

cada gota conta

Água

Uma proposta
do Unifeso para
conscientização
sobre o uso eficiente
do recurso mais
precioso do planeta

Sala
VERDE

 unifeso

F977 Fundação Educacional Serra dos órgãos .
Centro Universitário Serra dos órgãos .

Água: uma proposta do UNIFESO para conscientização sobre o uso eficiente do recurso mais precioso do planeta / Fundação Educacional Serra dos órgãos . --- Teresópolis: UNIFESO (Sala Verde), [2019].
10f.

1-Fundação Educacional Serra dos órgãos. 2- Centro Universitário Serra dos órgãos . 3- Educação Ambiental. I. Fundação Educacional Serra dos órgãos. II. Centro Universitário Serra dos órgãos. III. Título.

CDD 372.357

Autores:

Luiz Antonio de Souza Pereira
Jaqueline da Costa Silva Cabral
Maria Eduarda Gonçalves Silva

Organização:

Juliana Lila

Capa e diagramação:

Thiago Dantas (Thierry)



Apesar do planeta ser denominado de Terra, cerca de 70% da superfície é coberta pela água.



Menos de 1% de toda a água do planeta está disponível para o consumo humano (e de forma irregular).

De toda a água existente no planeta:



e apenas



De toda a água doce, 69% encontra-se em geleiras e nas cadeias de montanha; quase 30% em águas subterrâneas e menos de 1% nos rios e lagos (0,3%).



O Brasil possui 11,2% da água doce do planeta. Porém 68% da água encontra-se na região Norte do país (a 2ª menos populosa com, apenas, 7% da população).



A água é um recurso renovável, porém a degradação ambiental e o uso excessivo podem causar transtornos na qualidade de vida e nas atividades produtivas.

No mundo, **70%** da água são utilizados na agricultura, **23%** no consumo industrial e **7%** no consumo humano (de forma direta).



No Brasil,



73% agricultura,



21% indústrias e



6% uso doméstico.



Cerca de **70%** do corpo humano é composto por água (decrece com a idade).

Um ser humano dificilmente sobrevive mais de três dias sem água, mas consegue sobreviver um pouco mais de um mês sem alimentos.



Mais de **80%** das doenças e **30%** dos óbitos no mundo são causados pela

água contaminada, segundo dados da Organização das Nações Unidas (ONU).

Mais de **25%** da população do planeta não tem acesso à água potável. 2,1 bilhões de pessoas sem água potável e 4,5 bilhões de pessoas não possuem saneamento básico seguro (dados da ONU).

Mais de **80%** das águas residuais geradas por atividades do homem — incluindo o esgoto caseiro — são despejadas no meio ambiente sem tratamento ou reutilização (dados da ONU).





Até **2050**, a demanda por água poderá crescer até 30% (dados da ONU).

A escassez da água pode causar tensões e conflitos violentos entre pessoas, comunidades e países.

844 milhões de pessoas, hoje, carecem deste elemento básico para viver dignamente (dados da ONU).



Mãos
à obra

Diante de tudo isso,
que tal fazer o dever
de casa e observar,
em seu dia a dia,
em quais momentos
você consome mais
água e o que pode
fazer para economizar
esse precioso recurso?

Vamos ajudar você
com algumas dicas.



O planeta e as futuras
gerações agradecem!





Em casa

Atenção aos vazamentos na residência, caso haja, não deixe para consertar depois.

A captação e o aproveitamento da água de chuva podem ser utilizados em vasos sanitários, máquina de lavar roupa, irrigação de jardins, lavagem de automóveis e calçadas.



Banheiro

Reduza o tempo no banho! Vale lembrar que o banho também consome muita energia (chuveiro elétrico).

Ao escovar os dentes, abra rápido e feche depressa a torneira.

Cozinha

O ato de lavar a louça pode gastar mais de 100 litros por dia. Ensaboe a louça e só abra a torneira no momento do enxague.

Área/quintal

Ao usar a máquina de lavar roupa, utilize a capacidade máxima para evitar o desperdício. Afinal, são mais de 100 litros numa única lavagem.

Ao lavar automóveis e calçadas, troque a mangueira pelo balde.



No trabalho

Adote no local de trabalho as mesmas atitudes que pratica no lar. Afinal, **#cadagotaconta** e **#suaatitudesoma!**

Caso presencie vazamentos, informe ao setor responsável para que o problema seja sanado.

Não use copos descartáveis! Adote uma caneca ou garrafa e contribua para reduzir o uso de plástico.



Outras atitudes

- ✓ Evite o desperdício de alimentos. É uma maneira de evitar o desperdício de água.
- ✓ Plante árvores e proteja as florestas. Assim, você ajuda a preservar os cursos de água.
- ✓ Que tal adotar um rio? Mobilize a comunidade para evitar o descarte de resíduos sólidos nele.

Participe ou acompanhe as atividades do Conselho Municipal da Cidade ou do Conselho de Defesa do Meio Ambiente. ✓

Gosta de plantas? Regue-as no começo ou no final do dia quando a evaporação é menor. ✓

Passe estas informações adiante! Envolve os familiares, amigos, vizinhos e a comunidade. ✓



Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO AMIGOS DO FUTURO. Ser amigo da água é ... PETROBRÁS: Programa Petrobrás Ambiental. Disponível em: www.amigosdofuturo.org.br – Acesso em: 02/03/2019.

BRASIL. A água nossa de cada dia. Ministério do Meio Ambiente: Secretaria de Recursos Hídricos. Movimento de Cidadania pelas Águas. Reimpressão pela Prefeitura Municipal de Santo André.

BRASIL. Água: manual de uso. Vamos cuidar de nossas águas. Alguns passos na implementação do Plano Nacional de Recursos Hídricos. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2006.

COMPANHIA VALE DO RIO DOCE. A água que você desperdiça pode fazer falta amanhã. Economize. Acesso em: 02/03/2019.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO. Entre no clima: atitudes sustentáveis para a vida. Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos. Vitória: IEMA.

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ. Água: Fonte de Vida. Secretaria Executiva de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente. Belém: SECTAM, 2005.

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ. Uso racional da água. Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos do Paraná. Curitiba: SEMA, 2018.

NAÇÕES UNIDAS. Declaração Universal dos Direitos da Água. Disponível em: <http://www.direitoshumanos.usp.br/index.php/Meio-Ambiente/declaracao-universal-dos-direitos-da-agua.html> – Acesso em: 02/03/2019.

OLIVEIRA, Eduardo; MOLICA, Renato. A poluição das águas e as cianobactérias. Recife: IFPE, 2017.

SILVA, Edvania (et al). Povos das águas. Teresina: EDUFPI – SIEART, 2017.

THE EARTH WORKS GROUP. 50 coisas simples que as crianças podem fazer para salvar a Terra. Trad. Reynando Guarany. 15ª ed. Rio de Janeiro: José Olympio, 2008 (1990).

VENÂNCIO, Heliomar. Minha casa sustentável: guia para uma construção residencial responsável. 2ª ed. Vila Velha – ES: Edição do Autor, 2010.

A Sustentabilidade Socioambiental é um dos temas estratégicos do nosso Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI e, em 2019, o UNIFESO convida você para refletir a respeito da importância da água em nossas vidas e sobre suas formas de uso.



unifeso.edu.br  [@feso.unifeso](https://www.instagram.com/feso.unifeso)  