

# 2

## PREPARAÇÃO DE SOLO PARA PLANTAS MEDICINAIS

Vamos  
plantar!



Vanessa de Andrade Royo, Eurislene Moreira Antunes Damasceno, Ellen Laureanny Araújo Olimpio, Kamila Soares Freitas Souto, Lucas Vinicius Santos Macedo, Maria Fernanda Barbosa Santana, Maria Fernanda Lopes Mendes, Pedro Henrique Fonseca Veloso, Veronica de Melo Sacramento, Wellington Adriano Amaral

**©EDITORA UNIMONTES - 2023**  
Universidade Estadual de Montes Claros

**REITOR**

Prof. Wagner de Paulo Santiago

**VICE-REITOR**

Prof. Dalton Caldeira Rocha

**EDITORA GERAL**

Maria Clara Maciel de Araújo Ribeiro

**REVISÃO LINGUÍSTICA**

Evilázia Ferreira Martins

**CAPA**

Vanessa de Andrade Royo

**DIAGRAMAÇÃO**

Luana Pereira Santos

Vanessa de Andrade Royo

**CONSELHO EDITORIAL**

Gustavo Henrique Cepolini

Ivana Ferrante Rebello

Leandro Luciano Silva Ravnjak

Luiz Henrique Carvalho Penido

Maria Clara Maciel de Araújo Ribeiro

Maria da Penha Brandim de Lima

Patrícia Takaki Neves

Tânia Marta Maia Fialho

Vanessa de Andrade Royo

EDITORA UNIMONTES  
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro  
Montes Claros - Minas Gerais, Brasil  
CEP: 39.401-089 - CAIXA POSTAL: 126  
[www.unimontes.br](http://www.unimontes.br)  
[editora@unimontes.br](mailto:editora@unimontes.br)  
Filiada à





Apoio



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)**

Preparação de solo para plantas medicinais [livro eletrônico]. -- Montes Claros, MG : Editora Unimontes, 2023.

-- (Eu uso plantas medicinais com segurança e qualidade)  
PDF

Vários autores.  
ISBN 978-65-86467-48-2

1. Plantas (botânica) 2. Plantas medicinais - Cultivo I. Série.

23-176552

CDD-615.535

**Índices para catálogo sistemático:**

1. Plantas medicinais : Medicina natural 615.535

Eliane de Freitas Leite - Bibliotecária - CRB 8/8415

# APRESENTAÇÃO

A coleção de cartilhas "Eu uso plantas medicinais com segurança e qualidade" deriva de um projeto de extensão concebido pelas professoras Dra. Vanessa de Andrade Royo (Unimontes) e Me. Eurislene Moreira Antunes Damasceno (FarmaVerde). O projeto é executado em colaboração com estudantes do curso de Ciências Biológicas, especificamente da disciplina de Farmacobotânica, além de envolver participantes do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia (PPGB) da Unimontes.

No âmbito desse projeto, foram ministrados treinamentos à comunidade e, a partir das informações adquiridas durante esses eventos, surgiu a iniciativa de elaborar cartilhas informativas. As cartilhas são disponibilizadas de forma gratuita, tanto em formato impresso, durante eventos promovidos pela FarmaVerde, quanto em formato digital.

Descubra mais sobre a FarmaVerde e acompanhe as incríveis aventuras de Flora, enquanto ela descobre o poder das plantas medicinais!

Vamos aprender um pouco mais sobre os tipo de solos, compostagem, canteiros e plantio?



Você sabia que o solo influencia na qualidade das plantas medicinais?

A qualidade das plantas medicinais depende dos nutrientes e minerais que são absorvidos por suas raízes.

# 1

## SOLOS

O solo é muito importante no desenvolvimento da planta. O preparo correto garante que as plantas possam crescer saudáveis.

