

# COMPOSTEIRA ROTATIVA

---



usare life

# APRESENTAÇÃO

A Composteira Rotativa da Usare Life foi desenvolvida como uma solução simples e prática para quem quer reduzir o lixo e fazer seu próprio composto. Projetada em plástico reciclado para o uso doméstico, em casas ou apartamentos, ela funciona usando apenas resíduos de matéria orgânica da sua cozinha e “matéria marrom” (folhas secas, papel picado, caixas de papelão, etc) sem a necessidade de minhocas ou o acréscimo de outros elementos para que aconteça a decomposição aeróbica.

Com seu mecanismo de rotação, a composteira facilita a mistura e a aeração dentro do seu tambor de 70L, acelerando toda a decomposição. Ao final do ciclo você terá um composto muito saudável para as suas plantas, jardim ou horta, e ainda terá ajudado o planeta com a redução do seu lixo!



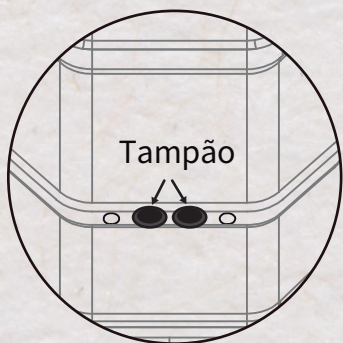
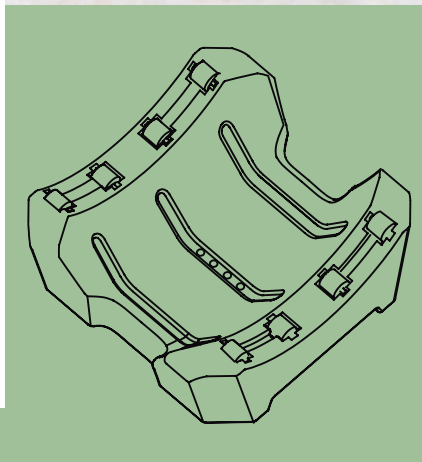
**CICLO DE  
COMPOSTAGEM**



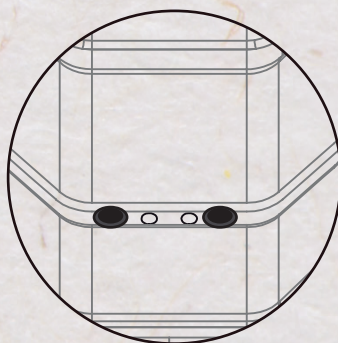
# ONDE INSTALAR

A composteira é fabricada em material resistente ao sol e chuva. Pode ser instalada tanto em área externa e interna.

O processo de decomposição poderá liberar líquidos, a base coletora tem função de coletá-los ou deixá-los escorrer direto ao solo.

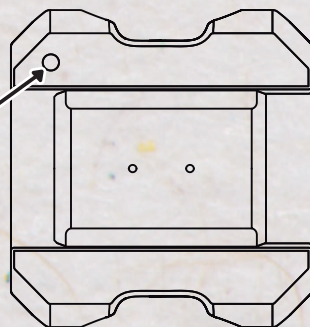


Sem coleta, drena direto ao solo  
(solo, gramado, areia)



Coleta de líquidos  
(piso, deck, áreas internas)

Tampão para esvaziar na parte inferior



# MANUAL

## 1 - COLETA DE MATERIAL

Para começar o processo, você deve coletar os materiais apropriados e alimentá-los à composteira.

São utilizados dois tipos de materiais na compostagem:

### VERDES

- Restos de frutas e legumes
- Cascas de ovo
- Borra de café e chá
- Pão velho
- Podas de grama e folhas verdes

### EVITE

**Frutas e legumes cítricos e ácidos como limão e cebolas.**

**NUNCA ADICIONE MATERIAL DE ORIGEM ANIMAL.**

### MARRONS

- Folhas seca e palha
- Serragem de madeira (livre de verniz ou químicos)
- Encartes de papelão ou papel cru (como rolinhos de papel higiênico, sacolas de papel kraft, papelão de caixas sem muita tinta e sem cobertura plástica)

\* Ao final do manual há uma lista mais detalhada dos materiais e como eles se comportam na composteira.

## 2 - ENCHER A COMPOSTEIRA

Recomendamos uma proporção de **3:1 Marrons para Verdes, ou seja, para cada volume de Verde, três volumes de Marrom**. Essa proporção tem o objetivo de manter um equilíbrio entre o Nitrogênio e Carbono dentro da composteira.

