

CARTILHA EDUCATIVA



Preservação - Educação - Trabalho
Município de Itarema



APRESENTAÇÃO

A questão do lixo é de vital importância para a sobrevivência do planeta e para a qualidade de vida da população. Porém, vivemos numa sociedade na qual a concentração econômica e as desigualdades sociais vêm crescendo a cada dia que passa, agredindo direta e indiretamente o meio ambiente. O Brasil joga fora 5,8 bilhões de reais anuais por não reciclar o seu lixo urbano. O impacto causado na natureza, devido à produção e destinação desordenada de lixo, tem levado a sociedade a buscar alternativas para minimizar a degradação do nosso ambiente e promover o bem estar da população. É preciso informar, sensibilizar e mobilizar as pessoas para a importância da mudança de atitude e de comportamento.

O Projeto PET (Preservação - Educação - Trabalho), o qual é uma parceria entre a Prefeitura Municipal de Itarema, Agência dos Estados Unidos para o Desenvolvimento Internacional (USAID), Motorola, Fundação Rogério Monteiro e Instituto Ambiental Brasil Sustentável (IABS), é um projeto piloto que servirá de experiência para ampliação de novos projeto no futuro. Esse tem como objetivo a criação de um plano de ação socioambiental focado na coleta e prensagem de materiais recicláveis desenvolvendo a sustentabilidade, participação da comunidade, preservação ambiental, progresso social da comunidade com práticas que possibilitem o crescimento econômico sustentável e geração de renda, criação de uma “marca social sustentável” focando e priorizando as necessidades do presente sem comprometer as gerações futuras além de promover uma qualidade de vida mais saudável.

A primeira fase do projeto PET tem como objetivo a criação da primeira unidade de coleta e prensagem que receberá da comunidade local embalagens PET e materiais recicláveis como: papelão, sacos e garrafas plásticas, latas de alumínio e ferro dentre outros. Na segunda fase, o projeto tem com meta replicar a primeira fase criando assim em locais pré-estabelecidos, novas unidades de coleta e prensagem. Em sua terceira fase, idealiza-se a criação da unidade central de moagem e reciclagem que fará todo o tratamento necessário dos materiais recebidos das unidades de coleta e prensagem finalizando assim o processo de reciclagem. Por final, o projeto tem como foco usar o material finalizado na central para criação de novos produtos, criando assim novos empregos e gerando renda para a comunidade local.



COMPARTILHE ESSA IDÉIA !

Esta cartilha tem o objetivo de informar as pessoas sobre a importância da reciclagem do lixo, da não geração de resíduo, incorporando, em suas relações sociais, valores e princípios que alterem a forma tradicional de seu cotidiano, dentro e fora de casa, contribuindo para a melhoria de qualidade de vida e para a preservação do nosso planeta.

Desta forma, iremos abordar os seguintes temas:

