

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:

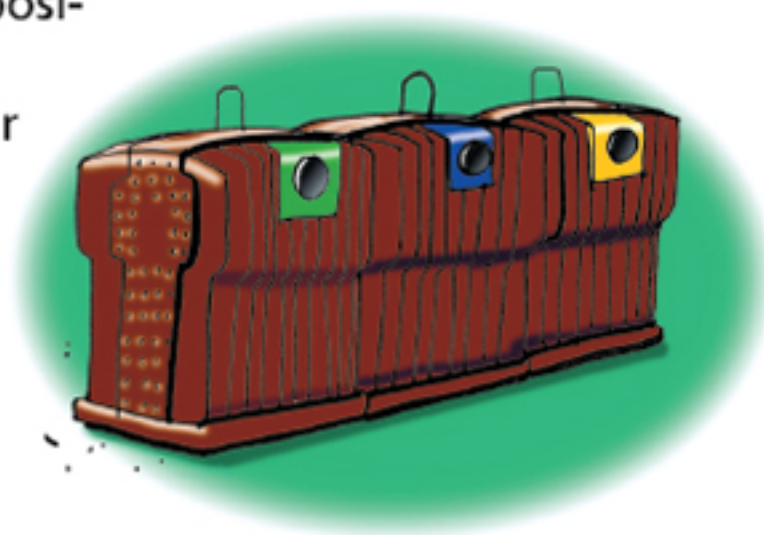
Reduzir – diminuindo a quantidade de resíduos que produzes, nomeadamente as embalagens supérfluas.

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 1m² 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 - debes 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 debes 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.



