



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

Rua Joaquim Procópio de Araújo, 1662 - Fone/Fax: (19) 3561.2811

Estado de São Paulo

E-mail: legislativo@camarapirassununga.sp.gov.br

Site: www.camarapirassununga.sp.gov.br

ENCAMINHE-SE AO SENHOR
PREFEITO MUNICIPAL

16 FEV 2016

INDICAÇÃO

Nº 221/2016

Sala das Sessões

PRESIDENTE

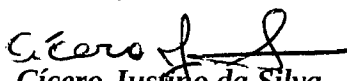
Considerando que este Vereador tomou conhecimento do excelente trabalho desenvolvido na cidade de Juiz de Fora, Minas Gerais, na qual se usa garrafas pet para a fabricação de vassouras (vide anexo);

Considerando que projeto semelhante poderia ser implantado em nossa cidade, através da Secretaria Municipal de Promoção Social, para ensinar pessoas desempregadas a realizar a fabricação de vassouras, de forma a gerar renda;

Considerando que o projeto é muito interessante, pois além de gerar emprego e renda, ainda contribui para o meio ambiente, retirando as garrafas pet descartadas na natureza.

Nestas condições, **INDICO** à Senhora Prefeita Municipal, pelos meios regimentais, estude, juntamente com a Secretaria Municipal de Promoção Social, possibilidade de implantar projeto de fabricação de vassouras e vassourões, utilizando garrafas pet.

Sala das Sessões, 16 de fevereiro de 2016.


Cícero Justino da Silva
Vereador

VASSOURA PET, AMIGA DA NATUREZA!!!

Juiz de Fora - MG, Quinta-feira, 11 de Fevereiro de 2016



- O que é PET?
- Vassoura.PET
- Como fabricar???
- Equipamentos
- Notícias
- Vídeos
- Links
- Fale Conosco

Notícias

Mais de 30 mil garrafas pet viram decoração de Natal em Araxá, MG.

Camisa da Copa é feita com garrafas PET

Minas não recicla garrafas PET

A estilista dos fios de garrafa pet

Pastor control Igreja utilizando 10 mil garrafas pet

Mais Notícias

Você sabia?

Hoje os plásticos representam 20% do volume de lixo depositado nos Aterros Sanitários.

Você sabia?

Uma garrafa plástica de PET demora 450 anos para se decompor em condições normais de temperatura e pressão.

Você sabia?

As embalagens PET são 100% recicláveis e a sua composição química não libera nenhum produto tóxico.



Como fabricar Vassouras PET?

ADQUIRA HOJE MESMO A SUA APOSTILA e os Equipa-
necessários para fabricação de Vassouras PET e tenha e-
um conteúdo exclusivo, mostrando passo a passo como
VASSOURAS PET. Clique e saiba mais...



O que é PET?

Poliéster de etila, ou PET, é um poliéster, polímero termo-
ou plástico, desenvolvido por dois químicos britânicos Whi-
Dickson em 1941. Clique e saiba mais...

Para ORÇAMENTOS, clique no menu Equipamer



Atenção: Nossa empresa está registrada no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ, portanto emitimos Nota Fiscal. Várias prefeituras já aderiram a esta ideia. Faça parte deste grupo, você também!!!



Parcele suas compras em até **18x** no cartão

Este site aceita pagamentos com Visa, MasterCard, Dinors, American Express, Hipercard, Aura, Bradesco, Itáú, Unibanco, Banco do Brasil, Banco Real, saldo em conta PagSeguro e boleto.



Pagamentos por: PagSeguro

Vassoura PET - Amiga da Natureza.

© Copyright 2008/2016 - Todos os direitos reservados.

E-mail: alvairsilveira@gmail.com - Telefone: (32) 3212-5526 (Sr. Alvair, após as 18:00 hs).



O que é PET?

- O que é PET?
- Vassoura PET
- Como fabricar???
- Equipamentos
- Notícias
- Vídeos
- Links
- Fala Conosco



Poliuretano de etila, ou PET, é um poliéster, polímero termoplástico ou plástico, desenvolvido por dois químicos britânicos Whinfield e Dickson em 1941, formado pela reação entre o ácido tereftálico e o etileno glicol, formando um poliéster. Utiliza-se principalmente na forma de fibras para tecelagem e de embalagens para bebidas.

Possui propriedades termoplásticas, isto é, pode ser reprocessado diversas vezes pelo mesmo ou por outro processo de transformação. Quando aquecidos a temperaturas adequadas, esses plásticos amolecem, fundem e podem ser novamente moldados.

As garrafas produzidas com este polímero só começaram a ser fabricadas na década de 70, após cuidadosa revisão dos aspectos de segurança e meio ambiente.

No começo dos anos 80, os Estados Unidos e o Canadá iniciaram a coleta dessas garrafas, reciclando-as inicialmente para fazer enchimento de almofadas. Com a melhoria da qualidade do PET reciclado, surgiram aplicações importantes, como tecidos, lâminas e garrafas para produtos não alimentícios.

Mais tarde na década de 90, o governo americano autorizou o uso deste material reciclado em embalagens de alimentos.

Vantagens da Reciclagem

- * Redução do volume de lixo nos aterros sanitários e melhoria nos processos de decomposição de matérias orgânicas nos mesmos. O PET acaba por prejudicar a decomposição; pois impermeabiliza certas camadas de lixo, não deixando circular gases e líquidos.

