

"Poo"



por Sourabh Phake

publicação: Aman Setu

Primeira edição: outubro 2009

Versão Online: Download Gratis

Tradução ao Português:

www.uaieo.com

Alguns de nós tem um  luxo de chamar as discussões relativas ao cocô como: éca, juvenil, grosso, ou até uma perda de tempo.

O fato é que carece uma discussão sobre o saneamento. Uma maior que todas anteriores. Porque há bilhões sem acesso ao serviço de saneamento básico. Isso não é um humor de banheiro.

SP

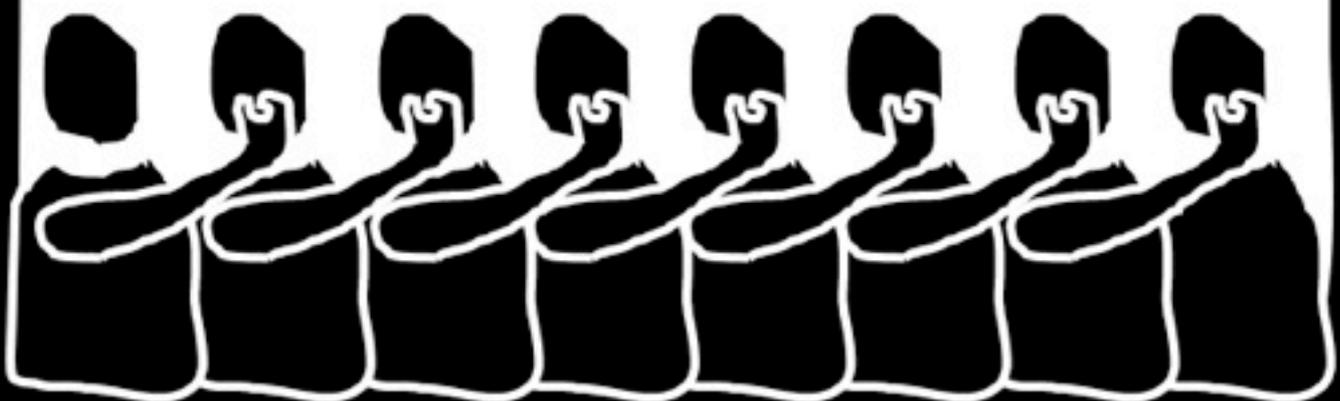


Uma nota ao usuário final

esse material amaria ser modificado para atender seu propósito. Pode ser um livrinho de colorir, um dossiê de histórias fedidas para dormir, como material gráfico para conduzir as discussões sobre saneamento ou até papel para limpar se necessário, cuidado papel corta.



Fique à vontade para brincar com ele.



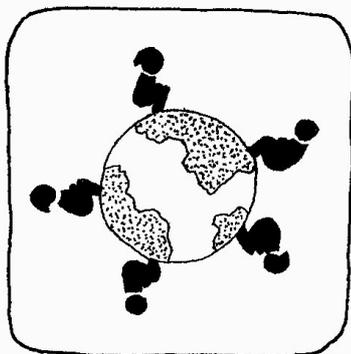


Porque saneamento?

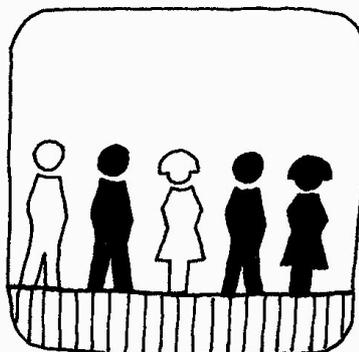


Se você ainda não tem..

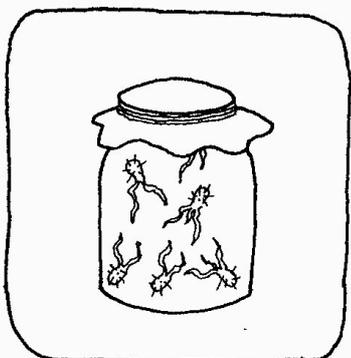




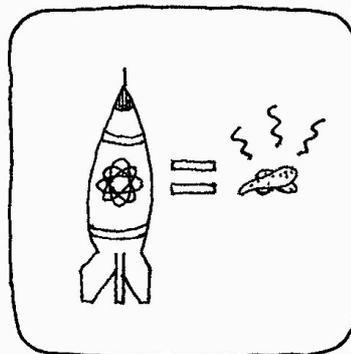
xixi cocô todos
nós temos ..



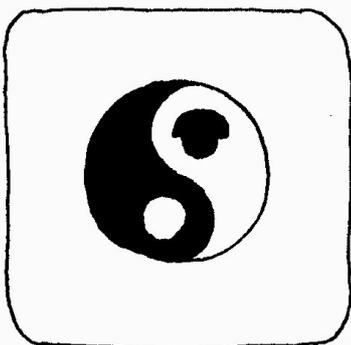
Mas 2/5 das pessoas não
tem saneamento básico



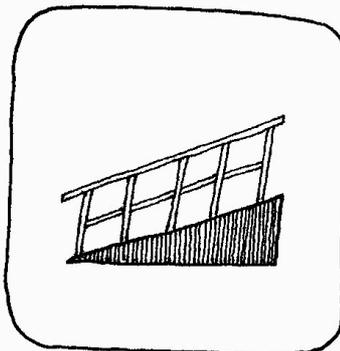
Podemos conter a maior parte
das doenças com saneamento



Salvar mais vidas do que se
perdeu para nas guerras!



Saneamento promove
igualdade de gênero



Encoraja acesso à
educação e prosperidade.



**Saneamento ajuda
gerar renda**



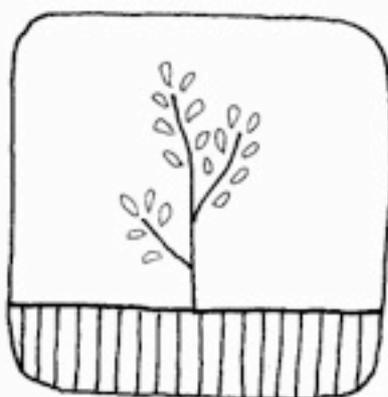
E protege o ambiente



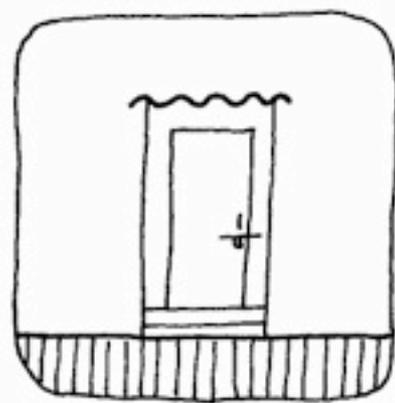
**Saneamento é
dignidade**



**Saneamento é
conveniência**



**Saneamento recicla
os nutrientes**



**Saneamento é mais
que só banheiro !**



O caso de defecação a céu aberto



D. C. A. é horrível



Uma caminhada matinal
animada com ar fresco



A caminhada animada pode ser
no meio da noite também



Locais pitorescos



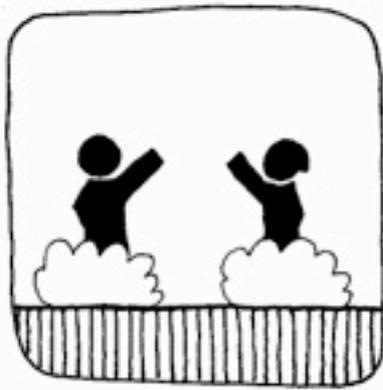
Os locais pitorescos diminuem
como cada um uso.



