

## Composteira Doméstica Parte 1

### **Autores:**

Victor de Oliveira Barcellos CUNHA <sup>1</sup>  
Hyan Matheus Arantes Azeredo PINTO <sup>1</sup>  
Matheus da Silva Celestino Rodrigues FELIX <sup>1</sup>  
Andrielly Marmelo Silva PINHEIRO <sup>1</sup>  
Amanda Nunes MOREIRA <sup>1</sup>  
Manuely dos Santos BARBOSA <sup>1</sup>

### **Professores-Orientadores:**

Marcia Regina de SOUZA <sup>2</sup>  
José Felipe da Silva PERES <sup>3</sup>

**Resumo:** A compostagem é o processo de reciclagem de lixo orgânico, transforma a matéria orgânica encontrada no lixo em adubo natural que pode ser usado na agricultura, em jardins e plantas substituindo o uso de produtos químicos. Produzir uma composteira doméstica é uma ótima opção para quem quer dar um melhor fim para o lixo orgânico e contribuir para o meio ambiente e não tem muito espaço. Os resíduos orgânicos que seriam jogados fora, são depositados na composteira para serem transformados em fertilizantes naturais e adubar a terra. Esses produtos produzidos a partir da compostagem pode e deve ser utilizado na agricultura familiar pois ele tem um melhor custo benefício e um produto 100% natural. O objetivo é diminuir os impactos ambientais, reduzindo os resíduos orgânicos enviados aos aterros sanitários e evitar a contaminação do solo e água com o chorume. A composteira é formada principalmente pelo substrato, material orgânico e minhocas, que serão responsáveis pela produção de húmus. Em nosso trabalho, foi utilizado 2 recipientes com a presença dos materiais necessários para o funcionamento e mais um para a coleta de chorume. Nós esperamos ter a produção de chorume para produzir fertilizantes e adubo.

**Palavras-chave:** composteira doméstica; produção de fertilizantes e adubo; material orgânico.

- 
- 1 Instituto Federal Fluminense *Campus* Santo Antônio de Pádua; estudante do Curso Técnico em Automação Industrial integrado ao Ensino Médio.
  - 2 Instituto Federal Fluminense *Campus* Santo Antônio de Pádua; mestra em Ciências Biológicas-Zoologia e doutora em Biologia Animal; professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT).
  - 3 Instituto Federal Fluminense *Campus* Santo Antônio de Pádua; mestre em Geografia e graduado em Biologia e Geografia; professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT).