

Se ficar com dúvidas ou estiver com dificuldades de usar sua composteira, entre em contato que iremos te ajudar. O importante é ser persistente e não desistir.



## PROGRAMA DE COMPOSTAGEM DOMÉSTICA



Pessoalmente - Rua Tiradentes, nº 959



Telefone - (51) 2183-0738



WhatsApp - (51) 99791-1840



compostagem@venancioaires.rs.gov.br



www.venancioaires.rs.gov.br

Fazer compostagem é exercer cidadania.  
Você está contribuindo para um mundo melhor.

Parabéns pela iniciativa!  
Agora você faz parte do programa  
de compostagem doméstica  
de Venâncio Aires.



Neste manual você encontrará informações de como usar a sua composteira. Leia com atenção e siga as orientações.

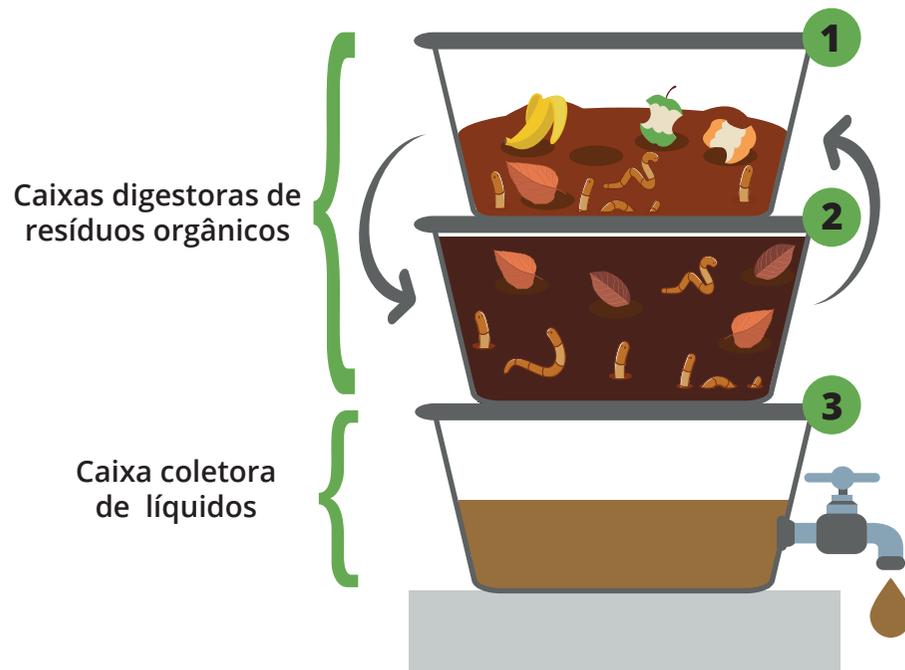


**PROGRAMA  
LIXÃO ZERO**

# 01 COMPOSTAGEM

A compostagem é uma forma de reciclagem que acontece pela ação de macro e microorganismos que transformam as sobras orgânicas em composto. Para tornar o processo ainda mais rápido também é possível utilizar minhocas, que se alimentam da matéria orgânica fresca e produzem húmus e biofertilizante líquido.

A compostagem pode ser feita de várias formas e em diferentes recipientes. Neste manual, você irá aprender sobre a compostagem em caixas, que é ideal para quem tem pouco espaço e necessita de praticidade. O conjunto de caixas pode ficar em qualquer cantinho da casa, com preferência para áreas arejadas e cobertas (lavanderia, sacada, cozinha...). Entenda a função de cada caixa:



## ATENÇÃO!

Nem todos os resíduos orgânicos podem ser compostados. Na tampa da composteira, você vai encontrar as indicações dos alimentos que podem ser adicionados sempre, aqueles que só podem ser colocados em pequenas quantidades e os que são proibidos.

- 1** A caixa que fica na parte superior, você utilizará para depositar os resíduos orgânicos e a matéria seca. Quando a caixa estiver cheia (após +- 1 mês), deve trocá-la de posição.
- 2** Na caixa do meio, os resíduos orgânicos ficarão degradando por aproximadamente 1 mês até se transformarem em adubo. Não acrescente resíduos no período de descanso!
- 3** Na última caixa ficará acumulado o biofertilizante: adubo líquido de excelente qualidade, gerado durante o processo de compostagem com minhocas.

