

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
TEMPERATURA DEMASIADO ELEVADA	PILHA MUITO GRANDE	DIMINUIR O TAMANHO DA PILHA DE COMPOSTAGEM
	AREJAMENTO INSUFICIENTE	REVIRAR A PILHA
PROCESSO LENTO	DEMAIS CASTAÑOS	ADICIONAR VERDES, ADICIONAR ÁGUA E REVIRAR A PILHA
	MATERIAIS MUITO GRANDES	REDUZIR O TAMANHO DOS MATERIAIS E REVOLVER A PILHA
TEMPERATURA BAIXA/ NÃO CHEGA A AQUECER	PILHA MUITO PEQUENA	AUMENTAR O VOLUME DA PILHA, ADICIONANDO MAIS VERDES E CASTAÑOS
	HUMIDADE INSUFICIENTE	ADICIONAR ÁGUA
	AREJAMENTO INSUFICIENTE	REVIRAR A PILHA
	FALTA DE VERDES	ADICIONAR VERDES
CHEIRO A PODRE	HUMIDADE EXCESSIVA E/OU COMPACTAÇÃO	ADICIONAR CASTAÑOS E REVIRAR A PILHA
		ADICIONAR CASTAÑOS PARA AUMENTAR A POROSIDADE E REVIRAR A PILHA (exemplo: pequenos ramos)
CHEIRO A AMÔNIA	DEMAIS VERDES	ADICIONAR CASTAÑOS E REVIRAR A PILHA
PRAGAS	RESTOS DE CARNE, PEIXE, LACTICÍNIOS, GORDURA OU MODELO DO COMPOSTOR	RETIRAR OS RESTOS E COBRIR COM TERRA, FOLHAS OU SERRADURA

**FAÇA PARTE DO CICLO DA NATUREZA.  
DÊ VALOR AOS SEUS RESÍDUOS!**



CÂMARA MUNICIPAL DE MIRA  
PRAÇA DA REPÚBLICA  
3070-304 MIRA



GERAL@CM-MIRA.PT



WWW.CM-MIRA.PT



231 480 550  
(Chamado para a rede fixa nacional)



RESÍDUOS  
COM VALOR  
**MIRA**



**FUNDO AMBIENTAL**

Cofinanciado por:



# RESÍDUOS COM VALOR **MIRA**



## COMPOSTAGEM DOMÉSTICA DA TERRA PARA A TERRA!

**GUIA**





# COMPOSTAGEM

## DA TERRA PARA A TERRA!

### RESÍDUOS COM VALOR MIRA



#### COMPOSTAGEM

A compostagem é a **transformação de resíduos biodegradáveis em composto, um fertilizante natural**. Através do processo de compostagem, podemos reciclar quase todos os biorresíduos: restos de frutas e vegetais, cascas de ovos, borras de café e chá, restos de pão e bolos, resíduos do jardim, horta e pomar. A decomposição dos biorresíduos faz-se através de um processo biológico realizado por seres vivos microscópicos, na presença do ar e da água. **O composto é rico em nutrientes e enriquece os solos.**



#### COLOCAR VERDES

- CASCAS OU RESTOS DE VEGETAIS CRUS E FRUTAS
- BORRAS DE CAFÉ E SAQUETAS DE CHÁ
- CASCAS DE OVO (ESMAGADAS)
- PÃO E BOLOS (POUCA QUANTIDADE)
- CEREAL E LEGUMINOSAS
- FOLHAS VERDES, ERVAS E FLORES
- APARAS DE RELVA FRESCA (QUANTIDADE MODERADA)



#### COLOCAR CASTANHOS

- CASCAS DE BATATAS
- PAPEL DE COZINHA E GUARDANPOS (USADOS)
- FOLHAS SECAS E RELVA SECA
- RAMOS, CARUMA E ARBUSTOS
- APARAS DE MADEIRA (NÃO TRATADA) E SERRADURA
- PALHA E FENO (NÃO CONTAMINADA COM DEJETOS)
- CASCAS DE FRUTOS SECOS (NOZ, AMENDOIM, AMÊDOA, ETC)