I - O LIXO É UM LUXO

II - PREJUÍZOS CAUSADOS PELO LIXO

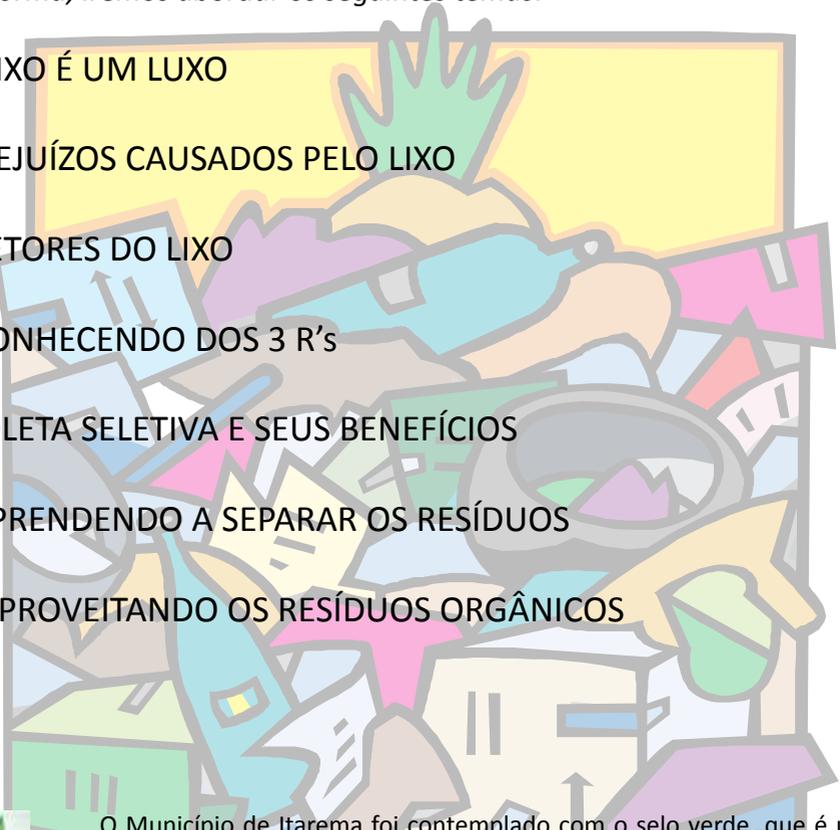
III - VETORES DO LIXO

IV - CONHECENDO DOS 3 R's

V - COLETA SELETIVA E SEUS BENEFÍCIOS

VI - APRENDENDO A SEPARAR OS RESÍDUOS

VII - APROVEITANDO OS RESÍDUOS ORGÂNICOS



O Município de Itarema foi contemplado com o selo verde, que é um Programa de Certificação Pública Ambiental instituída pela Lei Estadual Nº 13.3004/03. O PMSV identifica anualmente os municípios cearenses que atendem a critérios pré-estabelecidos de Gestão, Mobilização e Desempenho Ambiental em programas, planos e projetos de políticas públicas ambientais no âmbito local que visem o desenvolvimento cultural, social, político e ecológico, proporcionando melhoria de vida às presentes e futuras gerações.

I - O LIXO É UM LUXO

O LIXO é definido normalmente como aquilo que ninguém quer, sem utilidade, inútil ou supérfluo. Ele é considerado sujo, feio, malcheiroso e sem valor. Mas a realidade é bem diferente!

É por meio do LIXO que milhares de famílias se sustentam, em todo mundo, há muitos anos: catando, separando, reaproveitando, reciclando ou encaminhando para usinas de reciclagem. Além de gerar emprego e renda, essas famílias vêm prestando uma imensa contribuição para a saúde do planeta, pois o LIXO não cuidado contamina o solo, a água, prolifera doenças e ainda polui o ar, causando o desequilíbrio ecológico. Plásticos, papéis, metais e vidros viram inúmeros outros produtos, e muitas vezes, verdadeiras obras de arte!

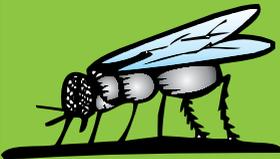
Por isso, o lixo é considerado valioso nos dias de hoje. Vamos chamá-lo então, a partir de agora, não mais de LIXO, mas de RESÍDUO, porque o LIXO É UM LUXO!

II - PREJUÍZOS CAUSADOS PELO LIXO

- Poluição das águas, mares, rios, lagos, oceanos, lençóis subterrâneos.
- Poluição Visual.
- Mau cheiro e odores.
- Deslizamento de terra (acumulada em topo de morros)
- Assoreamento de rios, lagos e manguezais (podendo causar até a morte).
- Inundação nas grandes cidades, entupimento ou obstrução de bueiros e bocas de lobo.
- Destruição da Fauna e Flora (aquática e terrestre).
- Doenças através dos seus vetores (ratos, moscas, baratas, mosquitos etc).



III - VETORES DO LIXO

INIMIGOS	DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS	COMO SÃO TRANSMITIDAS
<p>RATO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leptospirose ■ Hantavírus ■ Peste Bubônica ■ Tifo Murino ■ Salmonelose 	<p>Pelas suas fezes, urina, pulga e mordida.</p> <p>* Em 1 ano a fêmea gera 98 novos ratos.</p>
<p>BARATA</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Febre tifóide ■ Cólera ■ Verminose ■ Doenças Gastrointestinais ■ Vírus da Poliomielite ■ Bactérias intestinais 	<p>Pelas suas patas, asas, corpo e pelas fezes.</p> <p>* Em 1 ano e meio a barata gera 1.300 novas baratas.</p>
<p>MOSCA</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Disenteria ■ Febre Tifóide ■ Salmonelose ■ Verminose ■ Outras bactérias e vírus intestinais. 	<p>Pelas patas, asas, corpo, fezes e pela saliva.</p> <p>* 120 a 150 ovos por dia, ciclo reprodutivo de 12 dias até a fase adulta.</p>
<p>MOSQUITO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Malária ■ Dengue ■ Febre Amarela ■ Leishimaniose 	<p>Através da picada.</p>

IV - CONHECENDO OS 3 R's

Como já aprendemos, o lixo, devidamente separado, tratado e destinado, é chamado de RESÍDUO. Este termo é muito importante, pois amplia a visão que se tinha do lixo, e traz a idéia de que ele é importante para a sociedade se for devidamente REDUZIDO, REUTILIZADO E RECICLADO.