# 02 COMPOSTAGEM

## na prática

### Dicas gerais para compostagem com e sem minhocas

- Tenha uma lixeira para orgânicos próximo a pia da cozinha. Pode ser um baldinho simples, mas ele deve ficar sempre tampado para evitar a proliferação de larvas;
- Picar os resíduos antes de depositá-los na composteira é uma ótima maneira de acelerar a compostagem.
- O sucesso da compostagem depende do equilíbrio entre a quantidade de resíduos frescos (verduras, legumes, frutas) e de matéria seca (serragem, folhas secas, erva-mate). Cada vez que você adicionar sobras frescas, coloque o dobro de matéria seca. Desta forma você garantirá um processo de decomposição eficaz e evitará maus odores e proliferação de insetos.
- Deposite os resíduos orgânicos em um montinho, sem espalhá-los. Desta forma, você precisará de menos matéria vegetal seca para misturar e cobrir.
- Quando o composto estiver pronto, utilize-o para adubar flores, hortaliças, pomares, grama... Se estiver sobrando, doe para um familiar, amigo, vizinho ou espalhe em uma área verde. Um bom adubo é sempre bem vindo!



#### ATENÇÃO!

Na compostagem tradicional é importante revolver o composto regularmente para possibilitar a aeração. Na compostagem com minhocas não é necessário revolvimento, pois são elas que fazem esse trabalho.

### Compostagem com MINHOCAS



A compostagem com minhocas deverá ser iniciada com a preparação da "cama". Forre o fundo da caixa com húmus contendo minhocas. Feito isso, pode começar a acrescentar os resíduos orgânicos (em montinhos).



Se houver alimento na composteira, as minhocas sobreviverão por até 3 meses sem novas introduções de resíduos frescos. Se precisar viajar, não se preocupe!



Coloque uma pedra ou um tijolo dentro da caixa coletora, encostado em uma das paredes. Caso as minhocas caiam no líquido, poderão retornar para a caixa do meio.



Quando as caixas digestoras forem trocadas de posição não é necessário trocar as minhocas de caixa, pois elas subirão naturalmente em busca de novos alimentos (as caixas digestoras são perfuradas, possibilitando a passagem das minhocas).



Adubo líquido: Antes de usar, faça uma diluição: para cada litro de adubo acrescente 10 litros de água. O adubo líquido pode ser aplicado diretamente no solo ou borrifado nas folhas. Esta adubação deve ser feita com intervalo de 10 dias. Limpe a caixa coletora semanalmente e armazene o líquido em garrafas pet.



Para retirar o húmus, coloque a caixa do meio no sol (devido a incidência de luz as minhocas irão descer para se protegerem). Raspe o adubo e vá retirando aos poucos, até ficar uma camada de +/- 10 cm de altura. Deixe este restante de adubo com minhocas. A caixa de onde foi retirado o húmus deve ser colocada em cima, para reiniciar a compostagem.

# 03 ESTÁ COM PROBLEMAS NA SUA COMPOSTAGEM?

Consulte essa tabela e tente resolvê-los...

Problema	Possíveis causas	Soluções
Ocorrência de mosquitos, moscas, larvas ou baratas; odor desagradável.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pouca aeração;</li><li>• Alimentos descobertos;</li><li>• Excesso de cítricos;</li><li>• Alimentos difíceis de compostar (carne, laticínios...).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revolva o composto com mais frequência;</li><li>• Acrescente mais matéria seca;</li><li>• Evite depositar cítricos;</li><li>• Coloque somente os resíduos indicados na composteira.</li></ul>
Mofo na composteira.	Alguns alimentos tendem a mofar.	Não se assuste, isso é normal. Fungos também são agentes decompositores.
Insetos “desconhecidos” na composteira.	Faz parte da biodiversidade da composteira.	É normal aparecerem diversos organismos e insetos na composteira. Eles irão colaborar com a decomposição dos resíduos.
As minhocas estão fugindo.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intoxicação (serragem com produto químico, ervas aromáticas...);</li><li>• Inimigos naturais (larvas de mosca, formigas, centopéias ou lacraias);</li><li>• Calor ou exposição ao sol em excesso.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Retire o contaminante e deixe a caixa destampada por algumas horas;</li><li>• Retire os inimigos naturais e cuide para não ocorrer uma reinfestação;</li><li>• Coloque a composteira em um local que não receba sol e longe de fontes de calor.</li></ul>
As minhocas estão amontoadas na parte de cima.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Excesso de umidade;</li><li>• Sensibilidade às mudanças atmosféricas (dias de chuva).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Insira mais matéria seca.</li><li>• Não precisa fazer nada, isso é normal.</li></ul>
Odor desagradável na caixa coletora.	Minhocas mortas (afogadas) no composto líquido.	Esvazie e lave a caixa coletora. Mantenha um tijolo dentro da caixa para que as minhocas retornem para a caixa digestora; retire o líquido regularmente (uma vez por semana).