O material idealmente deve estar picado em pequenos pedaços, principalmente os marrons que demoram mais para se decompor, como galhos e papelão.

75%

25%



\* Pedacos pequenos e finos são decompostos mais rapidamente pois facilitam o trabalho dos microrganismos



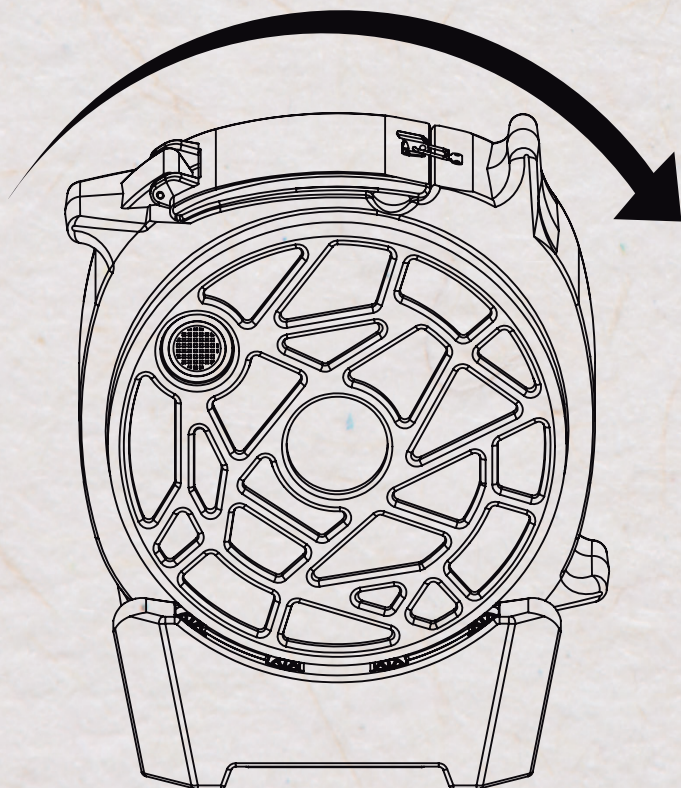
# MANUAL

---

## 3 - GIRAR

Para introduzir oxigênio e misturar o material, gire a sua composteira ao menos 3 revoluções completas a cada 2 dias ou cada vez que alimentá-la.

Verifique se o fecho está bem trancado antes de girar e sempre deixe a tampa para cima!



## 4 - COMPOSTAGEM

O processo é contínuo, o material ainda vai se decompondo enquanto o novo é adicionado. Você pode parar de alimentar a compostagem quando desejar. A decomposição gera calor e o calor acelera a decomposição. Uma compostagem quente é sinal de que está funcionando.

Continue girando por mais 30-50 dias ou até o composto ficar pronto, o que pode variar de acordo com condições climáticas, posição solar, tamanho dos pedaços de materiais adicionados (via de regra, quanto mais quente e menores os pedaços colocados, melhor!).

O composto está pronto quando tem a aparência, sensação e o cheiro de terra vegetal ou terra adubada, ou seja, ele tem de ficar marrom escuro, esfarelento e com cheiro de terra. O nível de umidade a ter como alvo durante todo o processo é “como uma esponja após ser espremida”.





# MANUAL

---

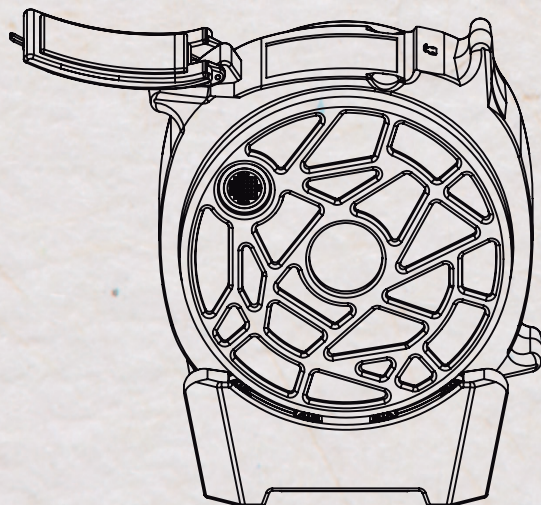
## 5 - REMOVER E REPETIR

Esvazie com auxílio de luvas ou uma pá. O processo pode ser começado novamente do zero ou, se quiser acelerar o novo ciclo, deixe um pouco do composto anterior no tambor.

Limpe a sua composteira apenas com água e sabão neutro.

Para não haver tempo de espera entre ciclos, o uso de outra composteira permite a coleta contínua de material, enquanto uma enche, a outra estará terminando a decomposição.

