



EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UMA IMPORTANTE FERRAMENTA PARA PRESERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

Gabriela Manfrin - Graduada pelo Curso de Engenharia de Alimentos da Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

Wladimir Teixeira Schuster - Doutorando do Curso de Geografia da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - PR, Professor da Escola Municipal de Educacional Básica José Theobaldo Utzig - SC

Marlene Bampi - Doutora, Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

Marcia Bär Schuster – Orientador – Doutora, Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

Contatos: gabriela.manfrin@edu.udesc.br; wladimirschuster@gmail.com;
marlene.bampi@udesc.br; marcia.schuster@udesc.br.

Educação Ambiental: Uma Importante Ferramenta Para Preservação Dos Recursos Hídricos



Educação Ambiental:
Uma Importante Ferramenta Para Preservação Dos Recursos Hídricos

➤ OBJETIVOS

- ❖ estimular e oportunizar a formação, discussão e troca de experiências sobre a gestão de recursos hídricos e de riscos;
- ❖ sensibilizar a comunidade para o uso racional e sustentável da água e para a ação preventiva.

➤ JUSTIFICATIVA

- ❖ Problemas que colaboram para a escassez de água:
 - aumento da população;
 - intensa urbanização e a infraestrutura precária;
 - desmatamento, poluição do ar, solo e água, e aquecimento global.
- ❖ A qualidade e a disponibilidade dos recursos hídricos → consciência ambiental;
- ❖ Usuários bem informados/conscientes → preservação e recuperação dos bens naturais;

Educação Ambiental:
Uma Importante Ferramenta Para Preservação Dos Recursos Hídricos

➤ INTRODUÇÃO / REFERENCIAL TEÓRICO

- De toda a água presente no planeta Terra:
 - 97,5 % água salgada;
 - 2,493 % geleiras ou regiões subterrâneas de difícil acesso;
 - 0,007 % em rios e lagos.

- Destes 0,007 %, cerca de 12 % está no Brasil.
- Aumento populacional, mau uso por parte da população e poluição ambiental são alguns fatores que levam a problemas hídricos no mundo.

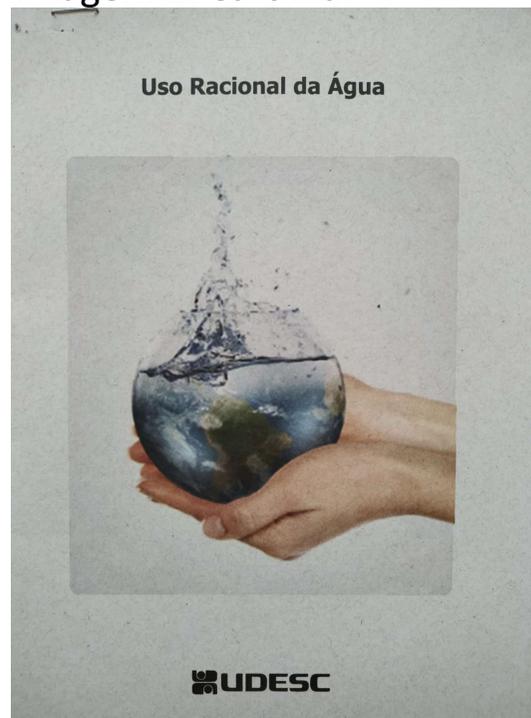


Educação Ambiental:
Uma Importante Ferramenta Para Preservação Dos Recursos Hídricos

➤ METODOLOGIA

- ❖ Ação 1: cartilha informativa “Uso Racional da Água”;
- ❖ Informações a respeito da preservação e manutenção das águas, de fácil compreensão e difusão;
- ❖ Distribuída de forma gratuita.

Imagem 1: Cartilha.



Fonte: autora, 2021.

Educação Ambiental:
Uma Importante Ferramenta Para Preservação Dos Recursos Hídricos

➤ METODOLOGIA

- ❖ Ação 2: Curso de extensão “Gestão de Recursos Hídricos e Gestão de Riscos”;
- ❖ Aberto à toda população;
- ❖ Oportunidade de diálogo e troca de experiências entre participantes e profissionais.

Imagens 2 e 3: Curso de Extensão.



Fonte: autora, 2019.



Educação Ambiental:

Uma Importante Ferramenta Para Preservação Dos Recursos Hídricos

➤ METODOLOGIA

- Ação 3: realização de palestras em escolas da região oeste de SC.
- 456 alunos contemplados no primeiro semestre de 2019.
- Informações sobre disponibilidade e consumo, e ações para economia de água.

Imagens 5 e 6: Palestras nas cidades de Maravilha e Sul Brasil, SC.



Fonte: autora, 2019.



Educação Ambiental:
Uma Importante Ferramenta Para Preservação Dos Recursos Hídricos

➤ RESULTADOS E DISCUSSÃO

- A cartilha desenvolvida obteve boa aceitação, pois boa parte das pessoas demonstravam interesse em obtê-la.
- O curso foi avaliado como “Ótimo” por 80 % dos participantes e como “Bom” por 20 %.
- Ao final das palestras, observou-se que apenas 8 % dos contemplados nunca haviam participado de algum evento sobre recursos hídricos; e 95 % acham importante que as escolas propiciem diálogo a respeito.



Educação Ambiental:
Uma Importante Ferramenta Para Preservação Dos Recursos Hídricos

➤ RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1 – Resultados do questionário aplicado em palestra

	Evita o desperdício de água	Disposto a mudar hábitos	Viu algum fato que causou poluição
SIM	81,14%	83,55%	83,55%
NÃO	17,54%	15,57%	16,45%
NC*	1,32%	0,88%	0,00%
TOTAL	100,00%	100,00%	100,00%

*Não consta.

Fonte: elaborado pela autora, 2019.

Educação Ambiental:
Uma Importante Ferramenta Para Preservação Dos Recursos Hídricos

➤ CONSIDERAÇÕES FINAIS

- ❖ Desta forma, com as atividades de educação ambiental para crianças foi verificado o surgimento de uma consciência mais crítica sobre a importância da gestão adequada dos recursos hídricos.

Educação Ambiental:
Uma Importante Ferramenta Para Preservação Dos Recursos Hídricos

➤ REFERÊNCIAS

BARBOSA, A. M. F. et al. Educação Ambiental para a participação social. Revista Sergipana de Educação Ambiental, v. 1, n. 5, p. 28–36, 2018.

CANCIO, A. Problemas ambientais que afetam o planeta: água. Disponível em: <<https://jus.com.br/artigos/62702/problemas-ambientais-que-afetam-o-planeta-agua>>. Acesso em: 5 nov. 2021.

CARNEIRO, M. C. M. DE O. et al. A gestão do saneamento no Brasil e sua relação com a gestão de recursos hídricos. Inovae, v. 6, p. 10, 2018.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. Censo Demográfico 2010. Disponível em: <<https://censo2010.ibge.gov.br/>>. Acesso em: 07 de agosto de 2019.

TUNDISI, J. G. Recursos hídricos no futuro: problemas e soluções. Estudos Avançados, v. 22, n. 63, p. 7–16, 2008.

