

CUIDE DO SEU TESOURO

EXTREMA

Ilustrações: Guto ALVES



AMOT
Associação dos
Mineradores de Ouro
do Tapajós

DNPM
Departamento
Nacional de
Produção Mineral

SECTAM
Secretaria Executiva
de Ciência, Tecnologia
e Meio Ambiente

APADESVA
Associação de Proteção ao
Meio Ambiente e Desenvolvimento
Sustentável do Vale do Tapajós

SEMMA
Secretaria Municipal
de Mineração
e Meio Ambiente

**Prefeitura
Municipal
de Itaituba**

SÃO JOSÉ LIBERTO
Jóias e Artesanatos
do Pará

SEICOM
Secretaria Executiva
de Indústria,
Comércio e Mineração



CUIDE DO SEU TESOURO

ÔOOOO PSIU!!! PRESTA ATENÇÃO AQUI,
EU SOU O **SOBRINHO** E VOU TE
APRESENTAR UMA TURMA PAI D'ÉGUA,
JUNTOS NÓS VAMOS TE AJUDAR
A CUIDAR DO SEU TESOURO.
PRIMEIRO VOU TE APRESENTAR
O ZÉ CARNEIRO GARIMPEIRO DOS BONS,
MODELO DO TAPAJÓS.

OLÁ COMPANHEIRADA EU SOU
O **ZÉ CARNEIRO** JUNTO COM
ESTA TURMA AQUI, A ARARAN
E O JUBA VAMOS TE MOSTRAR
COMO CUIDAR MELHOR DA
SUA SAÚDE, DA SUA CASA E
DO SEU OURO.



Bom pessoal à turma do

“CUIDE DO SEU TESOURO”

Está aí para te ajudar

Ande sempre com esta cartilha
ela não pode faltar.

O Seu Sobrinho esta lá na SEMMA
de portas abertas é só procurar.

O Zé Carneiro fica lá pelos lados do CANAÃ é
um grande parceiro e pode muito orientar.

A ARARAN e o JUBA

Ah estes pode acreditar vai ter sempre um
deles voando por aí pronto para te Apoiar.

Reativação do Mercúrio

AGORA É A HORA, PRESTE ATENÇÃO PARA VOCÊ APRENDER DIREITINHO COMO DEVE FAZER PARA ATIVAR ESTE SEU MERCÚRIO FRAQUINHO. ESSE É AQUELE QUE VOCÊ RECUPEROU NA RETORTA E NA PISCINA. PRESTE A ATENÇÃO E DEPOIS FAÇA VOCÊ MESMO.

RECEITA DE ATIVAÇÃO DO MERCÚRIO

1 KG DE MERCÚRIO
100G DE SAL
 $\frac{1}{2}$ LITRO DE ÁGUA

MODO DE FAZER

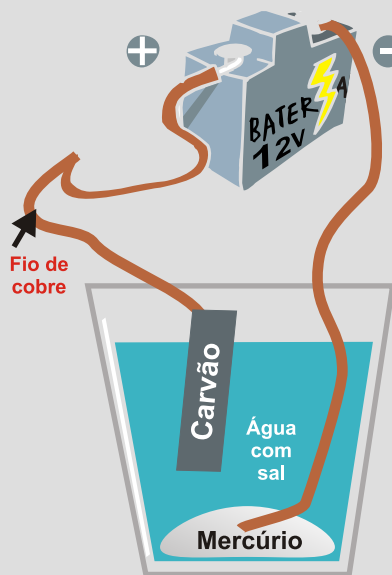
LIGUE O POLO POSITIVO NA GRAFITE, COLOQUE ESTA EM CONTATO COM A ÁGUA E A PONTA DO OUTRO FIO LIGADO NO NEGATIVO EM CONTATO COM O MERCÚRIO. DEIXE REAGIR POR 20 MINUTOS.

