

Os 3 R's para controle do lixo

REDUZIR o consumo de tudo que não é necessário. Isto significa rejeitar produtos não recicláveis.

REUTILIZAR um produto de várias maneiras, como por exemplo:

- aproveitar folhas de papel rasuradas para anotar telefones, lembretes, recados.
- reutilizar envelopes, colocando etiquetas adesivas sobre o endereço do remetente e destinatário.

RECICLAR tudo aquilo que não for possível reutilizar.

A reciclagem reduz o volume do lixo o que contribui para a minimização da poluição.

Benefícios da Coleta Seletiva

- ✓ Menor volume de lixo e, conseqüentemente, redução da necessidade de novas áreas para aterro sanitário;
- ✓ Diminuição da poluição do ar, solo e água;
- ✓ Mais espaços livres para habitação e lazer;
- ✓ Menor proliferação de doenças;
- ✓ Economia de recursos naturais não renováveis.

A Vipal adotou o sistema de coleta seletiva seguindo o padrão de cores definido na CONAMA 275/2001.



VIPAL:

Incentivando a Reciclagem e proporcionando Qualidade de Vida.



Criação: Glaucio Biao
Aprovação: Dida Paludo
Revisão 02, março de 2005.

Impresso em papel reciclado

Borrachas Vipal S.A.

Rua Buarque de Macedo, 365
Nova Prata - RS - CEP 95.320-000
Fone: (54) 242-1888 - Fax: (54) 242-1738
e-mail: vipal@vipal.com.br
site: <http://www.vipal.com.br>



Coleta Seletiva x Reciclagem



Objetivo:

Conscientizar as pessoas para uso de recursos naturais de forma racional e ambientalmente correta.

O que é lixo?

Lixo é todo e qualquer resíduo proveniente das atividades humanas ou gerado pela natureza em aglomerações urbanas. Comumente, é definido como aquilo que ninguém quer. Porém, precisamos reciclar este conceito, deixando de enxergá-lo como uma coisa suja e inútil em sua totalidade. Grande parte dos materiais que vão para o lixo podem (e deveriam) ser reciclados.

Lixo Industrial

É o lixo produzido pelas indústrias, o qual possui características peculiares, que dependem das matérias-primas utilizadas. Pode ser perigoso, e até mesmo tóxico, e por isto, a menos que passe por processos de tratamento específicos, não pode ter sua disposição final no mesmo local do lixo domiciliar.

O que encontramos no lixo?

Composição do lixo domiciliar - Média Brasileira em peso (%)

Plásticos	15%	Papel/Papelão	35%
Metais e Outros	11%	Vidro	16%
Embalagem longa vida	2%	Diversos	4%
Rejeitos (Borracha, pilhas, baterias, madeiras, etc...)			18%

O Tratamento do Lixo no Brasil



Destino do Lixo no RS

6,8% dos municípios têm sistema de Coleta Seletiva;

75% dos municípios tem lixo a céu aberto;

25% tem: - aterro controlado (9%);

- usinas de reciclagem e compostagem (8,5%);

- aterro sanitário (7,5%).

Coleta Seletiva de Lixo

O que é Coleta Seletiva?

É um sistema de recolhimento de materiais recicláveis, tais como papéis, plásticos, vidros, metais e orgânicos, previamente separados na fonte geradora. Estes materiais são vendidos às indústrias recicladoras ou aos sucateiros.

O que é Reciclagem?

Reciclagem é um conjunto de técnicas que tem por finalidade aproveitar os resíduos e reutilizá-los no ciclo de produção de que saíram. E o resultado de uma série de atividades, pela qual materiais que se tornariam lixo, ou estão no lixo, são desviados, coletados, separados e processados para serem usados como matéria-prima na manufatura de novos produtos.

Materiais Recicláveis

- **Papel:** jornais, revistas, papelão, caixas, cadernos, embalagens, formulários, envelopes, livros, cartões, etc.

- **Plástico:** Frascos para refrigerantes, tubos, brinquedos, sacos, copos, etc.

- **Vidro:** Frascos de medicamentos, garrafas, potes, frascos de perfume, etc.

- **Metais:** Podem ser classificados em dois grupos:

Ferrosas → compostos de ferro e aço.

Não ferrosas → alumínio, cobre, chumbo, níquel e zinco.

Todos os metais podem ser reaproveitados. Ex.: fios, pregos, latas de conserva, panelas, latas de refrigerante, etc.

- Pneu

Histórico

Charles Goodyear (séc. XIX) descobriu o processo de vulcanização deixando cair borracha e enxofre casualmente no fogão. A demanda por esse produto se multiplicou no mundo.

Mais tarde, a Alemanha começou a industrializar borracha sintética a partir do petróleo.

Conhecendo o material

✓ A reforma de pneus pode reduzir o custo do km rodado em mais de 50%.

✓ O Brasil produz cerca de 40 milhões de pneus por ano.

✓ Mil reformas economizam petróleo para abastecer 2000 caminhões.

✓ Cada pneu reformado economiza 57 litros de petróleo.

✓ No ano 2004, a Vipal contribuiu com 9.500.000 pneus reformados.

✓ O Brasil se encontra em segundo lugar no ranking mundial de recauchutagem de pneus.

✓ 2/3 dos pneus em uso são reformados.

✓ São produzidos 2 milhões de pneus por dia no mundo.

✓ A recauchutagem proporciona uma economia de 80% de energia e matéria-prima em relação à produção de pneus novos.

Tempo de Decomposição do Lixo

MATERIAL RECICLADO	PRESERVAÇÃO	DECOMPOSIÇÃO
1000 kg de papel	o corte de 20 árvores	1 a 3 meses
1000 kg de plástico	extração de milhares de litros de petróleo	200 a 450 anos
1000 kg de alumínio	extração de 5000 kg de minério	100 a 500 anos
1000 kg de vidro	extração de 1300 kg de areia	4000 anos

Fonte: Manual A Embalagem e o Meio Ambiente (1999)