

# *Caderno de Campo*

*Compostagem*



*dar uma mãozinha  
à terra*

# Caderno de Campo



## Ficha do Aluno

Nome do aluno

---

Escola

---

Turma

Ano

---



Os Resíduos Sólidos designados por "Lixo" constituem um dos principais problemas ambientais que nos afectam devido em grande parte à alteração dos nossos hábitos de consumo.

Solucionar este problema não é tarefa fácil! A quantidade de resíduos que todos nós produzimos diariamente leva à necessidade de agir.

### **Como é que podes participar ?**

Seguindo a política dos 3R's ou seja:

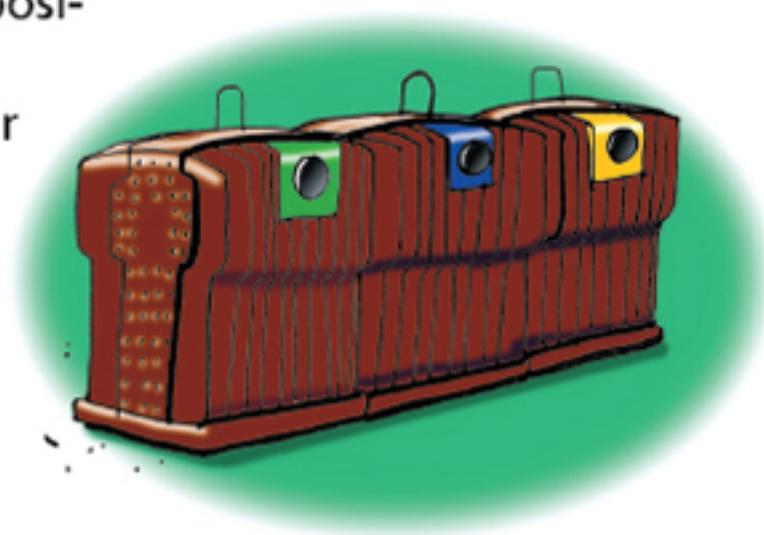
**Reduzir** – diminuindo a quantidade de resíduos que produzes, nomeadamente as embalagens supérfluas.

**Reutilizar** – preferindo produtos que podes utilizar mais do que uma vez.

**Reciclar** – participando no processo de transformação dos resíduos em material novo.

Participar é fácil e pode até ser divertido:

Separas os resíduos sólidos e depositas selectivamente no ecoponto mais próximo de ti. Deves colocar as embalagens de plástico e de metal no contentor de cor amarela; os jornais, revistas e papel de escrita no contentor azul e as embalagens de vidro no contentor de cor verde.



## Os resíduos orgânicos podem ter outro destino: a Compostagem

### 1. O que é a Compostagem?

A compostagem é um processo que transforma a matéria orgânica em fertilizante natural que podes usar na horta ou jardim da tua escola.

O composto é formado em condições de aerobiose (em presença de oxigénio) por acção de diversos organismos tais, como bactérias e fungos.

É o método de reciclagem mais antigo conhecido pelo Homem, mas bastante actual, pois permite a diminuição dos resíduos em aterro e dá-lhes um destino útil.



## 2. Como construo o compostor?

Para construíres o teu compostor necessitas de ripas de madeira, martelo, serrote, pregos e fita métrica.

A etapa seguinte é o da construção de um recipiente de madeira idêntica a uma caixa de fruta, com aberturas de lado para permitir a entrada de ar e com aproximadamente 1m de altura e 1m<sup>2</sup> de área.



## 3. Onde o coloco?

Deves colocar o teu compostor num local acessível, protegido do sol e do vento e de preferência debaixo de uma árvore de folha caduca e rodeado de arbustos.

## 4. Que matéria orgânica é que eu posso utilizar?

Cascas de frutas frescas e secas, legumes e hortaliças, cascas de batatas, cascas de ovos esmagadas, restos de café e de pão, folhas, aparas frescas e secas de relva e cascas de árvore. Deves recorrer ao teu refeitório, bar e jardim.



## 5. Como encho a pilha de composto?

- 1 - colocas ramos grossos para o ar poder entrar - este factor é fundamental pois a compostagem é um processo aeróbio ou seja, necessita da presença de oxigénio; podes adicionar um pouco de terra ou composto já pronto;
- 2 - adicionas uma camada de resíduos castanhos tais como folhas secas, aparas secas de erva e relva e aparas de serradura e madeira;
- 3 - seguidamente colocas materiais verdes e restos de cozinha tais como cascas de fruta, legumes e hortaliça e cascas de batata;
- 4 - deves colocar alternadamente camadas de materiais verdes e castanhos; no entanto a última camada deve ser a de materiais castanhos dado que diminuem os odores e proliferação de pragas;
- 5 - rega cada camada de forma a manteres o composto com um teor de humidade adequado;
- 6 - podes adicionar as camadas todas de uma vez ou ires adicionando gradualmente.

## 6. O que faço a seguir?

Semanalmente deves controlar a pilha de composto, registando as observações relativas aos aspectos mais relevantes, no quadro seguinte.

Deixa-o fermentar durante algum tempo e tens o teu composto para utilizares na horta, jardim ou mesmo nos vasos de flores da tua escola.