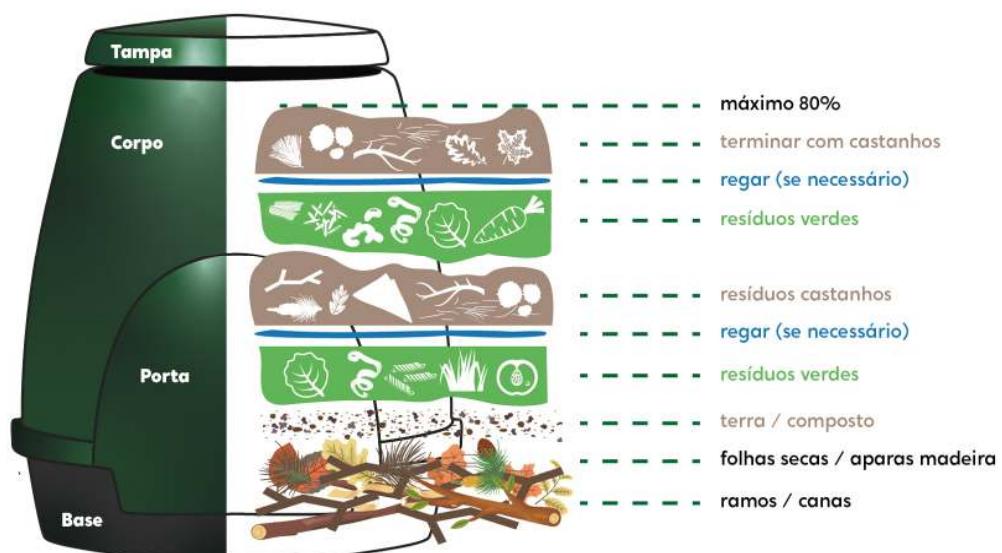
#### NÃO COLOCAR

- CARNE, PEIXE, MARISCOS, OSSOS E ESPINHAS
- LATICÍNIOS, ÓLEOS E COMIDAS GORDUROSAS
- PLANTAS COM QUÍMICOS OU DOENTES
- CINZAS E BEATAS DE CIGARROS
- FRALDAS E TOALHETES
- FEZES DE ANIMAIS OU AREIA DE GATOS
- PALHA E FENO DA CAMA DE ANIMAIS (COM DEJETOS)
- MATERIAIS NÃO ORGÂNICOS (VIDRO, PLÁSTICO E METAL)

#### COMO CARREGAR O COMPOSTOR

1. No **fundo do compostor** devem ser colocados **ramos grossos** aleatoriamente para promover o arejamento e **evitar que exista compactação no fundo** da pilha;
2. Fazer uma camada de **5 a 10 cm de materiais castanhos**, tais como **folhas secas, pequenos ramos, palha ou serradura**;
3. Espalhar uma **mão cheia de terra ou de composto já pronto**. Esta pequena quantidade terá microorganismos que facilitam o início do processo de compostagem;
4. Colocar **uma camada de materiais verdes** com espessura semelhante à camada anterior de castanhos;
5. Regar com um pouco de água (só se for necessário);
6. Repetir os passos 2 a 4, de maneira a intercalar camadas alternadas de material verde e castanho até encher o compostor (**aprox. 75-80%**), devendo **a última camada ser sempre constituída por materiais castanhos** de forma a minimizar quaisquer maus cheiros.

Para aumentar a eficiência do processo a pilha deve ser remexida pelo menos 2 vezes por semana, para promover o arejamento



Quando o material da pilha de compostagem ficar **com aspecto de terra escura, sem odor e à temperatura ambiente, o produto final - o composto - está formado**. Pode depois ser crivado para retirar qualquer material ainda não completamente transformado. Antes de ser aplicado no solo, deve ficar armazenado umas semanas (até deixar de reduzir de volume) para garantir a obtenção de um produto totalmente estável, o percursor ideal para a formação de húmus no solo.