# 2

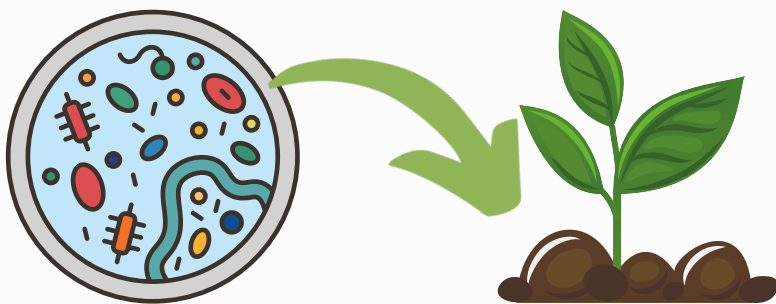
## PREPARO DO SOLO

A qualidade das plantas medicinais está diretamente relacionada ao preparo do solo. O solo com alta qualidade equilibra aspectos físicos e químicos, ou seja, a composição de nutrientes, drenagem e retenção.



# 3

## COMPOSTAGEM



A compostagem é um processo biológico envolvendo vários grupos de microrganismos que transformam a matéria orgânica crua biodegradável em matéria orgânica e essencial para nutrir as plantas medicinais.

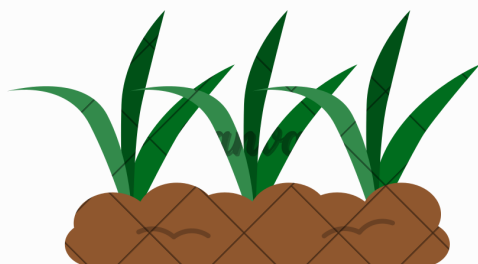
# 4

## HORTAS

As hortas também variam com o espaço disponível, ou seja, com o terreno onde será construída. O modelo deve ser bem pensado e segue diversos padrões como em espiral, mandala e por metro quadrado.

## 5 CANTEIROS

Os canteiros são espaços utilizados para o cultivo das plantas; podem ser feitos no chão ou suspensos.



## 6 VASOS

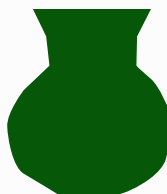
Os vasos apresentam maneira eficiente para cultivo em ambientes, tanto amplos ou menores, além de vantagens, pela mobilidade para manutenção ou decoração. Existem diversos tipos e tamanhos.



