
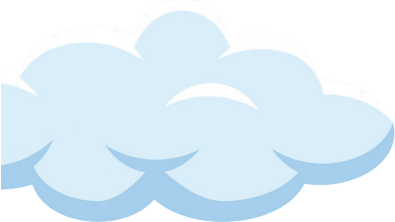


MANUAL

# COMPOSTAGEM DOMÉSTICA COM MINHOCAS






A compostagem com minhocas tem algumas regrinhas básicas.

**Leia com atenção  
e siga as recomendações indicadas.**

Esperamos que você se divirta,  
aprenda e compartilhe sua experiência  
com seus amigos e familiares.



## COMPOSTAGEM COM MINHOCAS



A compostagem é um processo que transforma restos de alimentos e demais resíduos orgânicos em adubo natural com o auxílio das minhocas.

### PRIMEIRO PASSO

Separe seus resíduos e descarte-os corretamente.



## COMO FUNCIONA?



O esquema abaixo apresenta, com detalhes, as principais partes da composteira de minhocas e como ela ficará montada.



## INSTALANDO A COMPOSTEIRA



A composteira deve ficar em um local arejado e protegido do sol e da chuva.



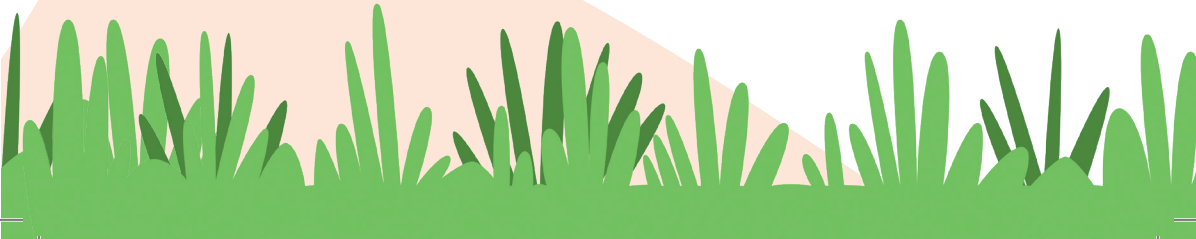
**1.** Coloque o suporte no local escolhido, ou use o suporte já existente (degrau ou móvel).

**2.** Coloque a caixa coletora (com a torneira) em cima do suporte. Colocar um tijolo encostado na parede interna da caixa. Esse tijolo ajudará as minhocas que caírem nessa caixa a saírem do líquido e retornarem para a caixa do meio.

**3.** Encaixe a a caixa digestora em cima da caixa coletora e espalhe o matéria seca ou serragem para forrar o fundo dessa caixa digestora (caixa do meio).

**4.** Encaixe a outra caixa digestora sobre a outra e espalhe as minhocas e substrato para forrar o fundo dessa caixa digestora (caixa de cima).

**5.** Tampe a caixa.



## COMPOSTANDO!



Com a composteira montada,  
é hora de colocar os resíduos orgânicos.



Acomode os resíduos orgânicos na caixa de cima em um montinho, sem espalhá-los. Dessa forma, você precisará de menos matéria vegetal seca para cobri-los.



Para as minhocas digerirem os resíduos em menos tempo, corte ou triture-os antes de colocá-los na composteira.



Cubra os resíduos recém-colocados cobrindo-os completamente com matéria vegetal seca (folhas de árvores das calçadas, gramas secas de jardins, palhas, serragem). Isso garantirá um processo de decomposição eficaz e evitará a incidência de moscas, larvas e mau cheiro.

Quando a caixa digestora de cima encher, faça a troca de posição com a caixa do meio.

