



# Sustentabilidade e Ambiente

Edição nº 1 | #EMCASACOMOPAVILHAODAAGUA

## *Notícia*

Apesar do Pavilhão da Água estar, temporariamente, encerrado ao público, abrimos as portas aos visitantes virtuais, encurtando as distâncias e abrindo o apetite para uma visita “de corpo e alma”.

A pensar em todos aqueles que estão em casa, preparamos conteúdos didáticos, mensagens de sensibilização, jogos, palavras cruzadas, ciência na cozinha, informações úteis relacionadas com os recursos hídricos, que serão partilhados semanalmente, e que ajudarão a passar o tempo em casa, de forma divertida e didática. Vamos ficar todos bem em #EmCasaComOPavilhaoDaÁgua.

Estejam atentos às surpresas que temos preparadas. A partir de hoje, o Pavilhão da Água vai chegar a Nossa casa, apelando assim à partilha do conhecimento e aproveitando este tempo em família.

## *Nesta Edição*

PG. 2

- Pesadelo para nós, milagre para o ambiente? Covid-19 pode ter impactos significativos no Ambiente, nomeadamente nas emissões de CO<sub>2</sub>
- Sabia que...

PG. 3

- O óleo e o meio ambiente
- Reduzir! Reutilizar! Reciclar!

PG. 4

- App com acesso livre no período contingência
- Como instalar a aplicação móvel do Pavilhão da Água
- Conheça a App Pavilhão Água
- Sugestões

## *Pesadelo para nós, milagre para o ambiente?*

### *Covid-19 pode ter impactos significativos no Ambiente, nomeadamente nas emissões de CO<sub>2</sub>*

Uma das consequências da Covid-19 é a diminuição da poluição, nomeadamente quer da emissão de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), principal gás de efeito estufa e um dos vilões do aquecimento global, quer do dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>), gás nocivo para o sistema respiratório. O menor consumo de petróleo e carvão e, a suspensão de milhares de voos, contribuem para esta enorme alteração.

Neste sentido, foram já publicados, pela comunidade científica, alguns dados importantes, nomeadamente:

- com a quebra no consumo do petróleo, o mundo está a emitir menos um milhão de toneladas de CO<sub>2</sub> por dia;
- comparado com igual período do ano passado, os níveis de poluição em Nova York, reduziram em quase 50%;
- na China, as emissões de gases com efeito de estufa recuaram 25% e, em algumas zonas de Itália as descidas alcançaram os 40%;
- em Espanha, as emissões de NO<sub>2</sub> reduziram em cerca de 83%, e em Portugal, registaram-se reduções de cerca de 80% em Lisboa e 60% no Porto.

Com a pandemia de Covid-19 a agravar-se, o consumo de combustíveis fósseis está a descer e as emissões poluentes seguem o mesmo caminho.

Esta pandemia que está a parar o mundo irá servir para repensarmos os nossos comportamentos, e até que ponto conseguimos mudar alguns hábitos na nossa vida, contribuindo para promover a sensibilização em matéria ambiental.

Precisamos de si!



## *Sabia que...*

Praticamente tudo aquilo que fazemos produz CO<sub>2</sub>, um dos gases responsáveis pelas mudanças climáticas que o planeta está a sofrer.

## *Sabia que...*

Optar sempre que possível por andar de transportes públicos, bicicleta ou mesmo a pé para pequenos percursos é também uma forma de reduzir a quantidade de CO<sub>2</sub> que produzimos.

## *Sabia que...*

Ser mais consciente na altura de comprar comida, pode também ser uma forma de poupar o ambiente. Preferir alimentos locais, por exemplo, é uma boa estratégia, que ajuda a poupar nas emissões de CO<sub>2</sub>. E porquê? Porque se evita o transporte e consequente queima de combustível.

*“Estamos a usar recursos como se tivéssemos dois planetas, não um. Não pode haver Plano B porque não há Planeta B”*

*Ban Ki -Moon (ONU)*



## O óleo e o meio ambiente



Mesmo estando em casa, o Planeta não pára e várias são as medidas que devemos adoptar.

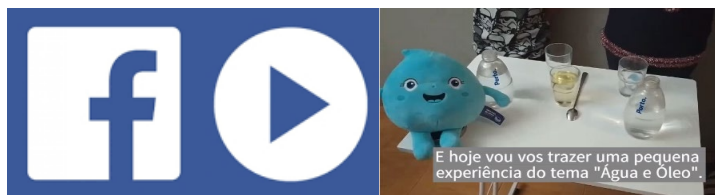
Um desses cuidados passa por não deitar para os esgotos os óleos alimentares usados. Esses óleos acabam por solidificar criando barreiras que podem entupir a rede de saneamento, fazendo com as águas residuais não consigam chegar às ETAR, provocando problemas ambientais graves.

