

O que significa o Dia Mundial da Monitoração da Água?

É divertido... Você pode participar com a sua turma, família, amigos, ou outros voluntários.

É simples... Não precisa ser especialista em monitoração de água para participar.

É importante... Todos nós precisamos de água limpa.

E todos podemos ajudar... Então escolha um local e participe.

A água é fundamental para todos os seres vivos. Esta necessidade de água não tem limites, e é vital que as pessoas se conscientizem das formas de utilização que podem afetar a qualidade da água.

Reconhecendo a necessidade de aumentar a conscientização e a participação pública na proteção da qualidade da água, a Federação Ambiental da Água e sua parceira global, a Associação Internacional da Água convidam-no a participar no Dia Mundial da Monitoração da Água.

O Dia Mundial da Monitoração da Água é celebrado oficialmente em 18 de setembro. Você pode escolher qualquer dia, entre 22 de março até 31 de dezembro, para seu Dia Mundial da Monitoração da Água.

Patrocinado por:



Coordenadores

O Dia Mundial da Monitoração da Água é um programa da Federação Ambiental da Água (WEF - Water Environment Federation) e da Associação Internacional da Água (IWA - International Water Association). O principal objetivo do programa é aumentar a conscientização e o envolvimento público na proteção da água no mundo.



Formada em 1928, a WEF é uma organização técnica e educacional sem fins

lucrativos com 36.000 membros e 75 associações afiliadas, representando mais 50.000 profissionais em qualidade da água por todo o mundo. A WEF e as suas associações afiliadas têm orgulho em trabalhar para atingir a sua missão que é a de preservar e melhorar o ambiente global da água.



International Water Association

www.iwahq.org

A IWA é uma rede global de profissionais de águas, cujas atividades vai desde a investigação e prática e todas as

facetas do ciclo de água. A IWA aborda desafios globais sobre águas e sanidade através da promoção de colaboração, capacitação e soluções sustentáveis integradas. A IWA possui membros em 130 países abrangendo todas as regiões continentais, em ambos, países desenvolvidos e em vias de desenvolvimento.



Celebres conosco em 18 de setembro

OU

Escolha seu próprio Dia Mundial da Monitoração da Água entre 22 de março – 31 de dezembro.

World Water Monitoring Day

18 de Setembro

Período estendido de monitoração: 22 de março – 31 de dezembro



Dia Mundial da Monitoração da Água
www.WorldWaterMonitoringDay.org

Water Environment Federation
601 Wythe Street
Alexandria, VA 22314
United States
+1 703 684 2400
www.wef.org

International Water Association
Koningin Julianaplein 2
7th Floor
2595 AA The Hague
The Netherlands
+31 (0) 70 3150 788
www.iwahq.org

Como participar no



É **simples** e **divertido!**

- 1** **Registre o seu local** Escolha um lago, um rio, uma baía, ou qualquer outro meio aquático onde se possa facilmente fazer uma monitoração. O registro é feito na página da Internet do Dia Mundial da Monitoração da Água.
- 2** **Prepare o seu equipamento para a monitoração** Utilize o seu próprio equipamento ou adquira um kit simples de usar através do site do Dia Mundial da Monitoração da Água. Cada kit contém um manual de instruções.
- 3** **Monitorize o seu local** Convide outros para ajudar a monitorar ou faça tudo você mesmo. Visite o seu local de monitoração a qualquer momento de 22 de março a 31 de dezembro para avaliar a qualidade da água. Lembre-se, **SEGURANÇA EM PRIMEIRO LUGAR!** (visite a página da Internet do Dia Mundial da Monitoração da Água para obter informações de segurança).
- 4** **Relate os dados obtidos** Você fez a sua parte, então informe-nos sobre o estado da qualidade da sua água. Os resultados podem ser enviados pela página da Internet do Dia Mundial da Monitoração da Água até 31 de dezembro.

Site do Dia Mundial da Monitoração da Água

Nele você pode registrar o seu local de monitoração, convidar outras pessoas para o seu programa de monitoração, adquirir kits de avaliação, submeter relatórios e encontrar informação adicional sobre a participação no evento visitando:

www.WorldWaterMonitoringDay.org

Aqui estão os parâmetros dos testes...

Oxigênio Dissolvido (OD)

Mede quantas moléculas de oxigênio estão presentes na água. Dada a grande importância do oxigênio para os peixes e outros integrantes da vida aquática (como é também para as pessoas!), níveis mais elevados de OD suportam maior diversidade de espécies e pode ser um indicativo de um ecossistema saudável. Os níveis baixos de OD podem enfraquecer ou matar os seres vivos existentes na água.

pH (Acidez)

Mede se um líquido é ácido ou básico. O pH é medido numa escala de 0-14, onde 0 é classificado como extremamente ácido, 14 como extremamente básico e 7 neutro. Um pH entre 6,5 e 8,5 é favorável para suportar a vida em águas naturais.

Turbidez (Claridade)

Mede a claridade da água. Detritos, areia, limos e outros materiais podem tornar a água menos clara (mais turva). A turbidez pode influenciar o ecossistema aquático afetando a fotossíntese, a respiração e a reprodução da vida aquática.

Temperatura

Mede o calor da água. Este indicador é importante porque afeta o oxigênio dissolvido, fotossíntese e o fornecimento de alimentos. Águas muito quentes ou muito frias podem ter efeitos adversos nos peixes e na vida aquática.