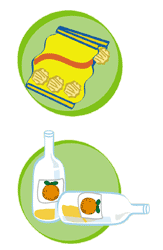
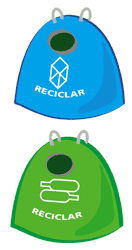
 **Para reciclar as embalagens usadas, é necessário entender que os materiais se podem separar em famílias.**

 **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.**

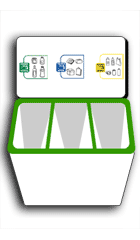
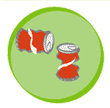
 **Por último, é importante retirar as rolhas e as tampas sempre que são feitas de outros materiais, diferentes da embalagem em si.**

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

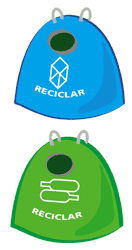
**- o plástico e metal no ecoponto amarelo;  
- o papel e o cartão no ecoponto azul e   
- o vidro no ecoponto verde.**

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

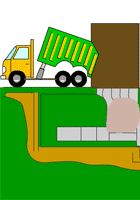
 **Como organizar-se em casa**

* **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** |  |

CLUBE DOS 3Rs  
QUESTÕES

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 Verde  URL: <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](http://www.abcdoambiente.com/index2.php?option=com_content&task=view&id=201&pop=1&page=0&Itemid=89) | [enviar por e-mail](http://www.abcdoambiente.com/index2.php?option=com_content&task=emailform&id=201&itemid=89) |

|  |
| --- |
| 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 |