

Oficina de Vermicompostagem



O que é?

- Reutilização dos resíduos sólidos orgânicos como forma de adubação de solo;
- Utiliza-se minhocas;
- Sem grande exigência de mão de obra, tempo e maquinário;

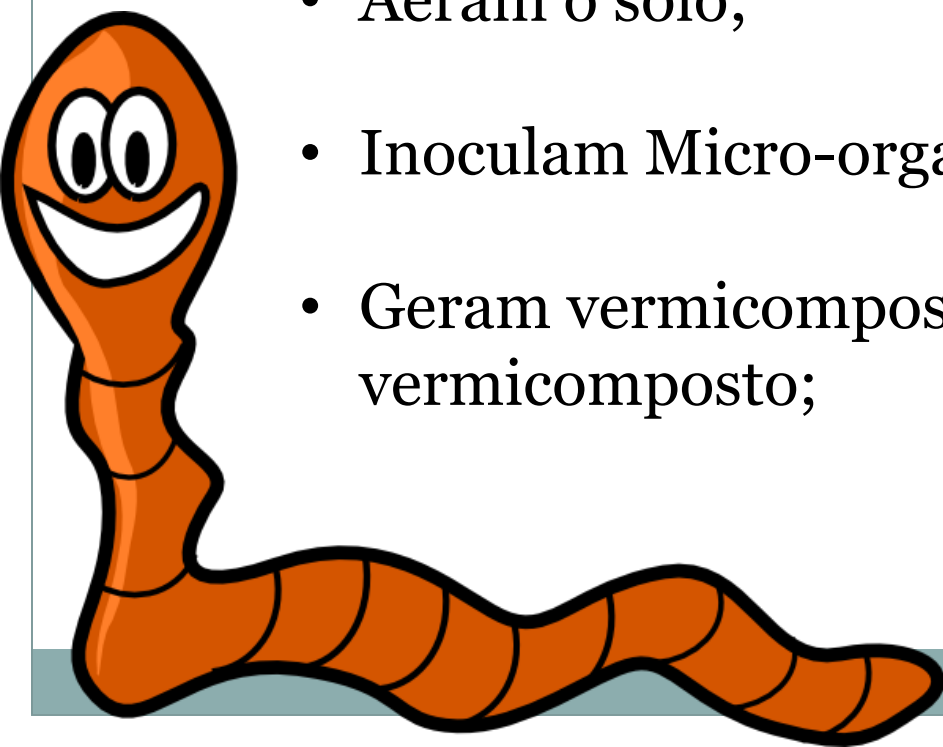


Processo de Compostagem



Qual a função das Minhocas?

- Aceleram o processo de decomposição;
- Estabilizam a matéria orgânica;
- Aeram o solo;
- Inoculam Micro-organismos;
- Geram vermicomposto: húmus e o chá de vermicomposto;



