

Apresentação da ONG Justiça Ambiental - JA

JA! é uma ONG de carácter voluntário que opera em Moçambique. A organização foi fundada em 2004 por um grupo de amigos com uma preocupação crescente sobre a maneira como o país estava se desenvolvendo na economia global sem muitas regras.

O termo JA! vem de Justiça Ambiental, ao mesmo tempo que significa agora. Os membros da JA! vêem o ambiente como um conceito holístico e a justiça ambiental como o veículo para assegurar equidade e igualdade de toda a sociedade através do ambiente.

Em defesa do desenvolvimento sustentável, nós tentamos ver o conceito de igualdade em grande escala, e assim, valorizar e assegurar os direitos das futuras gerações a um ambiente saudável e seguro, da mesma forma que valorizamos esse direito para nós mesmos.

Visão

Ver os cidadãos Moçambicanos com vontade e capacidade de levantar as suas vozes para assegurar os seus direitos e também os das futuras gerações, por um ambiente saudável e seguro.

Missão

Gerar uma cultura de exercício civil em Moçambique não só através de acções de protecção ao meio ambiente, mas também pelo envolvimento activo dos cidadãos nas decisões de desenvolvimento pertinentes a questões de justiça ambiental, em Moçambique e por todo o mundo.



“Comida para a Machamba”
Como fazer o composto?



“Comida para a Machamba”
Como fazer o composto?

2

A compostagem é um modo natural de transformação do lixo orgânico em um material escuro e cheiro a terra, o composto.

A diferença entre o estrume e o composto, é que o último precisa de ser arejado para crescer.. desta maneira não pode cheirar mal, e assim se reconhece um composto do estrume.

A compostagem tem como objectivo transformar a matéria vegetal como palhada de cereais, capim já “passado”, sabugo de milho, em dois tipos de composto:

- um para ser incorporado nos primeiros centímetros de solo
- e outro para ser lançado sobre o solo, como uma cobertura.

O que é a compostagem?



"Comida para a Machamba"
Como fazer o composto?



“Comida para a Machamba”
Como fazer o composto?

4

Um composto é a reciclagem de matéria orgânica, é muito fácil e até tu podes fazer!!!

É um fertilizante natural e como tal pode ser usado como adubo para as plantas nos jardins, quintais, como comida para as machambas, etc..

Pode ser produzido com pouco esforço e custos mínimos, e contribui para melhorar a “saúde” do solo, assim as machambas ficam mais verdes!!

Porquê fazer o composto?



“Comida para a Machamba”
Como fazer o composto?



Mesmo num pequeno quintal, é possível preparar o composto e, desta forma, reduzir a produção de resíduos inclusive nas cidades.

“Comida para a Machamba”
Como fazer o composto?

6

Escolhe o local:

- seco
- arejado
- com sol e sombra
- fácil acesso
- sobre a terra
- perto da água

Onde fazer o composto?



"Comida para a Machamba"
Como fazer o composto?



“Comida para a Machamba”
Como fazer o composto?

Podes construir o teu próprio recipiente de compostagem que se chama compostor.

