



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



***Do not let  
water leave us***

EB1/PE das Figueirinhas



**What have we  
been doing to  
raise awareness  
to save water?**



# EB1/PE das Figueirinhas

All 3rd and 4th year students have carried out in-depth research on water scarcity in their country and in the world.

Later they made presentations about it.

---

## POUPAR ÁGUA E RECICLAR

- Em Portugal, o consumo doméstico de água, por pessoa, ronda os 143 litros. Estes são valores médios e variam, dependendo da Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Esgotos (ERSAR), e referem-se apenas aos pontos de água dentro de casa — o consumo médio para os 300 milhões de habitantes para o consumo geral é maior.
- As Nações Unidas estimam que cada pessoa precisa de 100 litros de água diários para cumprir as suas necessidades. Num mundo com prováveis de aumento da escassez de água, é em que o consumo de água poderá ser muito mais de 100 litros ou mais, e urge tomar medidas para reduzir esse consumo.

- Segundo a Ecol, cerca de 60% da água usada nas casas é gasta na higiene diária e é para esses momentos do quotidiano que olhamos com especial atenção, através das seguintes dicas que vão ajudá-lo a poupar água — de forma fácil e com pequenas mudanças.



- Há muitas formas que já se foram incorporadas a casa e para confirmar se se faz em boa consciência, há muitas dicas que vão ajudar a poupar água — de forma fácil e com pequenas mudanças.



- São pequenas mudanças, mas facilmente costumamos esquecer-nos delas, e não precisam de muitos cuidados para serem implementadas. Basta desligar a água quando não estiver a usar e evitar o desperdício. Qualquer um de nós pode fazer a diferença — desde que nos lembremos, sem falta, de fazer isso regularmente.




- Segundo a Epal, cerca de 60% da água usada nas casas é gasta na higiene diária e é para esses momentos do quotidiano que olhamos com especial atenção, através das seguintes dicas que vão ajudá-lo a poupar água — de forma fácil e com pequenas mudanças.



### Escassez de água no mundo

É manifestada pela satisfação parcial ou inexistente da demanda expressa, competição econômica pela quantidade ou qualidade da água, disputas entre usuários, esgotamento irreversível das águas subterrâneas e impactos negativos sobre o meio ambiente.



### Países com escassez de água

No Kuwait país com a menor disponibilidade de água do mundo, a luta por esse recurso é sempre uma prioridade do Estado, que precisa importar uma grande quantidade – ao passo em que o país é um dos maiores exportadores de petróleo – e também recorrer a técnicas de dessalinização da água do mar.

País	Reserva total (bilhões de m³)
Kuwait	0,000 000
Arábia Saudita	10,000 000
Emiratos Árabes Unidos	10,000 000
Omã	10,000 000
Yemen	10,000 000
Arábia Saudita	10,000 000
Yemen	10,000 000
Omã	10,000 000
Arábia Saudita	10,000 000
Yemen	10,000 000
Omã	10,000 000

•Esse último procedimento é também realizado por vários países da região, com destaque para Israel, que também possui um bom aproveitamento das águas subterrâneas e da exploração do rio Jordão para irrigação.


### O que fazer para evitar a escassez da água

Evitar o desperdício de água ao tomar banho, lavar louça e escovar os dentes;  
ficar atento quanto aos vazamentos internos;  
trocar a mangueira pela vassoura para a limpeza de áreas externas;  
não jogar lixo em rios, lagos e praias;  
praticar e incentivar o consumo sustentável;




### Problemas de água em África

Os problemas de água em África são um obstáculo real na vida dos seus habitantes. Historicamente, há poucas chuvas anualmente, pelo que estamos perante regiões propensas a sofrer com longos e contínuos períodos de seca.



# Escassez de água no mundo

É manifestada pela satisfação parcial ou inexistente da demanda expressa, competição econômica pela quantidade ou qualidade da água, disputas entre usuários, esgotamento irreversível das águas subterrâneas e impactos negativos sobre o meio ambiente.



## A ESCASSEZ DE ÁGUA NO MUNDO

Escassez: Fenômeno climático  
causado pela falta de água

**O QUE É?**


A escassez de água é a indisponibilidade de água doce para suprir as necessidades típicas de consumo. Devido às alterações climáticas, principalmente, pelas alterações climáticas, em especial as situações de seca que impedem o enchimento normal das barragens. António Guterres, alertou que atualmente 40% da população mundial é afetada pela escassez de água.



