

Lixo orgânico

Você sabia que 60% do lixo gerado em sua casa é orgânico e pode ser transformado em um adubo de ótima qualidade?

O Brasil produz 242 mil toneladas de lixo urbano por dia, sendo que 60% deste material são resíduos orgânicos que podem se transformar em adubo de excelente qualidade. Uma forma de produzir este adubo a um custo muito baixo é através da compostagem orgânica.



O primeiro passo para realizar o processo de compostagem orgânica é a separação do lixo dentro da nossa própria casa, iniciando com a distinção entre o lixo orgânico (alimentos crus ou cozidos como cascas, bagaços, caroços e sementes de frutas e hortaliças, borra de café, guardanapo e papel toalha) do não orgânico (vidro, metal, plástico, embalagens longa vida, isopor, pilhas e baterias). Separar o lixo orgânico é um hábito que se adquire facilmente. Uma vez separado o lixo, você poderá usar uma composteira caseira.

Composteira caseira. O que é isso?

A composteira caseira é um mecanismo simples e barato para a transformação do lixo (resíduo) orgânico produzido em sua casa em um adubo de excelente qualidade. Veja como é fácil construir a sua!

Benefícios do uso da composteira caseira

Além de ajudar na conservação do meio ambiente, o uso da composteira caseira pode ser uma interessante ferramenta de educação ambiental para adultos e crianças, nas escolas e em casa.

Redução do volume de lixo destinado aos aterros, gerando grande economia aos municípios.

Reciclagem de matéria orgânica e ganho de nutrientes para o solo.



Adubo ecológico para produção de alimentos orgânicos (horta doméstica).

Diminuição do mau cheiro dos lixos domésticos e trazendo benefícios para o meio ambiente.

Responsáveis técnicos:

Edilson Braga Rodrigues e Julia Stuchi

Mais informações:

