



DIA MUNDIAL DA PROTEÇÃO CIVIL **1 DE MARÇO**



O Dia Mundial da Proteção Civil, instituído pela Organização Internacional de Proteção Civil, celebra-se anualmente a 1 de março e pretende alertar os países para a importância da proteção civil, nomeadamente para a prevenção e para a coordenação de esforços em caso de acidente grave ou catástrofe. Este ano, o tema central das comemorações é a "Cultura de Prevenção para uma Sociedade mais Segura".

A escolha do tema visa recordar-nos o papel estruturante que a abordagem centrada na cultura de prevenção tem na edificação de sociedades humanas mais seguras e preparadas para enfrentar os perigos de sempre, mas também os novos que resultam quer da ação do homem sobre o ecossistema global quer do progresso da ciência e tecnologia.

Qualquer nação ou sistema por mais bem estruturado, organizado, equipado e treinado que esteja em termos da sua componente assistencial de socorro e proteção à população defrontar-se-á sempre com dificuldades e desafios acrescidos para responder aos efeitos negativos provocados pelos acidentes graves e catástrofes dos dias de hoje.

Só a ênfase na vertente preventiva constitui fator diferenciador de longo prazo capaz de promover resultados positivos em termos da redução dos riscos e das vulnerabilidades a que estão sujeitas as sociedades modernas.

É por isso que as estruturas próprias da Autoridade Nacional de Proteção Civil e dos demais agentes que integram o sistema nacional de proteção civil irão mais uma vez comemorar por todo o país o Dia da Proteção Civil, promovendo exposições, ações de sensibilização e outras iniciativas que visam exortar e implicar os cidadãos e as comunidades a adotarem e aprofundarem a prática quotidiana e continuada de uma cultura de prevenção.

"HÁ BOAS NOTÍCIAS VINDAS DA ESTRATOSFERA"



O buraco na camada do ozono tem diminuído e está a poucas décadas de desaparecer. A conclusão é do novo relatório das Nações Unidas (ONU), que é atualizado a cada quatro anos. E que estima que os danos na camada que protege a Terra de raios solares ultravioleta possam estar completamente revertidos até 2040 na maior parte do Mundo podemos olhar para a camada do ozono como um escudo protetor da Terra. Está localizado numa região da atmosfera chamada estratosfera e fica a uma distância de entre 20 a 35 quilómetros da superfície do nosso Planeta. Este escudo é uma barreira à passagem de 95% dos raios solares ultravioleta, ou seja, impede que atinjam a superfície da Terra. O ozono é o único gás capaz de filtrar a radiação UV-B, a mais prejudicial aos seres humanos, que aumenta o risco de desenvolver, por exemplo, cancro de pele. E é também o único gás capaz de filtrar os raios UV-C, que são nocivos à biosfera. O buraco do ozono está a fechar porque foram tomadas medidas para impedir que houvesse nova produção e libertação para a atmosfera de gases que tinham efeitos danosos no escudo protetor da Terra. E isso deve-se a um raro acordo universal, ratificado por 197 Estados e pela União Europeia. Chama-se Protocolo de Montreal, foi assinado em 1987 e tinha como objetivo erradicar 99% dos químicos nocivos à camada do ozono. Ora, o acordo definia a proibição de substâncias, incluindo os CFC que eram utilizados em aparelhos de ar condicionado, frigoríficos ou desodorizantes. Mais tarde, em 2016, foi feita uma atualização, que prevê também eliminar os hidrofluorcarbonetos (HFC), que tinham sido usados como substitutos dos CFC. A verdade é que, desde então, tem havido uma notável recuperação na camada do ozono.

[HTTPS://TAG.JN.PT/HA-BOAS-NOTICIAS-VINDAS-DA-ESTRATOSFERA/ 05 março, 2023 às 14:40 HTTPS://WWW.JN.PT/JN-TAG/HA-BOAS-NOTICIAS-VINDAS-DA-ESTRATOSFERA-15948513.HTML/](https://tag.jn.pt/ha-boas-noticias-vindas-da-estratosfera/05-marco-2023-às-14:40-https://www.jn.pt/jn-tag/ha-boas-noticias-vindas-da-estratosfera-15948513.html/)

DIA MUNDIAL DA ÁGUA

22 DE MARÇO



O Dia Mundial da Água é celebrado anualmente no dia 22 de março com o objetivo de chamar a atenção para a importância da água doce e defender uma utilização e controlo sustentáveis dos recursos de água potável.

O dia 22 de março foi proclamado como o Dia Mundial da Água através da Resolução 47/193 adotada na Assembleia Geral das Nações Unidas de 22 de dezembro de 1992.

Em 2023 o tema é: Acelerar a mudança para resolver a crise de água e saneamento.

A este propósito existe, também, uma campanha global chamada "Be the change", que incentiva as pessoas a agirem em suas vidas para mudar a forma como utilizam, consomem e gerem a água.

<https://eurocid.mne.gov.pt/eventos/dia-mundial-da-agua>

A APDA - Associação Portuguesa de Distribuição e Drenagem de Águas promove a ação H2Off - **Hora de fechar a torneira**.

Esta iniciativa pretende estimular a reflexão sobre o uso que se faz da água, consciencializando para que o consumo deste recurso seja mais eficiente e equilibrado.

O desafio consiste em fechar a torneira por uma hora, sem qualquer consumo de água, entre as 22h00 e as 23h00 do dia 22 de março, num gesto deliberado e consciente.

<https://eurocid.mne.gov.pt/eventos/dia-mundial-da-agua>



"**Mulheres na Ciência** é um dos projetos mais belos e pertinentes que a Ciência Viva tem vindo a desenvolver. Começa por ser, sobretudo, um projeto de reconhecimento e de incentivo à prática de sucesso que as mulheres levam a cabo na produção científica e tecnológica.

É olhar para o vasto conjunto vivo e produtivo de mulheres cientistas que contribuem para o desenvolvimento do conhecimento no mundo. Sendo portuguesas, fazem parte de grandes equipas internacionais, investigam, publicam, intervêm na sociedade a diferentes níveis e em diferentes áreas. Da biologia à matemática, da química às ciências sociais, da física à arqueologia, das neurociências à geografia, da engenharia à história, das ciências do espaço à filosofia, este projeto editorial põe o foco nas investigadoras e nas suas histórias de sucesso em diferentes latitudes, que muito têm contribuído para o enraizamento da ciência na sociedade portuguesa e que, certamente, irá continuar a inspirar jovens a seguir a fazer as suas melhores escolhas."

Rosalina Vargas (Presidente da Ciência Viva)

Publicação do "Pavilhão do Conhecimento"

SUGESTÕES DE LIVROS



"A Quarta Fase da Água: Além de Sólido, Líquido e Vapor"
Gerald H. Pollack

2017 | IST - Instituto Superior Técnico

"Já pensou que mistérios se escondem num simples copo de água? O que faz as leves nuvens de vapor de água elevarem-se da sua chávena de café quente? Ou as redondas nuvens brancas pairarem no céu? Porque vão crescendo as bolhas da sua bebida gaseificada, com o tempo de espera? Porque não escorre a água presente na gelatina? Porque se cola a sua língua a uma superfície gelada? E porque não rangem as suas articulações? Algumas perguntas deste género continuam sem resposta, não só porque parecem ser complicadas, mas também porque é necessário que os cientistas se arrisquem a entrar num campo perigoso: investigar a água(...)"