

GESTÃO DE RECURSOS NA PERMACULTURA

Ana Carolina da Cruz - Colégio Estadual do Paraná
Natália Andrade Nakau - Colégio Estadual do Paraná
Isadora Santos de Oliveira - Colégio Estadual do Paraná
Tais dos Santos Garcia - Colégio Estadual do Paraná
Prof.a Edilene Aparecida Laureano - Colégio Estadual do Paraná

Trabalho apresentado pela equipe da turma de terceira série - 3K do NEM, sendo representados pelos estudantes acima listados, ao Colégio Estadual do Paraná como requisito parcial para a participação da Mostra de Conhecimento Edição - 2025, sob orientação da professora Edilene A. Laureano.

Introdução:

A gestão de recursos é um dos pilares fundamentais da permacultura, visando o uso consciente e eficiente dos elementos disponíveis na natureza, como água, solo, energia e resíduos. Esse conceito surge da necessidade de repensar a forma como os seres humanos se relacionam com o meio ambiente, buscando equilibrar desenvolvimento e sustentabilidade. Através da observação dos ecossistemas, a permacultura propõe métodos que imitam os ciclos naturais, promovendo sistemas autossuficientes e resilientes.

Objetivo:

Este trabalho tem como objetivo compreender os princípios e práticas da gestão sustentável de recursos dentro da permacultura, explorando como esses métodos podem ser aplicados em diferentes contextos — urbanos e rurais — para reduzir impactos ambientais e fortalecer a autonomia das comunidades.

Metodologia:

A pesquisa foi desenvolvida a partir de revisão bibliográfica em livros e artigos sobre permacultura e sustentabilidade, além da análise de projetos que aplicam práticas de captação de água da chuva, compostagem, energia renovável e reaproveitamento de resíduos. Também foram observadas iniciativas locais e comunitárias que demonstram resultados práticos na conservação de recursos.

Resultados:

Verificou-se que a gestão integrada de recursos na permacultura permite uma redução significativa do desperdício e dos custos de manutenção, além de promover maior equilíbrio ecológico. A reutilização de água, a compostagem doméstica e o uso de energias limpas mostraram-se soluções eficazes para tornar os espaços mais autossustentáveis. Além disso, a participação comunitária se revelou essencial para o sucesso dessas práticas.

Conclusões:

A gestão de recursos na permacultura é uma ferramenta poderosa para a construção de um futuro sustentável. Ela incentiva a responsabilidade ambiental e o cuidado com as pessoas e com a Terra, princípios éticos

centrais do movimento. Sua aplicação prática em escolas, comunidades e áreas urbanas demonstra que é possível viver de forma mais equilibrada, respeitando os limites do planeta e valorizando o conhecimento coletivo.

Palavras-chave: Permacultura; Gestão de Recursos; Autossuficiência; Comunidades Sustentáveis.

Referências Bibliográficas

HOLMGREN, D. Permacultura: Princípios e Caminhos Além da Sustentabilidade. São Paulo: Via Sapiens, 2013.

MOLLISON, B. Introdução à Permacultura. Tagari Publications, 2011.
BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Política Nacional de Educação Ambiental. Brasília: MMA, 2018.

CAPRA, F. A Teia da Vida: Uma Nova Compreensão Científica dos Sistemas Vivos. São Paulo: Cultrix, 2006.

INSTITUTO DE PERMACULTURA E ECOLOGIA (IPE). Práticas Sustentáveis e Gestão de Recursos Naturais. Disponível em: <https://www.permacultura.org.br>. Acesso em: out. 2025.