

DEPOSIÇÃO SELECTIVA DE MATERIAIS / RECICLAGEM

O QUE SE DEVE DEPOSITAR NO VIDRÃO?

-Garrafas, frascos e todas as embalagens de vidro;

O QUE NÃO SE DEVE DEPOSITAR NO VIDRÃO?

-Espelhos, vidraças, pirex, loiças, lâmpadas e cristais;

RECICLAGEM DO VIDRO

O vidro resulta da fusão de sílicas (areia) a altas temperaturas (1000 °C), seguida de arrefecimento rápido; as restantes matérias-primas são o carbonato de sódio e a cal. Gastam-se grandes quantidades de energia.

Por cada tonelada de vidro usado incluída na fusão poupam-se 400 Kg de matérias-primas e fuel.

O QUE SE DEVE DEPOSITAR NO PAPELÃO?

-Jornais, revistas, papel de escrita, papeis impressos, cartões diversos;

O QUE NÃO SE DEVE DEPOSITAR NO PAPELÃO?

-Papel sujo, fraldas;

RECICLAGEM DO PAPEL

Por dia são consumidos, mundialmente, 630 000 toneladas de produtos à base de papel, dos quais 500 000 são rejeitados.

Reciclar o papel não é mais do que aproveitar as fibras de celulose existente nos papeis. Depois de usados os papeis velhos são re-introduzidos no processo, reduzindo a quantidade de pasta de papel necessária para a produção de papel novo.

RECICLAGEM DO PAPEL VANTAGENS:

- Menos árvores a abater;
- Poupança de água;
- Poupança de energia (2 a 3 vezes menos);
- Diminuição da poluição.

O QUE SE DEVE DEPOSITAR NO EMBALÃO?

-Plásticos (garrafas, frascos, esferovites, sacos), Bricks e cartões complexos (embalagens de sumo, vinho ou leite); Metais (latas em ferro ou alumínio).
Estas embalagens devem ser previamente lavadas e espalmadas.

RECICLAGEM DO PLÁSTICO

Os plásticos são polímeros sintéticos obtidos a partir de diversas reacções químicas. As matérias-primas utilizadas são o petróleo e o gás natural (4% do consumo mundial de petróleo).

Os materiais usados podem dar origem a novos materiais, por simples processos de reciclagem mecânica.

Através de reciclagem química podem transformar-se em combustíveis.

RECICLAGEM DAS LATAS

A folha de aço estanhada é um dos materiais de embalagem mais vulgares. O outro é o alumínio.

Todos estes materiais metálicos podem ser recuperados e novamente fundidos, nas siderurgias e fundições.

VANTAGENS:

- Poupança de recursos naturais (minérios)
- Redução dos gastos energéticos (95% no caso do Al).

O QUE SE DEVE DEPOSITAR NO PILHÃO?

-Todo o tipo de pilhas.

As pilhas são constituídas por diversos metais, altamente tóxicos (Pb, Hg, Cd), que se forem rejeitadas com os restantes resíduos contaminam o solo e a água durante largas dezenas de anos (efeitos cumulativos nos seres vivos).

Já se procede à recuperação dos metais constituintes das pilhas.