**COMO AGIR**

Quando a água não é suficiente para todas as necessidades primárias medidas e a sua racionalização. Apesar de o abastecimento para consumo humano ser prioritário, a disponibilidade em algumas regiões cedeu em períodos de seca. Se vive em Viseu, certamente que se recorda de 2017, quando o seu caso foi abastecido por caminhão-cisterna porque a Barragem de Fagilde não tinha água suficiente para servir a população.

Para que esta realidade mude, não há tempo de perder que nos valha. É necessária ação! Medidas de poupança conjuntas, para as quais todas temos chamadas em períodos de seca.



**COMO NOS AFETA PAÍSES QUE TÊM ESCASSEZ DE ÁGUA**

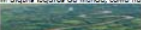
Quando a água não é suficiente para todas as necessidades primárias medidas e a sua racionalização. A escassez de água poderá ser um problema que afeta milhões de pessoas em todo o mundo.

País	População (milhões)
Brasil	207,7
Estados Unidos	325,7
China	139,7
Índia	139,7
Países Baixos	17,7
Reino Unido	65,7
Canadá	38,7
Argentina	43,7

**COMO PARAR A ESCASSEZ DE ÁGUA NO MUNDO**

É cada vez maior o número de países ao redor do mundo que sofrem com a escassez de água potável. Diante da falta desse recurso, diversas estratégias foram criadas para enfrentar a crise e abastecer a população.

A água salgada representa cerca de 97,5% de todo o total de água existente no planeta. A dessalinização da água do mar já é uma alternativa utilizada em alguns lugares do mundo, como na Austrália e na Europa.



# O QUE É?

- A escassez de água é a indisponibilidade de água doce para suprir as necessidades típicas de consumo. Esta é desencadeada, principalmente, pelas alterações climáticas, em especial as situações de seca que impedem o enchimento normal das barragens. António Guterres, alertou que atualmente **40% da população mundial** é afetada pela escassez de água.



1  
★



2  
★



3  
★



4  
★



5  
★



6



A escassez de água no mundo é gravada em virtude da desigualdade social e da falta de manejo e usos sustentáveis dos recursos naturais.



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



### ESCASSEZ DE ÁGUA NO MUNDO

**ESCASSEZ DE ÁGUA**

- A escassez de água é a indisponibilidade de água doce para suprir as necessidades típicas de consumo.
- alertaram que até meados 2030, a população mundial é afetada pela escassez de água, e com o agravamento das alterações climáticas prevê-se que esta situação venha a deteriorar-se nos próximos anos.
- Para que esta realidade mude, não há dança de cifrões que nos valha, é necessário agir!

• Quando a água não é suficiente para todas as necessidades a primeira medida é a sua racionalização. Apesar de o avanço tecnológico para garantir o acesso ser prioritário, a disponibilidade em algumas regiões, escasseia em períodos de seca.



**PAÍSES COM ESCASSEZ DE ÁGUA**

• Bahrein	• Irão
• Chile	• Jordânia
• Kuwait	• Líbia
• Líbano	• Omã
• Omã	• República de São Marino
• Catar	• Saudiá
• Emirados Árabes Unidos	• Síria
• Arábia Saudita	• Turquia
• Israel	• Emirados Árabes Unidos
• Qatar	• Iraque
• Líbia	• Iémen

# ESCASSEZ DE ÁGUA NO MUNDO

The main image features a young boy in a rural setting, carrying a large, light-colored metal water container on his head. Water is splashing down his face, suggesting he has just filled the container. In the background, there is a manual water pump with a green handle and a large metal bucket on the ground. The scene is set against a backdrop of a simple building with corrugated metal walls and a dirt ground. The overall atmosphere is one of daily struggle for access to clean water.



### A ESCASSEZ DE ÁGUA NO MUNDO



Se considerarmos a superfície terrestre, podemos facilmente notar que a maior parte do nosso planeta é constituída por água, que totaliza cerca de 70% de toda a área da Terra.



