

# Tempo de Compostagem

O período de compostagem é variável, dependendo do tipo de material utilizado e das condições do composto, e do número de vezes que ele é revirado. Este período varia geralmente entre 60 à 120 dias.

## Como saber se o composto está pronto?

O composto estará pronto quando apresenta as seguintes características:

- Aspecto homogêneo;
- Cheiro agradável de terra fresca;
- Baixa temperatura

O composto deve ser colocado na superfície do solo ou no máximo a 10cm de profundidade de forma homogênea, aplicando entre 1,5 a 3kg de composto por metro quadrado (m<sup>2</sup>), dependendo da cultura e da necessidade do solo.



**ESCRITÓRIO CENTRAL**  
Parque Estação Biológica - Ed. EMATER-DF  
CEP 70.770-915 - Brasília -DF | Fone: 3311-9300 | Fax: 3340-3006  
Site: www.emater.df.gov.br | E-mail: emater@emater.df.gov.br

### GERÊNCIAS LOCAIS

**Alexandre de Gusmão**  
AE 14, lote 1, INCRA 8  
CEP:72.760-144 - Brazlândia-DF  
Fone: 3311-9382 | 3540-1916 Fax: 3540-1280  
emater.alexdegusmao@gmail.com

**Brasília (CEASA)**  
SIA Sul, Trecho 10, Lote 10/05, Pavilhão B-8,  
Entrepósito - SIA/DF CEASA/DF - CEP: 71.208-900  
Brasília-DF - Fone: 3311-9383|3363-1938  
emater.brasilia@gmail.com

**Brazlândia**  
Alameda Veredinha, s/n, AE  
Setor Tradicional  
CEP: 72.720-660 - Brazlândia-DF  
Fone: 3311-9313|3391-1553  
Fax: 3391-4889|emater.brazlandia@gmail.com

**Ceilândia**  
QNP 01, AE - Feira do Produtor  
CEP: 72.240-050 - Ceilândia-DF  
Fone: 3311-9385 | 3471-4056 Fax: 3373-3026  
emater.ceilandia@gmail.com

**CENTRER - Centro de Capacitação  
Tecnológica e Desenvolvimento Rural  
Instituto Federal de Brasília - IFB**  
Unidade de Planaltina BR 020 km 018  
CEP: 73.301-970 Planaltina-DF  
Fone: 3311-9386 | 3467-6318  
centrer@emater.df.gov.br

**Gama**  
Quadra 01, AE nº 01 - Setor Norte  
CEP: 72.430-010 - Gama-DF  
Fone: 3311-9387|3556-4323 Fax:3484-6723  
emater.gama@gmail.com

**Gerência Especial da Emater Cristalina-GO**  
Rua da Saudade, Quadra 35, Lote 7 AA  
Cristalina - GO  
Fone: 8525-6672  
ematerdf.cristalina@gmail.com

**Gerência de Projetos Estratégicos Leste  
Núcleo Rural do Pipiripau  
Administrativo - Sede**  
CEP: 73.307-992 - Planaltina-DF  
Fone: 3311-9397 | 3501-1990  
emater.assentamentosleste@gmail.com

**Gerência Regional Leste**  
BR 020, km 18, Rodovia  
Brasília/Fortaleza  
CEP: 73.310-970 - Planaltina-DF  
Fone: 3311-9395|3388-9956  
Fax: 3388-9884  
emater.regionaleste@gmail.com

**Gerência Regional Oeste**  
BR 060 KM 09 Rodovia Brasília/Anápolis,  
Faz. Tamandua CEP: 70.359-970 - Gama-DF  
Fone: 3311-9396|3385-9043 Fax: 3385-9042  
emater.regionaloeste@gmail.com

**Jardim**  
Núcleo Rural Jardim, DF 285  
CEP: 73.370-994 - Paranoá-DF  
Caixa Postal Comunitário CPC 109  
Fone: 3311-9388 | 3501-1994  
emater.jardim@gmail.com

**PAD/DF**  
BR 251, km 06 - Paranoá-DF  
Fone: 3311-9389 | 3339-6516  
Fax: 3339-6559|emater.paddf@gmail.com

**Paranoá**  
Quadra 5, Conj. 3, AE "D"- Parque de Obras  
CEP: 71.570-513 Paranoá-DF  
Fone: 3311-9390 | 3369-1327  
Fax: 3369-4044|emater.paranoa@gmail.com

**Pipiripau**  
Núcleo Rural do Pipiripau, Setor  
Administrativo - Sede  
CEP: 73.307-992 - Planaltina-DF  
Fone: 3311-9397 | 3501-1990  
emater.pipiripau@gmail.com

**Planaltina**  
Av. N.S. Projeção "A", SHD  
CEP: 73.310-200 - Planaltina-DF  
Fone: 3311-9391 | 3389-1861  
Fax: 3388-1915|emater.planaltina@gmail.com

