



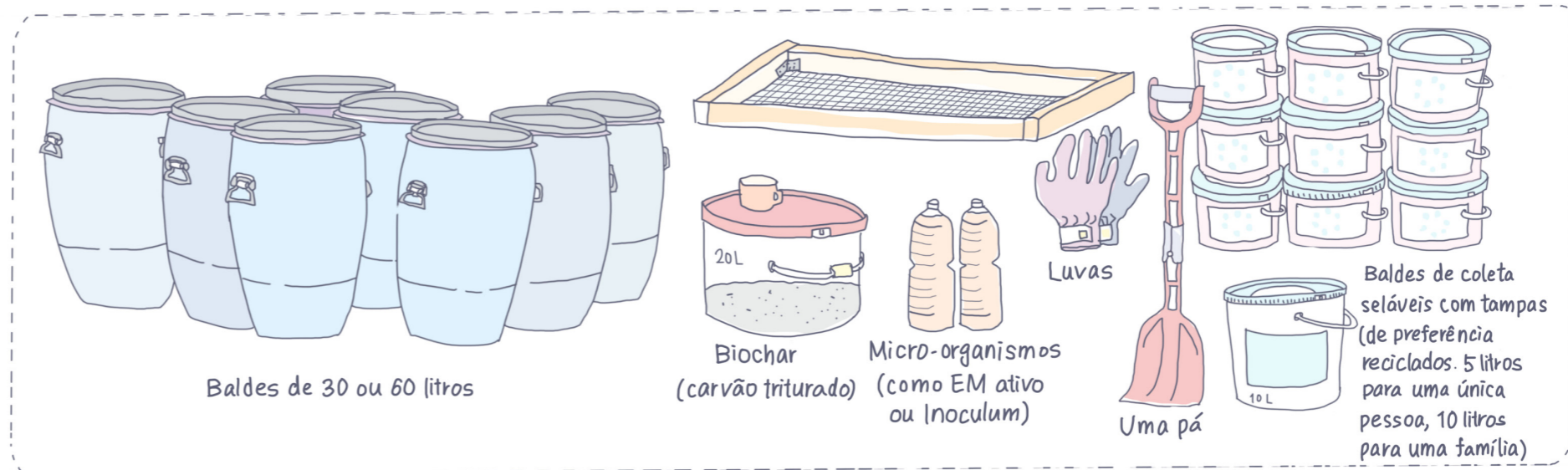
# Lixo? Não obrigada! Crie uma comunidade lixo zero!

- Terra Preta com  
resíduos de cozinha

Ilustração:   
ayumi matsuzaka

Traduzido por:   
Ana Luiza Nobre

 www.dycle.org



Prepare um balde de Biochar para sua comunidade! Primeiro você faz biochar ativado. Misture os microrganismos, o pó de biochar e a água em um balde grande com tampa. O pó de biochar não deve estar muito úmido. Quando você o pegar com as mãos, ele deve manter uma forma irregular. Por exemplo, 0,5 EM-a (microrganismos) para 5 litros de pó de biochar.

Coloque um copo pequeno de cerca de 100 ml dentro dele, para que os membros da comunidade possam pegar facilmente o pó de biochar ativado desse balde compartilhado. Feche a tampa do balde.

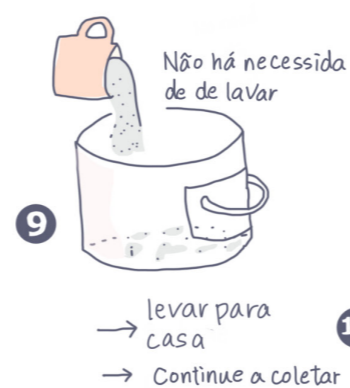
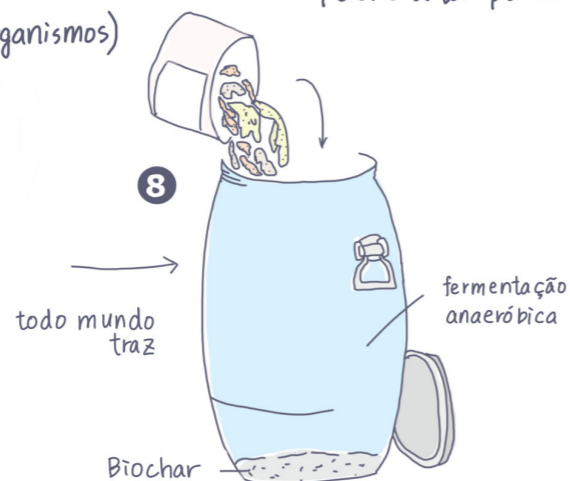
Cada membro da comunidade deve receber um pequeno balde de coleta e colocar uma xícara de pó de biochar ativado dentro dele.