São estes 3 importantes R's nos cuidados com os resíduos que contribuem para a preservação ambiental e um mundo melhor.

REDUZIR

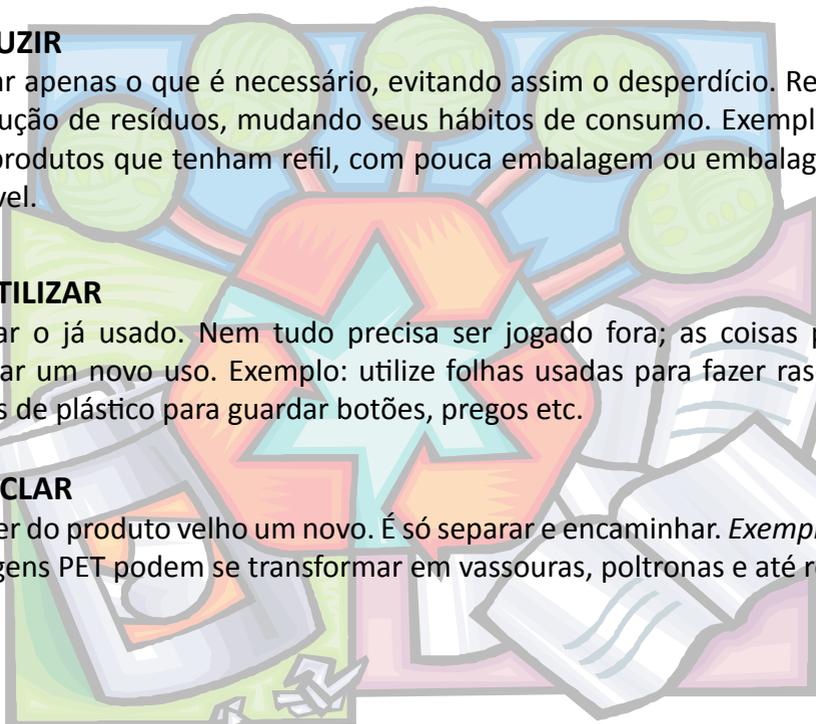
É usar apenas o que é necessário, evitando assim o desperdício. Reduza a produção de resíduos, mudando seus hábitos de consumo. Exemplo: Prefira produtos que tenham refil, com pouca embalagem ou embalagem reciclável.

REUTILIZAR

É usar o já usado. Nem tudo precisa ser jogado fora; as coisas podem ganhar um novo uso. Exemplo: utilize folhas usadas para fazer rascunho, potes de plástico para guardar botões, pregos etc.

RECICLAR

É fazer do produto velho um novo. É só separar e encaminhar. *Exemplo:* embalagens PET podem se transformar em vassouras, poltronas e até roupas.



Como você pode ajudar nesse processo?

Divulgue os conceitos aqui apresentados, destinando corretamente todo o lixo produzido dentro e fora da sua casa e reduzindo a produção individual de lixo.



V - COLETA SELETIVA E SEUS BENEFÍCIOS

COLETA SELETIVA é o recolhimento de resíduo seco e reciclável (papel, plástico, metal e vidro) separado do orgânico (restos de comida, papéis higiênicos, dentre outros), podendo, desta forma, ser reciclados ou reaproveitados.

BENEFÍCIOS DA SEPARAÇÃO E DESTINAÇÃO ADEQUADA DOS RESÍDUOS

- Evita a poluição ambiental (água, ar e solo), contribuindo para a preservação do meio ambiente;
- Reduz a exploração de recursos naturais (água, petróleo, energia elétrica, minerais, celulose etc);
- Prolonga a vida útil dos aterros sanitários;
- Otimiza a limpeza e a higiene da cidade, contribuindo decisivamente para a melhoria da saúde pública;
- Contribui para a geração de renda e inclusão social, uma vez que o resíduo seco é encaminhado para centros de triagem, onde trabalham os catadores de materiais recicláveis, organizados em associações e cooperativas.



