

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.