



# Como fazer um Minhocário na universidade



## Confira como transformar o lixo orgânico produzido na sua universidade em biofertilizante

O descarte cuidadoso do lixo produzido na universidade favorece a aprendizagem em Educação Ambiental e ajuda a minimizar o impacto que os resíduos causam na natureza. Os restos orgânicos, quando decompostos corretamente em minhocários, têm potencial para serem reutilizados como biofertilizante. Veja como.

### **Você vai precisar de:**

- ❖ 1 latão ou tambor de 500 ml;
- ❖ 1 pequena torneira que possa ser acoplada ao tambor;
- ❖ Tijolos quebrados ou cascalho;
- ❖ 1 pedaço de tela sombrite;
- ❖ Arame;
- ❖ Minhocas;
- ❖ Composto (resíduos que já passaram por composteiras);
- ❖ Restos de comida (sem carne), papeis, jornais sem cor e palha de arroz;
- ❖ 1 peneira;
- ❖ 1 pedaço de papelão para servir como tampa.

## Como fazer

- 1) A cerca de 10 centímetros da base do barril, faça um pequeno buraco e encaixe nele a torneira.
- 2) Coloque os tijolos ou o cascalho no fundo do barril e, acima deles, a tela sombrite.
- 3) Ponha o composto dentro do barril, umedecido com água, e as minhocas por cima. É preferível usar composto ao invés de resíduos comuns, pois ele será digerido com mais eficiência pelas minhocas.
- 4) Depois de 3 dias, despeje os restos de comida, papeis, jornais sem cor e palha de arroz. Com o papelão, faça uma tampa com furos, para assegurar a entrada de ar no minhocário, e cubra o topo do latão.
- 5) Em 45 dias, tem-se, como resultado da digestão das minhocas, o chorume, um líquido que funciona como um ótimo biofertilizante. Para fertilizar plantas, dilua o chorume em água, na proporção de 20 porções de água para 1 de chorume. Se ele for usado no solo, a proporção é de 10 para 1.