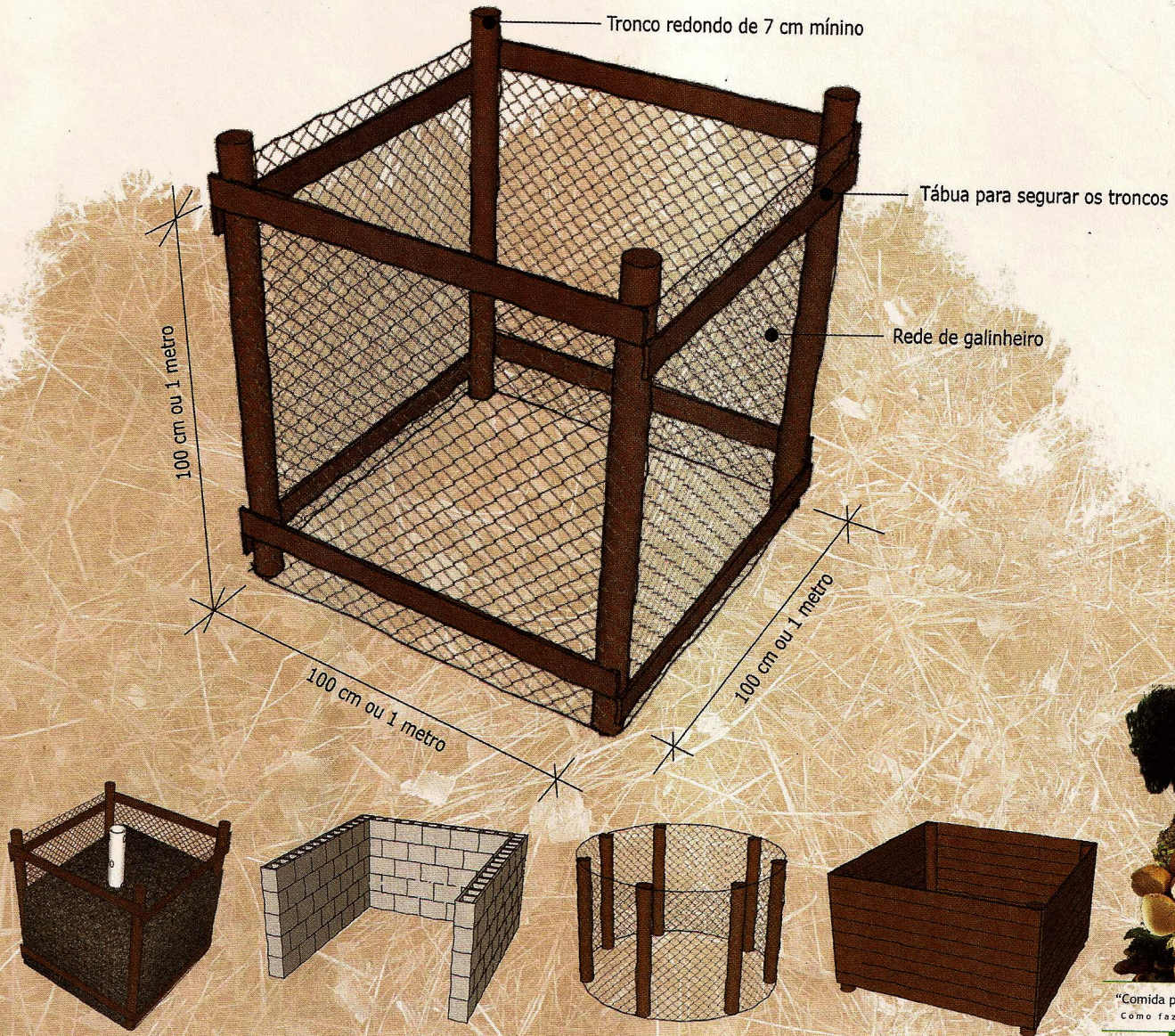
A melhor maneira é a construção de um compostor com as medidas de 1 metro por 1 metro.

Arranjas 4 paus envolvidos por uma rede de capoeira.

Com este sistema, é possível controlar a humidade e também assim a pilha de composto estará protegida dos ataques dos animais.

No meio da pilha é possível colocar um tubo ou um bambú para deixar o ar circular ... tens que mexer a pilha a vezes para arejar tudo!! isto é muito importante.

Que tipo de compostor?



"Comida para a Machamba"
Como fazer o composto?



“Comida para a Machamba”
Como fazer o composto?

Os materiais para fazer o composto são formados por resíduos orgânicos. Estão no jardim, no quintal, na cozinha ou em outros lugares. Mas nem todos podem ser utilizados na compostagem. Na lista da página 11, estão os resíduos “bons” para a

compostagem, os verdes e os castanhos, e também os resíduos proibidos.

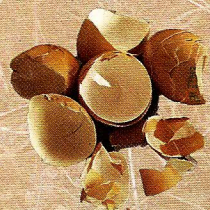
Quanto mais variados e mais picados os componentes usados, melhor será a qualidade do composto e mais rapidamente termina o processo.

