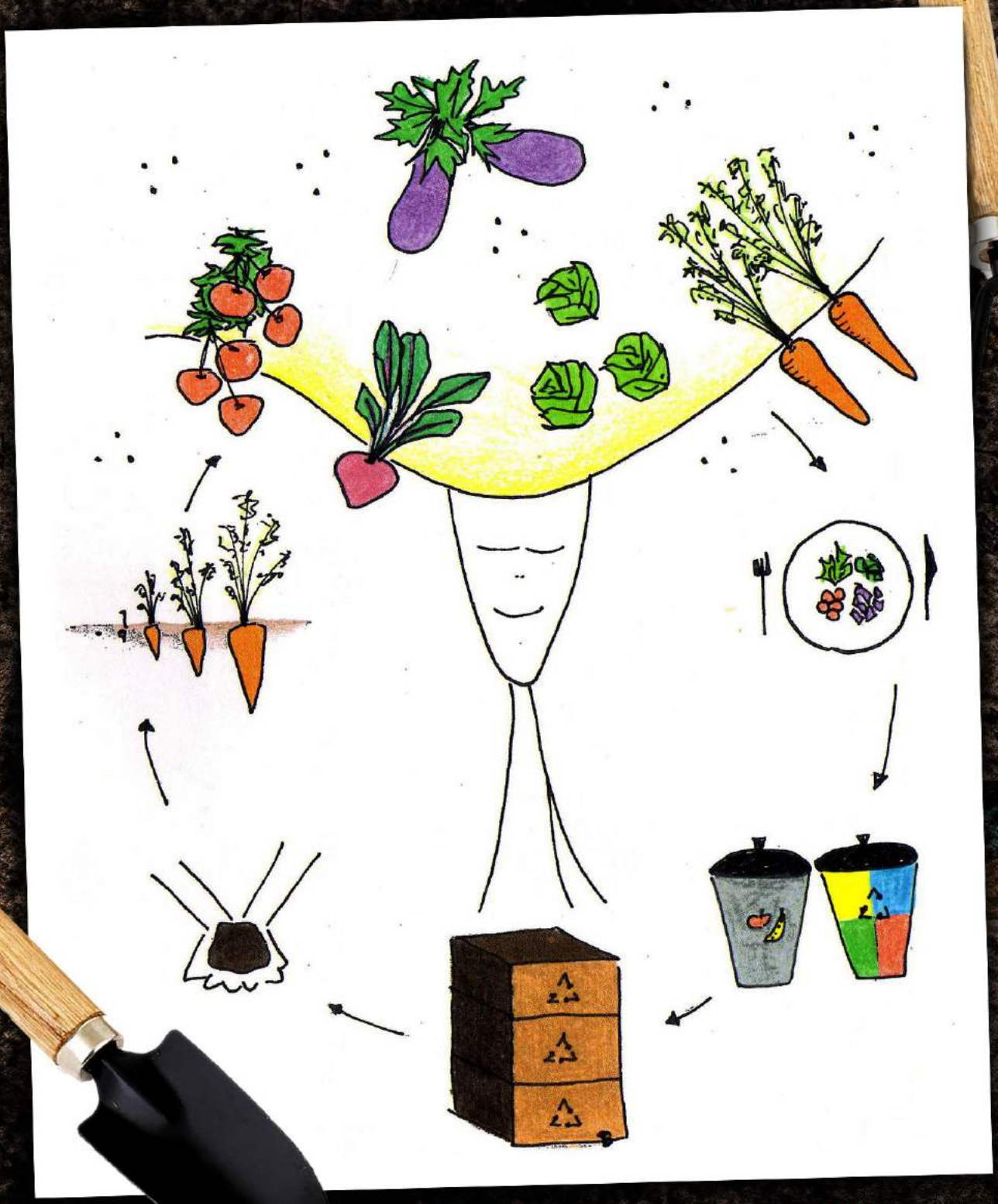
MANUAL DE CONSTRUÇÃO DE MINHOCÁRIO



siga-nos no face!

compostandoideias

Já parou para pensar para onde vai o seu lixo? Você imagina o quanto de resíduos são produzidos diariamente por cada pessoa?

