

## DO LIXO AO ALIMENTO: HORTA ESCOLAR E COMPOSTAGEM COM RECICLAGEM CRIATIVA

SOUSA, Mateus Uchôa<sup>1</sup>; FARIAS, Júlia Gabriela Oliveira<sup>2</sup>; ALVES, Fernanda Paes Landim<sup>3</sup>; CRUZ, Ádila Jamile Lustosa dos Reis<sup>4</sup>; RODRIGUES, Elderson Viana<sup>5</sup>; SILVA, Gyovanna Vitória Lopes<sup>6</sup>; DOS REIS, Thiago Moreira Mota<sup>7</sup>; SALES, Victor Kauan Ferraz<sup>8</sup>; CADENA, Karina Maria Ferraz dos Santos<sup>9</sup>.

E-mail do discente apresentador: mateusuchoa340@gmail.com

**Introdução:** O projeto "Do lixo ao alimento: horta escolar e compostagem com reciclagem criativa" visou promover a educação ambiental e a sustentabilidade na Escola Municipal Professor Oscar Olímpico Cavalcante, capacitando alunos do 5º ano em práticas como compostagem e cultivo de hortas. Por meio de oficinas lúdicas, os estudantes aprenderam a reutilizar resíduos orgânicos e materiais recicláveis, construindo composteiras e hortas verticais com garrafas PET, além de produzir terra vegetal caseira. A proposta buscou criar uma cultura de sustentabilidade, incentivando a responsabilidade ambiental e a prática dessas ações em suas comunidades. **Objetivos:** O projeto almejou contribuir para a sustentabilidade e educação ambiental por meio da criação de hortas escolares e práticas de compostagem com materiais recicláveis, em consonância com o ODS 15. Reduzir o descarte de resíduos orgânicos na escola, promover o uso criativo de materiais recicláveis, incentivar a responsabilidade ambiental, formar multiplicadores de práticas sustentáveis e estimular o cultivo de hortaliças, beneficiando a comunidade escolar e local. **Método:** A metodologia do projeto foi desenvolvida por meio de oficinas práticas e educativas, voltadas para crianças do ensino fundamental e focadas em práticas sustentáveis, como compostagem e criação de hortas. As atividades integraram teoria e prática de forma participativa e lúdica. Primeiramente, as crianças foram introduzidas aos conceitos de educação ambiental, sustentabilidade e reciclagem. Em seguida, aprenderam a montar uma horta vertical com materiais recicláveis. Também realizaram a produção de terra vegetal caseira a partir dos resíduos orgânicos. Ao final, o projeto foi encerrado com uma exposição dos resultados e uma feira das mudas plantadas, incentivando a disseminação dessas práticas sustentáveis na comunidade. **Resultados:** O projeto conscientizou os alunos sobre sustentabilidade, capacitando-os em compostagem e cultivo de hortas com materiais recicláveis. As atividades resultaram em hortas verticais e produção de terra vegetal, com impacto positivo na escola e na comunidade, incentivando práticas ambientais replicáveis. **Conclusão:** O projeto alcançou seus objetivos de promover a educação ambiental e estimular práticas sustentáveis entre os alunos e a comunidade. As atividades de compostagem e cultivo de hortas despertaram nos participantes um senso de responsabilidade ecológica, incentivando a reutilização de resíduos e o cuidado com o meio ambiente. Com a disseminação dos conhecimentos adquiridos, espera-se que essa iniciativa continue a impactar positivamente a comunidade, fortalecendo uma cultura de sustentabilidade.

### Referências

1. CORRÊA, R. L.; LIMA, M. E. **Compostagem como estratégia de gestão de resíduos orgânicos em áreas urbanas**. 2. ed. Belo Horizonte: UFMG, 2018.

2. NAÇÕES UNIDAS. **Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 15: proteger, restaurar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres.** 2015. Disponível em: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/pt/biodiversity/>. Acesso em: 14 nov. 2024.
3. ADOROCINEMA. **Cowspiracy - O Segredo da Sustentabilidade.** Disponível em: <https://www.adorocinema.com/filmes/filme-236867/>.
4. **Prime Video: Sob a Pata do Boi.** Disponível em: <https://www.primevideo.com/detail/Sob-a-Pata-do-Boi/0SGJ1F2ZKELKOOX67UTT7F3CNIJ>. Acesso em: 18 nov. 2024.
5. **Prime Video: Saving the Amazon.** Disponível em: <https://www.primevideo.com/-/pt/detail/Saving-the-Amazon/0OWODYBTAHUYRO8W04PLXSTA6K>. Acesso em: 18 nov. 2024.
6. ADOROCINEMA. **Solo Fértil.** Disponível em: <https://www.adorocinema.com/filmes/filme-286272/>.
7. FRANCA, B.; LENTI, B.; MOTTA, Y. **Amazônia Eterna.** Disponível em: <https://www.adorocinema.com/filmes/filme-213738/>. Acesso em: 18 nov. 2024.