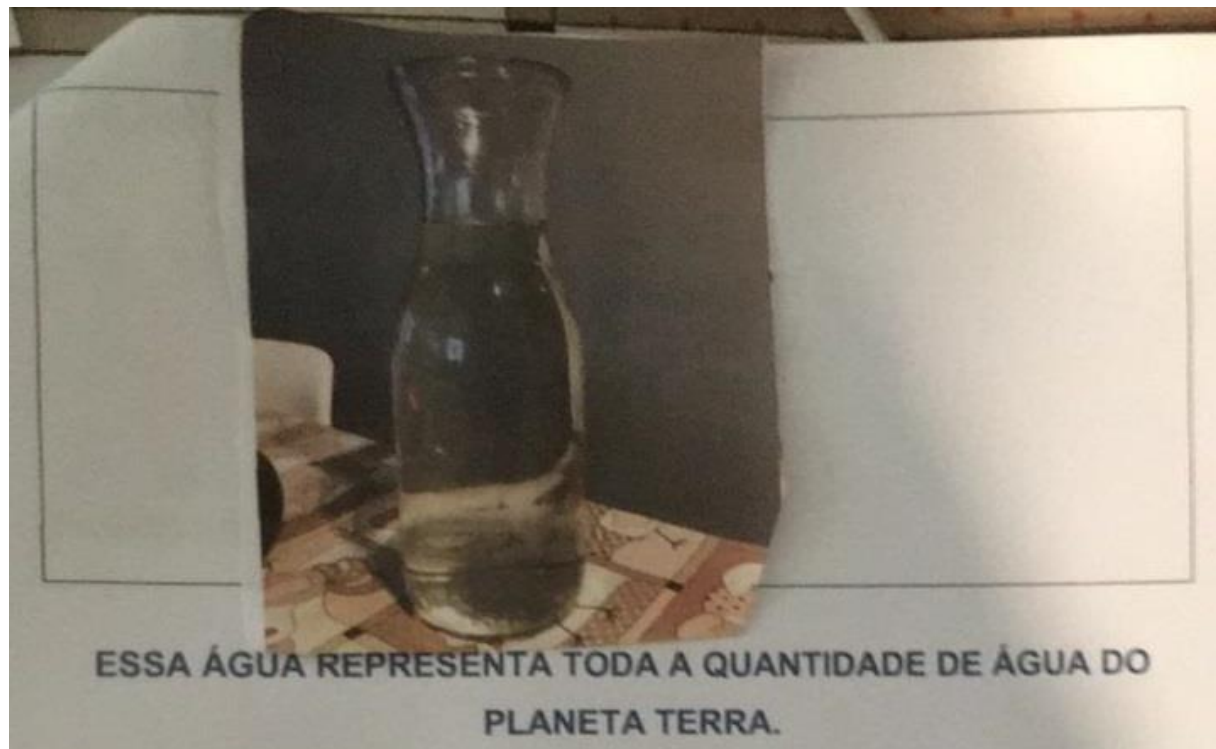
Quantidade de água no planeta

Começaremos relatando dados sobre a superfície da Terra, a área coberta por água é de 360,6 milhões km^2 , ou seja, 70,7%. Já a área seca da Terra é de 149,7 milhões km^2 , ou seja, 29,3%. Conseqüentemente, a soma desses dois dados resulta na superfície completa do planeta que tem 510,3 milhões km^2 .





**Proposta para
o Vitor: vamos
descobrir a
quantidade de
água existente
no planeta para
o consumo?**



Distribuição no Brasil.

De maneira irregular, pois há localidades pouco povoadas e com muitas reservas e outras com uma relação inversa. ... A distribuição da água no Brasil é naturalmente desigual, de modo que justamente as áreas menos povoadas do país é que concentram a maior parte dos recursos hídricos.

Portanto, a região Norte, que concentra menos de 7% da população, possui cerca de 68% das reservas hídricas do país, enquanto o Sudeste e o Nordeste, regiões mais populosas, apresentam apenas 6% e 3% das reservas, respectivamente.