Em casa, cada pessoa deve colocar os resíduos orgânicos da cozinha no balde (em pedaços pequenos, para facilitar a fermentação)

Fechar a tampa e agitar, para que os resíduos orgânicos da cozinha entrem em contato com o biochar

Continuar adicionando resíduos orgânicos da cozinha  
Sim! O que pode ser colocado no balde:  
Vegetais, frutas, chá, frutas cítricas, cascas de ovos, óleo e gordura (em pequenas porções)

Não! obrigado:  
Ossos de peixes e outros animais



Se o balde ficar muito cheio, basta pressionar o material orgânico e o biochar juntos. A coleta deve durar cerca de uma semana.

Quando o balde encher, ele deve ser levado a um ponto determinado pela comunidade, onde os resíduos orgânicos de cozinha de cada um devem ser jogados num barril de coleta compartilhado por todos, sempre com uma camada de alguns centímetros de biochar no fundo. Dentro do barril, a fermentação começará lentamente.

Após despejar o conteúdo do balde no barril compartilhado, adicione outra xícara de pó de biochar dentro do balde e continue a coletar o lixo da cozinha em casa.

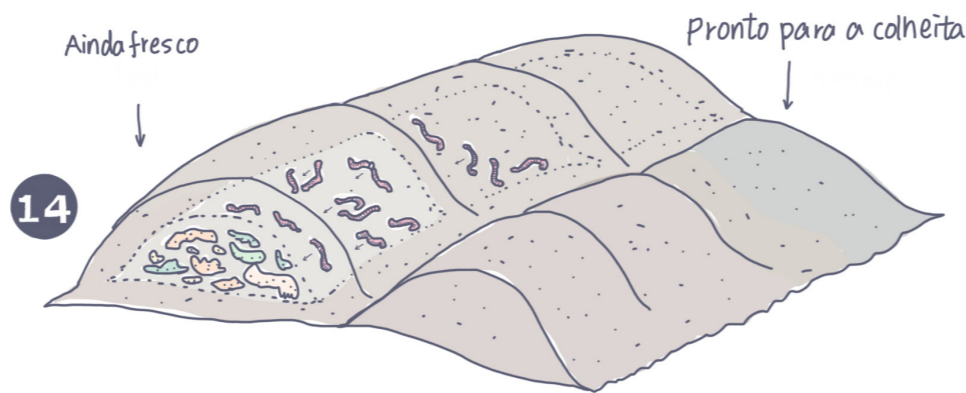
Enquanto durar esse processo, pressione de vez em quando o barril compartilhado para que haja menos oxigênio dentro dele (fermentação anaeróbica)

Quando o barril estiver cheio, cubra-o com pó de biochar e feche a tampa.

Deixe fermentar por 6 semanas. Prepare o segundo barril para sua comunidade.



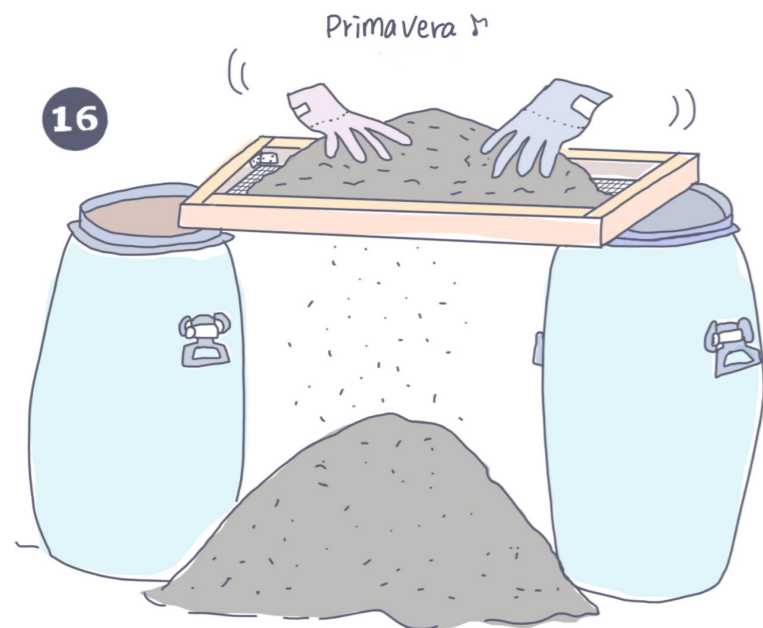
13 Após a fermentação, você ainda pode ver a forma dos vegetais. Mas o perfume fica levemente azedo. Retire o material fermentado e cubra-o com solo superficial. Se você já tiver adubo ou terra preta, adicione-os também. Você também pode adicionar pó de biochar. O volume total de biochar adicionado deve ser de 10 a 15%.



