

# **SANEAMENTO ECOLÓGICO E REUSO DA ÁGUA: CAMINHOS PARA A SUSTENTABILIDADE**

*Julia Moro - Colégio Estadual do Paraná  
Isabela Pereira - Colégio Estadual do Paraná  
Prof.a Edilene Aparecida Laureano - Colégio Estadual do Paraná*

## **Introdução:**

O saneamento ecológico e o reúso da água surgem como alternativas sustentáveis frente à escassez hídrica e à poluição dos recursos naturais. Tais práticas valorizam o ciclo natural da água e o aproveitamento eficiente dos recursos.

## **Objetivo:**

Apresentar o saneamento ecológico e o reúso da água como soluções viáveis para reduzir impactos ambientais e promover o equilíbrio ecológico.

## **Metodologia:**

Foram consultados estudos científicos, relatórios ambientais e observações de projetos comunitários que utilizam sistemas de tratamento ecológico, como bacias de evapotranspiração e jardins filtrantes.

## **Resultados Parciais:**

Esses sistemas mostraram-se eficazes no tratamento de efluentes domésticos, com reaproveitamento seguro da água para irrigação e limpeza, reduzindo custos e desperdício.

## **Conclusão:**

O saneamento ecológico aliado ao reúso da água é uma estratégia sustentável que integra tecnologia e consciência ambiental, favorecendo comunidades e preservando ecossistemas.

**Palavras-chave:** saneamento ecológico; reúso da água; sustentabilidade; recursos hídricos.

## **Referências:**

MENDES, A. S. *Gestão Sustentável da Água*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2022.  
BRASIL. Agência Nacional de Águas – ANA. Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos, 2023.