PRECAUÇÕES

A) UMA VEZ ATIVADO O MERCÚRIO, DEVERÁ SER CONSERVADO EM QUEROZENE, O QUE O MANTERÁ POR ESSA CONDIÇÃO POR TEMPO INDEFINIDO; OU

B) GUARDE O MERCÚRIO ATIVADO COM UMA FINA CAMADA DE ÁGUA E NUNCA FECHÉ O RECIPIENTE TOTALMENTE, POIS A REAÇÃO CONTINUA ACONTECENDO GERANDO HIDROGÊNIO, E SE ESSE GÁS NÃO SAIR PODERÁ EXPLODIR O RECIPIENTE. LAVE O MERCÚRIO ATÉ A ÁGUA FICAR LIMPA E USE A ÁGUA SANITÁRIA PARA LIMPAR E DESINFETAR OS AMBIENTES.

RESULTADO: MERCÚRIO COM MAIOR PODER DE AMALGAÇÃO E ÁGUA SANITÁRIA



POIS É **ARARAN** COMO DISSE O SEU SOBRINHO E O ZÉ CARNEIRO NOSSO TRABALHO É FACILITAR A VIDA DOS NOSSOS AMIGOS GARIMPEIROS.

É ISSO AI **JUBA** ENTÃO VAMOS LOGO TRABALHAR, MÃOS A OBRA QUE TEMOS MUITO QUE FALAR

ÍNDICE

MODULO I - SAÚDE e SANEAMENTO

CUIDE DA SUA SAÚDE

PÁGINA 4

MODULO III - PRODUTIVIDADE

CUIDE DO SEU OURO

PÁGINA 16

MODULO II - MEIO AMBIENTE

CUIDE DA SUA CASA

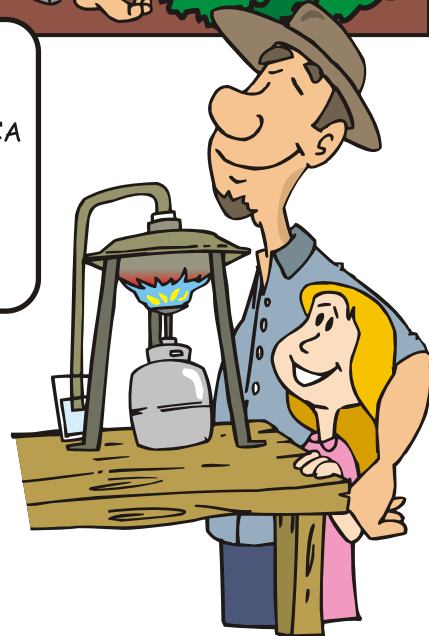
PÁGINA 10

CUIDE DA SUA SAÚDE

Não respire a queima do azougue