Aplicação de fertilizantes
concentrado



Há modos mais seguros e
melhores de fazer isso



socializar com pessoas
com afinidades



todos nós precisamos um
tempo para introspecção



Criar intimidade
com a natureza



Ahm, talvez não seja uma
grande ideia



O cocô é descartado
longe das residências



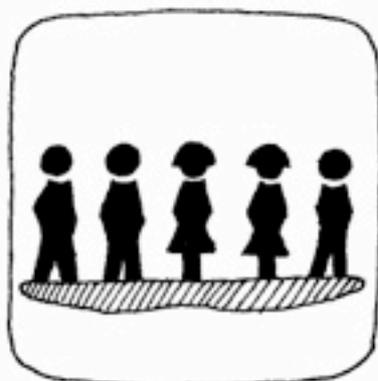
A distância é um problema
para os vulneráveis



Paradigmas



De linhas a ciclos



Fomos ensinados a viver
num mundo plano



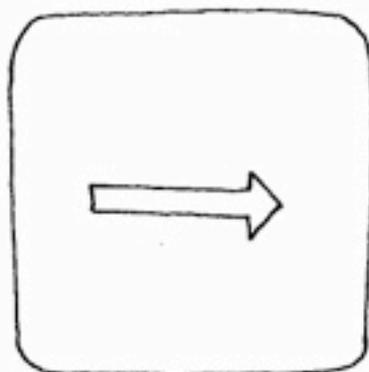
E de passar o balde



mas o mundo real é
redondo



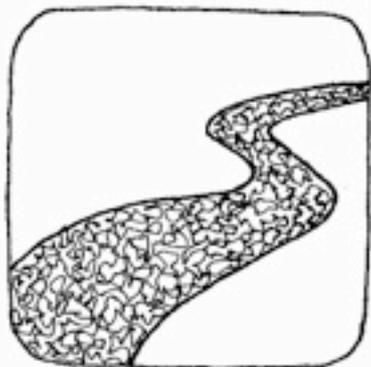
e o balde continua
voltando



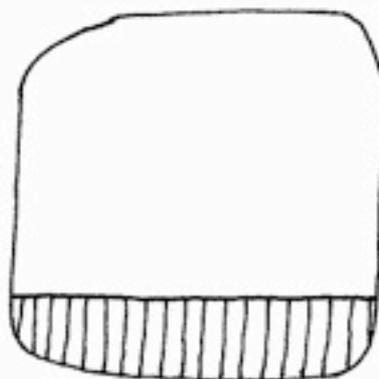
Soluções lineares
simplesmente não servem



nós temos que aprender
a fechar o ciclo



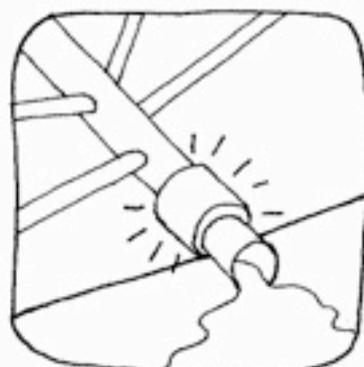
Nossos rios florescem com os nutrientes descartados



enquanto que nossas terras morrem pela falta dos mesmos



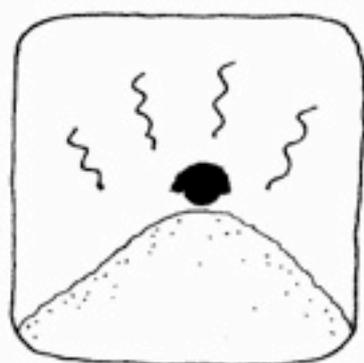
Existe uma crise de alimento global



nós gastamos bilhões com soluções emergenciais



Mas não corrigimos nossos desperdícios



não surpreende nós estarmos cobertos de cocô !

passo um

cultive /
compre comida

passo dois

cozinhe

passo três

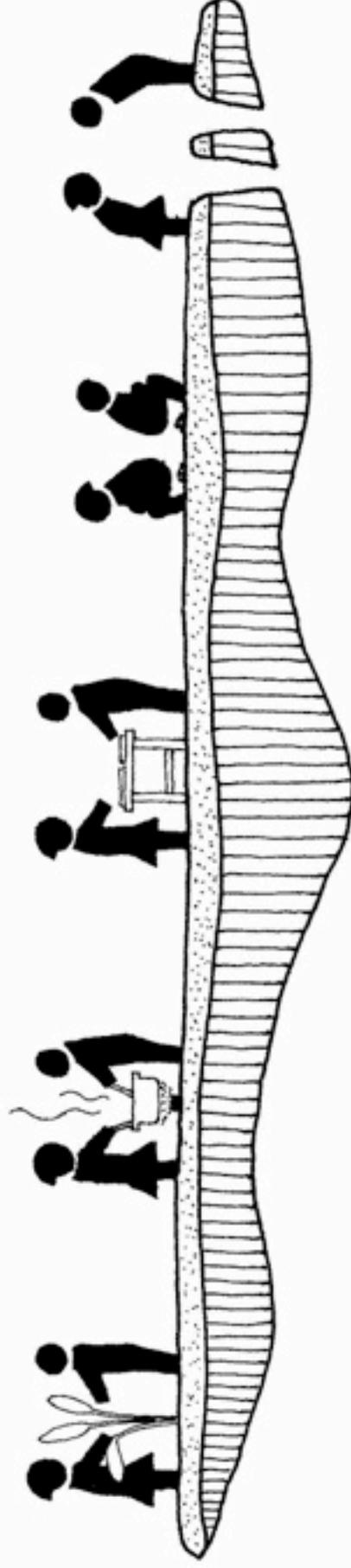
apenas coma

passo quatro

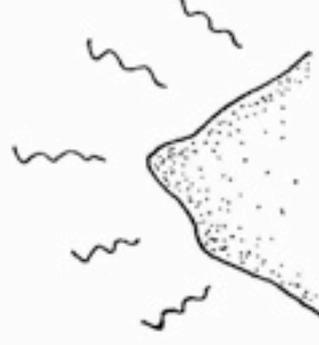
defeque

Passo cinco

de descarga
pelo buraco
mágico!



