



4º Feira de Ciências do Clube de Ciências Decolar e NAIPCE

18 de outubro de 2024

Uso de recursos naturais e ambiente sustentável

Autor (a): Ana Sophia de Oliveira Araújo. Juliana Carmem da Cruz. Kaik Alves da Silva. **Professor(a) Orientador(a):** Francisvaldo Pereira. Santana-Francisvaldo.santana@edu.mt.gov.br

E.E José Aparecido Ribeiro

INTRODUÇÃO

O uso sustentável dos recursos naturais é essencial para a preservação do meio ambiente e a qualidade de vida futura. Este projeto investiga práticas conscientes em relação a água, solo, florestas e energia, avaliando seu impacto na sustentabilidade. A conscientização sobre a preservação e o manejo adequado é crucial para enfrentar os desafios ambientais atuais.

METODOLOGIA

Para este estudo, foram realizadas pesquisas bibliográficas sobre práticas sustentáveis e suas aplicações em diferentes contextos. Além disso, foram analisados casos de sucesso em comunidades que adotaram técnicas como agricultura orgânica, gestão de resíduos, uso de energias renováveis e conservação da água.



RESULTADOS E DISCUSSÃO

- Práticas sustentáveis reduzem a degradação ambiental.
- Sistemas de irrigação eficientes: consumo de água reduzido em até 30%.
- Manejo florestal sustentável: recuperação de áreas desmatadas e aumento da biodiversidade.
- Uso de energia solar: diminuição da dependência de combustíveis fósseis e redução da emissão de gases do efeito estufa.
- Desafios: falta de conscientização e necessidade de políticas públicas eficazes.

CONCLUSÃO

A pesquisa evidencia que o uso responsável dos recursos naturais é fundamental para garantir um ambiente sustentável. Medidas como educação ambiental, investimento em tecnologias verdes e políticas públicas eficazes são essenciais para promover mudanças positivas.

