

CARTILHA SOBRE
COLETA SELETIVA DE

RESÍDUOS SÓLIDOS



Discuta com seus filhos sobre o tema. Todos juntos na proteção do meio ambiente.

*Viver
o melhor.*

Cidadelle

Um condomínio com vista para o futuro.

Cidadelle

House

INTRODUÇÃO

A coleta seletiva ajuda a proteger o meio ambiente

A separação do lixo e a coleta seletiva são pontos fundamentais no processo de proteção ambiental, e todos nós podemos fazer. Muitos resíduos gerados nas nossas casas têm grande valor e podem ser reaproveitados na fabricação de diversos produtos que, normalmente são produzidos por matéria prima extraída de meio ambiente. Assim, se diminuirmos essa extração, mais reservas teremos para o futuro.

Outros materiais, que também fazem parte do lixo produzido por nós, podem ser simplesmente limpos e readequados para sua reutilização. Porém, para isso ser possível, é necessário agir como facilitadores do trabalho de quem atua nesse importante segmento da sociedade, que vem crescendo e se destacando como atividade de primeira necessidade em diversos locais do mundo. Existem cidades que reciclam ou reutilizam 100% do lixo gerado, e ainda parte da energia consumida é produzida por meio do lixo orgânico.

Os condomínios residenciais são locais que concentram um grande número de pessoas, gerando uma quantidade relevante de resíduos sólidos, fazendo-se então necessária a conscientização dos seus moradores para práticas mais sustentáveis. No empreendimento Cidadelle House, com o crescente povoamento dos condôminos, o sistema de coleta de lixo “Porta a Porta” foi ativado, e, diariamente, o carro do lixo, de propriedade do local, faz a coleta deste material, que é encaminhado para a “Casa de Lixo”, onde fica armazenado até a chegada do caminhão da coleta pública do município de Ilhéus. Essa “Casa de Lixo” do Condomínio conta com duas câmaras próprias para seleção de resíduos orgânicos/inorgânicos, assim possibilitando a coleta seletiva de todo material que possa ser reaproveitado.

O texto a seguir tem o intuito de abordar o tema de forma lúdica, para que todos entendam a necessidade da Coleta Seletiva e façam a sua parte. É importante que a prática da conscientização ambiental comece dentro da casa de cada um e envolva toda a família.

A RECICLAGEM E O MEIO AMBIENTE

Uma das principais preocupações dos centros urbanos é a quantidade de lixo produzido pela população. Esta questão representa um dos maiores desafios a serem enfrentados pelas administrações públicas, pois além dos problemas relacionados aos catadores dos lixões e à falta de espaço para disposição dos resíduos, deve também ser levada em conta a preservação do meio ambiente.

A atitude de reciclar, além de diminuir a quantidade de lixo a ser tratada e eliminada, contribui significativamente para a redução da extração de matérias primas necessárias à produção de novos bens de consumo. Afinal, adotar a educação ambiental, colocando os resíduos recicláveis nos locais devidos, não nos custa nada e ainda promove uma melhor qualidade de vida para toda a população.

O que é a reciclagem?

A reciclagem é o resultado de um conjunto de técnicas e atividades que tem o objetivo de reaproveitar e reutilizar os resíduos de substâncias em seus ciclos de produção. Hoje, já se encontram várias alternativas de reaproveitamento destes materiais em confecções de produtos artesanais, vestuário, acessórios, etc.

Qual a importância da reciclagem?

Cada vez mais se faz necessário o cuidado e a atenção com o meio ambiente. O desequilíbrio provocado pela devastação de recursos naturais está colocando em risco, não só espécies animais e vegetais, mas a sobrevivência do próprio homem no planeta. Uma das formas de revertermos esta situação é com reaproveitamento de materiais recicláveis, evitando uma maior extração de recursos e diminuindo o acúmulo de lixo nas áreas urbanas.

Quais as vantagens da reciclagem?

1. Redução da quantidade de resíduos encaminhados ao aterro sanitário com conseqüente aumento da sua vida útil;
2. Redução dos impactos ambientais durante a produção de novas matérias primas;
3. Redução no consumo de energia elétrica;
4. Redução da poluição ambiental;
5. Ampliação do desenvolvimento econômico pela geração de novos empregos na operacionalização dos materiais recicláveis e na expansão dos negócios relativos à reciclagem.

Como deve ser a separação do lixo?

