



Governo dos Açores



SECRETARIA REGIONAL DA  
AGRICULTURA E FLORESTAS

Série Técnica 01/2012



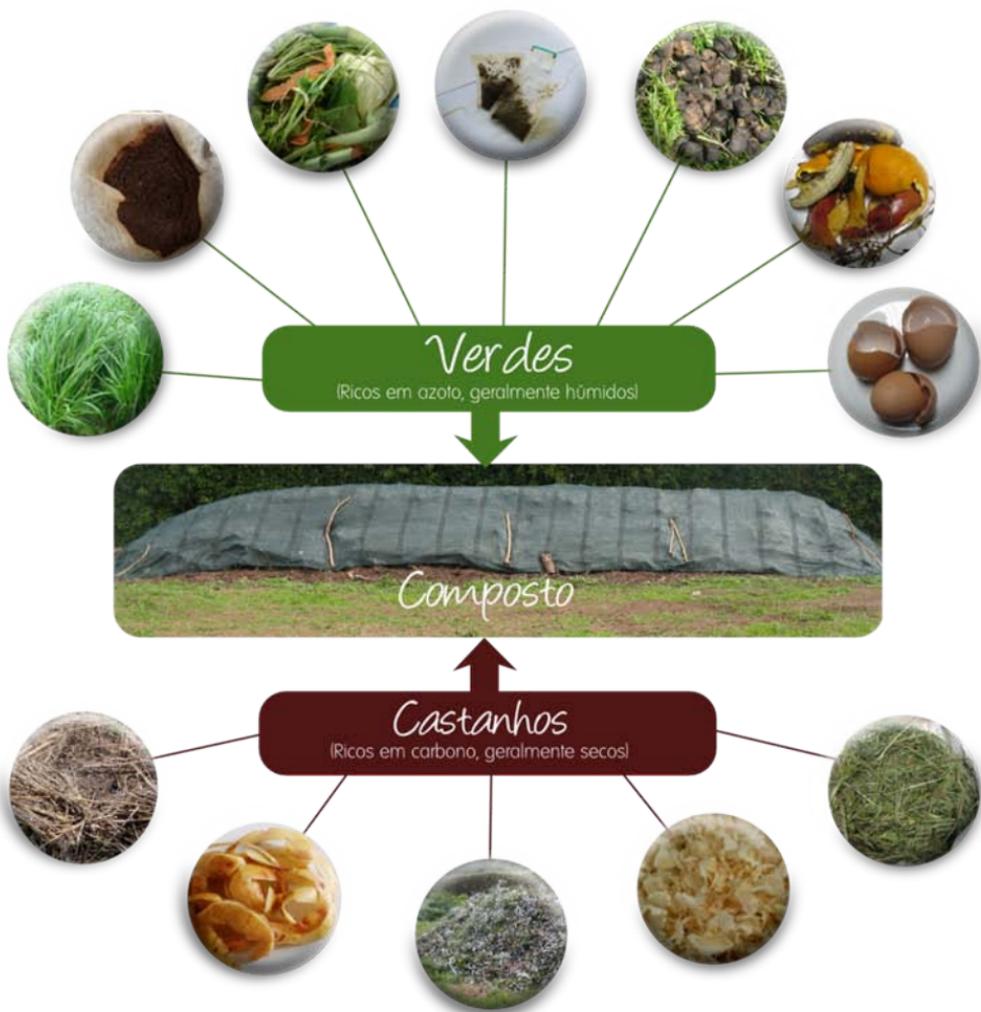
# Compostagem

Serviço de Desenvolvimento Agrário de São Miguel

A **compostagem** é a decomposição, por fermentação aeróbia, de resíduos de origem vegetal, animal e mineral, por uma enorme e muito diversificada população de microorganismos, num ambiente quente, húmido e arejado.

A elaboração do composto permite a valorização de resíduos e a sua aplicação ao solo melhora as características deste, enriquecendo-o em nutrientes e aumentando a capacidade de retenção de água e de resistência à erosão.

## Materiais para compostagem



## Como fazer o composto



6. Regue esta camada com água para manter a humidade;

7. Repita as etapas anteriores até obter 5 camadas com uma altura de 30 cm cada, perfazendo uma pilha com cerca de 1,5 m de altura;

8. Cubra a pilha com 10 cm de camada superficial de terra ou com folhas ou ramos grandes, ou mesmo com rede, de modo a evitar a perda de nutrientes.

1. Delimitar um espaço de, pelo menos, 2,5 m de comprimento por 2 m de largura e outro tanto espaço livre para proceder ao reviramento da pilha;

2. Corte os desperdícios vegetais em pedaços, formando a primeira camada;

3. Espalhe uma camada fina de estrume animal para cobrir esta camada;

4. Acrescente uma segunda camada de material vegetal triturado;

5. Espalhe cinzas de madeira (lareiras, churrasqueiras) sobre a camada de vegetação verde;



Não deverá esquecer de revirar a pilha passado um mês e regar, caso esteja seca. A partir deste momento os reviramentos deverão ser feitos quinzenalmente.

# Resolução de problemas

Para se obter um bom composto deverá existir um controlo de vários fatores, nomeadamente humidade, arejamento, temperatura, que deverá situar-se entre os 55°C - 65°C no início, e a relação C/N (carbono/azoto), devendo predominar os materiais ricos em carbono em detrimento dos azotados.

Problema	Causa possível	Solução
Processo lento	Demasiados CASTANHOS	Adicionar VERDES e água Revirar a pilha
	Materiais muito grandes	Cortar os materiais Revirar a pilha
Cheiro a podre	Humidade excessiva e/ou compactação	Diminuir o tamanho da pilha. Adicionar CASTANHOS e revirar a pilha
Cheiro a amônia.	Pilha muito pequena	Adicionar CASTANHOS e revirar a pilha.
Temperatura baixa	Pilha muito pequena	Aumentar o volume da pilha com VERDES e CASTANHOS.
	Humidade insuficiente	Adicionar água
	Arejamento insuficiente	Revirar a pilha
	Falta de VERDES	Adicionar VERDES
Temperatura demasiado elevada	Pilha muito grande	Diminuir o tamanho da pilha
	Arejamento insuficiente	Revirar a pilha
Pragas	Restos de carnes, peixe, laticínios, gorduras	Não introduzir estes materiais nas pilhas
	Humidade insuficiente	Remover estes restos e cobrir com terra, folhas e serradura

Para mais esclarecimentos, contacte o Serviço de Desenvolvimento Agrário de São Miguel.



Serviço de Desenvolvimento Agrário de São Miguel

Quinta de São Gonçalo 9500-343 Ponta Delgada

Telefone: 296 204 300 - Fax: 296 653 169 - Email: info.sdasm@azores.gov.pt