Quando chegam às ETAR os óleos são difíceis de tratar! Se estiverem em quantidades superiores à capacidade de tratamento, podem acabar por ser descarregados nas linhas de água.

Como os óleos não se misturam com a água, criam uma película à superfície da mesma, impossibilitando a sua oxigenação o que pode provocar a morte da vida aquática.

Faça a sua parte!!!

*Descubra mais fazendo esta experiência:*



Como fazer:

1. Colocar água num copo
2. Verter o óleo por cima da água
3. Mexer com a colher

Para mostrar o fundo do mar

1. Copo com animais marinhos (bonecos/brinquedos)
2. Água (quente ou fria)
3. Óleo

## Reduzir! Reutilizar! Reciclar!

Quanto mais lixo produzimos, mais impacto ambiental causamos! O que devemos fazer:

- Reduzir a quantidade de lixo que produzimos;
- Sempre que possível usar artigos reutilizados como sacos de compras em pano;
- Em vez de deitar as embalagens fora, reutilize-as fazendo por exemplo trabalhos manuais com os filhos;
- Sempre que possível devem-se espalmar as embalagens para reduzir o espaço que ocupam.
- Não misturar resíduos diferentes nos contentores, colocá-los nos contentores adequados;
- Separe as gorduras, sempre que possível, e coloque-as nos oleões.

### A LEI DOS 3R'S

O que fazemos hoje tem impacto amanhã

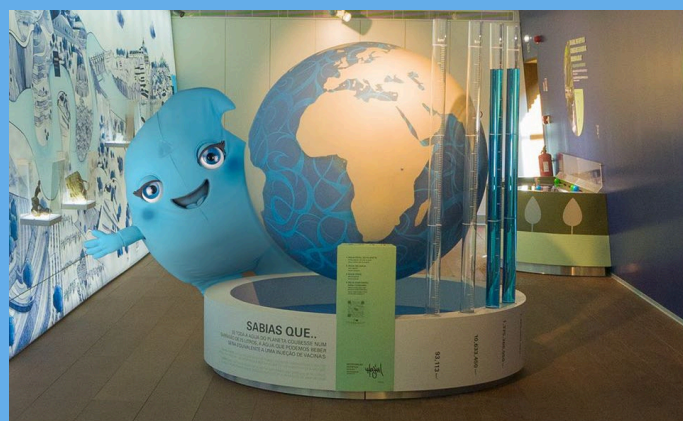


REDUZIR

REUTILIZAR

RECICLAR

*Mesmo em casa, todos podemos ajudar o Planeta!*



## App com acesso livre no período contingência

O Pavilhão da Água decidiu desbloquear a sua aplicação móvel para assinalar o Dia Mundial da Água.

Através da app, e durante este período de contingência, é possível passar por cada módulo expositivo do Pavilhão e ficar a conhecer o percurso que a água de um rio faz, da sua nascente até ao mar.

Com uma explicação mais resumida e outra mais científica, cada descrição está disponível em texto e áudio, e ainda em língua gestual portuguesa para que ninguém fique de fora desta visita virtual. A aplicação tem ainda um jogo onde todos são convidados pela mascote Vita a testar os seus conhecimentos sobre o ciclo urbano da água.

## Como instalar a aplicação móvel do Pavilhão da Água

A App Pavilhão da Água pode ser instalada em equipamentos Android e iPhone, bastando aceder às respetivas lojas de aplicações ([Play Store](#), [Apple Store](#)) através da pesquisa “Pavilhão da Água”.

Quando já estiver instalada a aplicação, poderá começar a navegar, entrando no mundo fantástico dos recursos hídricos, do ambiente e da ciência.

Carregar em “Começar a visita”, e se aparecer para comprar bilhete na parte inferior, optar por “já tenho bilhete”.

Ao avançar para as experiências, patentes no Pavilhão da Água, poderá iniciar a Sua visita virtual por todas as experiências.

Bem-vindo e boa visita!



Visitas Virtuais aos Museus

<http://bit.ly/Visita1Museu>



Experiência Bolas Saltitonas

<http://bit.ly/BolasSaltitonas>



Sugestão de Filme:

[Lorax - Em Busca da Trúfula](#)

[Perdida](#)



Xutos e Pontapés

[Vai ficar tudo bem](#)

## Conheça a App Pavilhão Água



#Siga-nos nas redes sociais e acompanhe todos os conteúdos partilhados pelo Pavilhão da Água