Passo a Passo

Devemos separar todo o material que pode ser reciclado do que não pode, ou seja, vidros, papéis, plásticos e metais devem ser colocados em sacos separados. É importante lembrar que o lixo orgânico não deve ser colocado junto do lixo reciclável apesar de também poder ser reutilizado.

1º passo:

Resíduos Orgânicos

A reciclagem pode ser também aplicada ao lixo orgânico (restos de alimentos, frutas, folhas, etc.) produzido em nossas casas, pela compostagem - que é a transformação desses resíduos em adubo. Este adubo orgânico resultante deste

processo pode ser utilizado em solos sem nenhum risco para o meio ambiente, ao contrário dos adubos químicos. O processo é de grande importância na redução do volume do lixo do País, levando-se em conta que a parte orgânica constitui-se habitualmente na maior parcela da composição dos resíduos domiciliares municipais.

2º passo:

Todo o material reciclável, anteriormente separado, deve ser lavado e estar seco para que possa ser reciclado.

3º passo:

Com o material reciclável limpo e separado, basta depositá-lo em um local estratégico e diferente do local onde se deposita o lixo comum, para que seja fácil o recolhimento. Vale lembrar que fica muito mais prático colocar o lixo reciclável em um saco plástico transparente, tanto para quem recolhe quanto para quem separa o lixo.

Antes de colocar o lixo na calçada deve-se verificar o dia exato em que a coleta faz o recolhimento no Cidadelle House.

NO CONDOMÍNIO CIDADELLE HOUSE

Onde armazenar o lixo até a coleta?

Para que não ocupe muito espaço, o lixo deve ser compactado, ou seja, os papéis devem ser colocados em pilhas, as latinhas amassadas, as garrafas pet (plásticos), por exemplo, colocadas separadas, assim como os vidros. Em seguida, o lixo deve ficar dentro de sacos de plástico resistente, ou no caso das pilhas de papel, amarrada com barbante ou outra fita resistente, e armazenado em local fechado e ao abrigo de sol e chuva até a hora da coleta.

Como posso contribuir para a separação de lixo reciclável no meu condomínio?

O Condomínio Cidadelle House possui uma unidade projetada para receber o lixo doméstico já separado e armazená-lo até o dia em que o caminhão do serviço público de Ilhéus recolherá. São duas câmaras, sendo uma para resíduos orgânicos e outra para os inorgânicos. O compartimento de resíduos inorgânicos já possui em sua estrutura espaços separados para depósito de cada material: vidro, plástico, papel e metal. Adote a prática de separação do seu lixo, isso facilitará e incentivará que os funcionários do Condomínio, responsáveis pela coleta “Porta a Porta”, depositem os sacos obedecendo às indicações em cada compartimento. Conheça a Casa de Lixo do seu Condomínio.

Além de separar o lixo o que posso fazer mais para incentivar a coleta seletiva?

Esta iniciativa deverá ser colocada em prática através da atitude de procurar as cooperativas mais próximas da localização da sua residência e que atendam as necessidades do condomínio. Com o alcance de êxito nessa relação condomínio – cooperativas ficará na responsabilidade da prefeitura municipal apenas o recolhimento do lixo orgânico.

MATERIAIS RECICLÁVEIS

Quais são os materiais que podem ser reciclados?

Papel, plástico, metal e vidro. É importante lembrar que todos esses itens devem estar limpos, ou seja, não devem conter nenhum tipo de resíduo orgânico para garantir a qualidade do produto. Quanto maior a qualidade, maior o valor comercial.

Todas as variações destes materiais podem ser recicladas?

Não. Para cada tipo de material existem algumas exceções. Confira a seguir o que realmente pode e o que não pode ser reciclado referente a cada tipo de material.



METAL

A reciclagem do metal evita a retirada de minérios do solo, minimizando o impacto ambiental acarretado pela atividade mineradora, além de reduzir em muito o volume de água e energia necessários para a produção de novos artigos.

Esse princípio vale para todos os tipos de metal, entretanto há maior interesse reciclador na indústria produtora de embalagens de alumínio, o que determina aumento no valor de venda deste material. Por esse motivo, o Brasil é atualmente um dos campeões mundiais na reciclagem de alumínio, recolhido na sua maior parte por catadores autônomos, que reviram os sacos de lixo da população em busca do material para revenda.