VI - APRENDENDO A SEPARAR OS RESÍDUOS

LIXO MOLHADO (OU ORGÂNICO)

São classificados como lixo molhado: Restos de alimentos, cascas de frutas, legumes, ovos, flores, caules, folhas de árvores e hortaliças, sacos de chás e café, aparas de madeiras (em pequeno volume) e etc.

Rejeitos: resíduos de banheiro (papel higiênico, toalha de papel, preservativos, absorventes usados). Guardanapo sujo, fio dental, canudinho, esponja de aço, panos velhos, palitos, embalagens plásticas sujas de sangue.



LIXO SECO (REICLÁVEL)

São classificados como lixo seco: Papéis (Papelaço, caixas de jornais, revistas, cadernos e embalagens tipo longa vida), Metais (Alumínio, bronze, cobre, sucata, de ferro, latas, panelas, fios e correntes), Plásticos (Copos descartáveis, sacos, sacolas, garrafas, embalagens, tubos de PVC, brinquedos, vasilhames de produtos de higiene e limpeza) e Vidros (Copos, potes, jarros, frascos de perfumes, garrafas, vasilhames de produto de limpeza).



Reciclável

Não Reciclável

PAPEL

- Jornais e revistas
- Folhas de caderno
- Papéis de computador
- Fotocópias
- Envelopes
- Provas /Apostilas /Rascunhos
- Cartazes velhos/ Folhetos
- Papéis toalha
- Papelões /Caixas em geral
- Aparas de papel

- Papéis sujos ou engordurados
- Papel higiênico /guardanapos
- Papéis metalizados (alumínio)
- Papéis parafinados (picolé)
- Papéis Plásticos (capa de caderno)
- Papel carbono
- Fotografias
- Etiqueta adesiva
- Tocos de cigarro
- Papéis de fax

METAL

- Latas de folha de flandre
- Óleo, leite, enlatados em geral
- Lata de alumínio
- Sucatas de automóveis
- Outras sucatas...

- Clips
- Grampos
- Esponja de aço
- Canos

VIDRO

- Garrafas em geral
- Recipientes em geral
- Copos
- Frascos (compotas, perfumes, remédios, etc.)

- Espelhos
- Lâmpadas
- Cerâmicas ou barro (utilize como entulho)
- Porcelana
- Tubos de TV
- Vidro temperado (carro), faróis, cristal, pirex.
- Ampolas de remédios

PLÁSTICO

- Copo plástico
- Copinhos de café
- Sacos plásticos
- Embalagem de margarina
- Embalagem de material de limpeza
- Garrafas Pet de refrigerantes
- Canos e tubos
- Vasilha plástica

- Cabo de panela
- Tomada
- Embalagem de biscoito
- Misturas de papel, plástico e metal (embalagem de leite de caixa)
- Fibra de vidro
- Acrílico

VII - APROVEITANDO OS RESÍDUOS ORGÂNICOS

Uma das formas de contribuir com o meio ambiente e melhorar a qualidade de vida das pessoas é reciclar os resíduos orgânicos domésticos transformando-os em adubo orgânico. Qualquer um pode fazer!!! Esse tipo de atitude consciente contribui para reduzir a montanha de lixo nos aterros sanitários.

Veja como é fácil reciclar os resíduos orgânicos domésticos transformando-os em adubo orgânico:

1. Deposite todo o lixo orgânico acumulado em sua casa (Restos de alimentos, cascas de frutas, legumes, ovos, flores, caules, folhas de árvores, hortaliças etc.) em um recipiente que tenha furos ou em um espaço de terra no quintal.
2. Em seguida, tampe com uma lona para apressar a decomposição e evitar a presença de moscas.
3. Regue de 2 em 2 dias e, para arejar, revire todo o conteúdo com algumas ferramentas de jardim.
4. Em poucas semanas o material estará pronto para ser misturado na terra. Vai apresentar uma coloração marrom café e cheiro de terra.
5. Depois de pronto, o composto orgânico já pode ser misturado na terra do jardim, horta e plantas.



DICAS IMPORTANTES PARA SUA CASA

- Adquira dois recipientes: um maior para o lixo seco e um menor para o lixo molhado. As lixeirinhas de pia, vendidas nos supermercados, são ideais para o lixo molhado pois, facilitam jogar sobras de comida e possuem tampa.
- Tire o excesso de sujeira dos materiais recicláveis (latas, vidros etc), antes de colocar na lixeira, evitando comprometer o potencial de reciclagem dos mesmos.
- Mesmo que não exista coleta seletiva na sua cidade, separe o seu lixo. Você estará contribuindo para a saúde do planeta, para uma vida melhor e mais saudável.

