Nesta última etapa o material não se aquece mais, demonstrando que esta pronto para uso.

Durante todo processo de decomposição a massa orgânica das caixas deverão receber água, mas nunca em excesso.

www.serta.org.br
(81)3658-1265 | 1226
(87)3932-5008
serta@serta.org.br


SERTA
Serviço de Tecnologia Alternativa

# COMPOSTAGEM NEOZEOLANDESA

## CONTEXTUALIZAÇÃO

### O que é compostagem

Compostagem é um processo de transformação de matéria orgânica, encontrada no lixo, ou em restos de cultura e de capinas. É considerada uma espécie de reciclagem do lixo orgânico, pois o adubo gerado pode ser usado na agricultura ou em jardins e plantas.

A compostagem é realizada com o uso dos próprios microorganismos presentes nos resíduos, em condições ideais de temperatura, aeração e umidade.

### Importância para o meio ambiente e saúde das pessoas

A compostagem, usada principalmente na zona rural, é de extrema importância para o meio ambiente e para a saúde dos seres humanos. O lixo orgânico, muitas vezes, é descartado em lixões, ruas, rios e matas, poluindo o meio ambiente. Além disso, o acúmulo de resíduos orgânicos a céu aberto favorece o desenvolvimento de bactérias, vermes e fungos que causam doenças nos seres humanos. Além disso, favorece o desenvolvimento de insetos, ratos e outros animais que podem transmitir doenças aos homens.

Com a compostagem, além de se evitar a poluição e gerar renda, faz com que a matéria orgânica volte a ser usada de forma útil.

## DETALHES DA CONSTRUÇÃO

A técnica da compostagem neozelandesa, nada mais é que um processo de decomposição realizada em etapas em espaços separados através de três caixas, que podem ser construídas de diversos materiais. Pode ser de tijolo, madeira, pedra entre outros.
O tamanho destas caixas vai depender do volume de materiais orgânicos descartados. Mais um bom dimensionamento indicado é de 1,0 metro cúbico para cada caixa, perfazendo um total de 3m³. este volume facilita a entrada de ar na massa facilitando também o trabalho dos microrganismos aeróbicos.

Faze-se necessário do lado da frente dos caixões ter algo que feche porém a parte de cima permaneça aberta para facilitar a circulação de ar em toda massa orgânica que está em decomposição.

## FUNCIONAMENTO

Na primeira caixa vá colocando todo material orgânico que não tenha uso na alimentação dos animais. Cascas de frutas, folhas, restos de capinas, ossos entre outros.
Caso se queira enriquecer mais ainda este composto pode se acrescentar cinzas de madeira, urina e um pouco de cal.
Ao encher a primeira caixa que deve levar mais ou menos uns 30 dias, deverá realizar a passagem de todo material para a segunda caixa, deixando a primeira novamente vazia para receber novos materiais.

Assim que novamente a primeira caixa ficar cheia, o material da segunda caixa deverá ser revirada para a terceira, e a primeira para a segunda. E assim sucessivamente até que o primeiro material alcance a terceira caixa, quando deverá estar apto para ser utilizado como fertilizante.