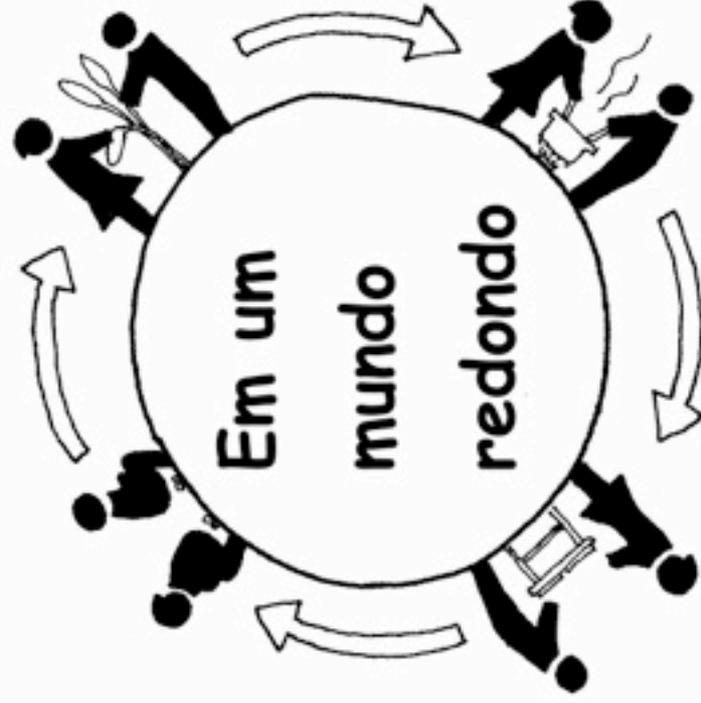
A vida no mundo plano...



defeque

cultive / compre

comida



apenas coma

cozinhe

você pode deduzir onde está o papel do saneamento neste ciclo ?

resposta: em todo lugar

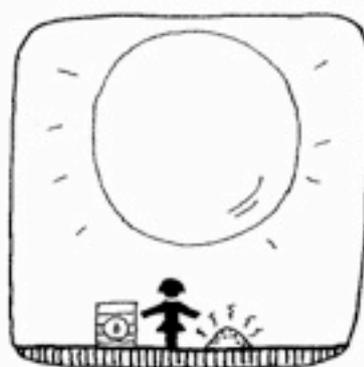


A real





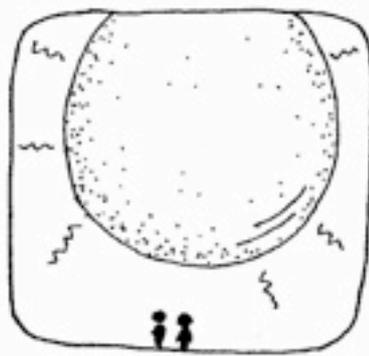
cada um de nós produz 50 kg de cocô e 500 l de xixi por ano



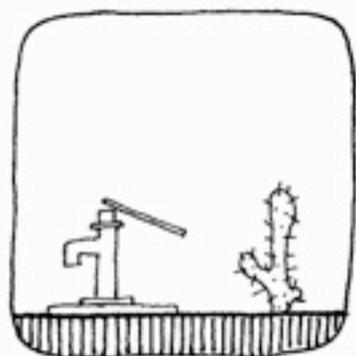
Mas usamos 15.000 l de água pura pra dar descarga



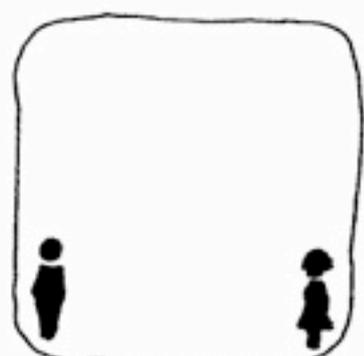
E mais o mesmo tanto para se lavar etc...



Então a gente acaba poluindo quantidades incríveis de água !!



Quando pessoas morrem pela falta de água limpa



não está na hora da gente começar a agir?



De um lado a gente vê
redução dos recursos



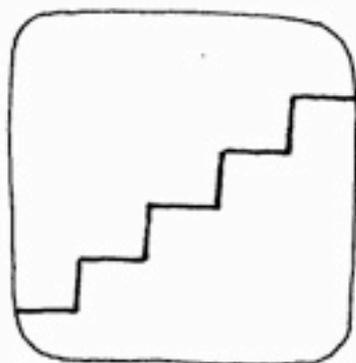
Do outro, pessoas consomem
mais do que deviam



Absolutamente
não há equilíbrio



nós precisamos repensar
nossos modos. Rápido !



Alguns precisam descer para
que outros possam subir



reflita sobre isso a próxima
vez que der descarga

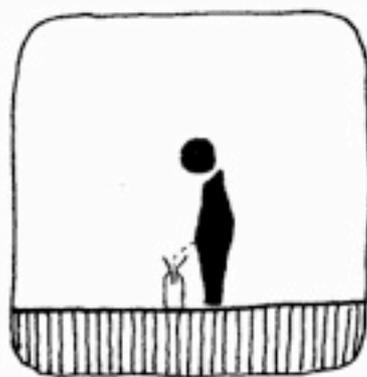


Xixi & Cocô





um dos maiores prazeres
da vida: Urinar !



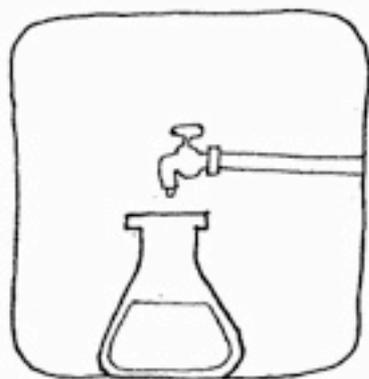
Nós urinamos mais que
1 l todo dia !



Xixi é uma mistura
complexa



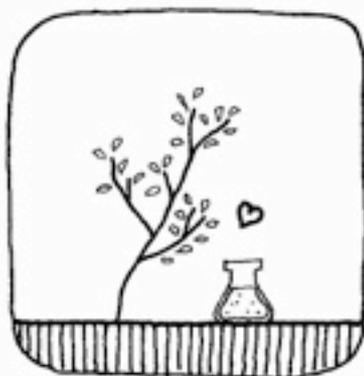
usualmente esteril,
inofensiva!



A maioria é água



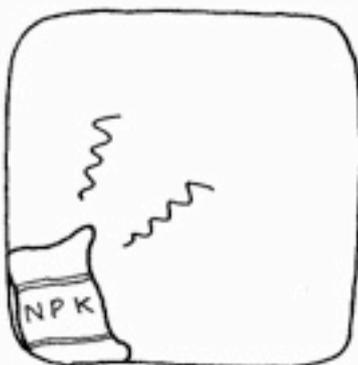
mas contem uma gama
de outras químicas!



xixi é um ótimo
fertilizante



Que deve ser diluído
antes da aplicação



Quem precisa de
fertilizantes químicos



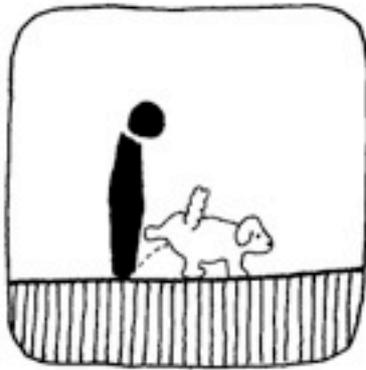
Com o uso regular
do xixi,



nós podemos ter
resultados fantásticos!!



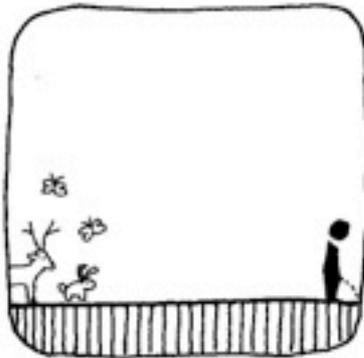
Xixi e versátil.



animais usam xixi para
marcar territórios



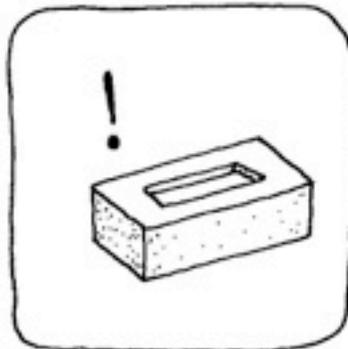
algumas pessoas bebem o
próprio xixi para saúde



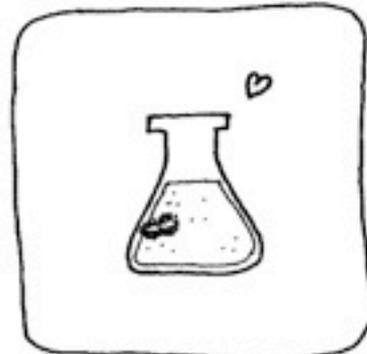
Caçadores usam os sais do
xixi para atrair animais!



