

RECICLAGEM & COLETA SELETIVA



DEFINIÇÃO RECICLAGEM

Ato de tornar útil e disponível novamente o material que já foi utilizado anteriormente dentro de um sistema, eventualmente através de um processo de transformação físico-química. Materiais que seriam descartados como lixo tornam-se novamente matéria-prima para a manufatura de bens, reduzindo a extração de recursos naturais.

1° PASSO PARA RECICLAGEM : A coleta seletiva

É o ato de separar e coletar os materiais já usados, principalmente os que são recicláveis (papéis, plásticos, metais e vidros), para que não sejam descartados como lixo.



Papel: jornais e revistas; folhas de caderno; caixas em geral; aparas de papel; fotocópias; envelopes; rascunhos; cartazes velhos.



Plásticos: copos descartáveis, canos, tubos, potes de margarina, sacos plásticos em geral, embalagem de refrigerante e material de limpeza.



Vidros: frascos de perfumes, garrafas, utensílios domésticos, embalagens em geral.



Metais: latas de alumínio; latas de folha de flandres (óleo, leite em pó), pedaços de metais.



Resíduos contaminados com óleo: estopas e plásticos contaminados.



Resíduos não recicláveis: restos de comidas, guardanapos sujos, resíduos de varrição, grampos.

RECICLAGEM & COLETA SELETIVA



BENEFÍCIOS DA COLETA SELETIVA

- Diminui a poluição do solo, da água e do ar
- Diminui o volume de lixo que vai para o aterro e/ou lixão
- Melhora a qualidade de vida da população
- Aumenta a educação e a consciência ambiental

BENEFÍCIOS DA RECICLAGEM

- Maior tempo de vida útil aos aterros
- Economia de recursos naturais; economia de energia elétrica e de água
- Redução no custo da coleta
- Melhoria das condições de saúde da população, pois não são destinados em locais desapropriados, como os lixões

TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS EM CONDIÇÕES AMBIENTE

- Papel e Papelão: 3 a 6 meses
- Tecidos de fibras naturais: 6 meses a 1 ano
- Plásticos em geral: alguns até 500 anos, outros não se degradam
- Madeira pintada: cerca de 13 anos
- Vidro: 1 milhão de anos
- Chiclete: 5 anos
- Borracha: indeterminado

RECICLAGEM & COLETA SELETIVA



CURIOSIDADES

COM A RECICLAGEM DE PAPEL SE ECONOMIZA:

- 1 ton de aparas evita o corte de 10 a 12 árvores
- Usando aparas consome-se de 10 a 50 vezes menos água
- Reduz a poluição do ar em 74% e a poluição da água em 35%
- Reduz o consumo de energia em 50%

COM A RECICLAGEM DE ALUMÍNIO SE ECONOMIZA:

- Evita a extração de bauxita e reduz o consumo de energia em 95%
- 1 lata = economiza energia para deixar 1 TV ligada por três horas

COM A RECICLAGEM DE VIDRO SE ECONOMIZA:

- 1 garrafa = economiza energia para deixar uma lâmpada de 100 W acesa durante 4h
- Com um 1 Kg de vidro quebrado se faz exatamente 1 Kg de vidro novo