14 O melhor local para seu projeto é uma borda de jardim ou uma área de compostagem. O nível inferior do barril deve ser mantido em contato direto com o solo para que as minhocas possam aparecer naturalmente. Deixe o barril no mesmo ponto por mais meses, dependendo de sua localização e da estação.



15 O processo é muito mais rápido e fácil quando você adiciona água da chuva durante o verão, de tempos em tempos. Você também pode cobrir o barril com folhas durante o inverno.



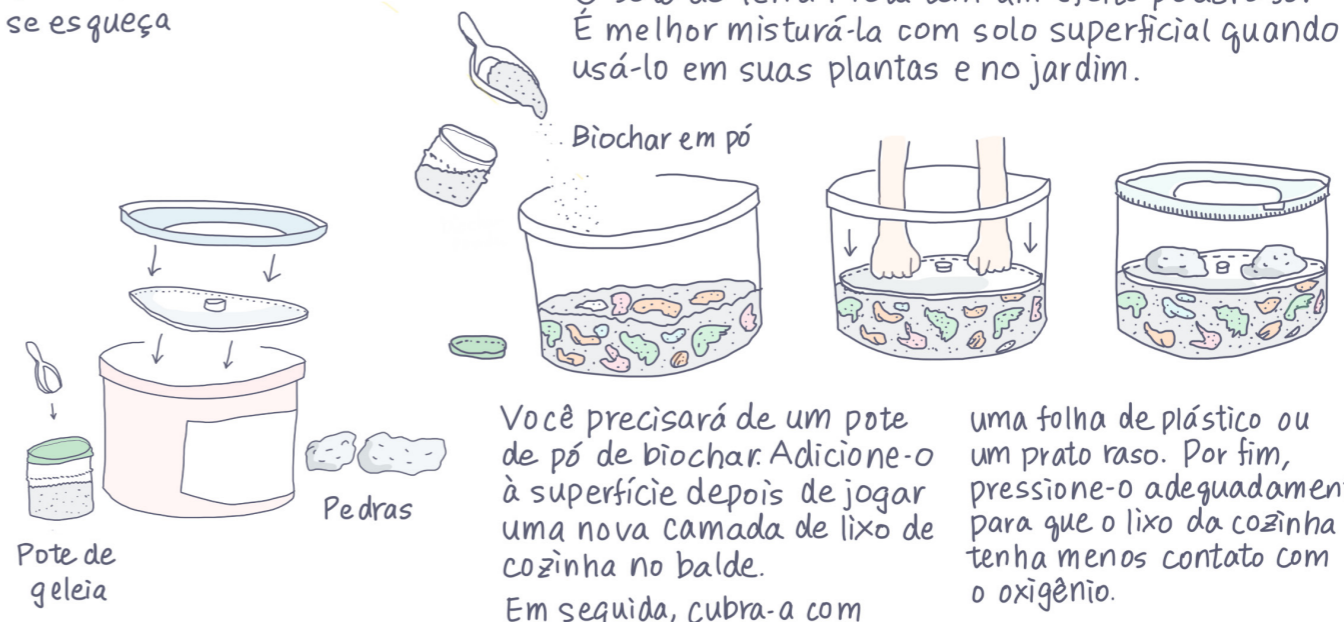
16 Quando o solo parecer não ter vestígios de resíduos e você não encontrar muitas minhocas de compostagem, ele estará pronto para a colheita. Use uma rede para retirar as partes grandes de materiais não compostados.



17 Informe todos os membros para que colham o substrato de solo Terra Preta. De 13) a 17), é melhor fazer isso em equipe para se divertir. Não se esqueça de comemorar juntos :)



O solo de Terra Preta tem um efeito poderoso. É melhor misturá-la com solo superficial quando usá-lo em suas plantas e no jardim.



Versão avançada: Se você quiser melhorar a fermentação, aqui está uma dica útil: Se quiser manter os resíduos de cozinha em um balde em casa por mais de uma semana, é melhor pressionar com mais regularidade.



18 O solo de Terra Preta tem um efeito poderoso. É melhor misturá-la com solo superficial quando usá-lo em suas plantas e no jardim.

Você precisará de um pote de pó de biochar. Adicione-o à superfície depois de jogar uma nova camada de lixo de cozinha no balde. Em seguida, cubra-a com

uma folha de plástico ou um prato raso. Por fim, pressione-o adequadamente para que o lixo da cozinha tenha menos contato com o oxigênio.