No entanto, enquanto a maior parte das águas é oceânica, ou seja, destinada para consumo, apenas 3% é de água doce. Para agravar a situação, essas 3% a maior parte encontra-se em geleiras e reservas subterrâneas.



Por esse motivo – e também pela irregular distribuição de água no mundo – existem várias regiões que sofrem com a falta de água, o que envolve territórios de várias partes do globo terrestre.



Por esse motivo, a Unesco elaborou um ranking sobre a disponibilidade per capita de água no mundo.

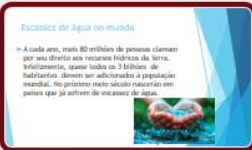
País	Disponibilidade per capita (litros por dia)
Brasil	120.000
Estados Unidos	100.000
China	80.000
Índia	60.000
Países em desenvolvimento	40.000
Países em desenvolvimento	20.000
Países em desenvolvimento	10.000
Países em desenvolvimento	5.000
Países em desenvolvimento	2.000
Países em desenvolvimento	1.000

### ESTA IMAGEM REPRESENTA A POLUIÇÃO DAS ÁGUAS DA ÍNDIA



Se considerarmos a superfície terrestre, podemos facilmente notar que a maior parte do nosso planeta é constituída por água, que totaliza cerca de 70% de toda a área da Terra.





# Escassez de água no mundo

- ▶ A cada ano, mais 80 milhões de pessoas clamam por seu direito aos recursos hídricos da Terra. Infelizmente, quase todos os 3 bilhões de habitantes devem ser adicionados à população mundial. No próximo meio século nascerão em países que já sofrem de escassez de água.



## ÁGUA DO MUNDO



## QUANTO MUNDO?

Es de pessoas  
dos recursos  
e, quase todos  
abitantes que  
a população  
culo nascerão  
e escassez de



## QUEZ DE ÁGUA?

Jordão, Líbano  
feitos pela  
o Brasil se  
alta estresse



## COMO SOLVER ESCASSEZ

enfrentar a  
a  
nar, a  
de REUSO e  
ação. É  
e países ao  
com a



## ESCASSEZ DE ÁGUA NO PAÍS

o canto sudeste do  
o área total de 312.300  
os Estados Unidos,  
quatro e a maioria pelo  
de OMA, separada do  
Arábia Saudita, fica na  
tom, na margem sul do  
uma costa de quase  
z, no norte, até as  
mar, no sudoeste, com  
Risco, o Golfo de OMA