Atualmente, a grande maioria dos **resíduos sólidos** produzidos no Brasil são encaminhados para lixões e aterros, que causam **danos ambientais** e não proporcionam o reaproveitamento dos resíduos recicláveis (Secos: papel, plástico, metal, vidro e etc. Úmidos: matéria orgânica). De acordo com dados da **Prefeitura de Jundiaí**, são produzidos **diariamente 520.000 kg de resíduos sólidos** no município, uma **média de 1,3 kg por habitante**.

De acordo com a versão preliminar do **Plano Nacional de Resíduos Sólidos**, os recicláveis úmidos (materiais orgânicos) correspondem a mais de 50% do total de resíduos sólidos urbanos gerados no Brasil. Uma **saída ecológica** para tratá-los em nossas casas é a **compostagem**, um tratamento biológico **natural** de degradação da matéria orgânica, valendo-se do uso de **minhocas e micro-organismos**, que transformam os resíduos em ricos compostos que podem ser usados como adubo.

Apesar disso, atualmente, **menos de 2% dos resíduos sólidos** urbanos são destinados para compostagem. Pensando nisso, o projeto **Compostando Ideias** tem como objetivo **incentivar a prática da compostagem** nas escolas e nos domicílios a partir do próprio resíduo que produzem, envolvendo os(as) participantes em oficinas e distribuindo materiais didáticos, **dando visibilidade aos benefícios da compostagem doméstica** com minhocas.

Conheça mais sobre o projeto em nossa página: siga-nos no face! compostandoideias

Borá fazer parte desse movimento? Nesse pequeno manual ensinamos como construir um minhocário de baixo custo, de forma simples e prática.

Para fazer seu minhocário você vai precisar de:

3 caixas de plástico idênticas e com tampas (você pode usar baldes de gordura vegetal)

1 suporte p/ colocar o minhocário

1 torneira plástica para filtro

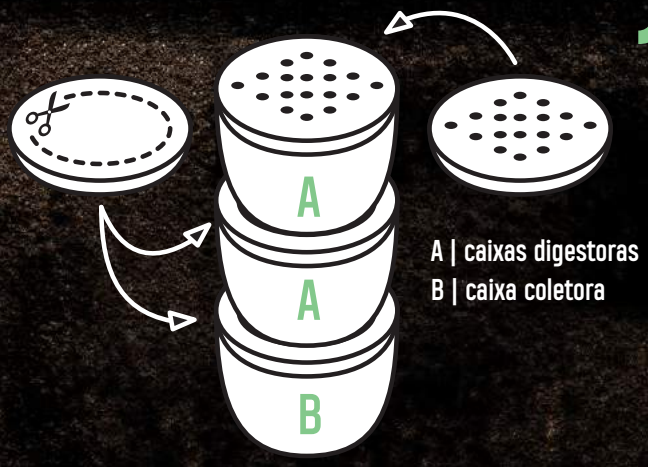
furadeira

fita veda rosca

folha de lixa

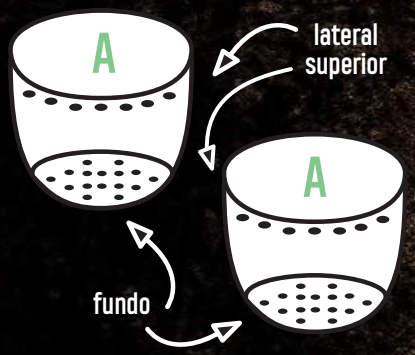
O minhocário é um sistema de vermicompostagem composto por três caixas plásticas que ficam empilhadas, sendo que as duas de cima (digestoras) serão preenchidas com material orgânico e matéria seca, onde as minhocas irão trabalhar para transformar restos de comida em um composto super rico (o húmus), e a caixa de baixo (coletora) irá armazenar o biofertilizante, um líquido cheio de nutrientes, resultado do processo de decomposição dos alimentos.

