

VOCÊ É O CIENTISTA



Escrito por Juliana Cristina Rissaldo

Você sabia que o solo é a casa de muitos animais? Isso mesmo, esses animais constroem suas tocas e ninhos no solo, ou usam o solo para se esconderem dos predadores. Alguns animais também limpam o solo e transformam toda a sujeira em **adubo** para as plantas, como é o caso das minhocas.

As minhocas são animais **detritívoros**, ou seja, elas comem os restos de matéria orgânica, que podem ser restos de animais mortos ou restos de alimentos e

folhas que caem das árvores. Depois de se alimentar, a minhoca coloca suas fezes no solo, onde bactérias **decompositoras** vão transformar essas fezes em húmus. O húmus contém muitos nutrientes, por isso é importante para o solo e para as plantas. Vamos montar um minhocário para produzir nosso próprio **húmus** e ainda conseguir observar todo o trabalho que as minhocas fazem?

Para montar seu minhocário você vai precisar de:



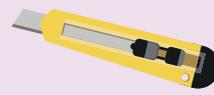
2 potes e 2 tampas de pote de sorvete



Tesoura



Prego



Faca ou estilete



Restos de frutas ou cascas de alimentos



Serragem (pode usar folhas secas no lugar da serragem)



Terra (pode ser terra comprada, do seu próprio jardim ou do vaso de alguma plantinha que morreu)



Minhocas (pode ser minhocas compradas ou você pode coletar as minhocas do próprio jardim)



Depois de juntar todo o material, vamos montar o minhocário.





Primeiro vamos começar fazendo furos em uma das tampas do pote de sorvete, para isso PEÇA AJUDA DE UM ADULTO, ok? Com o prego faça pequenos furos em toda a tampa, para ficar mais fácil, você pode aquecer a ponta do prego. Pegue um dos potes de sorvete e faça furos no fundo do pote. Os furos na tampa do pote vão servir para que as minhocas não fiquem sem ar dentro do pote e os furos feitos na parte de baixo do pote vão servir para escorrer líquidos que ficarão acumulados na terra.

NÃO ESQUEÇA DE ALIMENTAR AS MINHOCAS NOVAMENTE OK? PARA ISSO ABRA DE VEZ EM QUANDO SEU MINHOCÁRIO E OBSERVE SE AS MINHOCAS JÁ COMERAM TODAS AS CASCAS. QUANDO AS MINHOCAS COMEM TODO O ALIMENTO QUE VOCÊ COLOCOU ISSO TAMBÉM SIGNIFICA QUE O SEU HÚMUS ESTÁ PRONTO, E VOCÊ JÁ PODE USAR ELE NAS SUAS PLANTAS. AÍ É SÓ VOCÊ SEPARAR AS MINHOCAS DO HÚMUS E FAZER NOVAMENTE SEU MINHOCÁRIO.



A próxima etapa agora é cortar a parte de dentro da outra tampa, que servirá de suporte para o segundo pote. Peça para um adulto cortar a tampa para você, o corte pode ser feito com o auxílio de uma tesoura, faca ou estilete.



Agora vamos finalizar a montagem, primeiro pegue o pote que está inteiro e encaixe a tampa que está cortada.



Depois de concluir todas as etapas teremos: uma tampa furada, uma tampa somente com as bordas, um pote com furos no fundo e um pote inteiro.



Pegue o pote com os furos no fundo e coloque em cima do pote que você acabou de colocar a tampa cortada. A tampa com os furos é a que vai fechar o pote de cima, ok?



O pote de baixo é para armazenar a parte líquida, então ele vai ficar vazio mesmo. No pote com fundo perfurado, coloque 4 centímetros de terra e cascas de alimentos crus picados.



Agora vamos colocar as minhocas em cima da terra. Não se preocupe se elas começarem a se esconder na terra, elas fazem isso porque amam ficar no escuro e embaixo da terra, por isso que nosso minhocário não pode ficar aberto e no Sol, certo?



Agora pegue a serragem e cubra todas as cascas de alimentos. A serragem vai servir para não deixar o minhocário com cheiro de comida estragada. Você pode cobrir as cascas de alimentos com folhas secas no lugar da serragem.



Agora feche o pote com a tampa furada e está pronto seu minhocário.

Dica

Você pode alimentar suas minhocas com cascas de ovo, borra de café, folhas, cascas de frutas e vegetais picados. Não coloque alimento salgados, cozidos ou avinagrados no minhocário.