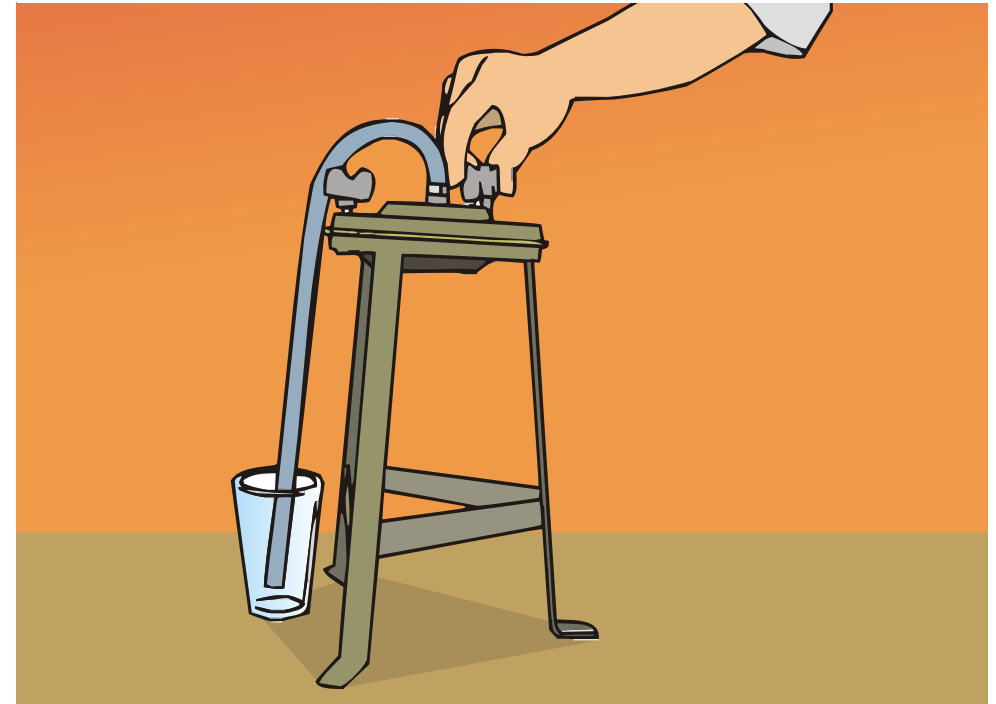


FAÇA O CERTO USE A RETORTA, NÃO SOLTA FUMAÇA E VOCÊ RECUPERA O MERCÚRIO. BOM PARA SAÚDE E PARA O BOLSO.

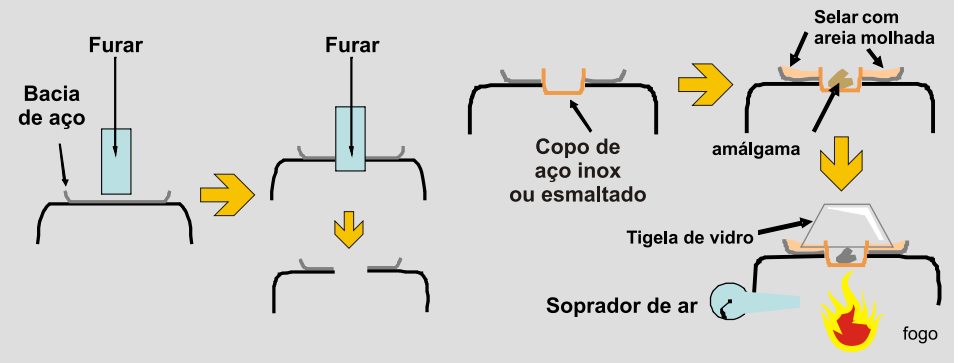


Retorta

A RETORTA VOCÊ PODE FAZER AÍ MESMO COM OS RECURSOS QUE VOCÊ TEM, AGORA CASO QUEIRA MANDA FAZER AÍ NA CIDADE MAIS PERTO, OLHA NAS FIGURAS E VOCÊ VAI VER COMO FAZER.



FABRICANDO UMA RETORTA DE TIGELA



Amalgamar

NÃO ESQUEÇA DE USAR A LUVAS
PRA AMALGAMAR.
LEMBRA VOCÊ RECUPERA O MERCÚRIO
E NÃO PERDE A SAÚDE.



A COR DA LUVAS NÃO É
IMPORTANTE,
O IMPORTANTE É QUE O
MATERIAL DA LUVAS POSSA
VEDAR TOTALMENTE A
SUA MÃO PARA QUE ELA
NÃO ENTRE EM CONTATO
COM O MERCÚRIO

Vai usar mercúrio? Ponha a luva

MERCÚRIO?

PRIMEIRO VOCÊ PEGA NELE
DEPOIS É ELE QUE TE PEGA

VAI PEGAR?
VAI TE MATAR,
PODE ESPERAR,
BEM DEVAGAR.



Use o mosquiteiro, fora mosquito!!!

ESTE BICHO APESAR DE PEQUENO É MUITO PERIGOSO. ELE PODE TE TRANSMITIR DOENÇAS E TE LEVAR A MORTE.

DEIXA ESTA TURMA MÁ-LÁ FORA E RIA.



