

COM-POS-TE CURITIBA



Orgulho
de ser



MANUAL DE COMPOSTAGEM DOMÉSTICA

**Bem-vindo.
Agora, você é
um participante do
Programa Municipal
de Compostagem
COM-POS-TE CURITIBA.**

Neste material, você tem as principais instruções para operação da sua composteira.
Leia com atenção e boa compostagem!

Como montar a composteira?

Seu kit de compostagem doméstica possui **2 caixas digestoras, 1 caixa coletora, tampa, torneira e minhocas.**

A caixa coletora, com torneira e sem furos no fundo, deve sempre ficar na base da composteira (CAIXA 3) para armazenamento do biofertilizante (produto líquido da compostagem).

As caixas digestoras possuem furos no fundo, por onde passarão as minhocas e o biofertilizante, e devem ficar sobre a caixa coletora, sendo que a caixa que estiver no topo (CAIXA 1) deverá ser tampada.

Na CAIXA 1, também devem ser colocadas as minhocas, sobre uma camada de material seco (serragem, capim ou folhas).

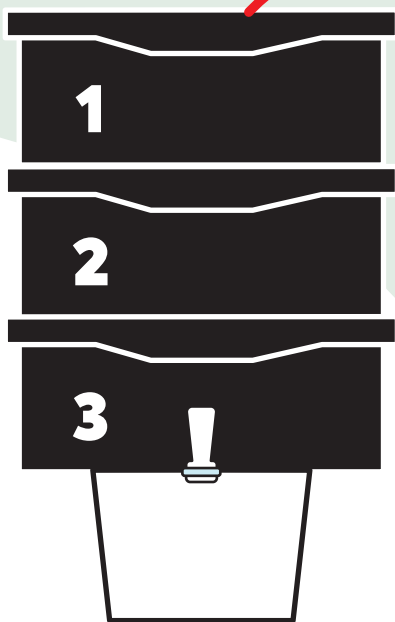


Figura 1 – Composteira doméstica montada.



Figura 2 – CAIXA 1 com matéria seca e húmus com minhocas (em destaque).

Quais resíduos devo usar?



Restos crus de frutas, verduras, legumes (cascas, talos, folhas);



Borra e filtro de café folhas e sachês de chá; casca de ovo;



Folhas secas e restos de poda.

Importante: os resíduos podem ser picados em pequenos pedaços antes de compostar para agilizar o processo.



Figura 3 – Exemplo de resíduos orgânicos compostáveis.

Itens proibidos



Carne, peixe, gordura, queijo, ossos, fezes de animais, plantas doentes, ervas daninhas com sementes, papel higiênico usado.

Como é a operação da composteira?

A compostagem acontecerá nas 2 caixas digestoras, **que serão utilizadas de maneira alternada.**

A caixa do topo (CAIXA 1), onde estará a primeira camada de material seco com as minhocas, **deve, primeiramente, receber os resíduos.**

Cada camada de resíduo deve ser coberta com uma camada de material seco, até a CAIXA 1 encher. A última camada a ser colocada sempre deve ser de material seco, de modo a evitar mau cheiro.



Figura 4 – Operação da composteira: CAIXA 1 com matéria seca e húmus com minhocas; resíduos sobre húmus; cobertura dos resíduos com matéria seca.

Quando a CAIXA 1 estiver cheia, a CAIXA 2 deve ser colocada no topo com uma camada de material seco e algumas minhocas (para que se reinicie o processo), e a CAIXA 1 passará para o meio, onde **o resíduo “descansará” para virar composto.**

Se quiser acelerar o processo, **revolva o material semanalmente para arejá-lo.**

Durante a compostagem, haverá a geração do biofertilizante líquido, **que será coletado na CAIXA 3, por meio da torneira.**

Esse biofertilizante **pode ser retornado à compostagem** (regando as caixas para deixá-las úmidas, mas sem encharcar).

O biofertilizante **também pode ser usado para regar plantas**, diluído em água na proporção 1:10 (por exemplo, 100 ml do biofertilizante em 900 ml de água).

Dica: deixe sua composteira elevada **para facilitar a retirada do biofertilizante.**

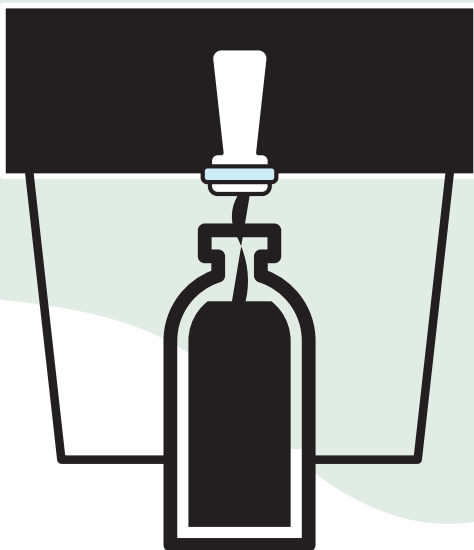


Figura 5 – Biofertilizante líquido sendo coletado na CAIXA 3.

Quando a CAIXA 2 encher, **verifique se o composto da CAIXA 1 está pronto**; caso esteja, retire-o da caixa, tomando o cuidado de separar as minhocas, que retornarão à compostagem.

A CAIXA 1 poderá, então, retornar ao topo da composteira, onde o processo pode ser reiniciado. Seu composto pronto pode ser utilizado em hortas e jardins.

Como saber se o composto/biofertilizante está pronto?



O composto pronto é **escuro e não tem mau cheiro**.

Deve ficar pronto de **60 a 120 dias**, sendo que, quanto mais picados os resíduos forem colocados e maior o controle sobre a aeração (com revolvimento esporádico) e a umidade (úmido, mas não encharcado), **mais acelerado é o processo**.

Importante: o biofertilizante nunca deve ser usado sem diluir, pois pode ser nocivo às plantas.

Figura 6 – Composto pronto.

Como retirar e utilizar o composto?

Deixe sua composteira destampada por alguns minutos: como as minhocas não gostam de claridade, **elas se deslocarão para o fundo da caixa.**

Após as minhocas se deslocarem, **raspe (com cuidado) o composto da parte de cima da caixa**, retirando-o aos poucos.

À medida que as minhocas forem novamente aparecendo, **espere mais um pouco para que elas se desloquem mais uma vez para o fundo, e você poderá raspar mais uma camada.**

Repita esse procedimento até a camada de composto ficar com aproximadamente 5 cm de altura **ou com grande concentração de minhocas.**

Durante esse processo, é recomendado que as minhocas que eventualmente tenham sido retiradas junto com o composto sejam separadas **para retornar ao sistema para que permaneçam na composteira.**

O composto pode ser utilizado ainda úmido, do jeito que é retirado da composteira, **mas também é possível deixá-lo secando ao sol e peneirá-lo até ficar com aspecto de terra preta.** Deve ser misturado com terra e aplicado próximo às raízes das plantas.

O composto pode ser utilizado em suas plantas e hortas. **Você também pode presentear-lo a uma pessoa que goste de plantas, uma praça ou parque da nossa cidade!**

Agora é só compostar e deixar sua vida mais verde e saudável!

Aproveite para melhorar seus hábitos alimentares, pois, para alimentar bem as minhocas, é preciso consumir mais frutas, verduras e legumes, e menos alimentos industrializados!



Acesse o
QR code
e fale com a
Familia Folhas.

Orgulho
de ser

