

Como Construir um Compostor

Existem muitas formas de construir um compostor. A criatividade é o limite!

No entanto, há alguns princípios que se devem acautelar na construção de um compostor, de modo a garantir as condições adequadas e saudáveis para os organismos decompositores. Assim,

O compostor não pode ter fundo, ou, se o tiver, este deve ser perfurado para permitir “contacto” entre o interior do compostor e o solo. Ou seja, deve permitir que

- o os organismos decompositores se desloquem do solo para o interior do compostor,
- o a água adicionada aos resíduos, escorra e se infiltre no solo;

O compostor deve ter boas condições de arejamento. Ou seja, deve permitir trocas de ar entre a atmosfera e o interior do compostor. Quanto mais perfurado for o compostor e quanto mais fácil for o revolvimento dos resíduos, melhor será o arejamento;

Deve estar resguardado das chuvadas mais intensas, de forma a manter o equilíbrio de água necessário à sobrevivência dos organismos decompositores. Tal pode ser conseguido com uma simples tela plástica, impermeável, colocada em cima do compostor durante a época de chuva.

A dimensão do compostor depende do espaço disponível e da quantidade de resíduos orgânicos produzidos.

Deixamos aqui algumas sugestões de compostores mais comumente construídos.

Compostor de Rede

Para construir um simples compostor de rede apenas necessita de adquirir, aproximadamente, 3 m de rede de cerca, com 70 cm a 90 cm de altura. Enrolar a rede conforme a figura, e juntar as extremidades. Este tipo de compostor é facilmente manipulável, pois basta desmontar a rede cada vez que precisar de mexer a pilha de compostagem, e remontar novamente o compostor ao lado. A seguir, volta a encher o compostor de rede com os resíduos ainda não decompostos.

Para poder visualizar este processo pode aceder ao site <http://www.youtube.com/watch?v=kAupeRkuPtk>.



Fig. 1

Compostor de Paletes de Madeira

Uma das formas mais simples de construção é o compostor de paletes. Basta reutilizar 4 paletes de madeira para fazer uma caixa, segundo a figura 2. Para tal, pode unir 3 das paletes com braçadeiras de plástico, facilmente adquiríveis em lojas de material de bricolage, ou com arame. Podem, igualmente, ser unidas por meio de pregos ou parafusos.

A quarta paleta terá a função de porta para permitir o acesso ao interior do compostor, de forma a controlar o processo de compostagem e retirar



Fig.2

o composto finalizado. Esta porta poderá ser unida às restantes com 2 dobradiças de metal, apenas com braçadeiras, ou não ter qualquer forma de união.

Compostor Caixa de Madeira

Também se pode construir um compostor de madeira, em forma de caixa, conforme a figura 3.

O Site <http://www.youtube.com/watch?v=1tTDaWtLRHc> mostra passo por passo, como construir este compostor.



Fig. 3

Compostor de Tijolos

A figura 4 mostra um compostor construído com tijolos unidos por cimento, apenas com 3 paredes. É um compostor que pode ter as dimensões que se quiser, e pode ser modular, constituído por 2 ou três compostores lado a lado. Tal permite que, quando há necessidade de revolver a pilha, se possa transferir os resíduos de um módulo para o módulo do lado, retirando, nessa altura, o composto já feito e que se encontrará no fundo da pilha. Para tal, deve-se manter sempre um módulo vazio. Para quem tem muitos resíduos produzidos de só uma vez, pode fazer-se uma pilha que se decompõe toda ao mesmo tempo, e os módulos permitem ter várias pilhas em fases diferentes de decomposição.



Fig. 4

Compostor Contentor

Um tambor, ou contentor de plástico ou metal, pode ser usado como compostor. Necesita de muito pouco espaço e é fácil de obter de forma gratuita. Basta remover ou perfurar o fundo. Para aumentar o arejamento, pode também perfurar-se os lados.



Fig.5

Seguem abaixo algumas imagens de outros compostores a considerar.



Compostor cesto de vime



Compostor canas ou troncos



Compostor fardos de palha



Compostor cerca de jardim