 **Para reciclar as embalagens usadas, é necessário entender que os materiais se podem separar em famílias.**

 **Separar os resíduos e as embalagens usadas respeitando o tipo de material em que são feitos, contribui para permitir que todo o processo de reciclagem seja feito da maneira mais correcta.

Como separar**

 **Quase tudo, em matéria de embalagens, pode ser reciclado: o plástico, o metal, o papel/cartão, o vidro e também a madeira.**

 **O primeiro passo é separar as embalagens usadas por tipo de material e prepará-las para a sua colocação em ecopontos ou ecocentros.**

 **Depois de utilizadas, é necessário escorrer e enxaguar as embalagens usadas, para que os restos dos produtos que estavam no seu interior não provoquem maus cheiros enquanto as guardamos em casa.**

 **Depois, e sempre que possível, devem espalmar-se as embalagens para reduzir o espaço que ocupam em casa e tornar mais fáceis as idas ao ecoponto.**

 **Por último, é importante retirar as rolhas e as tampas sempre que são feitas de outros materiais, diferentes da embalagem em si.**

**Depois é só colocar as embalagens nos sítios apropriados:**

**- o plástico e metal no ecoponto amarelo;
- o papel e o cartão no ecoponto azul e
- o vidro no ecoponto verde.**

**As embalagens de madeira, por se tratarem de embalagens menos frequentes, apenas podem ser depositadas nos ecocentros.**

 **Como organizar-se em casa**

* **Cada família sabe melhor do que ninguém como prefere orientar o espaço e a arrumação em sua casa.**
* **Mas não se pense que a única maneira de separar as embalagens usadas e de participar na reciclagem é ter três, ou mesmo quatro, caixotes do lixo diferentes.**
* **Pode-se, por exemplo, utilizar um caixote para os resíduos orgânicos e outro para tudo o que é embalagem, separando depois os resíduos junto do ecoponto.**
* **Outra alternativa será comprar um caixote com três divisórias, já disponível no mercado, e que torna a tarefa mais simples. Estes caixotes não são assim tão grandes e já se encontram a preços acessíveis.**
* **Por último, é preciso pôr a imaginação a trabalhar, por que não construir um ecoponto de caixas de cartão? É uma actividade que pode divertir e ajudar na tarefa de separar.

Separar em quatro passos**
* **Existem alguns passos básicos que se deve seguir de forma a tornar o processo de reciclagem mais eficiente:**
	1. **Escorrer e despejar todo o conteúdo das embalagens.**
	2. **Quando possível, espalmá-las para ocuparem menos espaço em casa, facilitar o seu transporte e diminuir o número de deslocações ao ecoponto.**
	3. **Para evitar maus cheiros pode-se passar por água algumas embalagens.**
	4. **O saco que se usou para transportar as embalagens usadas também pode ser depositado no ecoponto.**

 **Reciclar é, para os cidadãos de hoje, mais do que uma atitude de cidadania e um bom hábito, significa que estamos a proteger o ambiente e a pensar num futuro com qualidade.**

 **Valorizar, reciclar e reutilizar os materiais é também uma atitude responsável, utilizando um ciclo de renovação e aproveitamento que protege e preserva o Ambiente - a casa de todos nós.**

 **Reciclar embalagens usadas tem as seguintes vantagens ambientais e económicas:**

* **Poupar matérias-primas
Pensemos em madeira, areia, petróleo, estanho e alumínio. São algumas das matérias-primas que servem de base ao fabrico de materiais, a partir dos quais se faz a maioria das embalagens.

É um bom exemplo da importância da reciclagem das embalagens usadas, que se transformam em matérias-primas secundárias provenientes da recolha selectiva: se os resíduos destas embalagens tiverem mais do que uma vida, estamos a poupar matérias-primas virgens.**
* **Economizar energia****Fabricar materiais a partir de resíduos consome menos energia do que fabricá-los a partir de matérias virgens.

Muitos dos recursos energéticos que se poupam são fontes de energia não renováveis, como é o caso do petróleo.**
* **Reduzir a quantidade de resíduos nos aterros sanitários
Quanto menos resíduos tiverem como destino final um aterro sanitário, mais anos de vida útil este terá.

