

## **Compostagem o que é?**

A compostagem é um processo biológico em que os microrganismos transformam a matéria orgânica, como estrume, folhas, papel e restos de comida, num material semelhante ao solo a que se chama composto.

## **Para que serve?**

A compostagem serve para reciclar os restos de comida e resíduos vegetais das nossas casas, escolas, jardins ou horta, que teriam como destino final o Aterro Sanitário.

## **Material necessário:**

1. Um compostor (fornecido pela Câmara municipal).
2. Um saco de composto acelerador.
3. Uma forqueta de arejamento.
4. Um termómetro.
5. Uma peneira

## Resíduos a serem utilizados

1. **Restos de cozinha (Resíduos/materiais Castanhos)** – legumes, fruta, cascam, cascas de ovos, pão, massa, sacos de chá e café,...
2. **Aparas de jardim (Resíduos/ materiais verdes)** – folhas, relva, caules, flores, ramos, palha, feno, aparas de madeira...
3. **Outros** – papel, cartão, palha, madeira não tratada, cinzas,...

**Evitar** – Gorduras, lacticínios, carne, peixe e marisco, cinzas em grande quantidade.

**Não colocar** – Pilhas, vidro, metal, plástico, medicamentos, produtos químicos, têxteis e tintas, excrementos de animais domésticos, plantas doentes.

## Procedimento

- 1. Instala o compostor. Coloca o compostor sobre o solo, debaixo de uma árvore, de modo a evitar temperaturas elevadas no Verão e temperaturas baixas no Inverno.**
- 2. Prepara os materiais para colocar no compostor. Para que o processo decorra de um modo correcto e rápido, deverás colocar os materiais no compostor em várias camadas. Intercalando os materiais secos (folhas secas e ramos) com materiais húmidos (estrumes e resíduos verdes).**
- 3. Controla os seguintes factores durante todo o processo de compostagem.**

**Temperatura** – Deves medir a temperatura periodicamente (semanalmente), de forma a verificares se ao longo do processo os valores aumentam repentinamente até aos 70°C e decresçam lentamente até igualarem o valor inicial de temperatura.

**Humidade** – Deves regar os materiais colocados dentro do compostor sempre que verifiques que estes apresentam um aspecto seco. Para verificares o teor de humidade deverás apertar com a mão uma porção do composto. Se a água contida escoar sob a forma de gotas, a humidade do composto é adequada, se escoar em fio tem uma humidade excessiva.

**Ar** – Dado que o processo decorre em meio aeróbio (presença de oxigénio), deves revolver a pilha de composto periodicamente (1 vez por semana) com o auxílio de uma forqueta de arejamento.

- 4. O composto está pronto a ser utilizado como fertilizante passados 4 a 12 meses do início do processo, quando o composto tiver as seguintes características:**

- **Aspecto homogéneo.**
- **Textura semelhante a terra.**
- **Cor castanha.**
- **Cheiro a floresta.**