

Tempo de compostagem

O tempo para degradar a matéria orgânica no compostor depende de diversos fatores:

Se os resíduos forem adicionados em pequenas dimensões, alternando camadas de resíduos verdes com resíduos castanhos, mantendo o nível ótimo de humidade e remexendo a pilha 3 vezes por semana, o composto poderá estar pronto entre 2 a 3 meses;

Se o material for adicionado continuamente, a pilha remexida ocasionalmente e

Aplicação do Composto

O composto pode ser usado em jardinagem, horticultura e fruticultura como:

Fertilizante natural;

Cobertura de Solo (Mulching).



Colocação de folhas secas no compostor



Colocação de restos de frutas no compostor

Compostagem na Escola



Técnico de Cozinha/Pastelaria

Técnico de Restaurante/Bar

Turmas : K1 e K2

Ano letivo: 2019/2020



Compostor com folhas secas e restos de frutas

O que é a compostagem?

A compostagem é um processo de valorização da matéria orgânica. Consiste na decomposição dos resíduos domésticos por ação de microrganismos que, na presença de oxigénio, originam uma substância designada por composto.

O composto que se obtém no fim do processo poderá ser utilizado como adubo, uma vez que melhora substancialmente a estrutura do solo.

A compostagem doméstica é um processo que não requer conhecimentos técnicos. É simples, economicamente e ecologicamente sustentável.

Resíduos que podem ser compostados

Os resíduos orgânicos que podem ser compostados classificam-se em castanhos e verdes; os resíduos castanhos tem maior proporção de carbono, sendo geralmente secos e os resíduos verdes tem maior proporção de azoto, sendo geralmente húmidos.

Porém nem todos os materiais devem ser colocados no compostor.

Verdes	Castanhos	Resíduos a não compostar
Restos de vegetais crus	Feno	Carne, peixe, laticínios e gorduras
Restos de cascas de frutas	Palha	Excrementos de animais (podem conter microrganismos patogénicos que sobrevivam ao processo de compostagem)
Borras de café	Aparas de madeira/ ramos pequenos	Resíduos de jardim tratados com pesticidas
Cascas de ovos esmagadas	Serradura	Plantas doentes ou infestadas com insetos
Folhas verdes	Aparas de relva	Cinzas de carvão
Ervas daninhas (sem sementes)	Erva Seca	Ervas daninhas (com sementes)
Restos de relva cortada e flores	Folhas secas	Têxteis, tintas e pilhas
		Vidro, metal e plástico
		Medicamentos e outros produtos químicos

Procedimentos para realizar uma compostagem

1. Cortar os resíduos castanhos e verdes em pequenos pedaços;
2. Colocar no fundo do compostor aleatoriamente ramos pequenos;
3. Adicionar uma camada de 5 a 10 cm de resíduos castanhos;
4. Adicionar uma camada de resíduos verdes;
5. Cobrir com outra camada de resíduos castanhos;
6. Regar cada camada de forma a manter um teor de humidade adequado;
7. Repetir este processo até obter cerca de 1m de altura;
8. A última camada a adicionar deve ser sempre de resíduos castanhos, para diminuir os problemas de odores e a proliferação de insetos e outros animais indesejáveis.