**Rio Preto**  
Núcleo Rural do Rio Preto - Sede  
DF 320 - CEP: 73.301-970 Planaltina-DF  
Fone: 3311-9392 | 3501-1993  
Fax: 3501-1993|emater.riopreto@gmail.com

**São Sebastião**  
Centro de Múltiplas Atividades, lote 8  
CEP: 71.691-000 São Sebastião DF  
Fone: 3311-9393|3339-1556  
Fax: 3335-7582|emater.saosebastiao@gmail.com

**Sobradinho**  
Quadra 08, AE 03 CEP: 73.005-080  
Sobradinho-DF Fone: 3311-9379|33876982  
Fax: 3591-5235|emater.sobradinho@gmail.com

**Tabatinga**  
Núcleo Rural de Tabatinga - Sede  
CEP: 73.307-997 Planaltina-DF  
Fone: 3311-9378 | 3501-1992  
emater.tabatinga@gmail.com

**Taquara**  
Agroviola do Núcleo Rural de Taquara, AE s/nº  
CEP: 73.307-991 - Planaltina-DF  
Fone: 3311-9380|3483-5950 Fax: 3483-5953  
emater.taquara@gmail.com

**Vargem Bonita**  
Núcleo Hortícola Suburbano Vargem Bonita  
CEP: 71.750-000 - Núcleo Bandeirante-DF  
Fone: 3311-9394|3380-2080  
Fax: 3388-3746|emater.vargembonita@gmail.com

**AUTORES: Diândria Daia  
Rafael Ventorim**

APOIO

**Embrapa**

**EMATER-DF**

Secretaria de Agricultura  
e Desenvolvimento Rural

**GDF**

**EMATER-DF**



O QUE É  
**COMPOSTAGEM**  
E COMO FAZER

# O que é Compostagem?

Compostagem é um processo de transformação de resíduos orgânicos em adubo natural, também chamado de composto orgânico. Nesse processo biológico, microrganismos fazem a decomposição de sobras de culturas, frutas, verduras, esterco, folhas e restos de comida e transformam no composto orgânico, um adubo natural e rico em nutrientes, que pode ser usado na agricultura ou em jardins.

As vantagens em fazer e utilizar o composto são:

- Atua como adubo orgânico;
- Melhora a aeração (ar) do solo;
- Melhora a infiltração da água no solo;
- Diminui a probabilidade de doenças que geralmente incidem nas plantas;
- Aumenta a população de minhocas e outros seres vivos que melhoram a fertilidade do solo;
- É uma destinação útil para o lixo orgânico produzido na propriedade.

Deve-se utilizar os materiais que existem na propriedade, aproveitando tudo o que pode se decompor e retornar para o solo. De modo mais comum utiliza-se:



Esterco de animais



Cascas, bagaço de frutas



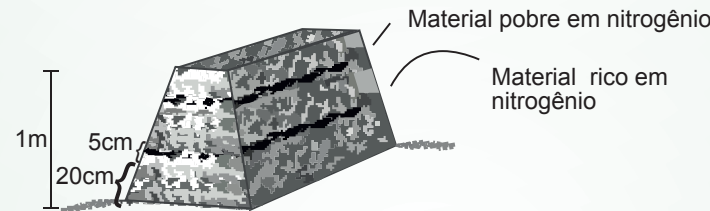
Resíduos de culturas



Restos de capim

Além desses materiais, também pode ser usado para enriquecer o adubo orgânico: farinha de osso, cinzas e terra preta.

## Como fazer a Compostagem?



O monte do composto é feita em camadas. A primeira camada é feita com o material pobre em nitrogênio (palhas, cascas, restos de capim, frutas, hortaliças) e é a camada mais grossa (20 cm). A segunda é uma camada mais fina (5 cm), de esterco ou folhas verdes, que é um material rico em nitrogênio. Em seguida, molha-se o monte com água, sem deixar escorrer. Depois é só colocar outra camada de palhas e outra de esterco, alternando o material até a altura desejada, que não deve passar de 1,5 metros, sempre molhando o monte. A última camada, que é a cobertura, deve ser feita também com folhas ou capim seco.

E por fim, é preciso molhar novamente com mangueira ou regador, sem encharcar. Quando o processo de decomposição do material começa, a temperatura dentro da pilha de composto aumenta.



É importante fazer algumas observações:

- O material deve ser revirado a cada 10 a 15 dias, para manter a temperatura adequada no processo de compostagem;
- O material deve estar sempre úmido, portanto é preciso molhar com frequência, tomando cuidado para não encharcar.



A temperatura ideal para que se obtenha com sucesso o adubo orgânico, deve ser mantida entre 60° e 70° C (não suportável ao tato), pois se ocorrer variação desses limites para cima ou para baixo, poderá ocasionar a queima ou apodrecimento do material, perdendo com isso o seu valor nutritivo para as plantas.