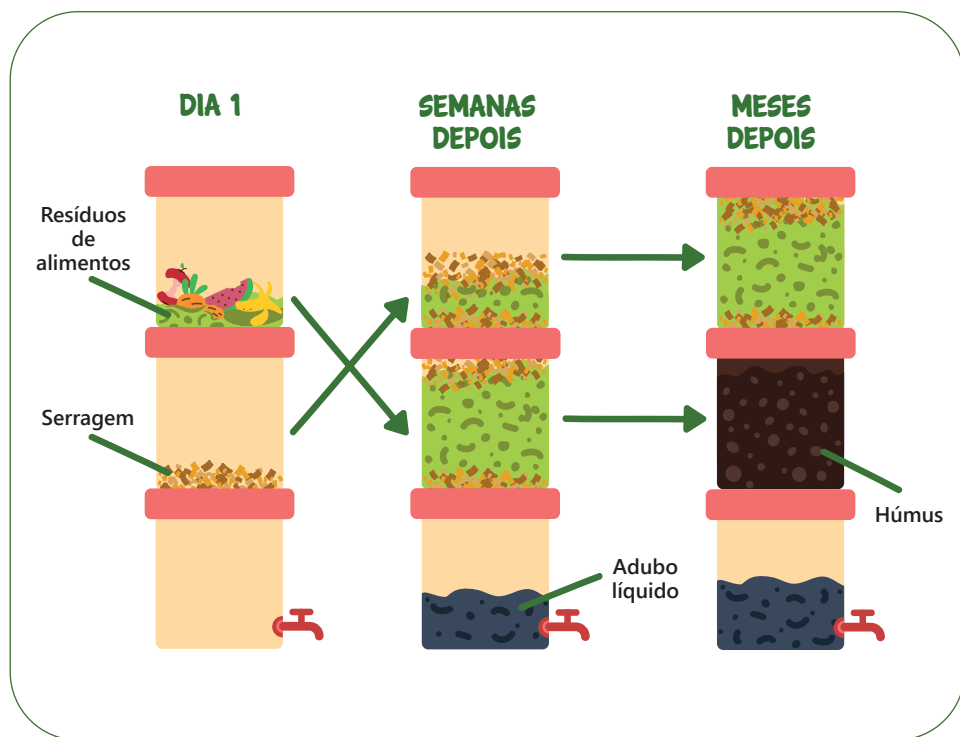
A caixa que estava no meio, que acaba de subir, receberá os novos resíduos orgânicos.

Não há necessidade de colocar minhocas nessa caixa. Elas subirão

naturalmente em busca de novos alimentos.

Cada caixa deve ser completada em aproximadamente 30 dias.

Neste período, as minhocas processarão os resíduos orgânicos da caixa do meio transformando-os em adubo.



# DICAS PARA SUA A COMPOSTEIRA



## PODE COLOCAR



Casca  
de frutas



Legumes  
e verduras



Borra e filtro  
de café



Sachê  
de chá



Casca  
de ovo



Papelão

## NÃO PODE COLOCAR



Carne



Óleos  
e temperos



Laticínios  
e derivados



Líquidos



Alimentos  
cozidos



Papel  
higiênico



Fezes

## EVITE COLOCAR



Frutas  
cítricas



Flores  
e ervas



Guardanapos  
sujos



## RETIRANDO OS COMPOSTOS



### Composto sólido

O composto sólido é uma mistura de resíduos em decomposição avançada e húmus de minhoca que, quando pronto, possui aspecto de terra preta.

Você pode usar o composto sólido para adubar diretamente as plantas, revitalizar vasos e melhorar terras enfraquecidas a serem usadas em novos plantios.



### Composto líquido

O composto líquido deve ser retirado da caixa coletora periodicamente para evitar excesso de umidade e morte por afogamento de minhocas que caírem na caixa.

Por ser muito rico em nutrientes, ele deve ser diluído na proporção de 1 parte de composto líquido para 10 partes de água. O intervalo mínimo deve ser de uma semana entre as aplicações na mesma planta.



