



Insígnia Mundial do Meio Ambiente IMMA



Ficha Técnica no. 4.6 Atividade Principal no. 4.6

FAÇA SUA PRÓPRIA COMPOSTEIRA DOMÉSTICA

Objetivo da IMMA: 4

Escoteiros estão trabalhando para um mundo onde as mais adequadas práticas ambientais serão utilizadas.

Ramos: escoteiro e sênior

Objetivo

Encorajar o pensamento sobre a sustentabilidade pessoal e como podemos contribuir com a sustentabilidade global, através do aproveitamento de restos de alimentos para gerar um adubo orgânico de ótima qualidade.

Histórico

A composteira utiliza minhocas que transformam lixo orgânico (cascas, sobras, folhas de árvores) em adubo de alta qualidade, evitando o descarte desnecessário de matéria orgânica e a sobrecarga nos aterros sanitários.

Material

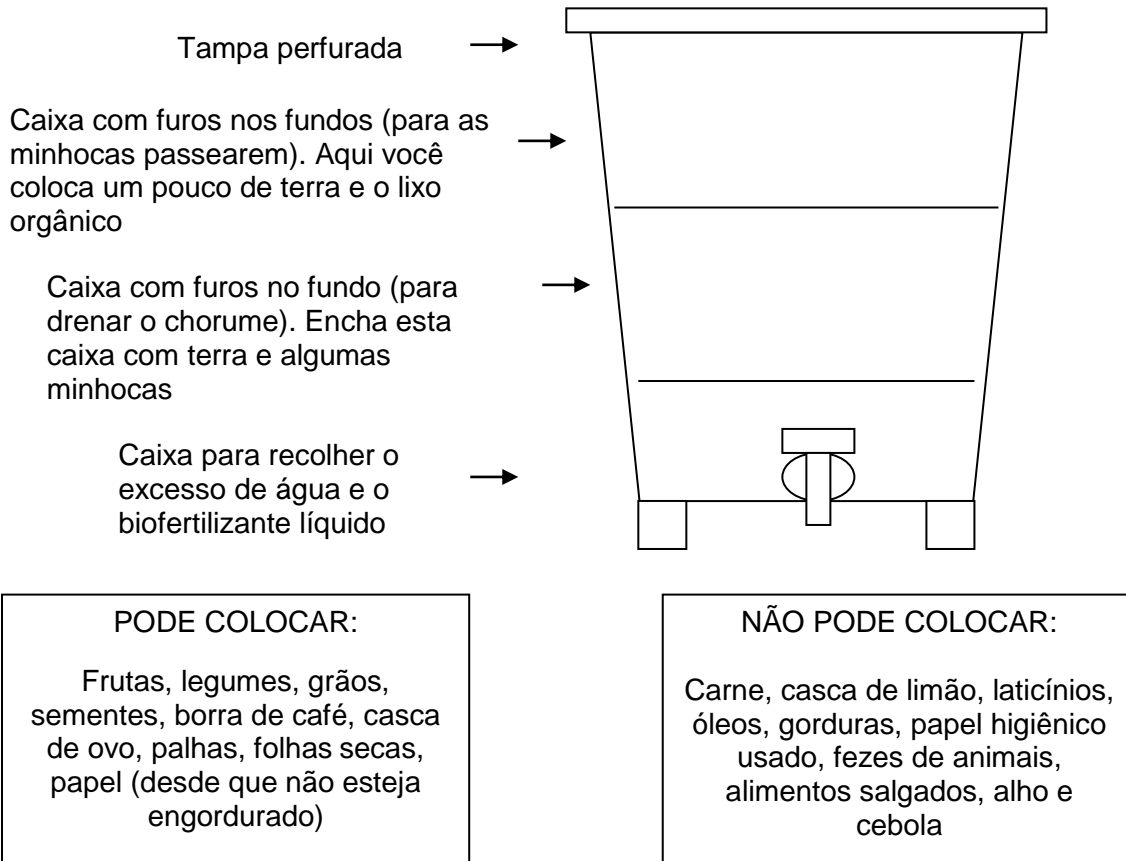
- três caixas de plástico grandes, sendo a primeira com tampa perfurada e a última com torneirinha
- restos de alimentos
- terra
- minhocas

Modo de fazer

São utilizadas 3 caixas com furinhos como as da ilustração abaixo. Comece colocando terra com minhocas na caixa do meio e os resíduos por cima. As minhocas vivem aí por um tempo transformando seu lixo em húmus. Quando essa caixa ficar cheia, é hora de começar a depositar a matéria orgânica na caixa de cima.

As caixas devem ter vários furinhos no fundo e por isso, em pouco tempo, as minhocas migram para a caixa superior atraídas pelos novos alimentos. Sempre que a primeira caixa ficar cheia e quando o conteúdo da caixa do meio estiver preto e com aspecto de terra úmida, retire o húmus da caixa do meio e passe-a para cima. A caixa que estava no topo, vazia, desce e o processo se reinicia. Calcule o volume de forma que a caixa de cima leve mais ou menos dois meses para encher.

Cubra cada camada de lixo com material seco como folhas, palha ou serragem. A composteira tem cheiro de terra molhada e não atrai insetos.



Avaliação

1. Converse sobre a composteira e discuta sobre formas de se aproveitar o adubo. É possível vendê-lo?
2. Como foi a experiência dos escoteiros na construção e na manutenção da composteira? Houve atrito com os pais? Como isso foi resolvido?

Para fazer sozinho ou com sua patrulha

Faça sua própria composteira e apresente-a à sua seção com cartazes, fotografias e amostras de adubo.