Se todos contribuirmos, aumentamos a esperança de vida dos aterros sanitários, evitando desperdiçar recursos na construção de novos equipamentos destes.

Assim, só deverão ser depositados em aterro os resíduos que não podem ser valorizados.
É por isso que a participação, de todos nós, na recolha selectiva é fundamental.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Resíduos** | **Podem ser reciclados** | **Cuidados a ter** | **Não pode ser reciclado** |
| **Papel e cartão** | **Papel e cartão Caixas de cartão, caixas de cereais e de bolachas, caixas de ovos, papel de embrulho, envelopes, listas telefónicas, cadernos, livros, jornais, revistas e cartazes** | **Devem ser retirados agrafos, autocolantes, cordéis, fitas adesivas, plásticos e todos os materiais que não possam ser reciclados com o papel** | **Papéis sujos, guardanapos e lenços de papel, pratos de papel, papel encerado ou plastificado.** **Papel carbono (papel químico), papéis sanitários, papéis metalizados, fotografias,** |
| **Vidro** | **Garrafas e frascos de vidro** | **Garrafas e os frascos de vidro devem ser bem secos e devem ser retirados gargalos de plástico ou de metal e as rolhas. Podem deixar-se ficar os rótulos de plástico ou papel.** | **Loiça de vidro, cristais, vidros de janela, copos, espelhos ou lâmpadas, tubos de TV.** |
| **Latas** | **Sucata de lata, latas** | **As latas devem ser achatadas.** | **Esponjas de aço, canos.** |
| **Embalagens Tetra-Brik ou embalagens de cartão para líquidos alimentares** | **Cartão complexo** | **As embalagens devem ser enxaguadas e espalmadas** |  |
| **Plástico** | **Plásticos (**Embalagem de refrigerante, embalagem de produtos de limpeza, copinhos descartáveis, embalagem de margarina, canos e tubos, sacos plásticos em geral) | **Espalmados se possível** | **Cabos de panela, tomadas, misturas de papel / plástico / metal** |
| **Matéria fermentável** | **Cascas de fruta, restos de legumes, aparas de jardim (relva, folhas, arbustos)** | **O contentor deve ter uma tampa** |  |




1 -  Levas, para a escola, a sandes do lanche:

a) embrulhada num guardanapo de papel
b) embrulhada em película aderente
c) embrulhada num guardanapo de pano

2 - Escreves nos cadernos:

a) até à última folha
b) só em algumas folhas
c) só enquanto são novos

3 - Para escrever:

a) usas os lápis até ao fim
b) perdes sempre os lápis antes de chegar ao fim
c) usas até ao fim, só os lápis de que mais gostas

4 - Quando te fartas de um brinquedo:

a) vai para o lixo
b) se não estiver partido, dás a alguém que goste dele
c) guarda-lo num caixote, para que os teus filhos possam um dia brincar com ele

5 - Para transportar as compras para casa:

a) utilizas os sacos que são dados pelo supermercado
b) utilizas o teu carro ou cesto das compras
c) trazes os produtos na mão

6 - Se fores comprar fruta ou legumes preferes:

a) a fruta/legumes que estão embalados
b) a fruta/legumes que são vendidos avulso
c) a fruta/legumes enlatados

7 - Quando na estante de um supermercado encontras três tamanhos diferentes de embalagens do mesmo produto, preferes:

a) a embalagem média
b) a embalagem pequena
c) a embalagem grande

8 - Ao chegar a casa com as compras em sacos de plástico, retiras as compras e:

a) deitas os sacos de plástico no lixo
b) utilizas os sacos de plástico como sacos do lixo
c) queimas os sacos de plástico

9 - Se uma camisola deixar de te servir:

a) utiliza-la como pano de limpeza
b) coloca-la no lixo
c) guarda-la como recordação

10 - Ao consumir um frasco de compota:

a) colocas o frasco no vidrão
b) utilizas o frasco para outro fim
c) deitas o frasco no lixo