Eng.º Civil Fernando Paoliello Junqueira  
**Presidente**

Eng. Agr. Jose Walter Figueiredo Silva  
**Vice-presidente**

**Diretoria Operacional**

Eng. Civil Luiz Umberto Menegucci – Diretor administrativo  
Eng. Civil Paulo Henrique Sinelli – Diretor financeiro  
Eng. Agr. Benedito Gléria Filho – Diretor financeiro adjunto

**Diretoria Técnica**

Eng. Agr. Bruno Prota Guimarães de Oliveira – Agronomia, Agrimensura, Alimentos e afins  
Arq. e Urb. Cristina Heck Vitaliano Dolacio – Arquitetura e Urbanismo  
Eng. Civil Luiz Carlos Oranges Jr. (Caio) – Engenharia e afins

**Diretorias Adjuntas**

Eng. Civil Milton Vieira de Souza Leite – Ética de exercício profissional  
Eng. Civil e Seg. Trab. Maria Mercedes Furegato Pedreira de Freitas – Ouvidoria  
Eng. Agr. Leonardo Ramos Barbieri – Esportes e Lazer  
Eng. Civil Maira Carla Crippa – Comunicação e cultura  
Eng. Civil Rodrigo Fernandes Araújo – Social  
Eng. Prod. Mec. Bruno Luis Boog Lopes – Universitário  
Eng. Civil Fabiola Real Narciso – AEAARP Mulher  
Eng. Civil Leonardo Reinaldi de Oliveira – AEAARP Jovem  
Eng. Civil Jose Roberto Hortencio Romero – Inovação e tecnologia  
Arq. e Urb. Luis Fernando Cardoso – Região metropolitana  
Eng. Agr. Liliane Bonadio Terra – Meio Ambiente  
Eng. Agr. e Mec. Tiago Daniel Ferezin – Segurança do trabalho

**CONSELHO DELIBERATIVO**

**Titular**

Eng. Civil Roberto Maestrello - Presidente  
Eng. Civil Hugo Sergio de Barros Riccioppo  
Eng. Civil Arlindo Antonio Sicchieri Filho  
Eng. Civil João Paulo de Souza Campos Figueiredo  
Arq. Carlos Alberto Palladini Filho  
Arq. Neusimeri de Lima Rossini Bergamasch  
Eng. Civil e de Segurança do Trabalho Nelson Martins da Costa  
Eng. Civil Carlos Eduardo Nascimento Alencastre  
Eng. Civil e Seg. do Trab. Luci Aparecida Silva  
Eng. Civil Wilson Luiz Laguna  
Eng. Civil e Seg. do Trab. Luis Antonio Bagatin  
Eng. Agr. Gilberto Marques Soares  
Eng. Mec. Giulio Roberto Azevedo Prado  
Eng. Elet. Hideo Kumasaka  
Eng. Civil Jose Anibal Laguna

**Suplente**

Eng. Agr. Geraldo Geraldi Jr  
Eng. Agr. e Seg. Trab. Germano Rafael Bilotta Mariutti  
Eng. Civil Edgard Cury  
Eng. Civil Ricardo Aparecido Debiagi  
Eng. Eletr. e Seg. Trab. Odalecio Costa Martins  
Eng. Agr. Jorge Luiz Pereira Rosa

**CONSELHEIROS TITULARES DO CREA-SP INDICADOS PELA AEAARP:**

Eng.º Mec.º Fernando Carlucci (titular), Eng.º Mec.º Antônio Hilário Moreira (suplente), Eng.º Civil,  
Seg.º do Trab.º Mercedes Furegato Pedreira de Freitas (titular) e Valéria Ribeiro (suplente).

## **Conteúdo**

Marília Cervelle Rubio Vendrusculo  
Engenheira Ambiental

## **Revisão de texto**

Texto e Comunicação  
Blanche Amâncio - MTb 20907, Daniela Antunes - MTb 25679

## **Organização**

Diretoria de Meio Ambiente da AEAARP

Diretora Engenheira Agrônoma  
Liliane Bonadio Terra

Diretora Adjunta Engenheira Ambiental  
Marília Cervelle Rubio Vendrusculo

## **Gestora de Projetos**

Angela Dorta

## **Diagramação, arte e ilustrações**

MADÍ Comunicação e Produção Cultural  
Marina Dias

## **Fotos e ilustrações**

Freepik e Canva

Realização



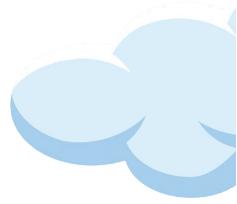
CAMPANHA



Apoio



Clube de Assistência aos Profissionais em CREA



Realização



CAMPANHA



Apoio

