

## COMPOSTAGEM NA ESCOLA

Congresso E-Educação: Criatividade, Inovação E Essência, 1<sup>a</sup> edição, de 26/10/2020 a 29/10/2020  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-25-9

BERÇOT; João Wagner Emerich<sup>1</sup>

### RESUMO

**Introdução:** A compostagem consiste em favorecer a proliferação de micróbios decompositores para que produzam substâncias ricas em nutrientes e sais minerais, gerando húmus. Mais da metade do lixo que produzimos em casa é de origem orgânica. O descarte desses resíduos em aterros e lixões leva à produção de substâncias que contaminam o solo, a água e o ar, prejudicando o meio ambiente. Uma alternativa ao tratamento e aproveitamento desses resíduos é a compostagem.

**Objetivos:** Promover a reciclagem de resíduos orgânicos produzidos em uma escola da rede pública, por meio da construção de um sistema de compostagem.

Explicar a importância da compostagem no cenário atual. **Material e métodos:** Realização de palestras na escola; levantamento da produção mensal de resíduos; confecção de cartilhas e cartazes; definição de metas e estabelecimento de plano de ação (60 dias); escolha de um local para instalação de uma composteira utilizando balde de gordura; montagem de um minhocário; manutenção das condições ideais de temperatura, umidade e aeração de modo a favorecer a maturação do composto; transferência do composto maturado para o minhocário para produção de húmus (120 dias); utilização do composto orgânico e do húmus na horta da escola; publicação de resultados no mural da escola (14 dias). **Resultados:** Produção de adubos orgânicos na forma de húmus em um período de 194 dias; utilização deste adubo na própria horta da escola; treinamento e capacitação de alunos envolvidos na montagem e manutenção da composteira; divulgação do projeto e compreensão por parte dos alunos acerca da importância da compostagem no cenário atual.

**Conclusão:** Os resultados obtidos demonstram que a compostagem permite a ciclagem de matéria orgânica domiciliar para a geração de compostos com potencial uso na agricultura e sua prática contribui para o desenvolvimento de uma consciência ambiental. Sendo uma alternativa viável para o reaproveitamento do lixo orgânico.

**PALAVRAS-CHAVE:** compostagem, escola, meio ambiente, sustentabilidade

<sup>1</sup> UERJ – Universidade Federal do Rio de Janeiro., joaowagner2@hotmail.com