

## Composteira Doméstica Parte 2

### **Autores:**

Pedro Vieira Valente CHAGAS <sup>1</sup>  
Thales Ferreira COSTA <sup>1</sup>  
Thales Marques da SILVA <sup>1</sup>  
Matheus Aurélio NEVES <sup>1</sup>  
Fabiana Gripa LETIERI <sup>1</sup>  
Matheus Henrique Bezerra Quintão CARDOSO <sup>1</sup>

### **Professores-Orientador:**

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

**Resumo:** A composteira doméstica é uma ótima opção para quem quer contribuir para o meio ambiente e não tem muito espaço em casa. Com ela, é possível criar sua própria plantação usando materiais orgânicos e recipientes simples. A compostagem oferece diversos benefícios para o meio ambiente, como a redução do dióxido de carbono e principalmente a redução do uso de pesticidas químicos ao zero. Para a construção da composteira, primeiro montamos uma base que coletará o chorume e 2 recipientes digestórios, que foram adicionados uma pequena quantidade de substrato, material orgânico e minhocas em cima do substrato. Nosso objetivo é dar um fim para os materiais orgânicos que são desperdiçados e transformados em lixo, incentivando também a plantação e evitar o uso de agrotóxicos. Nós também mostraremos várias formas diferentes de construir sua própria composteira como uma forma de reciclagem de recipientes desperdiçados pelas pessoas. O resultado esperado com esse trabalho é ter a produção de chorume para a produção de fertilizante e adubo natural pelas minhocas.

**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).