Ele é primeiros socorros
para feridas também



Pondo xixi no barro ajuda
fazer paredes mais fortes



a vida realmente é
cheia de xixi



**xixi de adulto tem mais nutrientes
do que xixi de criança**



**O xixi de uma pessoa saudável não
contem patógenos perigosos**



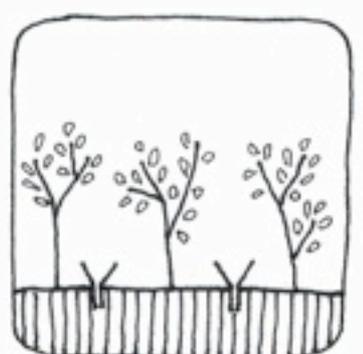
**Mas só para ser extra
cuidadoso...**



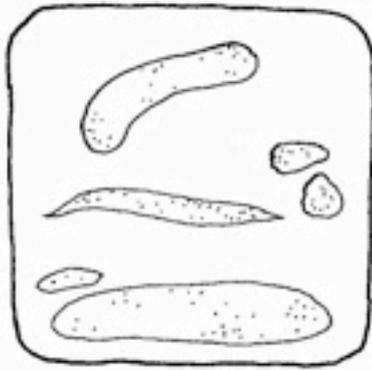
**podemos armazenar xixi por
alguns meses**



**Ta-dááh!
É completamente seguro!**



**Pode ser aplicado em
qualquer plantação**



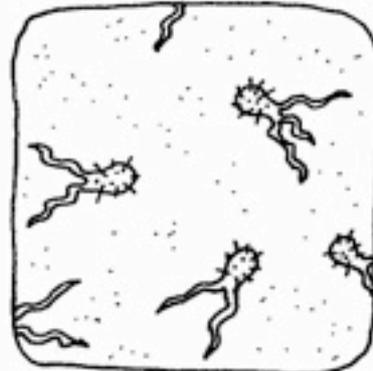
**cocô vem numa variedade
de tamanhos formas**



**Chova ou faça sol,
todos nós fazemos cocô...**



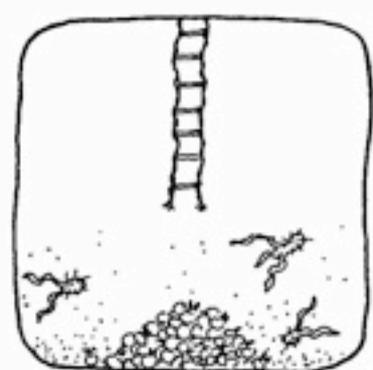
**Mas é do cocô que precisamos
se cuidar. Ele é perigoso!**



**pois ele está cheio de
patógenos perigosos**



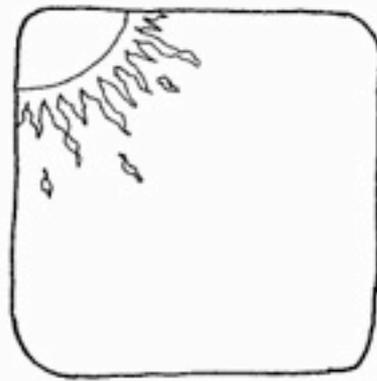
**Mas contém nutrientes
preciosos também**



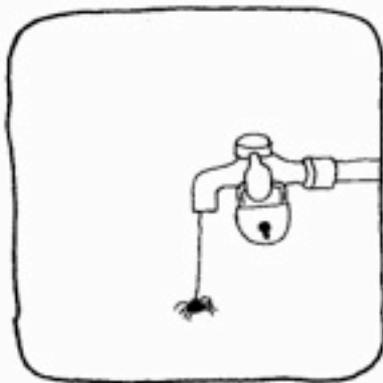
**para resgatar os nutrientes nós
precisamos higienizar o cocô**



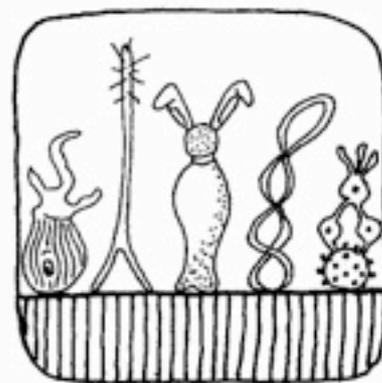
nós podemos fazer isso expondo
o cocô a temperaturas altas