Despesca na piscina

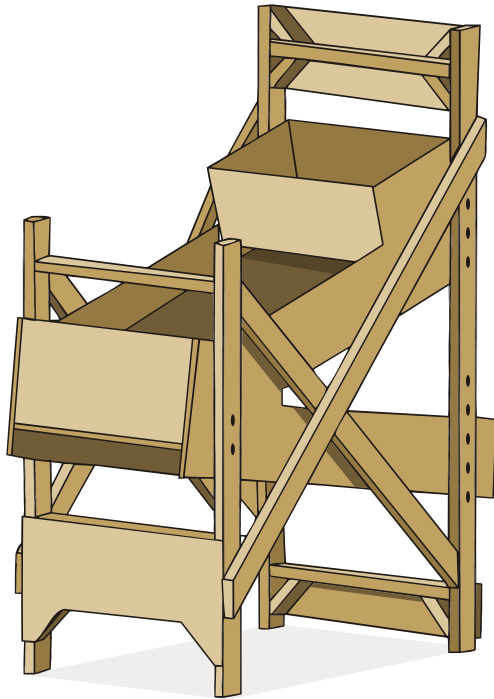
FAÇA A PISCINA QUANDO FIZER A DESPESCA NA PISCINA. LEMBRA VOCÊ RECUPERA O MERCÚRIO, O PEIXE AGRADECE E VOCÊ NÃO ADOECE.



COMO VOCÊ VÊ NO DESENHO ACIMA FAZER UMA PISCINA NÃO DARÁ MUITO TRABALHO, E O MATERIAL TAMBÉM NÃO É MUITO CARO E FÁCIL DE ACHAR.

Calha em Zig Zig

SABE QUAL É O PROBLEMA DAQUELA CALHA?
QUASE TUDO, ELA É FINA DEMAIS, É ÁGUA
DEMAIS, SUJA DEMAIS, E RÁPIDA DEMAIS,
ASSIM MEU AMIGO GARIMPEIRO NÃO DÁ TEMPO
DO OURO CONCENTRAR. E O QUE CONCENTRA A
ÁGUA QUE VEM ATRÁS LEVA EMBORA.



A CALHA DO SEU SONHO, TEM QUE SER MAIS LARGA, A ÁGUA TEM
QUE VIR MAIS DEVAGAR E MAIS LIMPA, E EM ZIG ZAG, DESTA
FORMA ELA VEM MAIS DEVAGAR. E PRO SEU OURO DEITAR E FICAR,
PÕE UM CARPETE FINO NA PRIMEIRA CURVA E
UMA PLACA COM IMÃ NA SEGUNDA.

VOCÊ JÁ DEVE TER VISTO ISTO A PRIMEIRA FAZ TCHAN!!!! A
SEGUNDA FAZ TCHUN!!!! E TCHAN - TCHAN - TCHAN OLHA O OURO
AÍ, LIBERADO E CONCENTRADO NA SUA CALHA EM ZIG E ZAG.

Água é vida, tem que ser limpa



ÁGUA É VIDA,
TEM QUE SER
LIMPA.



Saia do mato e use a casinha



DEM PrÁ CASA
VOCÊ TAMBÉM,
VEM.



Moinhos de bola

VAMOS COMEÇAR A GANHAR MAIS DINHEIRO,
TRABALHAR MENOS E MUITO MELHOR.
SABE POR QUE VOCÊ SÓ FICA COM 30% DO OURO
QUE ESTA PASSANDO NAQUELA SUA CALHA LÁ?
OLHA PARA ELA, É BONITA PARECE UMA CACHOEIRA.
OS GROSSO DO OURO FICA NO GROSSO DA LAMA
QUE VAI PRO BURACO, QUE A GENTE
AGORA COMEÇAR A TAMPAR, LEMBRA.