Materiais para fazer o composto



Usar

Verdes



- Restos de vegetais crus;
- Restos e cascas de frutas;
- Folhas verdes;
- Resto de relva cortada e flores;
- Cascas de ovos esmagadas;
- Aparas de arvores e arbustos;

Castanhos



- Feno;
- Palha;
- Aparas de madeira;
- Folhas secas;
- Ramos pequenos;



Não usar



- Restos de carne, peixe, marisco;
- Oleos e gorduras;
- Ossos e espinhas;
- Excrementos de animais;
- Plantas doentes ou infestadas com insectos;
- Cinzas de carvão;
- Ervas daninhas com sementes;
- Tintas, texteis;
- Pilhas; vidro, metal, plástico;
- Medicamentos, produtos químicos;



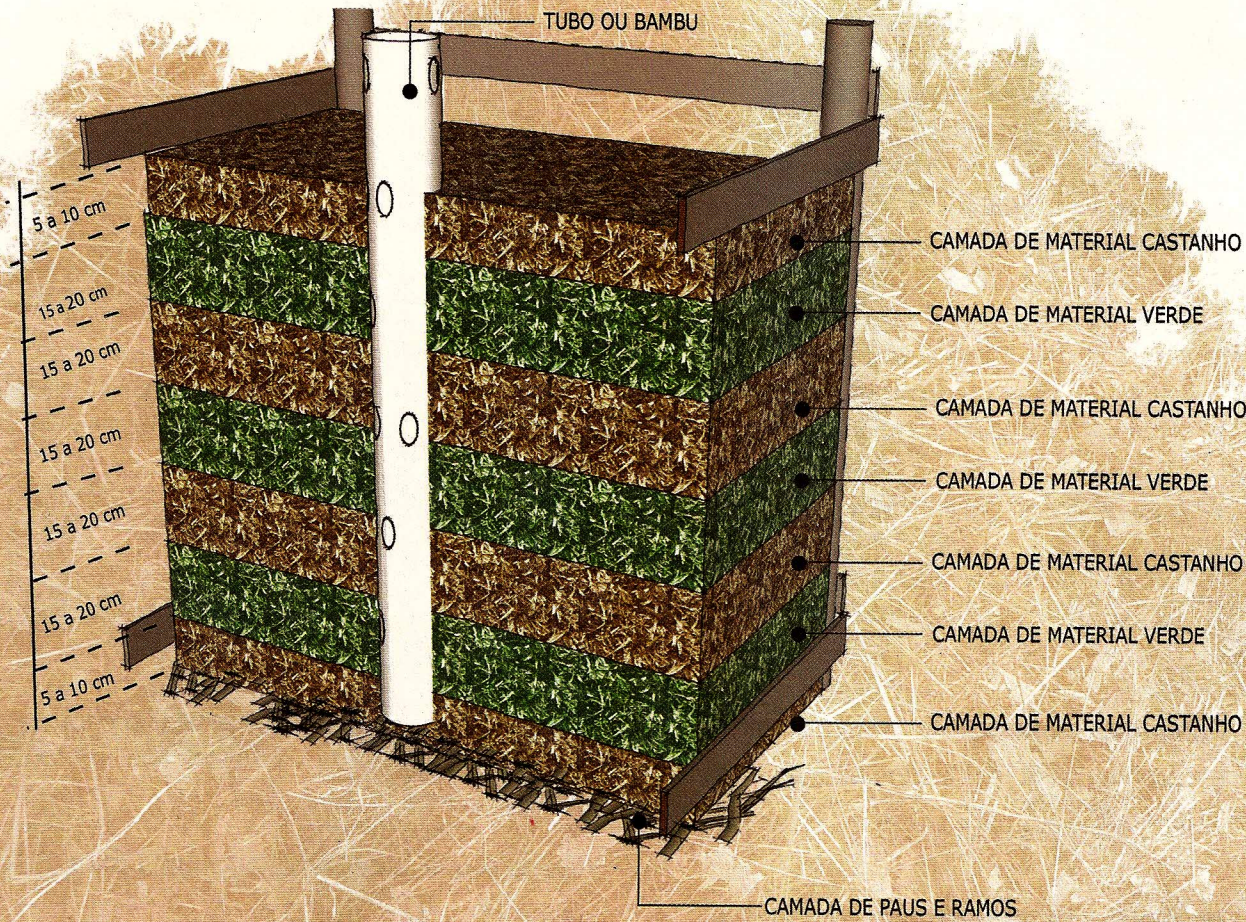
"Comida para a Machamba"
Como fazer o composto?