<http://www.cpfap.embrapa.br/interagindo>



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Embrapa Amapá

Rod. Juscelino Kubitschek, km 5, N°2600

CEP 68903-419 Macapá, AP - Brasil

Fone: (96) 4009-9541 Fax: (96) 4009-9501



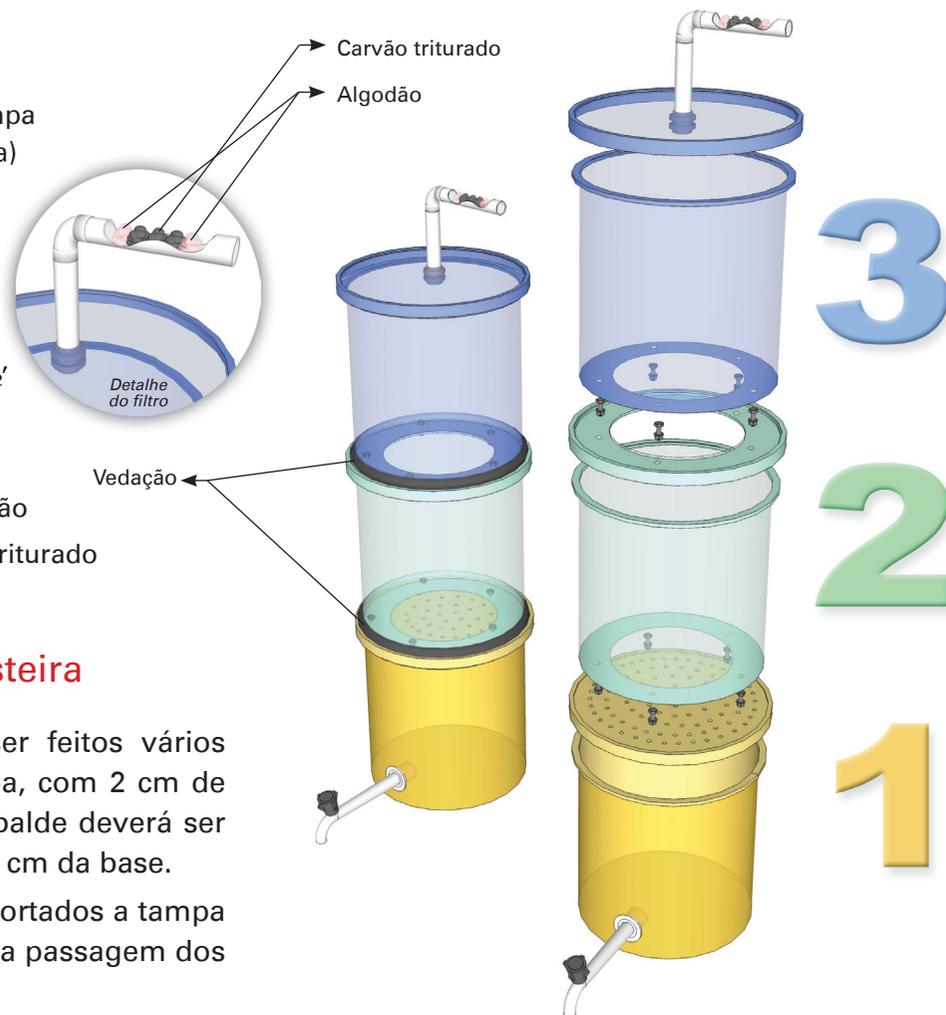
CASEIRA

Como montar uma
COMPOSTEIRA



Material necessário

- 3 baldes de plástico com tampa (pode ser desses de margarina)
- 1 torneira de PVC de ½"
- 40 cm de cano PVC (cortado ao meio) de ½"
- 1 flange de PVC de ½"
- 1 Joelho (conexão) de PVC de ½"
- 10 parafusos com porca (para vedação)
- Epoxi ou silicone para vedação
- 1 pedaço de carvão vegetal triturado
- 1 chumaço de algodão



Como fazer a composteira

- 1) No **Balde 1** deverão ser feitos vários furos de 6 mm na tampa, com 2 cm de distância entre si, e no balde deverá ser encaixada a torneira, a 3 cm da base.
- 2) No **Balde 2** devem ser cortados a tampa e o fundo, para permitir a passagem dos resíduos.
- 3) No **Balde 3** cortar o fundo e instalar a flange com os dois pedaços de cano de 20 cm unidos pelo Joelho (conexão).
- 4) Na saída de ar, inserir **Algodão / Carvão triturado / Algodão**, fazendo um filtro.
- 5) Os baldes devem ficar empilhados; entre os baldes 1-2 e 2-3, devem ser colocados cinco jogos de parafuso e porca para a junção da tampa com o balde de cima.
- 6) Usar epoxi ou silicone para vedação entre os baldes 1-2 e 2-3.

Como usar a composteira

Antes de iniciar o uso da composteira, coloque uma camada de 5 cm de matéria seca (serragem, palha ou aparo de grama) no fundo do Balde 2, para ajudar no processo de decomposição.

Nos Baldes 3 e 2 serão colocados os resíduos orgânicos. Para equilibrar o composto, acrescente uma camada de matéria seca para cada camada de matéria orgânica.

No Balde 1 será acumulado o chorume, que é um excelente fertilizante natural. Quando o conteúdo dos Baldes 2 e 3 se transformar em uma matéria bem escura, ela pode ser retirada e utilizada como adubo orgânico para ser misturado à terra. Se os Baldes 2 e 3 ficarem cheios e a matéria ainda não estiver escura, deve-se adicionar 5 cm de serragem e deixá-lo fechado por mais 30 dias para que se complete o processo de decomposição.

IMPORTANTE!

- Não devemos colocar na composteira:
- resíduos animais (carne vermelha, frango, peixe, frutos do mar);
 - restos de óleo de fritura;
 - alimentos gordurosos ou muito salgados;
 - grandes quantidades de cascas de laranja e limão.

Como usar o chorume

O chorume pode ser diluído em água para regar as plantas, na proporção de 1 litro de chorume para 20 litros de água. Para plantas em vasos deve-se usar 100 ml dessa solução, a cada 10 dias.

Como usar o composto sólido

O ideal é que haja duas composteiras por casa. Quando uma delas estiver com o Balde 2 totalmente cheio, acrescentar uma camada de 5 cm de matéria seca e deixar descansar por 30 dias, obtendo-se um composto escuro e sem cheiro, pronto para ser usado nas plantas, misturado à terra na proporção de 3 kg por metro quadrado.