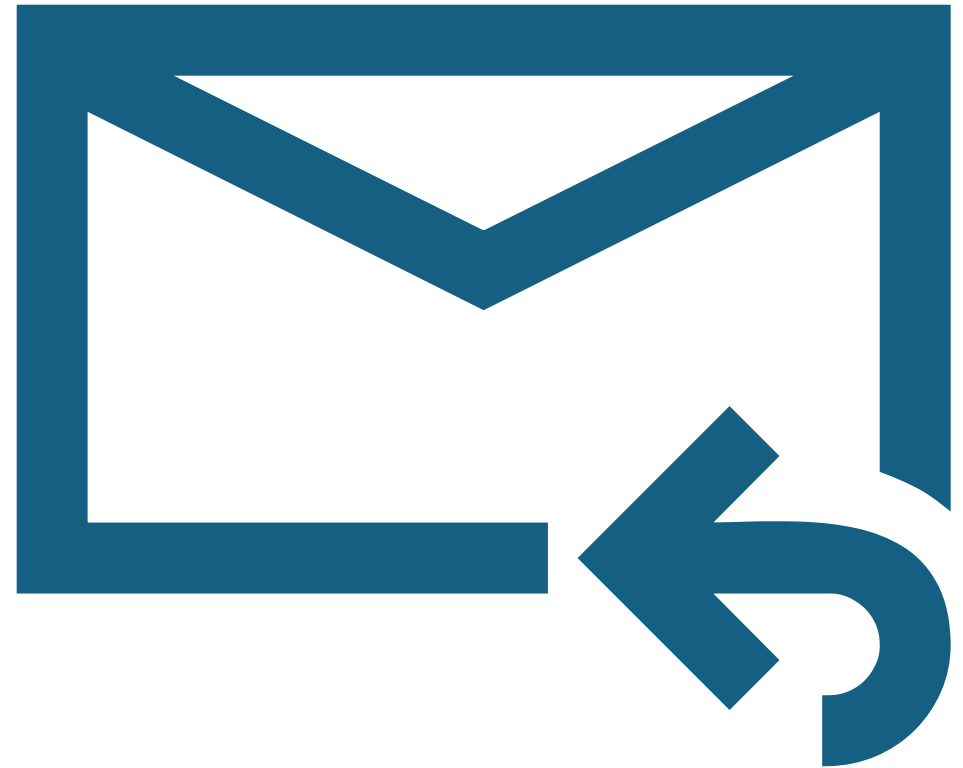
EBC/Pé das Figueirinhas

# ESCASSEZ DE ÁGUA DO MUNDO



Trabalho realizado por Liliana e Juliana

- 
- Elaboraram reflexões acerca do assunto e enviaram por email.



## Escassez de água




Para: Maria Vanda Góis Franco



qui, 02/05/2024 10:14

Aprendi que **escassez** de água é a indisponibilidade de água doce que existe no mundo. Existe vários países com **escassez** de água como Marrocos. Cada vez mais vai diminuindo a água potável, e também vendem menos nos supermercados e fica mais caro. Os períodos de seca também prejudicam, porque os agricultores cada vez mais regam o que plantaram... Quase todas as pessoas sabem que água é a fonte da vida. Eu por exemplo quando alguém deixa a torneira aberta sem necessidade eu fecho-a

 Responder

 Reencaminhar

## Escassez de água

MR

Para: Maria Vanda Góis Franco



qui, 02/05/2024 10:12

Neste trabalho aprendi que a **escassez** de água é um assunto muito sério e por isso não devemos poluir o oceano, não deitar lixo no chão (porque o vento trará o lixo ao mar), e se possível recolher o lixo do chão como eu fiz no "Ploggin".

Também descobri que infelizmente existem vários países com a **escassez** de água. Mas também aprendi que a **escassez** de água é a falta de água numa região, numa cidade, num país e num continente.

A água é um dos recursos ou até o recurso mais precioso do mundo e por causa disso não devemos poluí-la.

 Responder

 Reencaminhar



[Redacted name]



Para: Maria Vanda Góis Franco

qui, 02/05/2024 10:14

Aprendi que **escassez** de água é a indisponibilidade de água doce que existe no mundo. Existe vários países com **escassez** de água como Marrocos.

Cada vez mais vai diminuindo a água potável, e também vendem menos nos supermercados e fica mais caro. Os períodos de seca também prejudicam, porque os agricultores cada vez mais regam o que plantaram...

Quase todas as pessoas sabem que água é a fonte da vida. Eu por exemplo quando alguém deixa a torneira aberta sem necessidade eu fecho-a



Responder



Reencaminhar

## Escassez de água



[Redacted name]

Para: Maria Vanda Góis Franco



qui, 02/05/2024 10:14

Aprendi com a **escassez** de água que não devemos poluir o ambiente e não gastar a água no mundo senão não temos água para lavarmos as mãos, tomar banho, beber água, lavar dentes, regar o quintal ...

Algumas das crianças no planeta Terra não têm água suficiente para sobreviver.