ou a radiação ultravioleta
do sol



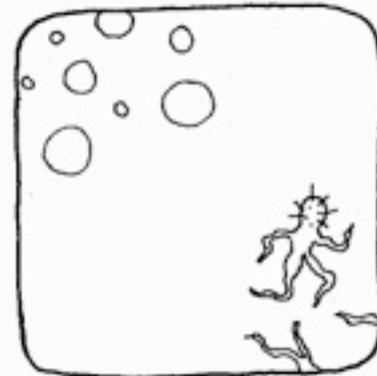
Manter seco também ajuda



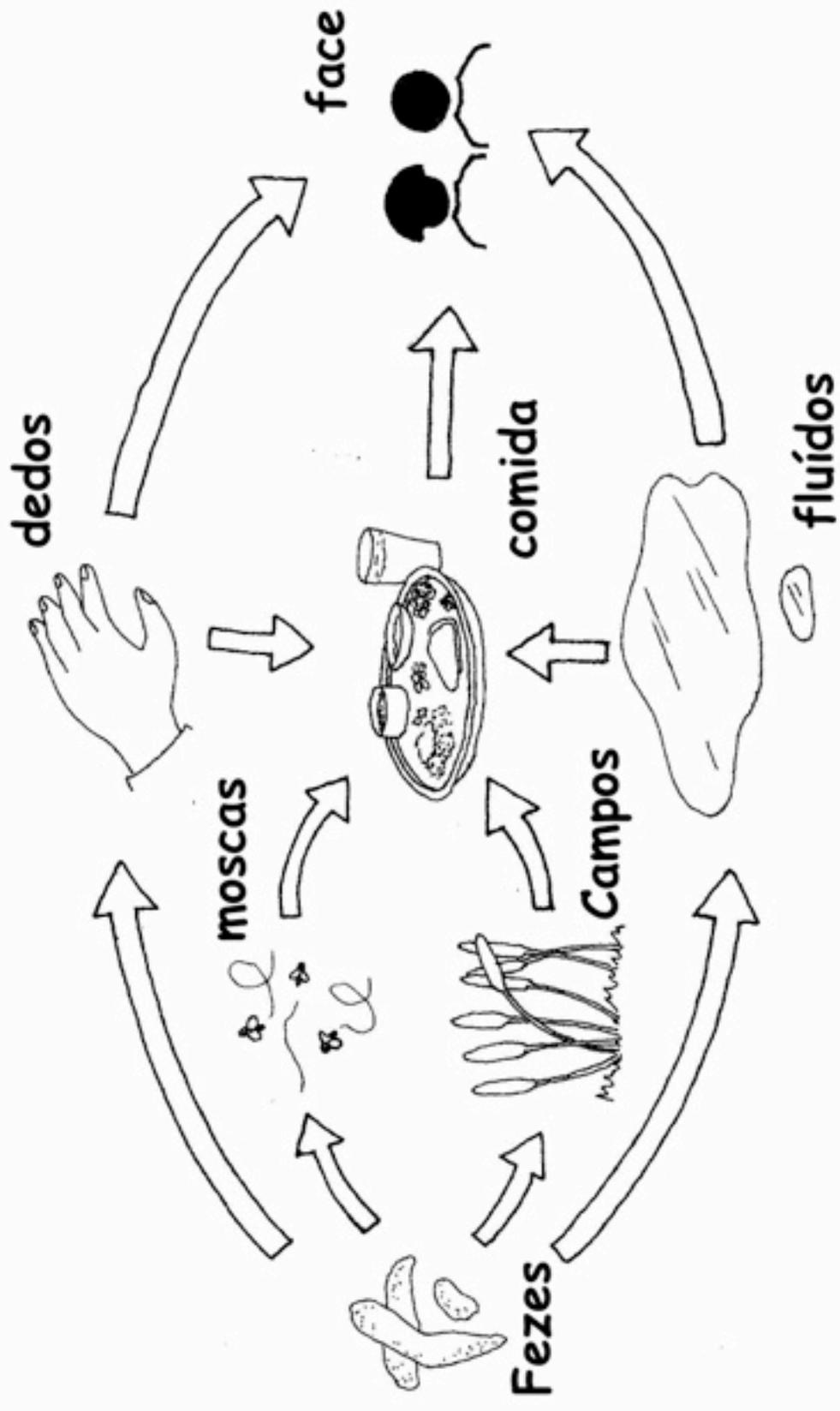
introduzir microorganismos para
competir com os patógenos



Muitos patógenos também acham
o ar inadequado para viver



aumentar alcalinidade também
ajuda a espantá-los!



As rotas que os patógenos fazem das fezes até a nós



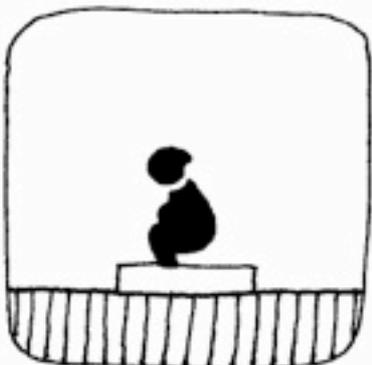
O banheiro não é suficiente
para garantir a saúde



nosso comportamento
deve ser higiênico



Nós devemos lavar as
mãos com água sabão



depois de fazer cocô



antes de cozinhar ou
comer



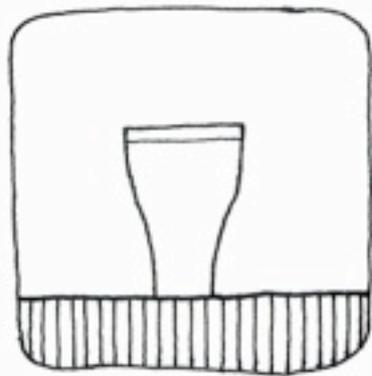
nós podemos reduzir drasticamente
as chances de doenças!



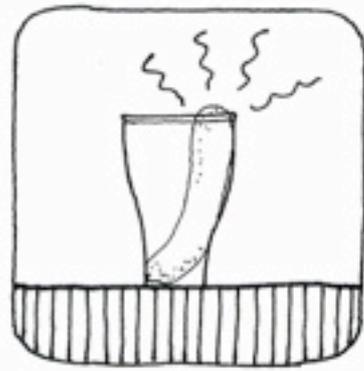
Tecnologia & Milagres



porque não corrigir as falhas !?



Enchamos um copo de pura,
água fresca... Legall



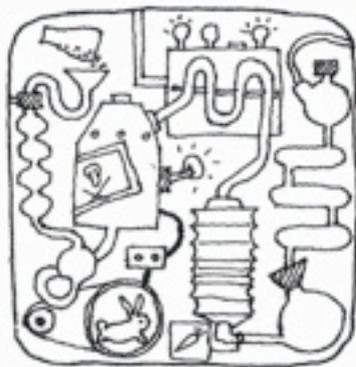
Agora adicione uma
colher de cocô



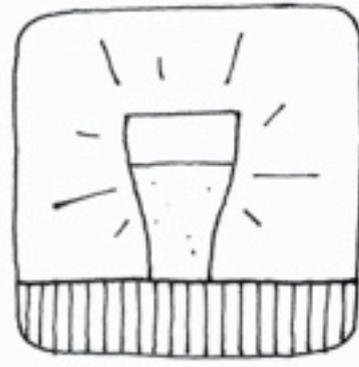
Misture gentilmente.
Não derrame.!



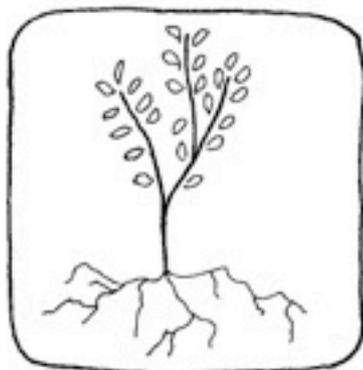
Hummm...



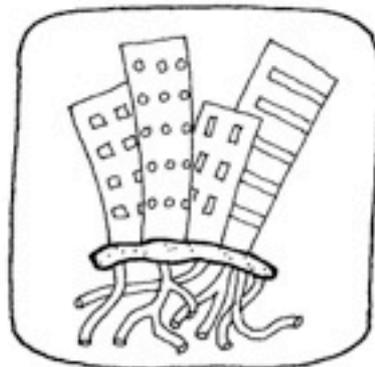
Tatará-ta-tá !
Tecnologia vem salvar!!



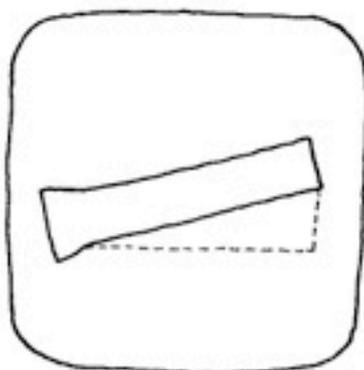
Agora temos um copo quase cheio,
de água quase limpa! Yeéh!



