

Compostagem Caseira

por José Furtado



1

O que é compostagem

Compostagem é o processo de decomposição aeróbica de matéria orgânica (restos de frutas, verduras, jardinagem, poda, etc).

Se auxiliarmos este processo natural organizando os materiais, controlando a umidade e o revolvendo periodicamente, obtemos o composto.



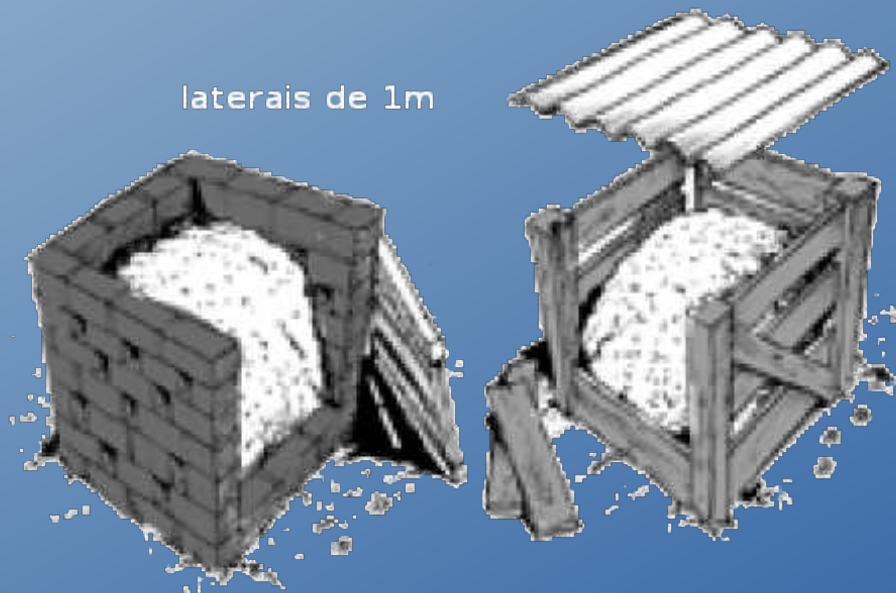
O composto é um fertilizante natural de cor marrom escura com aparência e cheiro característicos da terra fértil encontrada em bosques e florestas.

A compostagem permite a redução do volume dos resíduos enviados para aterro sanitário, evitando a geração de metano, um gás de efeito estufa mais pernicioso (21 vezes) que o dióxido de carbono (CO₂).

A aplicação do composto em qualquer tipo de solo, em jardins ou em vasos, melhora tanto a drenagem quanto a aeração além de auxiliar na retenção de nutrientes e da umidade.

Composteira cercada

Pode ser feita com tijolos ou com madeira, com ou sem cobertura. Deixe um lado livre para facilitar o acesso e manuseio da pilha. As laterais devem ter espaços que permitam a ventilação.



Composteira em tambor

São necessários furos nas laterais que permitam a aeração do material. Devem ter aproximadamente 5mm de diâmetro, distribuídos por toda a superfície do tambor.



Os ingredientes são os materiais marrons, os verdes, a água e o ar.

É preciso misturar o carbono (marrom) com o nitrogênio (verdes)

Marrom (secos)	Comentários
Palha de madeira, serragem	Use pouco. Nunca usar madeira processada (chapas, MDF)
Folhas de palmeiras	Muito duras e fibrosas, recomenda-se que sejam picadas
Folhas secas	Use pouco ou como cobertura. Caso necessário guarde para uso posterior
Palha	Picar e umedecer, seus talos favorecem a aeração
Gramma seca	Pode ser usada como material marrom para a mistura ou cobertura
Galhos e gravetos	Devem ser picados em pedaços para facilitar a decomposição e a aeração da pilha

Os ingredientes são os materiais marrons, os verdes, a água e o ar.

Verde (úmidos)	Comentários
Cinzas de madeira	Use pouco, nunca de madeira processada ou de carvão
Cítricos (laranja, limão)	Providenciar boa aeração (gravetos)
Frutas	Use cascas ou pedaços pequenos
Sabugo de milho	Picar em pedaços menores que 5cm
Esterco de herbívoros	De galinhas, patos, cavalos, ovelhas
Pó de café / sacos de chá	Espalhe na pilha
Restos de plantas de jardim	Picar em pedaços pequenos. Caso contaminadas por doenças, devem ser previamente colocadas em um saco plástico preto fechado por 7 a 10 dias.
Gramma (não contaminada pelo uso de pesticidas)	Misturar com matéria marrom para facilitar a aeração. Evite plantas daninhas de fácil propagação, pois irão contaminar o composto final.

NÃO usar	Comentários
Carne, ovos, peixes	Atraem roedores e vetores de doenças
Laticínios	Queijo, maionese, leite, iogurte, etc. Atraem roedores.
Cinzas de churrasqueira	Contêm químicos
Alimentos cozidos	Contêm gorduras, atraem roedores
Fezes de animais carnívoros	Podem conter patógenos contaminantes
Azeite, óleo ou gordura	Não se decompõem no solo
Plantas persistentes, invasoras	Irão contaminar o composto final
Plantas doentes	Podem contaminar o composto final
Material inorgânico	Vidros, plásticos, metais, etc

Para iniciar sua pilha, disponha uma camada de gravetos ou de palha de madeira no chão e prossiga adicionando camadas intercaladas de material verde e marrom. A camada superior deve ser de marrons. Caso necessário umedeça o material à medida que for montando a pilha.





A seguir misture e revolva a pilha,
Repita este procedimento no
sétimo, décimo-quarto, e vigésimo-
primeiro dias. Se necessário
umedeca o material. O objetivo é
aerar a pilha e manter sua
umidade equilibrada.

Compostagem rápida (3 meses)

O material deve ser picado. Não adicione material novo a uma pilha já em andamento. Neste caso a melhor opção é criar uma nova pilha.

Compostagem lenta (até 01 ano)

Neste caso vá acrescentando novo material (mistura de verdes e marrons) e mantendo a pilha úmida. Quando precisar de fertilizante comece por utilizar o material mais no fundo da pilha.

Após cerca de 90-120 dias, o composto estará pronto para uso.



Problema	Causa	Solução
Mau cheiro	Falta de oxigênio	Revolve a pilha
	Água em excesso	Adicione material marrom
	Excesso de material verde	Adicione material marrom
	Pilha muito compacta ou grande	Revolve a pilha e diminua seu tamanho
Centro muito seco	Falta de água	Revolve e umedeça
Temperatura não sobe (bom cheiro e umidade)	Pilha é muito pequena	Adicione mais material
	Clima está frio	Adicione mais material e cubra a pilha com marrom
	Falta material verde	Adicione material
	Excesso de umidade	Adicione material marrom
Moscas, vetores	Restos de cozinha	Cubra os restos de cozinha com terra, composto velho ou folhas secas

Gostou do conteúdo?
Tem dúvidas ou sugestões?
Quer conhecer nossos serviços?



www.facebook.com/renovaterra1



contato@novaterraambiental.com.br



www.novaterraambiental.com.br
(19) 99255 3327
(19) 3385 5535