Responder

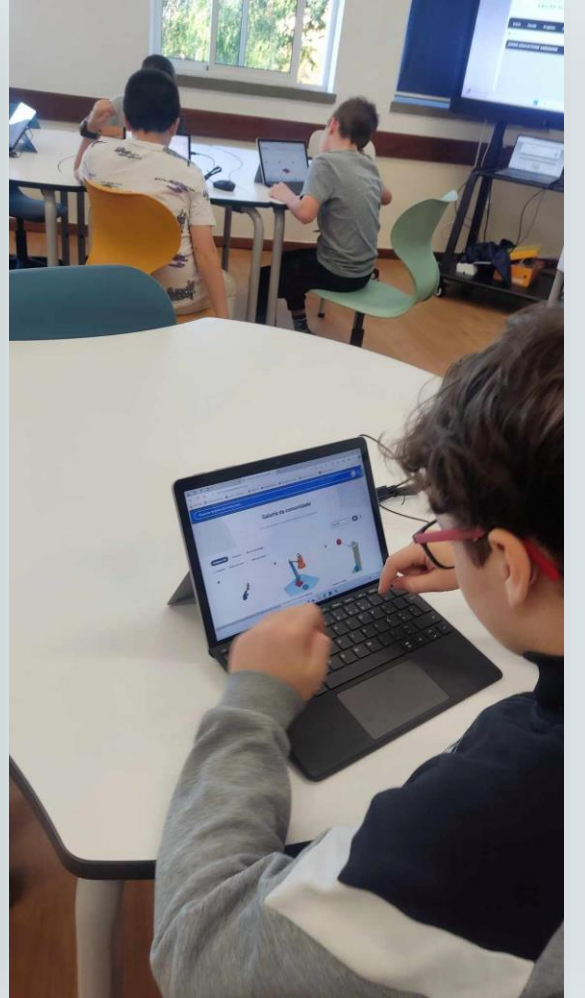


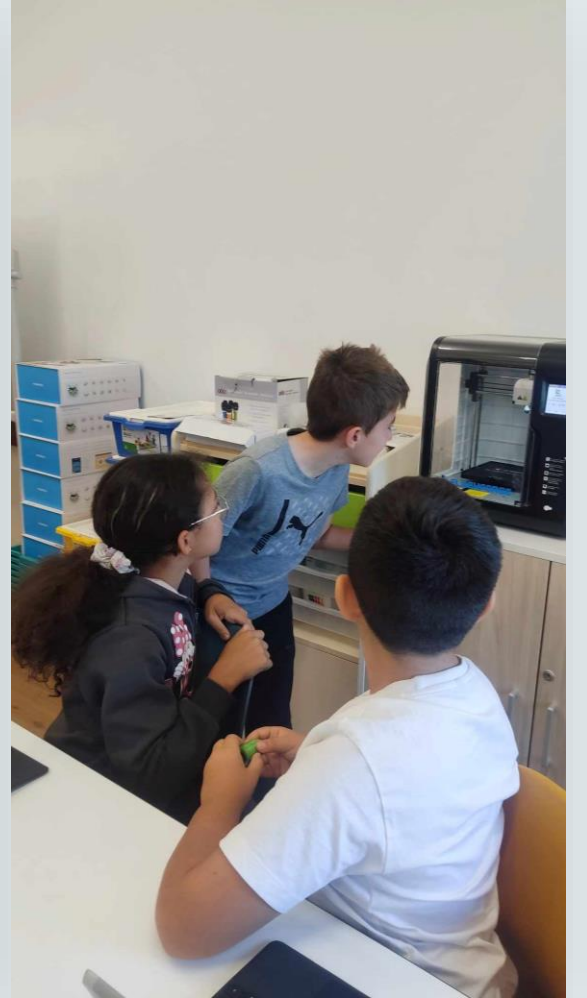
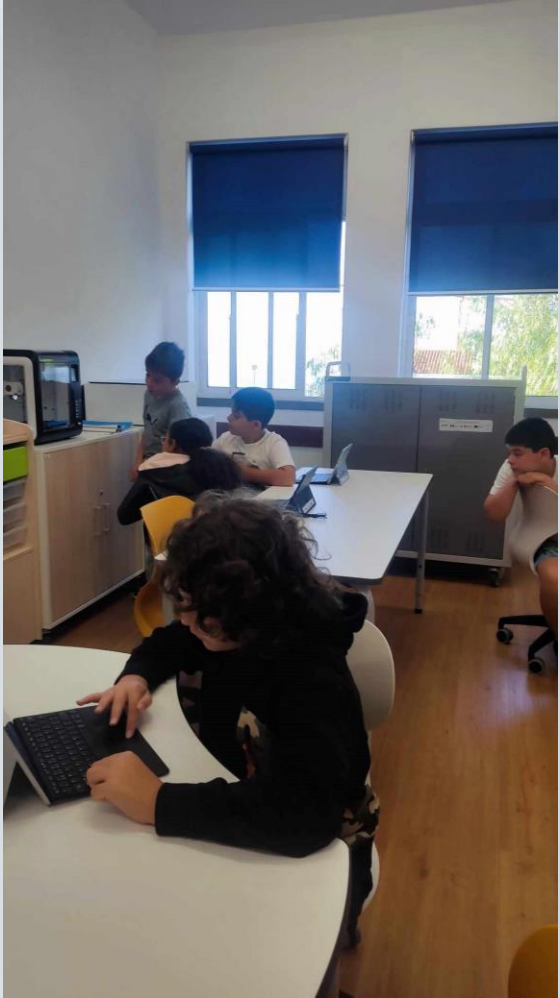
Reencaminhar