11 - Para fazeres rascunhos utilizas:

a) o verso das fotocópias
b) papel novo
c) papel reciclado

12 - Na tua casa:

a) juntas todo o lixo no mesmo saco
b) separas o papel ou o vidro do restante lixo
c) colocas o papel, o vidro, as latas, as pilhas e o restante lixo em recipientes separados

|  |
| --- |
| Registaste as tuas respostas?Verifica a imagem que corresponde à tua escolha |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  |  | 2  |  | 3 |  | 4  |  | 5 |  | 6 |
| a)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco2_1.jpg | a)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco1_1.jpg |  | a)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco1_1.jpg |  | a)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco3_1.jpg |  | a)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco3_1.jpg |  | a)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco2_1.jpg |
| b)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco3_1.jpg | b)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco2_1.jpg |  | b)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco3_1.jpg |  | b)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco1_1.jpg |  | b)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco1_1.jpg |  | b)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco1_1.jpg |
| c)  | boneco1_1.jpg (10287 bytes) | c)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco3_1.jpg |  | c)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco2_1.jpg |  | c)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco2_1.jpg |  | c)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco2_1.jpg |  | c)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco3_1.jpg |

 |
|  |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7  |  | 8  |  | 9 |  | 10 |  | 11 |  | 12 |
| a)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco2_1.jpg | a)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco2_1.jpg |  | a)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco1_1.jpg |  | a)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco2_1.jpg |  | a)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco1_1.jpg |  | a)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco3_1.jpg |
| b)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco3_1.jpg | b)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco1_1.jpg |  | b)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco3_1.jpg |  | b)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco1_1.jpg |  | b)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco3_1.jpg |  | b)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco2_1.jpg |
| c)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco1_1.jpg | c)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco3_1.jpg |  | c)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco2_1.jpg |  | c)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco3_1.jpg |  | c)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco2_1.jpg |  | c)  | http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/images/boneco1_1.jpg |

 |

|  |
| --- |
| Se os teus resultados contam com mais de 10 boneco1_1.jpg (10287 bytes), entraste para o Clube dos 3Rs.**Parabéns!** És um [amigo do ambiente!](http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/sugestoes.htm)[Imprime o teu Diploma.](http://www.minerva.uevora.pt/publicar/3r/diploma.htm)Mas... Mantem-te sempre informado.Consulta: checkvd.gif (82 bytes) Sociedade Ponto VerdeURL: <http://www.pontoverde.pt/> |
|  |
|   Se  obtiveste entre 5 e 10 boneco1_1.jpg (10287 bytes), tem cuidado com as tuas atitudes, porque a Terra precisa da ajuda de todos. |

|  |
| --- |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_plastico_01.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_plastico_02.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_plastico_03.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_plastico_04.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_plastico_05.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_plastico_06.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_plastico_07.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_plastico_08.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_plastico_09.gif |
| **Ecopontos: Separar por cores**  | versão para impressão | enviar por e-mail |