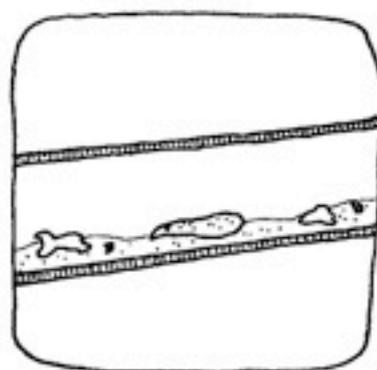
**Raízes de plantas procuram
por água e nutrientes**



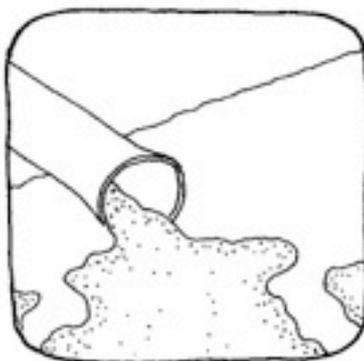
**Raízes de cidades
despejam os mesmos !**



**Uma sofisticada rede
de canos inclinados**



**para que o cocô deslize,
e não grude**



**Toda descida até
o rio ou oceano**



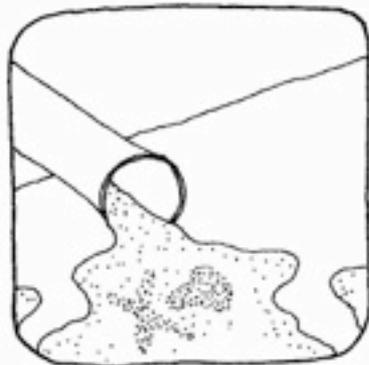
**Só não pode ser,
no meu quintal, né?**



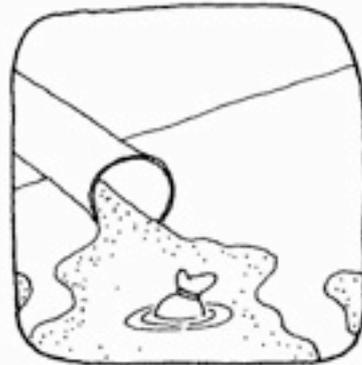
**imagine a quantidade de
resíduos que nós despejamos**



por todo o mundo



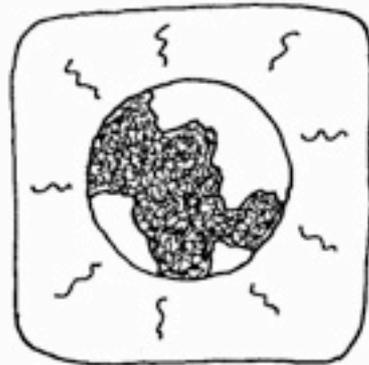
**Nós jogamos químicas
tóxicas**



**E preciosos nutrientes
e recursos também!**



**Mas tudo que vai
volta...**



Preciso dizer mais ...



Equipamento



Primeiro processo.

E então produto.

Latrina



Todos nós já vimos
uma peneira



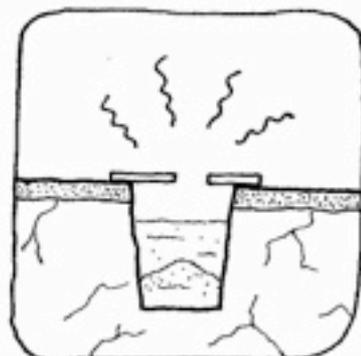
Na latrina, o chão
é como uma peneira



O cocô acumula e
deve ser removido



é mais conveniente criar
um buraco alternativo



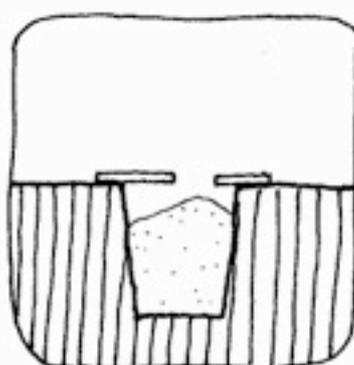
Latrinas não funcionam em
solo duro e pedregoso



Nem devem ser usados
acima de aquíferos



latrinas também podem ser abandonadas quando cheias



Quando uma latrina está cheia de cocô,



simplesmente cave outra perto desta



E plante uma árvore na primeira!



Agora você pode usar a segunda regularmente

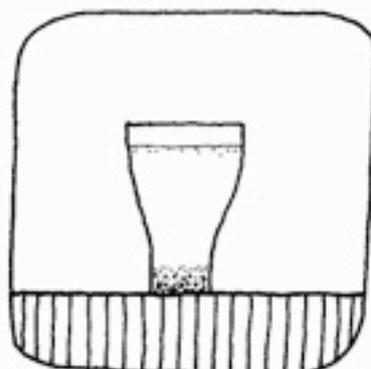


enquanto você usa, frutas crescem lindamente a sua frente!

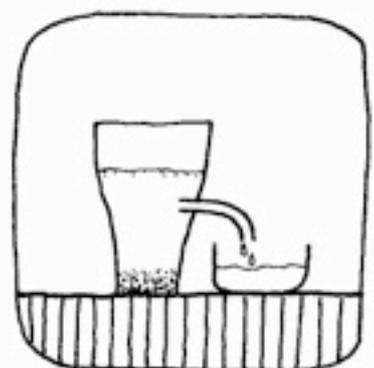
Fossa Séptica



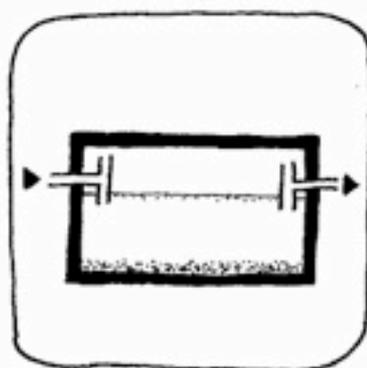
coloque um copo de água barrenta sobre a mesa



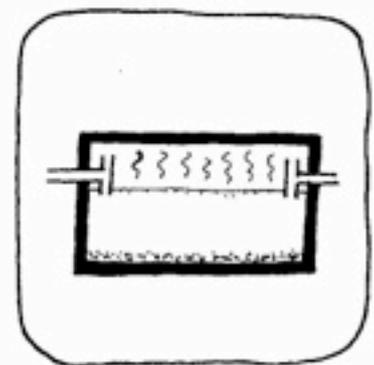
O barro pesado afunda, enquanto as coisas leves flutuam.



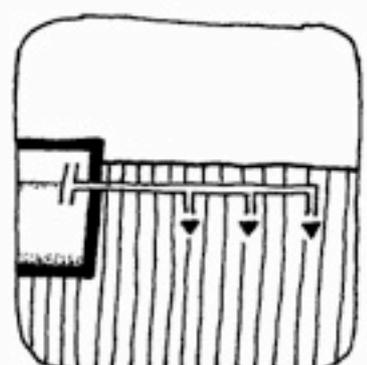
Imagine remover a parte mais clara da parte central



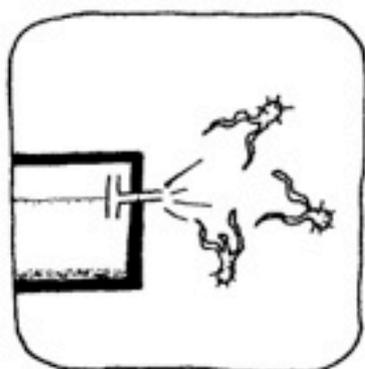
É mais ou menos assim que a fossa séptica funciona!