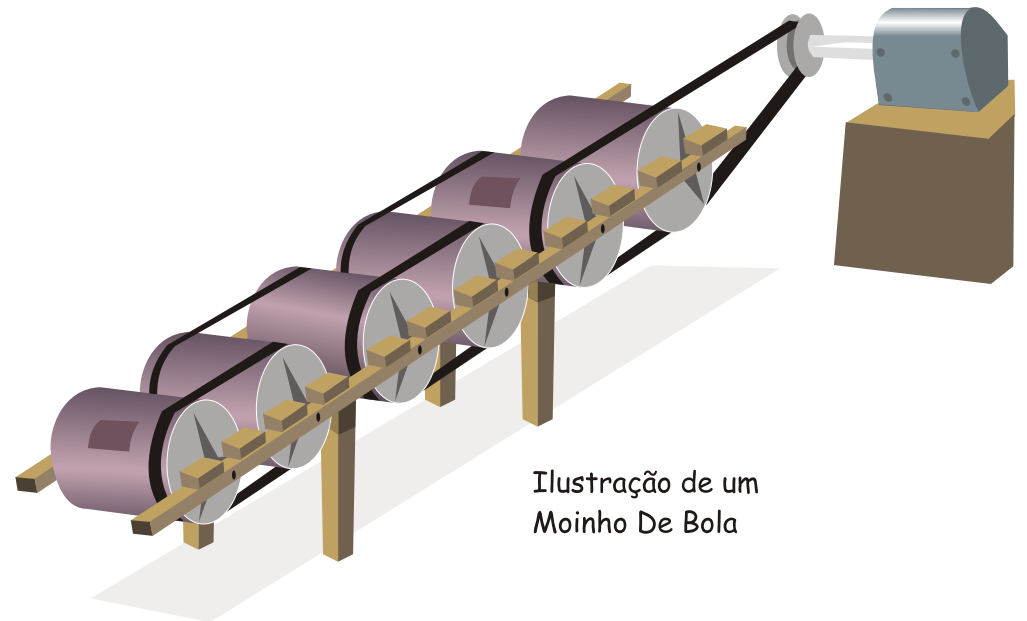


Ilustração de um
Moinho De Bola

O MOINHO DE BOLA VAI FAZER O TRABALHO QUE A ÁGUA
SOZINHA NÃO FAZ E MUITO MELHOR QUE O MOINHO DE
MARTELO. E JÁ QUE É PARA GANHAR DINHEIRO, CÁ PARA
NÓS QUEM AGÜENTA TROCAR O MARTELO DO MOINHO DE
MARTELO. ENTÃO ESTA PRONTO PARA LIBERAR.

CUIDE DO SEU OURO

POIS ENTÃO, ACHO QUE ESTAMOS INDO MUITO BEM, VOCÊ JÁ ESTÁ CUIDANDO DA SUA SAÚDE. SUA FAMÍLIA E SUA CASA JÁ ESTÃO FICANDO UMA BELEZA, TODA LIMPA. A GENTE JÁ NÃO VÊ MAIS MOSCA, MOSQUITO, RATO E BARATA. JÁ É POSSÍVEL ATÉ AVISTAR AS PRIMEIRAS MUDAS BROTANDO. É BEM POSSÍVEL QUE QUANDO O SEU SOBRINHO E O ZÉ CARNEIRO VIREM AQUI PARA VISITAR JÁ VAI TER ALGUMA FRUTA NO PÉ. QUEM SABE!



BOM AGORA É HORA DE CUIDAR DO SEU **OURO** E AS PALAVRAS DE ORDEM SÃO ... LIBERAR PRA CONCENTRAR.



Não vacile, use camisinha nele.



PROTEJA A SUA VIDA E A DELA, PÕE A CAMISINHA NELE.