“Comida para a Machamba”
Como fazer o composto?

- Corta os resíduos castanhos e verdes em bocados pequenos.
 - No fundo do compostor coloca ramos grossos
 - Adiciona uma camada de 5 a 10 cm de castanhos. Tudo partido aos pedacinhos
 - Adiciona ao máximo uma mão cheia de terra
 - Põe uma camada de verdes;
 - Cobre com outra camada de castanhos
 - Regar cada camada
- Repete até obter cerca de 1 m de altura. As camadas podem ser adicionadas todas de uma vez ou à medida que os materiais vão ficando disponíveis.
- Por fim a última camada é de castanhos. Serve como barreira aos cheiros e à invasão de bicharada indesejavél.

Como fazer o composto



"Comida para a Machamba"
Como fazer o composto?

Se surgir um problema



“Comida para a Machamba”
Como fazer o composto?

Durante a compostagem, podem surgir alguns problemas que indicam que algo está mal. Utiliza a tabela para tratar os problemas.

Normalmente vão aparecer bichinhos na pilha.. isso é normal!! porque são eles que

vão decompor os materiais e criar o composto.

Não se esqueça de remexer a pilha para deixar circular o ar.

durante a compostagem, como resolvê-lo?

PROBLEMAS	CAUSA	SOLUÇÃO
Mau cheiro a amônia (cheira como a mistura de manteiga rançosa e vinagre)	Excesso de Verdes (azoto)	<ul style="list-style-type: none">- Adiciona castanhos (palha, serradura, aparas de madeira)- Mexe a pilha e evita adicionar materiais muito pequeninos que compactem.
Mau cheiro a enxofre (cheiro a ovos podres)	Pilha muito húmida	<ul style="list-style-type: none">- Mexe a pilha e adiciona materiais secos como castanhos (palha, serradura, paras de madeira) ou terra.
A temperatura não sobe	Falta de verdes	<ul style="list-style-type: none">- Adiciona verdes (aparas de relva, restos de vegetais, etc..)- Adiciona água quando remexeres
Pilha muito húmida	Excesso de água	<ul style="list-style-type: none">- Adiciona materiais secos como castanhos- Usa uma camada de ramos secos na base da pilha- Mexe a pilha para o ar circular
Compostagem muita lenta	Tamanho dos materiais é muito grande	<ul style="list-style-type: none">- Parte os materiais em pequenos pedaços- Mistura com um pouco de terra
Plantas e árvores doentes ou mortas perto do compostor	O compostor está a tocar as plantas	<ul style="list-style-type: none">- Coloca o sistema de compostagem um pouco mais afastado
Visita de bichos (ratos, cães, moscas...)	A pilha tem materiais proibidos!!	<ul style="list-style-type: none">- Tira os materiais proibidos (carne, peixe, gorduras, excrementos, etc..) da pilha- Cobre com castanhos (palha, serradura, aparas de madeira..)



“Comida para a Machamba”
Como fazer o composto?

Uso do composto?

Depois de um a dois meses, o composto estará pronto quando começa a aparecer a terra !!

- então retire-o da pilha de compostagem; pode usar um crivo para separar o material que ainda não foi degradado.

Se tiver:

- uma pequena quantidade de composto, espalhe-o por cima da terra na vala onde pretende semear.

- uma grande quantidade de composto, espalhe-o em camadas de 1 a 2 cm misturado com o solo sem enterrar, e espalhe-o em camadas de 2 cm à volta das árvores e não misture com o solo.

As machambas vão gostar desta comida natural e vão-lhe agradecer devolvendo frutas e verduras muito mais saborosas!!



"Comida para a Machamba"
Como fazer o composto?