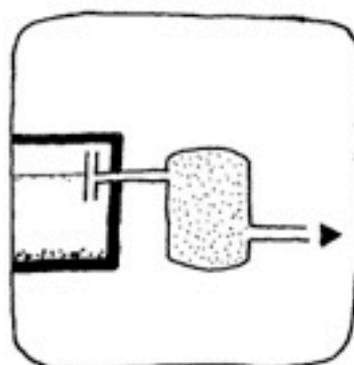
Dentro dela. As bactérias digerem o cocô sem ar



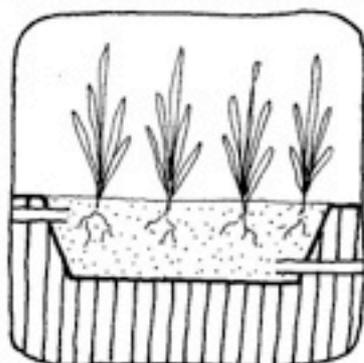
A parte central é despejada no solo



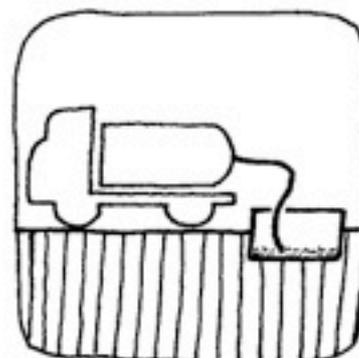
mas este método também é cheio de patógenos perigosos



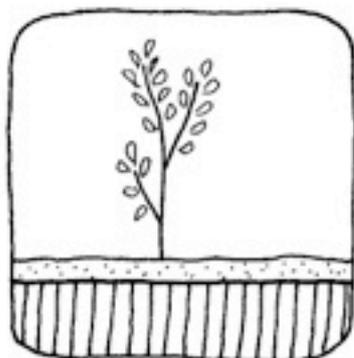
E deve receber um tratamento secundário



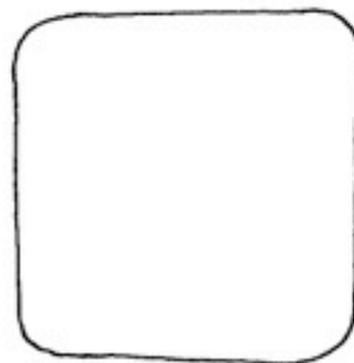
Como um igarapé ou filtro



O lodo deve ser removido periodicamente

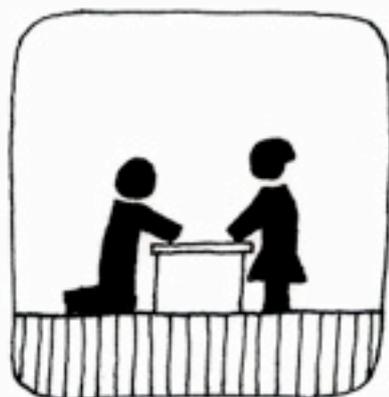


Este é um bom fertilizante quando higienizado!

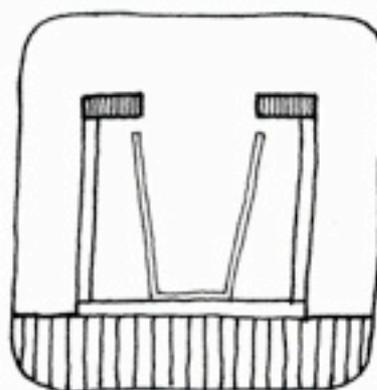


Espaço deixado vazio para contemplação...

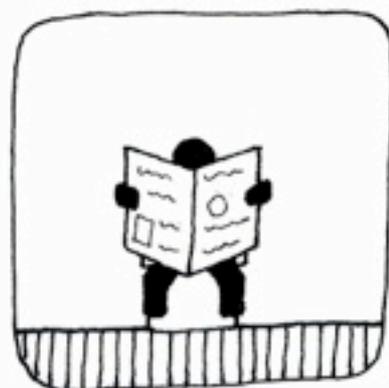
Banheiro Seco



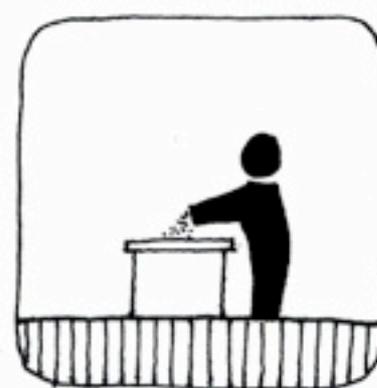
qualquer um pode construir
um banheiro seco



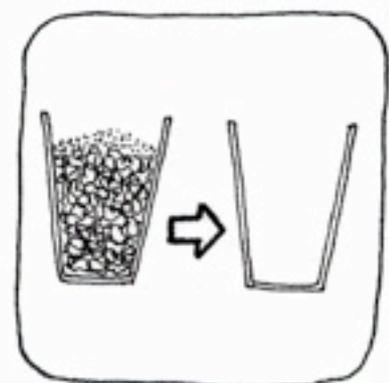
e só uma caixa com um
buraco e um balde dentro



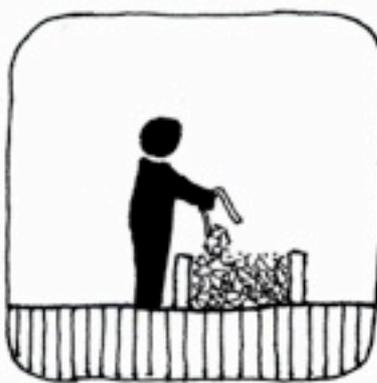
Nós podemos sentar ou
agachar sobre ele



jogue um punhado de material
de cobertura quando terminar



Quando Balde encher,
simplesmente troque por
outro vazio!



Esvaziei o primeiro na
Composteira. Isso não fedel!

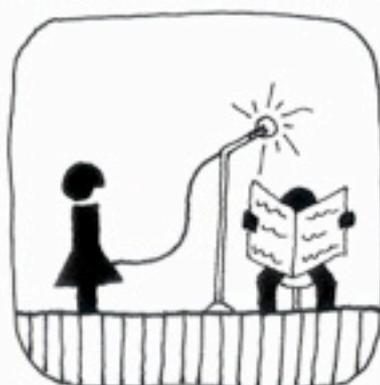
Bio Digestor



É divertido soltar pum quando está barulhento em volta



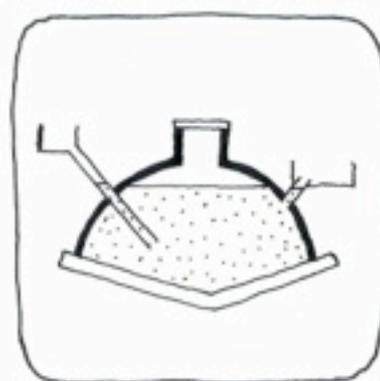
São os silenciosos que matam



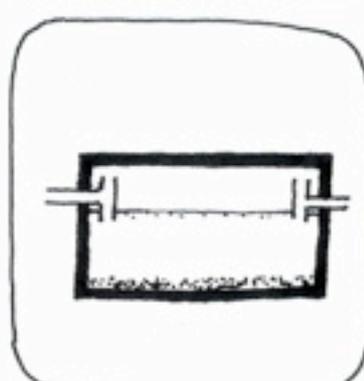
Que tal usar seu próprio gás para uma coisa boa?



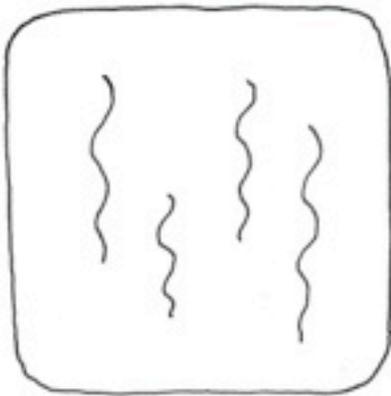
Algumas bactérias digerem o cocô sem ar e produzem gás!



