



COMPOSTAGEM DOMÉSTICA. MELHORANDO O MUNDO EM QUE VIVEMOS

"Na Natureza nada se cria, nada se perde, tudo se transforma".

Lavoisier (1743-1794)

A compostagem é um processo de decomposição da matéria orgânica domiciliar que utiliza os restos dos alimentos e da jardinagem, transformando-os em adubo natural.

De forma simples, qualquer pessoa imbuída de boa vontade e consciência ambiental consegue realizá-lo. Desse modo, obtém-se um excelente produto de adubação, que poderá ser aplicado em hortas, jardins, vasos, floreiras e na correção de solos em geral.



Como fazer:

Primeiro separar os resíduos orgânicos que podem ser utilizados dos que não podem...

1- Resíduos BONS para compostagem:

São em maioria de cor VERDE, MARROM

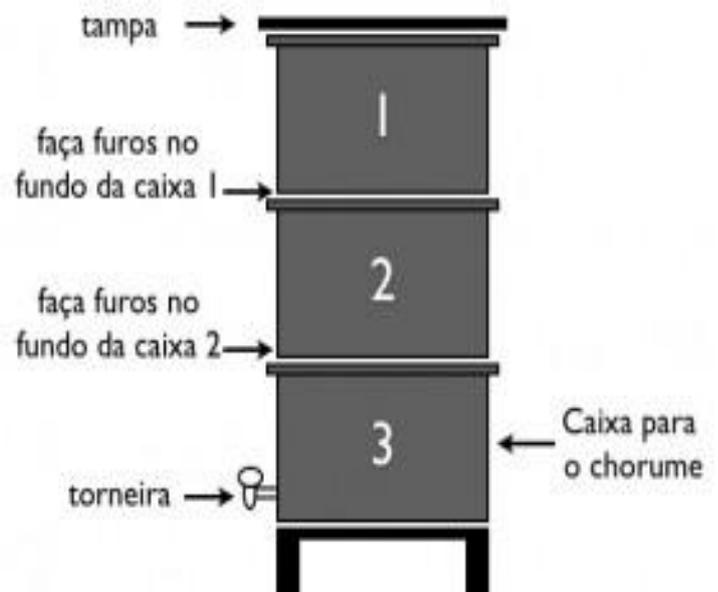
VERDURAS, LEGUMES, FRUTAS, CASCAS, ARROZ, MASSAS, CEREAIS, PÃO, FILTROS DE CAFÉ E CHÁ, CASCAS DE OVOS, GALHOS E CASCAS DE ÁRVORES, GUARDANAPOS DE PAPEL ETC.

2- Resíduos RUINS para compostagem:

CARNE, PEIXE, LATICÍNIOS E GORDURAS (QUEIJO, MANTEIGA, MOLHOS) OSSOS E ESPINHAS; RESÍDUOS DE JARDIM TRATADOS COM PESTICIDAS OU HERBICIDAS; GORDURAS E ÓLEO; RESÍDUOS INORGÂNICOS (POR EXEMPLO: VIDRO, PLÁSTICO E METAL).

3- Exemplos de Composteiras Simples

(garrafas pet ou caixas de plástico ou madeira)



Procedimento para realizar a compostagem

1. Corte ou reduza o tamanho dos resíduos marrons e verdes em pequenos pedaços.
2. No fundo da caixa de compostagem, coloque aleatoriamente galhos grossos, permitindo o arejamento e impedindo a compactação;
3. Adicione uma camada de 5 a 10 cm de resíduos marrons;
4. Adicione no máximo uma mão cheia de terra; essa quantidade contém microrganismos para iniciar o processo de compostagem;
5. Adicione resíduos verdes e alterne com os de cor marrom;
6. Regue moderadamente;

7. As camadas podem ser adicionadas à medida que os materiais vão ficando disponíveis;

8. A última camada a adicionar deve ser sempre de resíduos marrons, para diminuir os problemas de odores

Para os resíduos do jardim:

- ✓ Deixe esses resíduos expostos ao sol, secando; isso os torna ricos em carbono;
- ✓ Na caixa de compostagem, coloque pequenas quantidades e adicione resíduos marrons, que poderão ser misturados aos verdes.



DICAS:

- Revolver; mexer e misturar a pilha de compostagem, para que a matéria orgânica seja decomposta num ambiente aeróbio (na presença de oxigênio).
- Se o material orgânico for adicionado continuamente, e a pilha remexida ocasionalmente com a umidade controlada, o composto estará pronto entre 3 e 6 meses.
- Ao arejar a pilha os cheiros serão eliminados e o processo de decomposição será acelerado.
- A composteira deverá ser colocada num local de fácil acesso, de preferência em cima da terra, de modo a possibilitar a drenagem da água e a entrada de microrganismos benéficos do solo.
- Em locais de clima seco, com temperaturas mais elevadas, deve ser alocado debaixo de uma árvore. Dessa forma, a árvore proporcionará sombra durante parte do dia, evitando a secagem e o elevado aquecimento do composto. Em locais onde a chuva é frequente, convém cobrir a composteira - para evitar o excesso de água que atrasará a decomposição.
- O ideal é que a temperatura permaneça entre 60°C e 70°C. A compostagem chegará a esse ponto de forma natural, devido à decomposição e à atividade dos microrganismos.



VANTAGENS:

Vida familiar sustentável;

Reduz os resíduos domésticos;

Ajuda a evitar doenças nas plantas;

Reduz o uso de herbicidas e pesticidas;

Produz nutrientes essenciais para os solos;

Melhora a textura do solo;

Aumenta a vida útil dos aterros sanitários.