

São Paulo, Março de 2008

A Ong Trevo foi uma das pioneiras na coleta e reciclagem de residuos de óleo e gordura de fritura, cuja sua principal preocupação é a preservação do meio ambiente.

Fundada em fevereiro de 1992 pela familia Costacol, hoje conta com a participação voluntária de mais de 40 famílias.

A Ong Trevo é um exemplo de cidadania!

MEIO AMBIENTE ÓLEO FLUTUANTE, PERIGO CONSTANTE!

O óleo doméstico é altamente prejudicial ao meio ambiente quando jogado na pia, onde se infiltra na rede de esgoto causando inicialmente entupimento nos canos e tubulações.

Além de comprometer toda a rede de esgoto, também forma um impermeabilizante em caixas de passagens e fossas sépticas.

Por ser menos denso que a água, óleo forma uma película sobre a mesma, o que acaba provocando a retenção de sólidos.

Nos rios, a película formada pelo óleo doméstico dificulta a troca de gases entre a água

e a atmosfera, causando a morte de vários animais aquáticos que necessitam do oxigênio da água para sobreviver.

Um outro fator importante, onde vem sido discutido atualmente é sobre o agravamento do

efeito estufa, pois quando jogado no solo, ele entra em decomposição soltando o gás metano durante esse processo, além do mai cheiro que

fica nas redondezas.

Não jogar óleo em fontes de água, em redes de água ou no solo é uma questão de ci-

dadania e por isso deve ser incentivada!

GORDURA TRANS – BENÉFICA PARA AS INDÚSTRIAS, MALEFÍCA PARA A SAÚDE

Você sabe o que é gordura trans e o por que ela é usada nos alimentos?

A gordura trans é utilizada para deixar os alimentos mais saborosos e ajuda a manter por mais tempo a conservação dos mesmos

Analisando desta maneira, até pensamos que essa gordura é boa, mas não é não!

A gordura trans faz aumentar o nível de colesterol ruim no organismo, um grande fator de risco para problemas cardio-vasculares. Ela age como a gordura saturada ao elevar o nível de lipoproteína de baixa densidade (colesterol ruim) no sangue. Isso faz com que os níveis de absorção da lipoproteína de alta densidade (colesterol bom) sejam prejudicados, sendo que esta é responsável pela remoção do colesterol ruim do sangue.

Todo esse processo aumenta as chances de aparecimento de placas de gordura no interior de veias e artérias, que podem a vir causar um infarto ou derrame cerebral. A gordura trans também está associada à obesidade, já que

A gordura trans também está associada à obesidade, já que ela é utilizada em grandes quantidades em quase todos os alimentos.



Gordura Trans depositada em tanque da ONG

PASSO A PASSO DE ÓLEO A SABÃO



Receita

- · 05 litros de óleo de cozinha
- 02 litros de água
- 200 mililitros de amaciante
- 01 kg de soda cáustica em escama

Modo de preparo

Coloque a soda em escamas no fundo de um balde cuidadosamente, depois acrescente a água fervendo; mexa até diluir todas as escamas da soda. Adicione o óleo e mexa. Adicione o amaciante e mexa novamente; jogue a mistura numa forma e espere secar. Corte o sabão em barras.

ATENÇÃO: A soda cáustica pode causar queimaduras na pele, o ideal é usar luvas e utensílios de madeira ou plástico para preparar a mistura.

PLANETA TERRA, O FUTURO ESTÁ NA RECICLAGEMI

Além dos óleos e gorduras, podemos reciclar vários tipos de produtos e materiais, segue abaixo a relação do que pode e o que não pode ser reciclado:

MATERIAIS NÃO RECICLAVEIS
Etiquetas adesivas
Papel carbonos
Fita crepe
Papéis sanitários
Papéis metalizados
Papéis parafinados
Papéis plastificados
Esponjas de aço
Canos
Espelhos
Lâmpadas, cerâmicas e porcelanas
Cabos de panelas
Tomadas

Algumas vantagens de reciclar:

- Cada 50 kg de papel usado, transformado em papel novo, evita que uma arvore seja cortada. Pense na quantidade de papel que você já jogou fora até hoje e imagine quantas árvores você poderia ter ajudado a preservar;
- Cada 50 kg de alumínio usado e reciclado evita que sejam extraídos do solo cerca de 5.000 kg de minério, a bauxita;
- Quantas latinhas de refrigerantes você já jogou até hoje?
 Com um 01 kg de vidro quebrado faz-se exatamente 01 kg
- Com um 01 kg de vidro quebrado faz-se exatamente 01 kg de vidro novo, e a grande vantagem do vidro é que ele pode ser reciclado infinitas vezes.

Agora imagine só os aterros sanitários, quanto material que está lá, ocupando espaço e poderia ter sido reciclado!

- Economia de energia e matérias primas, menos poluição do ar, da água e do solo;
- Melhora a limpeza da cidade pois o morador que adquire o hábido de separar o lixo, dificilmente o joga nas vias públicas;
- Gera renda pela comercialização dos recicláveis, diminui o desperdício;
- Gera empregos para os usuários dos programas sociais e de saúde da prefeitura;

 Dé construido de sas sidedãos do processoros o potencios.
- Dá oportunidade aos cidadãos de preservarem a natureza de uma forma concreta, tendo mais responsabilidade com o lixo que geram.

Reciclar é exercer a cidadania, então vamos ser cidadãos conscientes e reciclar!

Caldeirões que mantém a gordura aquecida

NOTÍCIAS DE ÚLTIMA HORA

No Distrito Federal o óleo de cozinha usado terá um novo destino, quando começar a funcionar a primeira usina de biodiesel a partir do óleo de cozinha.

O terreno de 20 mil metros foi cedido pelo governo do Distrito Federal e abrigará o empreendimento da Ecobrás – Empresa Brasiliense Eco Brasília Diesel.

A expectativa é criar em trono de 250 empregos diretos e mais de 10 mil indiretos com o projeto.



Bombonas usadas para o depósito do óleo utilizado

• CURIOSIDADES •

- 01 litro de óleo de cozinha que vai parar nos rios contamina cerca de 1 milhão de litros de água, equivalente ao consumo de uma pessoa em 14 anos.
- Diversas são as possibilidades de reciclagem do óleo de fritura, entre outras finalidades destacam-se a produção de resina para tintas, sabão, detergente, glicerina, ração pra animais e biodiesel.





Redação Adriana Bessa Fernanda Galli

Expediente

Fotos

Fernanda Pires
Diagramação

Mônica Dias

Contato ONG TREVO
Avenida Henry Ford, 690 - Móoca
CEP 03109-000 - SP
TELEFONES:
(11) 6161-3867
(11) 3531-2116
E-mail: trevo@trevo.org.br

Site: www.trevo.org.br

Ass:

Jaqueline Bruggemann