

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.

METODOLOGIA



MINI USINA DE COMPOSTAGEM PEDAGÓGICA

COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ INÁCIO DE FARIA

Autores: Ketylly Rodrigues Gois - Laura Santos Santana - Maria Letícia Silva Santos
Orientador(a): Adnoã Gomes da Cruz
Coorientador(a): Adelvan Santos Dória
E-mail para contato: adinacruz@gmail.com

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