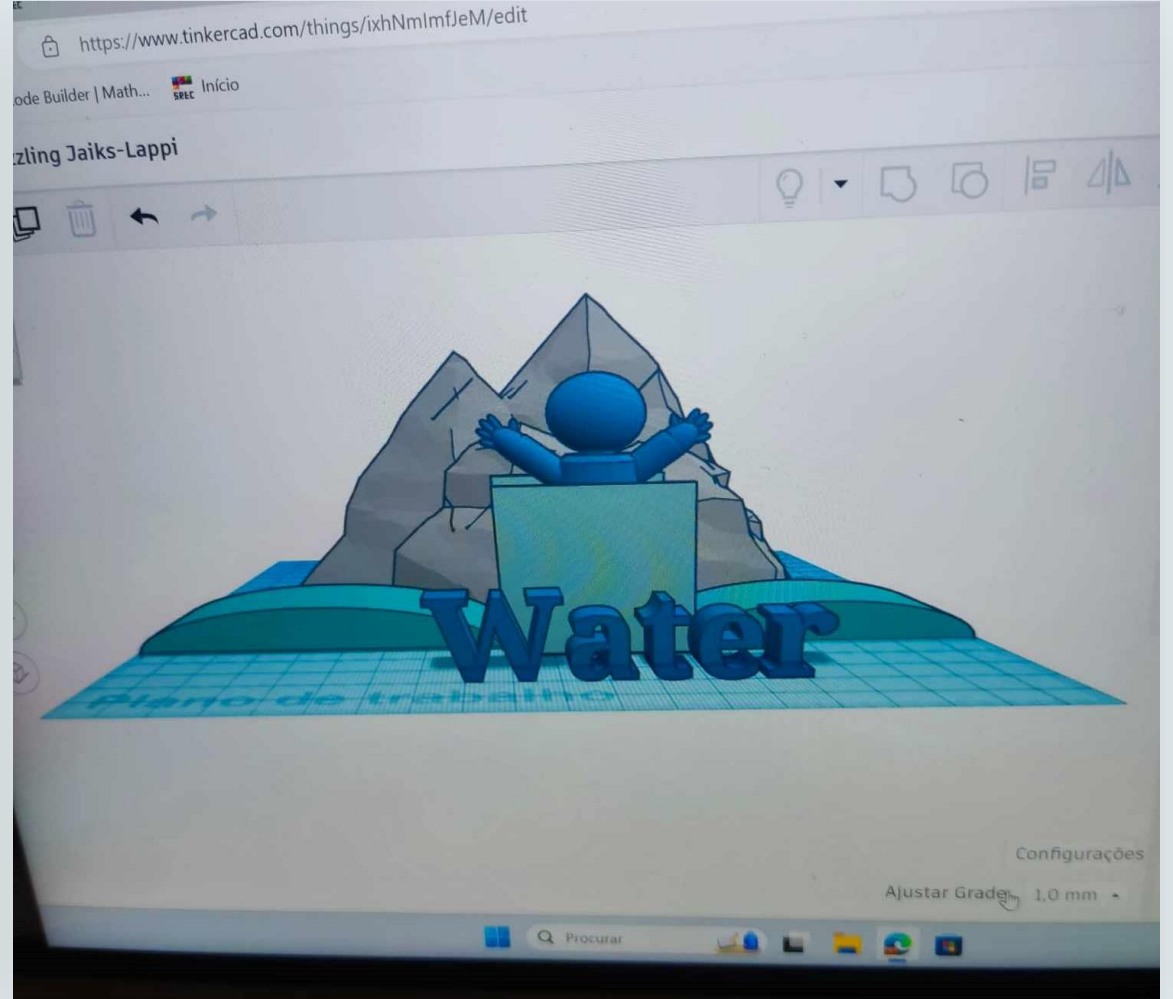


**We also  
printed 3D  
devices to  
install on taps  
to save water**











Thank you for your  
attention