



## Curiosidades e dados importantes sobre os materiais recicláveis

- A reciclagem de uma tonelada de **papel** evita o corte de 15 a 20 árvores, propiciam uma economia de 50% de energia elétrica e 10 mil litros de água.
- Para cada tonelada de **vidro** reciclado, 1,3 toneladas de areia deixarão de ser extraídas da natureza.
- Para cada tonelada de **alumínio** reciclado, 5 toneladas de bauxita deixarão de ser extraídas da natureza.
- Para 100 toneladas de **plástico** reciclado, 1 tonelada de petróleo deixa de ser extraída da natureza.
- Cada tonelada de papel reciclado reduz o plantio de monocultura de eucaliptos equivalente a uma área de 100 a 350 m<sup>2</sup>, além de economizar entre 18 a 20 mil litros de água de 1 a 1,2 mil litros de óleo combustível.
- No Brasil são derrubadas 116.600.000 árvores por ano (**cento e dezesseis milhões e seiscentas mil !!**) para a produção de papel, o que equivale a mais ou menos 1.012 árvores por minuto.
- Se o papel usado nos escritórios de todo o mundo fosse empilhado, formaria 5 pilhas que chegariam da superfície da Terra à Lua.
- Para uma idéia da relação peso/volume, uma tonelada equivale a 50.000 garrafas plásticas de refrigerante (tipo PET) de 2 litros.
- A reciclagem de uma única latinha de alumínio economiza energia suficiente para manter uma televisão ligada por 3 horas.
- O consumo de energia pode ser reduzido, através da reciclagem, em:
  1. 90% a 95% para o alumínio
  2. 80 a 87% para o cobre
  3. 45 a 50 % para o vidro
- A Usina Nuclear Angra I - que tantos problemas já causou ao meio ambiente e vai continuar causando - poderia ser fechada se um milhão de famílias brasileiras reduzissem o tempo do banho diário em seis minutos.