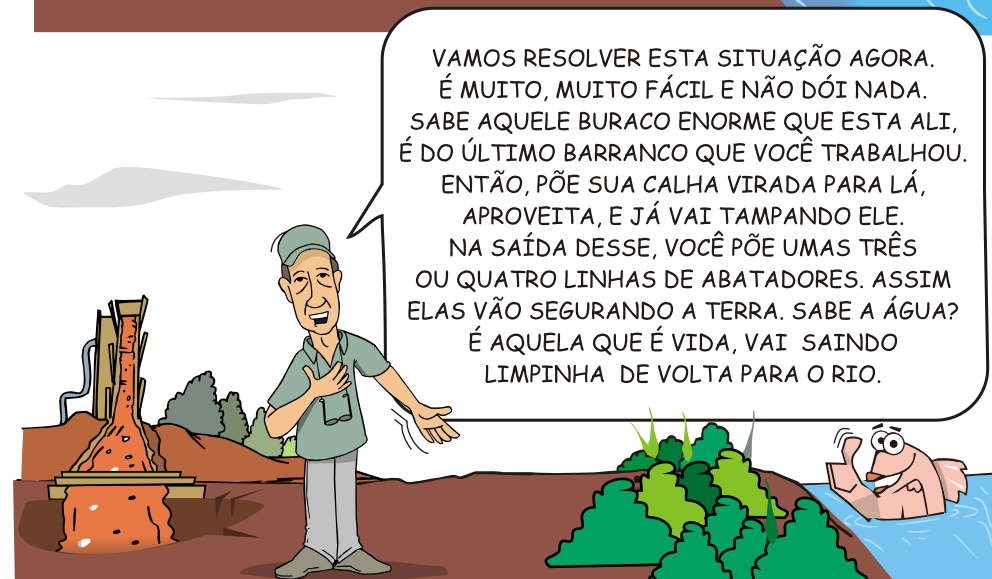
CUIDE DA SUA CASA

Jogue o lixo no lixo



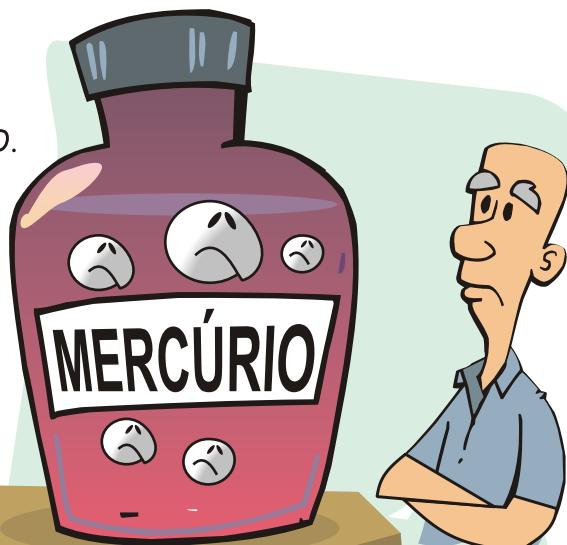
Use abatedores para conter a terra

SÓ PARA TERMINAR ESTA PARTE, VOU REPETIR MAIS UMA VEZ PARA VOCÊ NÃO ESQUECER. ÁGUA É VIDA ... E PARA FICAR BONITO MESMO, SABE AQUELA LAMA SUJA QUE VAI SAINDO LÁ DA CALHA, POIS ENTÃO, ELA VAI INDO PRO REGO, QUE TÁ INDO PRO RIO. E VOCÊ? TEM ANDADO UM BOCADO PRA PEGAR ÁGUA DE BEBER E DE COZINHAR?



Recupere o azougue use a retorta

SABE ESTE MERCÚRIO QUE VOCÊ ANDA USANDO. POIS É! ELE É RUINZINHO, RUINZINHO, BEM FRAQUINHO. NÃO ANDA PEGANDO OURO NENHUM.



FAÇA O SEGUINTE, PEÇA PARA A ARARAN OU O JUBA TE ENSINAR COMO FAZER PARA ATIVAR ESTE MERCÚRIO E TODOS AQUELES QUE VOCÊ JÁ APRENDEU A RECUPERAR, COM A RETORTA E A PISCINA. DEPOIS VOCÊ PODE FAZER SOZINHO E ENSINAR PARA SEUS AMIGOS.



Replante as áreas que você não usa mais

HEI VOCÊ AÍ!

VOCÊ MESMO QUE ESTÁ LENDO ESTA CARTILHA, OLHA EM VOLTA. LEMBRA DAQUELAS ÁRVORES QUE ESTAVAM AÍ? POIS É, AGORA É SÓ BURACO, TERRA E LAMA. POR QUE A GENTE NÃO ARRUMA ESTA CASA? ELA É A SUA CASA! QUANTO TEMPO VOCÊ MORA NELA? UM, DOIS, CINCO, DEZ ANOS?