COMO VOCÊ PODE MANTER A SUA CIDADE LIMPA:

- Coloque seu lixo na porta de casa apenas nos dias e horários da coleta em sua rua;
- Coloque seu lixo em sacos plásticos apropriados devidamente fechados;
- Não deixe seu lixo em canteiros centrais das avenidas, esquinas ou em terrenos baldios, pois além de sujar a cidade, prejudica o meio ambiente.
- Não acumule lixo em seu quintal ou na frente de sua casa.



Lembre-se: Reciclando você ajuda a diminuir o lixo na cidade e praias, contribui para a não contaminação do lençol freático e salva tartarugas do projeto TAMAR.



ROTA DE COLETA DE ALMOFALA

RUA DO POSTO - Todos os dias das 8 às 9 da manhã.

PRAIA DE BAIXO - Todas as Segundas, Quartas e Sábados das 8 às 10 da manhã.

RUA DA PALHA - Todas as Terças, Quintas e Sábados das 8 às 10 da manhã.

AV. TOMAZ DE SOUSA - Todos os dias das 6 às 7 da manhã.

VILA (ATRÁS DA IGREJA) - Todas as Terças e Quintas das 8 às 10 da manhã.

ÁREA INDÍGENA - Todas as Segundas, Quartas e Sábados das 8 às 10 da manhã.

PROJETO TAMAR (Recolhimento feito de 10 em 10 dias)

TRECHO POR TRÁS DA QUADRA DE ESPORTES - Todos os dias das 8 às 9 da manhã.

ROTA DE COLETA DE ITAREMA

CAMINHÃO DO VICENTE - De Segunda a Sexta das 7 às 10 da manhã e de 1 às 4 da tarde.

ROTA: Av. Rios, entre Manuel Teófilo Guia, Rua Mestre Pedro Leão, Rua João Elias Brandão, Rua João Luis e Vila Marcos Túlio Rios.

Sábado: Av. Rios e Hospital Municipal até a esquina do cemitério.

CAMINHÃO DO BENITZS - Terças e Sextas das 7 às 10 da manhã.

ROTA: Bairro do Riacho e Rua do Sr. José Maurício

TRATOR VERMELHO - De Domingo a Domingo das 6:30 às 10 da manhã e de 1 às 4 da tarde.

ROTA: Posto do Magão, pela Av. Manoel Sales até o centro, Praça dos Rios, Praça Pedra Cheirosa, Rua Mestre Pedro Leão, Praça Pedro Penha, Baixinha até o Matadouro e a Escola de Baixinhas, junção da Av. 05 de Fevereiro para o Centro, do Cemitério a Av. João Batista Rios

TRATOR AMARELO - De Segunda a Domingo das 6:30 às 10 da manhã e de 1 às 4 da tarde.

ROTA: Rua Francisca Ieda Rios, Rua Afonso Fontes, Rua Teófilo Guia, Quadra da escola Valdo Rios, Riacho até a entrada do lixão, Vila Dimas, Rua Da Igreja do Riacho.

CAÇAMBA 01 - De Segunda a Sábado das 7 às 10 da manhã e de 1 às 4 da tarde.

ROTA: Segunda, Quarta e Sexta: Posto do Magão e Conj. Stênio Rios

Terça, Quinta e Sexta: Gargôê.

Sábados: As principais ruas do Gargôê.

CAÇAMBA 02 - De Segunda a Sábado das 7 às 10 da manhã (ROTA 01) e de 1 às 4 da tarde (ROTA 02).

ROTA 01: Terça, Quinta e Sábado: Praia do Farol, Praia da Barra e Praia do Guajiru

Segunda e Sábados: Rua João Jaime até a Localidade de São Vicente e Várzea

ROTA 02: Vila Santa Rita, final da Senador Virgílio Távora, final da cinco de fevereiro, quadras da caixa d' água.

Parceria:



Apoio:



ICMBIO

IBR

PETROBRAS



IABS - Instituto Ambiental Brasil Sustentável
SHIS QI 05 CC Gilberto Salomão, bloco E, sobreloja 29, sala 3
Lago Sul, Brasília - DF • CEP: 71615-550 - (61) 3364.6005
www.iabs.org.br