|  |
| --- |
| 20-Dez-2007  |
| *Sabia que se colocar, durante um ano, dois jornais por semana no ecoponto mais próximo está a evitar o abate de uma árvore? Ou que um total de 47 garrafas de plástico colocadas no ecoponto produz fibra suficiente para fazer o enchimento de um saco cama? Já a reciclagem de um pack de latas por semana permite, ao fim de um ano, a poupança de 50 kg de minério. Números que nos devem fazer pensar, antes de desfazermo-nos dos objectos ou substâncias que já não consideramos úteis...* Aquilo a que vulgarmente chamamos de lixo, são muitas das vezes recursos preciosos para a nossa sobrevivência, num planeta onde as condições higiénicas, de saúde e de riqueza se determinam à velocidade da luz. Esta consciencialização ecológica tem vindo a ganhar pontos no nosso país e, hoje, é matéria de sala de aula desde o ensino pré-primário ao secundário, tema de campanhas publicitárias e informativas e motivo de reflexão em seminários e palestras.  Falamos obviamente da Deposição Selectiva, o que significa separar os resíduos de forma a que estes possam ser reciclados, colocando-os em recipientes ou em locais apropriados para os receber. Neste momento, coloca-se a questão – o que pode ser reciclado? Na verdade, quase tudo, em matéria de embalagens, pode ser reciclado - o plástico, o metal, o papel/cartão, o vidro e até mesmo a madeira. **Em casa**Quando a embalagem de sumo ou dos cereais fica vazia o seu destino deve ser o Ecoponto. Mas antes existe todo um conjunto de princípios que os ecologistas domésticos devem executar para que a reciclagem seja mais eficiente:   1º Escorra e despeje todo o conteúdo das embalagens, pois não só evita escorrências que sujam os contentores, mas também facilita o trabalho dos operadores que efectuam a separação do conteúdo na Estação de Triagem;  2º Retire as rolhas e tampas sempre que estas sejam feitas de materiais diferentes da embalagem;     3ª Passe por água as embalagens que possam originar maus cheiros;   4º Espalme as embalagens sempre que possível: caixas de cartão, garrafas de plástico, pacotes de leite ou sumo e latas. O facto de achatar as embalagens permite ocupar menos espaço em casa e no contentor, para além de reduzir os custos e a poluição provocada pelo  transporte e armazenamento desses materiais. Um dos principais entraves que as famílias colocam à Deposição Selectiva relaciona-se com a falta de espaço em casa para condicionar as embalagens. Actualmente, o mercado já disponibiliza os denominados eco-pontos domésticos, que mais não são do que caixotes com três divisórias, os quais permitem fazer a separação à medida que as embalagens vão ficando vazias. Outra hipótese, mais económica e também bastante usual, passa por juntar todas as embalagens vazias num só saco e fazer a separação à boca do Ecoponto. **Separar por cores**Os Ecopontos são constituídos por três contentores individuais destinados a receber separadamente diversos materiais. Subterrâneos ou de superfície, a separação é feita por cores: plásticos e metais para o contentor amarelo, papel/cartão para o azul e vidro para o verde. As embalagens de madeira, por se tratarem de embalagens menos frequentes, apenas podem ser depositadas nos ecocentros.  Quando levar os resíduos ao Ecoponto, ponha os objectos um a um no respectivo contentor, por exemplo, não introduza no contentor amarelo sacos fechados que contenham latas e garrafas de plástico. A separação objecto a objecto facilita as tarefas que se efectuam de seguida na Estação de Triagem.Image**PLÁSTICO***Depositar:*Garrafas, garrafões e frascos de água, sumos e refrigerantes, vinagre, detergentes e produtos de higiene e óleos alimentares;Sacos de plástico;Esferovite;Pacotes de leite e bebidas (ECAL)\*;Iogurtes.\* Embalagens de cartão para alimentos líquidos*Não depositar:*  Embalagens de produtos tóxicos ou perigosos, por ex.: combustíveis e óleo de motor.**METAL** *Depositar:*  Latas de bebidas;  Latas de conserva;  Tabuleiros de alumínio;  Aerossóis vazios;  Metalizados. *Não depositar:*  Electrodomésticos;  Pilhas e baterias;  Objectos que não sejam embalagens (por ex.: tachos e panelas, talheres, ferramentas, etc.).Image *Depositar:*  Embalagens de cartão, por ex.: caixas de cereais; bolachas, etc.;  Sacos de papel;  Papel de embrulho;  Jornais e revistas;  Papel de escrita. *Não depositar:*  Embalagens de cartão com gordura, por ex.: pacotes de batatas fritas, caixas de pizza;  Sacos de cimento;  Embalagens de produtos químicos;   Papel de alumínio;  Papel autocolante;  Papel de cozinha, guardanapos e lenços de papel sujos;  Toalhetes e fraldas.Image *Depositar:*  Garrafas;  Garrafões;  Frascos;  Boiões. *Não depositar:*  Loiças e cerâmicas (pratos, copos, chávenas, jarras, etc.);  Materiais de construção civil;  Janelas, vidraças, espelhos, etc.;  Lâmpadas. |

|  |
| --- |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_papel_01.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_papel_02.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_papel_03.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_papel_04.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_papel_05.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_papel_06.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_papel_07.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_papel_08.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_papel_09.gif |

|  |
| --- |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_vidro_01.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_vidro_02.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_vidro_03.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_vidro_04.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_vidro_05.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_vidro_06.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_vidro_07.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_vidro_08.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_vidro_09.gif |
| http://www.junior.te.pt/Final/ImgABR/ambiente/reciclar_vidro_10.gif |