Passo a passo para construir o seu minhocário



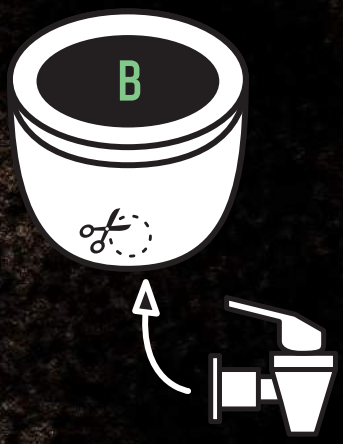
1 Corte a parte central de duas das tampas, de modo que elas permaneçam com as bordas encaixando no balde e com uma rebarba que seja capaz de sustentar a outra caixa de plástico digestora quando encaixadas. A intenção é que o fundo do balde que estiver apoiado na tampa cortada fique em contato com o interior da caixa de baixo. Na terceira tampa fazemos furos espalhados pela parte central com a furadeira. Quanto menor o tamanho da broca para os furos da tampa melhor, pois evita a entrada de insetos na caixa. Essa tampa com furos ficará sempre encaixada na caixa de cima.

2 Fure o fundo e a lateral superior de duas caixas (digestoras) com o auxílio da furadeira. Os furos do fundo das caixas precisam ser feitos com brocas maiores, pensando que as minhocas irão circular por esses buracos. Os furos da lateral superior podem ser menores, feitos com a mesma broca usada para os furos da tampa. Tanto os furos da lateral como os da tampa tem como objetivo a circulação do ar.



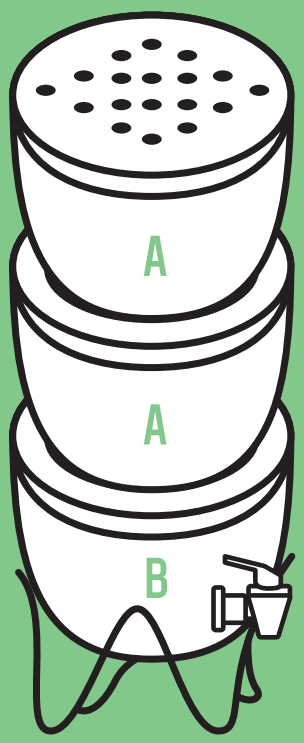
3 Depois de fazer os furos, é hora de dar um acabamento nas caixas digestoras. Retire as rebarbas dos furos com faca ou estilete e lixe os buracos para que as minhocas possam circular livremente pelas caixas.

4 A única caixa que não teve furos nem no fundo nem nas laterais será a caixa coletora. Ela terá como função coletar o líquido produzido ao longo do processo de decomposição, o biofertilizante, um excelente adubo que poderá ser aplicado nas suas plantas. Para isso, é preciso instalar uma torneira plástica na caixa coletora para que o líquido possa ser retirado com facilidade. Meça o diâmetro da torneira e faça um buraco para encaixe da torneira plástica na parte inferior da caixa coletora. Use o veda rosca para que não haja vazamento de biofertilizante. Quanto mais próximo ao fundo estiver a torneira, mais fácil a retirada do líquido.



ESTÁ PRONTO!!! =)

Agora é só empilhar as caixas de plástico em cima de um suporte para que a torneira não fique em contato com o chão, na seguinte ordem: em baixo a caixa coletora com uma tampa cortada; no meio uma caixa digestora com a tampa também cortada; em cima uma caixa digestora com a tampa com furos e começar a compostagem!



Você pode encontrar mais informações sobre o processo de compostagem e de manutenção do minhocário no "MANUAL DE COMPOSTAGEM DOMÉSTICA COM MINHOCAS", organizado pela equipe do Composta São Paulo, acesse: issuu.com/moradadafloresta/docs/compostasp_manual_compostagem

Texto
Equipe Projeto
Compostando Ideias
Gabriela Tibúrcio
Larissa Tega
Tatiana Tega

Arte da capa
Beatriz Schwenck

Designer Gráfico
Rafael Regatieri

siga-nos no face!
compostandoideias