Metais que podem ser reciclados: Latas de bebidas e alimentos; Tampas de recipientes de vidro; Latas de biscoito; Bandejas e painéis; Ferragens; Grampos; Fios elétricos; Chapas; Embalagens Marmitex; Alumínio; Cobre; Aço; Latas de produtos de limpeza.

Metais que não podem ser reciclados: Latas de aerossóis; Latas de tinta; Pilhas; Latas de inseticida; Latas de pesticida.



PAPEL

Estima-se que o Brasil perde mais de US\$ 4 bilhões por ano por não aproveitar todo o material reciclável. A reciclagem do papel se torna um processo importante tanto pela preservação das

árvores e diminuição dos problemas ambientais causados pela fabricação de papéis novos, quanto pelo aproveitamento dos papéis já utilizados que seriam jogados fora poluindo o meio ambiente.

Com o papel reciclado também pode ser feito artesanato. Atualmente, existem vários artesãos trabalhando com esta técnica em pequenas oficinas caseiras, produzindo além de papéis personalizados, objetos decorativos e utilitários, que são criativos, diferentes e o que é melhor: geram renda.

Papéis que podem ser reciclados: Jornais; Papéis de computador; Sacos de papel; Papéis de escritório; Cadernos.

Papéis não que podem ser reciclados: Papéis engordurados; Carbonos; Celofanes; Papéis plastificados; Papéis parafinados (fax).



PLÁSTICO

O plástico é um material proveniente de resinas geralmente sintéticas e derivadas do petróleo. Com a reciclagem de plásticos poupa-se a extração de combustíveis fósseis que são esgotáveis. Ambientalmente o uso do plástico é considerado problemático pela sua alta durabilidade e grande volume na composição total do lixo.

Quando depositados em lixões, apresentam risco pela queima indevida e sem controle, que pode resultar em emissões tóxicas na atmosfera. Quando colocado em aterros sanitários, esse material dificulta a compactação do material e prejudica a decomposição dos elementos biologicamente degradáveis.

Plásticos que podem ser reciclados: Embalagens de alimentos; Embalagens de produtos de beleza; Embalagens de produtos de limpeza;

Tampas; Brinquedos; Peças plásticas; Canetas esferográficas; Escovas de dentes; Baldes; Artigos de cozinha.

Plásticos que não podem ser reciclados: Celofanes; Embalagens a vácuo; Fraldas descartáveis; Adesivos; Embalagens engorduradas; Siliconizados



VIDRO

O vidro é um produto inorgânico que possui características modernas e versáteis, permitindo total liberdade de utilização, sendo a única matéria-prima 100% reciclável. A reciclagem do vidro vem se tornando uma prática em nossa sociedade.

Atualmente, o Brasil já recicla suas embalagens produzidas, mas ainda é um número muito baixo comparado a outros países. Assim como outros materiais, se for rejeitado junto com outros resíduos, o vidro não se aproveita e nem se decompõe. No entanto, a sua reciclagem é simples. A fabricação de uma tonelada de vidro reciclado evita a extração de uma tonelada de areia. Além disto, gasta-se menos de 32% de energia, 50% de água e evita em 20% a poluição atmosférica inerente ao processo de fabricação.

Vidros que podem ser reciclados: Copos; Frascos de remédio; Jarras; Garrafas; Vidros coloridos.

Vidros que não podem ser reciclados: Vidros de automóvel; Vidros de janelas; Pirex; Espelhos; Tubos de TV; Lâmpadas; Óculos; Cristais; Ampolas de medicamentos; Vidros temperados planos ou de utensílios domésticos.

Tempo de decomposição dos materiais

Qual é o tempo que estes materiais levam para se decompor?

| Material | Tempo de decomposição |
|-------------------|-----------------------|
| Papel | De 03 a 06 meses |
| Pano | De 06 meses a 01 ano |
| Filtro de cigarro | 05 anos |
| Goma de mascar | 05 anos |
| Madeira pintada | 13 anos |
| Nylon | Mais de 30 anos |
| Plástico | Mais de 100 anos |
| Metal | Mais de 100 anos |
| Borracha | Tempo indeterminado |
| Vidro | Tempo indeterminado |
| Lata de aço | 50 anos |
| Garrafa plástica | 450 anos |
| Copo plástico | 50 anos |
| Lixo radioativo | 250.000 anos |
| Caixa de papelão | 02 meses |
| Lata de alumínio | 200 anos |
| Linha de nylon | 650 anos |
| Boia de isopor | 80 anos |