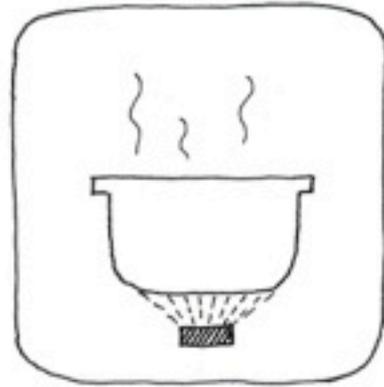
Prendendo o gás no bio digestor



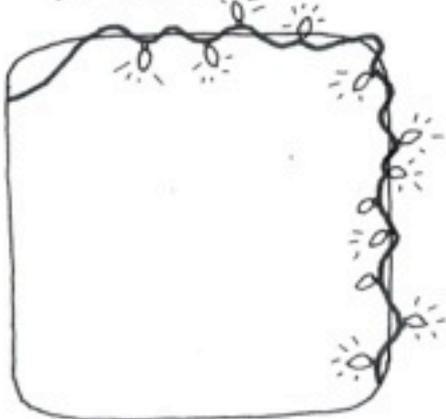
Que é muito parecido com a fossa séptica



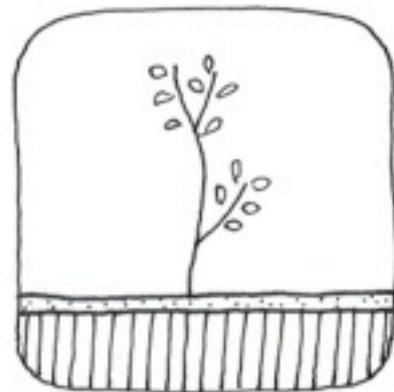
As bactérias
produzem gás



que pode ser encanado como
combustível para cozinhar



ou até iluminar
o lugar



O lodo do Biodigestor
também é fertilizante!

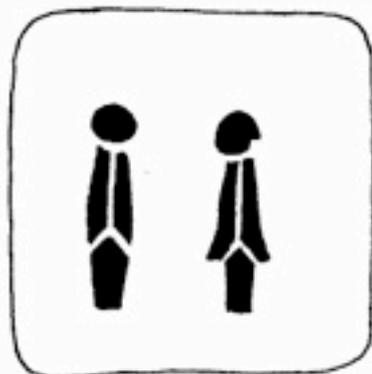


Esta é uma situação
onde todos ganham



Yeé!!

TDDU



mãe natureza nos deu
canos separados



por uma boa razão também:
xixi é seguro, cocô não!!



Então porque misturar
na privada?



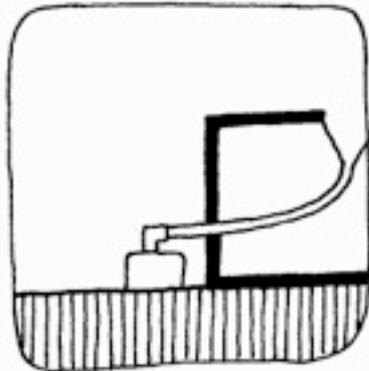
Mantenha as coisas
simples e separadas!



Nós sentamos / agachamos
normal. A privada é que separa!



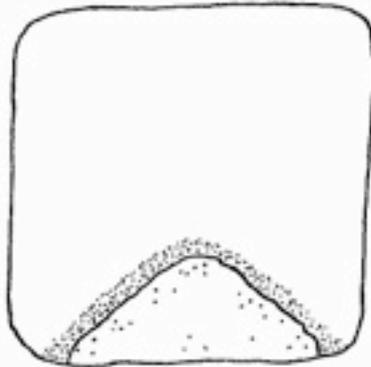
Satisfeito, jogamos um punhado
de material de cobertura



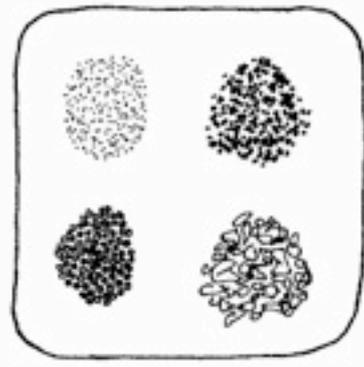
O xixi é recolhido ou
infiltrado no chão



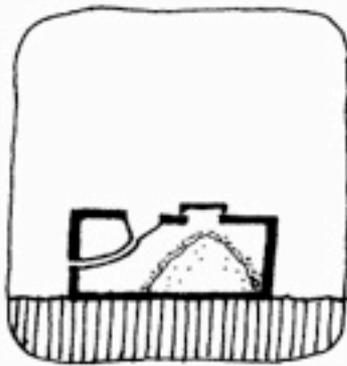
E podemos lavar ou
enxugar do cocô



O material de cobertura evita
cheiros e ajuda a secar o cocô



Folhas, terra, cascas, papel,
são bons materiais de cobertura.



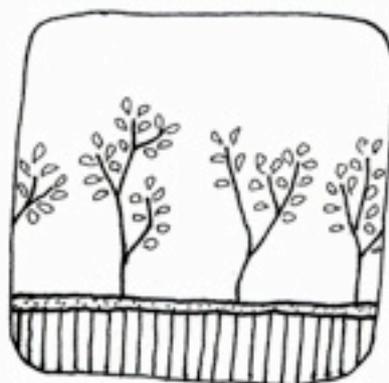
Quando o tanque enche,
o cocô é isolado por um ano



depois disso é seguro
remover manualmente



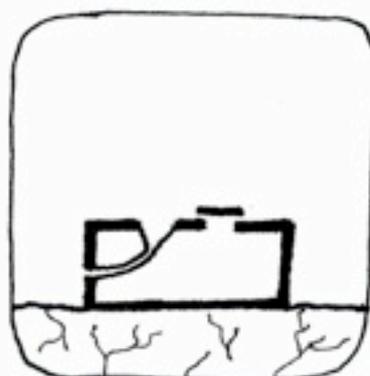
Não fede nada,
nem parece nojentol



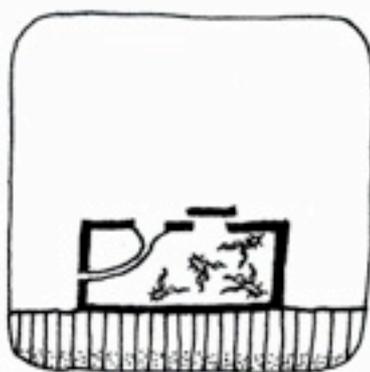
Este mesmo composto pode
ser usado nos campos!



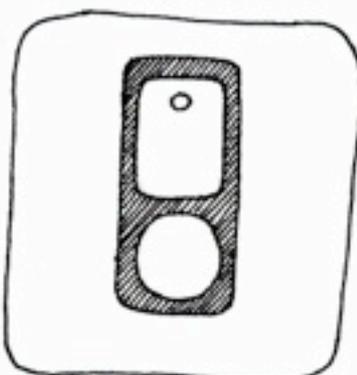
Este banheiro também
economiza muitíssima água



E pode ser construído
em áreas rochosas



Como isola o cocô,
pode estar em áreas
propensas a inundação



É chamado o de toailete
desidratante divisor
de urina! ou TDDU



com@uaieo.com



soar.hub@gmail.com

Acabou gente, ja pode respirar!!

