

## INTRODUÇÃO

A degradação ambiental e o descarte inadequado de resíduos orgânicos representam desafios atuais. Este projeto propõe a criação de uma mini-usina de compostagem pedagógica, transformando restos orgânicos em adubo para hortas escolares e caseiras. A ação fortalece a consciência ambiental, a prática da sustentabilidade e o protagonismo estudantil.

## PROBLEMATIZAÇÃO

Como o adubo produzido pela mini-usina pode ser utilizado na produção de hortas caseiras, incentivando práticas sustentáveis na escola e no ambiente familiar?

## OBJETIVOS

**Geral:** Promover a aprendizagem interdisciplinar e a conscientização ambiental por meio da compostagem pedagógica.

**Específicos:**

- ✓ Produzir adubo orgânico com resíduos da escola e comunidade.
- ✓ Incentivar hortas caseiras e alimentação saudável.
- ✓ Envolver alunos, famílias e comunidade no processo.
- ✓ Estimular valores de responsabilidade socioambiental.
- ✓ Realizar oficinas e atividades práticas.

## METODOLOGIA



## RESULTADOS E DISCUSSÕES

Produção de adubo orgânico a partir de resíduos reciclados.

Implantação de hortas experimentais com resultados positivos no cultivo.

Maior engajamento dos alunos em práticas sustentáveis.

Conscientização da comunidade escolar sobre redução de resíduos e alimentação saudável.



## CONCLUSÃO

A mini-usina de compostagem mostrou-se viável como prática pedagógica sustentável, unindo teoria e prática, incentivando o protagonismo juvenil e fortalecendo valores ambientais e sociais dentro e fora da escola.

## REFERÊNCIAS

- BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Educação Ambiental: princípios e práticas. Brasília: MMA, 2012.
- EMBRAPA. Compostagem e sustentabilidade: guia prático. Brasília: Embrapa Solos, 2019.
- LIMA, M. I. C. dos S. Compostagem e horta escolar: o reuso de resíduos orgânicos como práticas pedagógicas sustentáveis. Caderno de Pedagogia, 2025.
- SILVA, J. R. et al. Projeto horta e compostagem: tratamento de resíduos sólidos em escola pública em Urutaí – GO. Scientific Electronic Archives, 2019.
- REZENDE, J. M.; BAETA, A. M. C.; GONÇALVES, R. F. Desenvolvimento de horta escolar e compostagem com alunos do programa Escola da Gente em Betim/MG. Sinapse Múltipla, v. 2, n. 1, p. 87-96, 2013.

## AGRADECIMENTOS