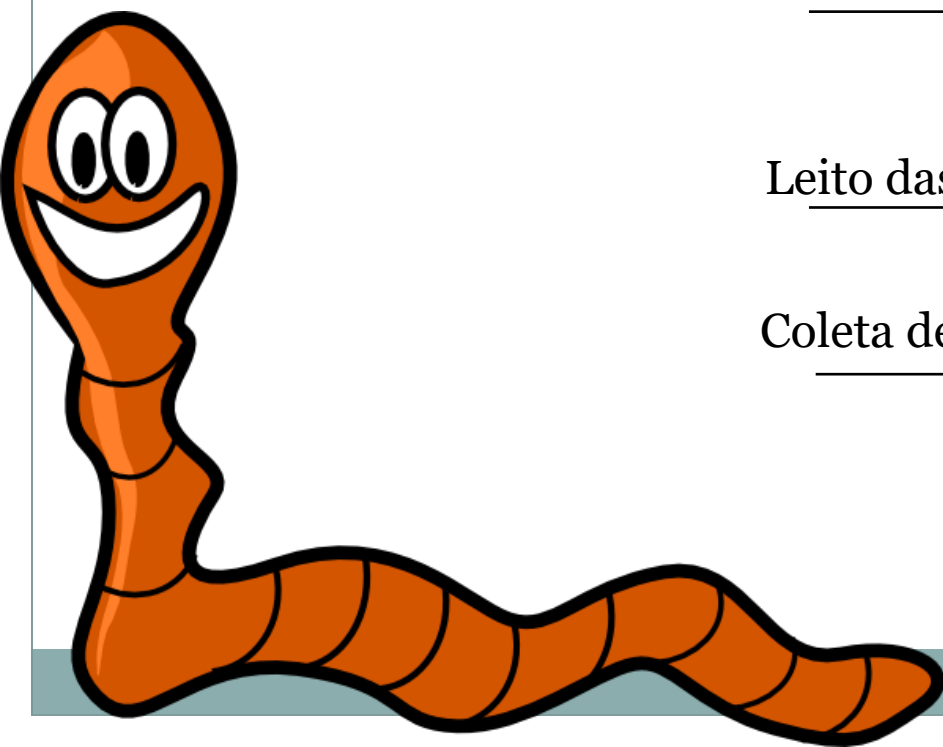
Húmus e chá de vermicomposto

- Húmus:
 1. Torna a adubação mais eficaz e duradoura;
 2. Retem melhor umidade do solo;
 3. Funciona como reservatório fixo de nitrogênio;
- Chá de Vermicomposto
 1. Fertilizante orgânico líquido;
 2. Solução nutritiva orgânica;
 3. Supressivo de pragas e doenças nas culturas através de aplicação foliar



Como podemos vermiculturar?

- Vermicompostagem doméstica;



Abastecimento →

Leito das minhocas →

Coleta de Chorume →



Materiais necessários

- **3 Caixas de plástico ou baldes:** 2 serão digestoras a outra será a coletora do chorume
- **1 Tampa:** para a proteção de vetores
- **1 Torneira de plástico pequena:** através dela será recolhido o chorume
- **Tinta spray de cor escura:** para pintar a lateral das caixas digestoras.
- **Suporte:** facilitará o acesso da torneira, podendo ser feito de tijolos, madeira, caixa de madeira, blocos de concreto e etc.
- **Substrato (matéria orgânica):** restos de alimentos que serão convertidos em adubo pelas minhocas
- **Minhocas:** auxiliadoras no processo de conversão de matéria orgânica em adubo
- **Serragem:** folhas, palha ou grama secas facilitarão a eficiência da vermicomposteira equilibrando o carbono e nitrogênio do sistema

Passo a passo

Passo 1: Fazer furos no fundo de duas caixas digestoras ;

Passo 2: Pintar as duas caixas digestoras por fora com tinta spray escura, porém não preta;

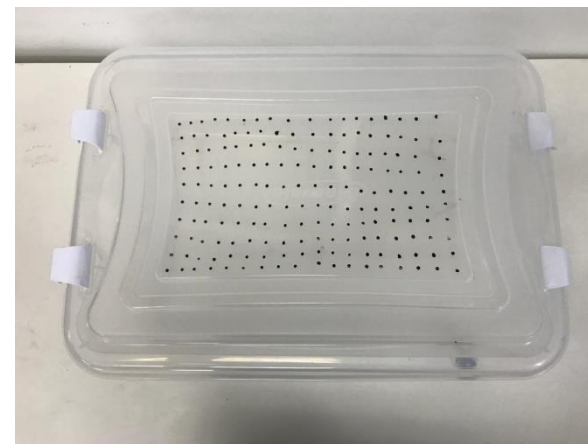
Passo 3: Furar a terceira caixa na lateral e instalar a torneira;



Passo 4: Furar a tampa;

Passo 5: Colocar o suporte em lugar que não pegue muito sol ;

Passo 6: Coloque em sequência a caixa coletora do chorume, as duas caixas digestoras. Acrescente a matéria orgânica, as minhocas e a serragem, por fim tampar a primeira caixa.



Sobre a

RICOS EM NITROGÊNIO (VERDES)

Vegetais em Geral	Folhas de Chá (e sacos)
Resíduos de Jardim	Arroz e Massas Cozidas
Borra de Café e Filtro	Frutas em Geral
Cascas de Ovos (pouco e triturado)	Bolo
Cereais	Massa de Pizza

ra:

Posso c

RICOS EM CARBONO (CASTANHOS)

Folhas Secas	Palhadas de Milho e Banana
Papel (cortado e molhado)	Cinza e Queima de Madeira
Palha	Ervas secas
Galhos e Casca de Árvore	Guardanapos

ls?

NÃO DEVEM SER COLOCADOS

Carnes	Vidro, Plástico e Metal
Frutos do Mar	Produtos Químicos
Óleos e Gorduras	Pilhas e Baterias
Resíduos Tratados com Pesticidas	Cítricos (ex: limão)
Medicamentos	Saladas Temperadas
Laticínios	Têxteis
Cinzas de Carvão	Excrementos de Animais Domésticos

Cuidados Importantes!



Cuidados Importantes!

- A cada quanto tempo preciso alimentar as minhocas?
- Quais cuidados devo ter com os alimentos que serão colocados na vermicomposteira?
- Como eu sei que a umidade do substrato está ideal?
- O que eu faço quando minhas minhocas estiverem morrendo?
- Como sei que o composto está pronto?
- Como faço para começar a encher a outra caixa?

Como as minhocas se multiplicam







OBRIGADA!

