

## Porquê Reciclar?

A Reciclagem traz inúmeras vantagens para o Ambiente, e por conseguinte para todos nós!

- Redução do consumo de recursos naturais
- Diminuição da quantidade de resíduos depositados em aterro e consequente poupança de espaço nos mesmos
- Poupança de energia

### VANTAGENS DA RECICLAGEM DO VIDRO

- O vidro é 100% reciclável sem perder quaisquer qualidades, podendo ser reciclado indefinidamente
- Cada tonelada de vidro limpo dá origem a uma tonelada de vidro novo
- Reciclar o vidro evita a extracção de grandes quantidades de areia de praias e rios
- A produção do vidro a partir de casco, segue o mesmo processo de produção do vidro novo, mas a temperatura de fundição é mais baixa, logo o consumo de energia é menor

### VANTAGENS DA RECICLAGEM DO PAPEL/CARTÃO

- Ao reciclar uma tonelada de papel evita-se o abate de 15 a 20 árvores, 2000 litros de água e diminui-se a poluição atmosférica e as descargas para o meio aquático
- No processo tradicional de produção de papel, o volume de água necessário pode chegar aos 100.000 litros por tonelada de papel fabricado

### VANTAGENS DA RECICLAGEM DO PLÁSTICO

- Reciclar as embalagens de plástico poupa no consumo de energia e de matérias-primas, como o petróleo
- A reciclagem de 5 garrafas de PET (tipo de plástico usado para o fabrico de garrafas de água, sumos, etc. ...) permite a produção de poliéster suficiente para fazer uma t-shirt XL

### VANTAGENS DA RECICLAGEM DO METAL

- As latas de metal são 100% recicláveis, podendo ser recicladas vezes sem conta
- A energia utilizada para fazer uma lata de alumínio a partir de matérias-primas naturais é suficiente para fazer 20 latas de alumínio reciclado
- Reciclar uma lata de alumínio é o equivalente a poupar energia suficiente para ver televisão durante 3 horas

### VANTAGENS DA RECICLAGEM DAS PILHAS

- As pilhas recolhidas são separadas por sistemas químicos e tratadas, obtendo-se ferro, óxidos de zinco, manganês e carbono, utilizados sobretudo na indústria do aço e da construção