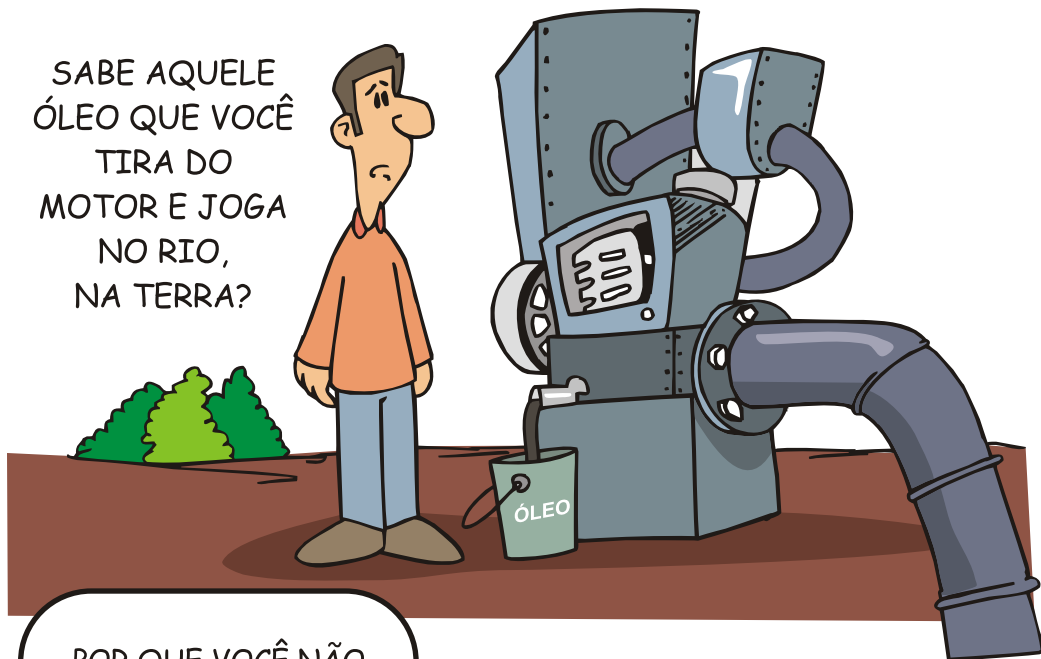


SE A GENTE PLANTAR UMA, UMA SÓ ÁRVORE POR MÊS, EM CINCO ANOS SERÃO 60 ÁRVORES. QUANTOS SÃO VOCÊS? 10, 20 OU 100 PESSOAS. VOCÊ JÁ PENSOU NISTO? SABIA QUE SÓ DEMORA 10 MINUTOS PARA PLANTAR UMA ÁRVORE? NÃO PERCA SEU TEMPO, APENAS 10 HORAS DA SUA VIDA DARÁ PARA PLANTAR MUITAS ÁRVORES. NÃO É QUASE TEMPO ALGUM, NÃO É MESMO? O QUE VOCÊ ACHA DE COMEÇARMOS A PLANTAR AGORA MESMO?



Reutilize óleo utilizado

SABE AQUELE
ÓLEO QUE VOCÊ
TIRA DO
MOTOR E JOGA
NO RIO,
NA TERRA?



POR QUE VOCÊ NÃO
GUARDA DE VOLTA NO
GALÃO. ELE VALE \$\$\$ E
A SUA CASA AGRADECE.
ASSIM ELE NÃO SUJA
A ÁGUA QUE VOCÊ BEBE
E TOMA BANHO. O
MELHOR DISSO É QUE
NÃO DÓI NADA.



Use a piscina para despesca

LEMBRA QUANDO FALAMOS QUE A ÁGUA É VIDA. A MESMA
ÁGUA QUE VOCÊ BEBE, FAZ COMIDA, TOMA BANHO. VOCÊ
GOSTA DE PESCAR? ENTÃO É A MESMA ÁGUA QUE VIVE O
PEIXE QUE VOCÊ COME. O PEIXE TA COMENDO O MERCÚRIO E
VOCÊ TA COMENDO O PEIXE.



QUANDO VOCÊ FOR AZOUGAR O OURO,
DEPOIS DA DESPESCA, FAÇA NA PISCINA.
ASSIM VOCÊ PODE RECUPERAR O MERCÚRIO
QUE CAIU NELA, E QUANDO NÃO QUISER
MAIS USÁ-LA ENTERRA E PRONTO. AH NÃO
ESQUEÇA QUE O PEIXE NÃO VAI MAIS
COMER O MERCÚRIO E NEM VOCÊ. VIU!!! SERÁ
BOM PARA SAÚDE E PRO SEU BOLSO.