Boa compostagem! O Planeta agradece!





# LISTA DE MATERIAIS COMPOSTÁVEIS

O processo de compostagem resulta do equilíbrio do que é posto nele e pode variar em decorrência disso. Em seguida vamos detalhar de maneira mais extensa os materiais compostáveis e como eles costumam se comportar.

## IDEAIS DE RÁPIDA COMPOSTAGEM:

- Restos de frutas e legumes
- Cascas de Ooo
- Borra de café e chá
- Podas de grama e folhas verdes
- Serragem de madeira (sem verniz ou químicos)
- Folhas secas
- Restos do jardim em geral
- Pó varrido ou aspirado
- Pellets de serragem comprimidos, sem adição de químicos e não utilizados (comumente vendidos em pet-shops e agropecuárias)

## COMPOSTÁVEIS MAS PRECISAM DE ALGUMA ATENÇÃO ESPECIAL:

### - Papel, Papelão, Embalagem de Ovos

Recomenda-se usar apenas quando na forma crua, sem muita impressão, tratamentos químicos e revestidos em cera ou plástico.

Pedaços grandes desse material podem demorar muito para se decompor, por isso, deve-se picá-los em retalhos de cerca de 2x2 cm para acelerar o processo.

# MANUAL

## **COMPOSTÁVEIS MAS PRECISAM DE ALGUMA ATENÇÃO ESPECIAL:**

### **- Gravetos, Espigas de milho, Carochos de Frutas, Cascas de Nozes e Oleaginosas**

Todos esses materiais são compostáveis, mas demoram mais tempo. Caso adicionados sem nenhuma forma de processamento (trituração, quebra em menores pedaços), eles podem ficar intactos por alguns ciclos de compostagem.

### **- Alimentos cozidos**

Podem ser usados apenas em pequenas quantidades. Evite o excesso de sal e conservantes dos alimentos processados. Se for um alimento muito úmido, adicione mais Marrons que absorvam umidade como papelão ou serragem.

### **- Frutas Cítricas e suas Cascas**

Frutas ácidas são compostáveis, porém em muita quantidade podem alterar o pH do solo ou introduzir o fungo *penicillium*. Então adicione com cautela, em quantidades bem inferiores aos outros materiais.

### **- Cebola e Alho**

Assim como as frutas cítricas, também são compostáveis, mas o processo de decomposição desses pode causar mau cheiro na sua compostagem. Adicione com cautela.



## **NÃO RECOMENDADOS, NUNCA ADICIONE**

### **-Carnes:**

Restos de animais, carne, ossos e derivados são danosos para a composteira. Além do mau-cheiro intenso, pode demorar muito para se decompor e atrair animais indesejados.

### **-Fezes de cães e gatos:**

Esses materiais não são adequados para adubo. Podem trazer consequências indesejadas dependendo da saúde do animal, além de mau cheiro e desequilíbrio da compostagem.

Para decomposição de resíduos de animais domésticos recomendamos o uso do biodigestor da Usare Life.

### **-Laticínios:**

Derivados do leite aumentam o mau cheiro da decomposição, levam mais tempo e podem atrair microorganismos indesejáveis.

### **-Gordura:**

Manteiga, óleos e alimentos gordurosos podem liberar substâncias que retardam a compostagem e prejudicam o composto.

### **-Plantas Doentes ou com Pestes:**

Adicionar plantas doentes pode resultar na transferência dessa doença para outras plantas quando adubadas com o composto.

### **-Tetrapak™, plástico, metal.**

Esses materiais são inorgânicos e não se decompõem.

### **-Resíduo Humano.**

# RESUMINDO

O processo de compostagem é de equilíbrio e atenção! Os resultados e o tempo de compostagem vão variar de acordo com a matéria que você coloca dentro da sua composteira (tipo, proporção e tamanho), assim como com as condições climáticas. Lembre-se de trancar o fecho sempre e girar a sua composteira com frequência para misturar a matéria e acelerar o processo.

Ah, e calor vindo de dentro da sua composteira é um bom sinal!

**Para mais informações e dicas acesse**  
**<http://blog.usare.com.br/composteira/>**

Siga as instruções e ao final do processo você terá um adubo excelente para cultivar plantas fortes e hortas de alimentos saudáveis, começando um novo ciclo sustentável de cuidado com você e com o planeta!



## FALE COM A GENTE!

**@usarelife**



**(48) 3258-3629**



**usare@usare.com.br**



**Rua Maria Oliveira, 100 - Serraria São José - SC - CEP 88115-163**