- * Economia de energia na produção de novo plástico.

- * Geração de renda e empregos.

- * Redução dos preços para produtos que têm como base materiais reciclados.

- * No caso do PET de 2 litros, a relação entre o peso da garrafa (cerca de 54g) e o conteúdo é uma das mais favoráveis entre os descartáveis. Por esse motivo torna-se rentável sua reciclagem.

- * O material não pode ser transformado em adubo. Plástico e derivados não podem ser usados como adubo, pois não há bactéria na natureza capaz de degradar rapidamente o plástico.

- * É altamente combustível, com valor de cerca de 20 Megajoules/quilo, e libera gases residuais como monóxido e dióxido de carbono, acetaldéido, benzoato de vinila e ácido benzóico. Esses gases podem ser usados na indústria química.

- * É muito difícil a sua degradação em aterros sanitários.



Produção de PET no Brasil para garrafas (Em toneladas)

1994 - 80.000
 1995 - 120.000
 1996 - 150.000
 1997 - 185.700
 1998 - 223.600
 1999 - 244.800
 2000 - 255.100
 2001 - 270.000
 2002 - 300.000
 2003 - 330.000
 2004 - 360.000
 2005 - 374.000
 2006 - 402.000
 2007 - 407.000
 2008 - 469.700

Reciclagem de PET no Brasil (Fonte: ABIPET)

ANO - RECICLAGEM pós-consumo (índice)
 1994 - 13.000 ton | 18,80%
 1995 - 18.000 ton | 25,40%
 1996 - 22.000 ton | 21,00%
 1997 - 30.000 ton | 16,20%
 1998 - 40.000 ton | 17,90%
 1999 - 50.000 ton | 20,42%
 2000 - 67.000 ton | 26,27%
 2001 - 89.000 ton | 32,90%
 2002 - 105.000 ton | 35,00%
 2003 - 141.500 ton | 43,00%
 2004 - 167.000 ton | 47,00%
 2005 - 174.000 ton | 47,00%
 2006 - 194.000 ton | 51,30%
 2007 - 231.000 ton | 53,50%
 2008 - 253.000 ton | 54,80%

Fonte: <http://www.abipet.org.br/>

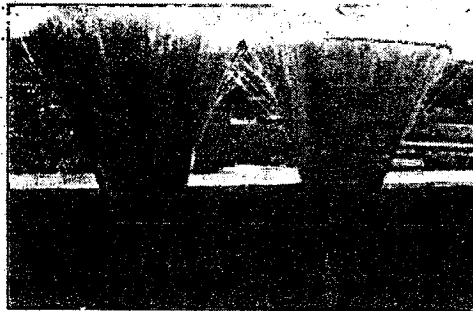
VASSOURA PET, AMIGA DA NATUREZA!!!

Juiz de Fora - MG, Quinta-feira, 11 de Fevereiro de 2016



Adquira hoje mesmo uma vassoura PET:

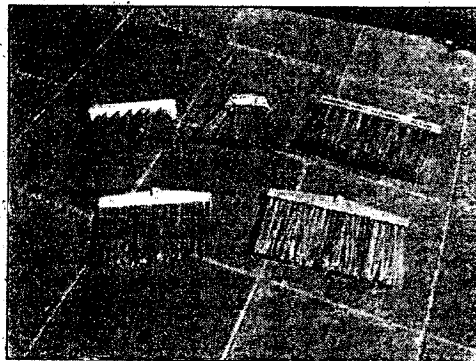
- O que é PET?
- Vassoura PET
- Como fabricar???
- Equipamentos
- Notícias
- Vídeos
- Links
- Fale Conosco



Por apenas R\$8,00 (Oito reais) + despesas de SEDEX, você receberá em casa, via SEDEX a cobrar, uma vassoura fabricada de garrafas PET.

Faça hoje mesmo seu pedido.

Entre em contato para maiores detalhes. Clique AQUI.



[Voltar](#)

[Topo](#)

[Home](#)

Atenção: Nossa empresa está registrada no Cadastro Nacional de Empresas Jurídicas - CNPJ.

VASSOURA PET, AMIGA DA NATUREZA!!!

Jul de Fora - MG, Quinta-feira, 11 de Fevereiro de 2016



Passo a passo como fabricar Vassouras PET / Vassourão Garli:

- O que é PET?
- Vassoura PET
- Como fabricar???
- Equipamentos
- Notícias
- Vídeos
- Links
- Fale Conosco



Por apenas R\$160,00 (Cento e sessenta reais) + despesas de SEDEX, você receberá em casa uma apostila mostrando passo a passo como fabricar vassoura comum, vassoura do tipo Escovão e Vassourão Garli, todas fabricadas com PET. Você encontrará também nomes e contatos das empresas fabricantes dos equipamentos necessários para você montar a sua Fábrica de Vassouras PET.

Como BRINDE, você receberá ainda uma vassoura PET montada (sem cabo) e uma senha para que possa ter acesso a vídeos exclusivos, mostrando como filiar e como é feita a montagem da vassoura PET na prensa. Clique no botão abaixo à direita e pague da forma que desejar.



A forma mais segura de comprar



Frete a combinar com VENDEDOR.

Não perca tempo, entre em contato para maiores detalhes. Clique AQUI.

Para ORÇAMENTOS de Equipamentos necessários para fabricação de Vassouras PET, clique no menu Equipamentos ao lado.