Problemas atuais da água.

Além do mais, outros problemas de água temos os problemas dos recursos hídricos: o aumento da temperatura global, elevando os índices de evaporação, o desmatamento das nascentes, a poluição, o crescimento das cidades, o aumento das demandas para consumo humano e a má gestão dos recursos hídricos.



Por que o nome Planeta Terra?



O nome 'Terra' vem de Tellus, deusa do solo fértil no panteão romano, equivalente a Gaia, que para os gregos representava a 'Mãe Terra'. Gaia também é chamada de Gæa ou Ge, ligada ao elemento 'terra'.

Além do nome planeta Terra é chamado de Planeta Água. A justificativa para o nome deve-se ao fato de que 70,9% de sua superfície, é coberta por água.

Dia mundial da água

O dia mundial da água é comemorado no dia 22 de março.

A Assembleia Geral da Organização das Nações Unidas –ONU- criou este evento no dia 22 de Fevereiro de 1993, devido à presença de grandes índices de poluição ambiental no planeta.

Elaborou esse evento a favor da água e impôs a consciência ecológica em relação a este bem natural. Assim, é dever de cada ser humano conservar a água que é um grande patrimônio mundial e responsável por todo o equilíbrio do planeta Terra.



*"Se é dela que
precisamos,
é dela que devemos
cuidar."*

*22.03
Dia Mundial da Água*

Curiosidades da água

- A água é a única substância que se apresenta de forma natural nos 3 estados da matéria: gasoso, sólido e líquido.
- O peso de uma nuvem chega a ser cerca de 500 toneladas. Esse peso é equivalente a 125 elefantes adultos!
- 12% da água doce do mundo está no Brasil. O país é privilegiado por seus aquíferos, que armazenam a água no solo.
- Existe mais água na atmosfera do que em todos os rios do mundo juntos.
- Um banho de 15 minutos, com o registro meio aberto, consome 135 litros de água. Uma mangueira aberta pelo mesmo tempo pode desperdiçar até 280 litros.
- Um sexto da população mundial, mais de um bilhão de pessoas, não têm acesso a água potável.
- A água que sai da máquina no final da lavagem das roupas pode ser usada para limpar calçadas.

Experimentos

Vamos mostrar os experimentos aqui pra vocês

https://1131652266-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/10138_aluno_gracinha_g12_br/Eau7ZX42lLxAl4eyo02rstQBaxD-b258GdXGLuZpF20jzA

<https://1131652266.sharepoint.com/:v:/s/Cincias-6ano2021-Importnciadagua-G4/EfCg-CTEiwxOvkoEln8kHAgBWBW4kmmevYLVFtQAwkICKg?e=Ehgfae>

<https://1131652266.sharepoint.com/:v:/s/Cincias-6ano2021-Importnciadagua-G4/EQ7Rp2in1O1Jm0KbMI5-sYAB-WnAsgVMDIXYgO5xLkcqvg?e=ef69h0>

<https://1131652266.sharepoint.com/:v:/s/Cincias-6ano2021-Importnciadagua-G4/EdMI5xY9q3BGran47I3v9yMBw-RKrYYD5ARs2UijBfKu5A?e=x5RaNo>

Conclusão



- A preservação da água é necessária pois se gastarmos a água com muita frequência ela iria acabar e restar muito pouca para a distribuição e iríamos morrer.
- A distribuição é que ela precisa ser preservada pois todo o mundo precisa de muita quantidade de água potável e impotável.
- A importância da água é que temos que leva-la a sério, pois precisamos nos hidratar todos os dias e mantermos a higiene e isso entra na importância.
- Então como todos nós vimos a água é importante para a sobrevivência de todos seres vivos e vem tendo vários problemas então não desperdiçe pois alguém pode precisar dela.

Duvidas?

Esse foi nosso trabalho espero
que tenham gostado. Obrigado