**BARRO**



**METAL**



**PLÁSTICO**



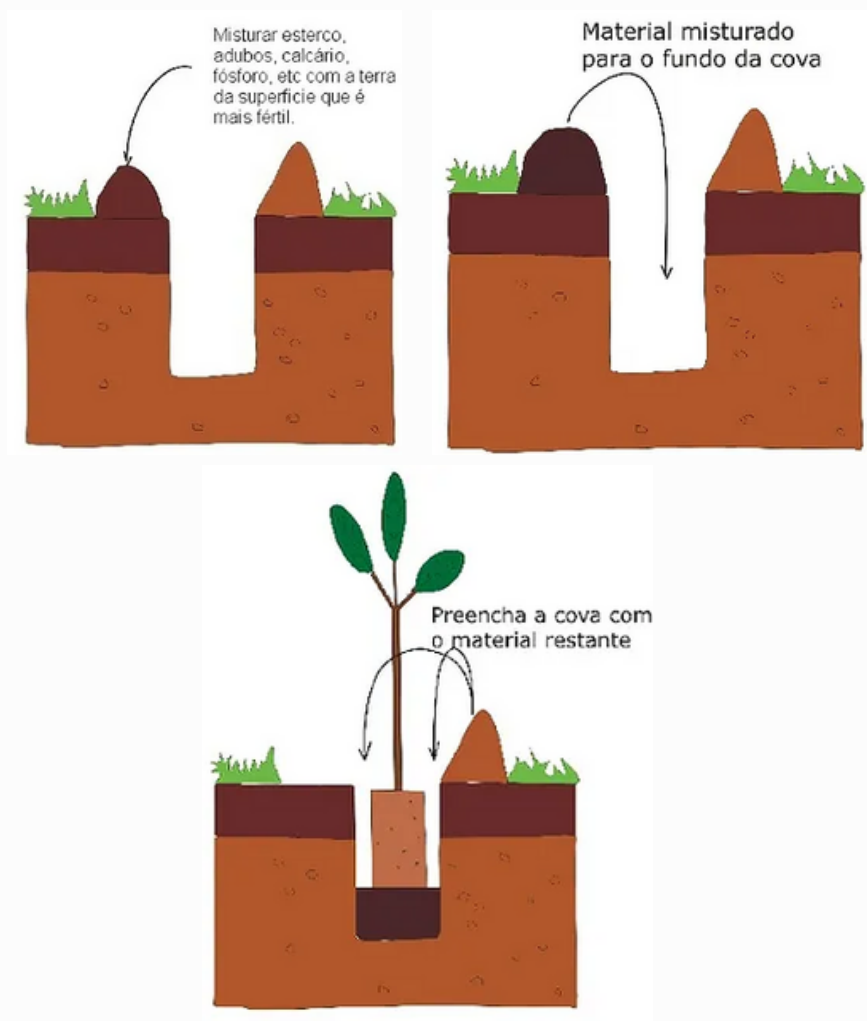
**CIMENTO**



## 7

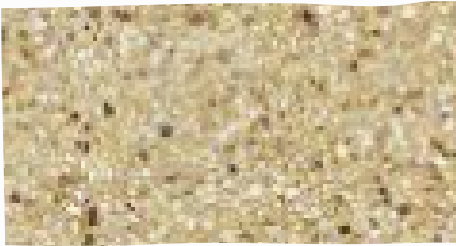
## ESTRUTURA DE COVAS

As covas são buracos planejados em largura, profundidade e comprimento para receber uma muda .

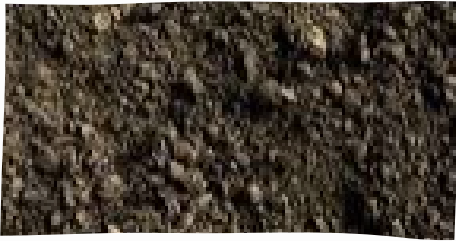




Na FarmaVerde,  
nós fazemos  
assim!



1 parte de areia



1 parte de adubo

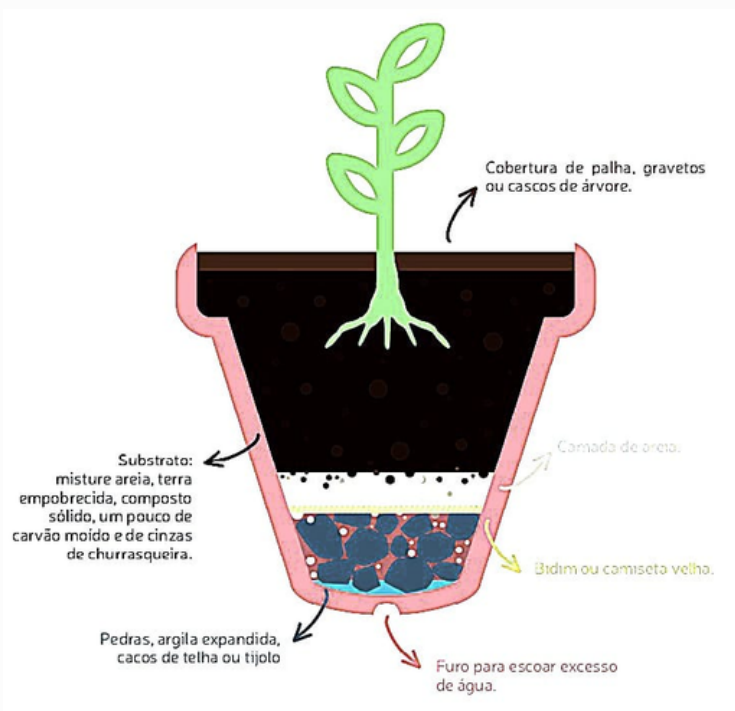


2 partes de terra



Algumas mudas podem ser feitas em tubetes para depois serem transplantadas.

Para plantio em vasos, a sequência abaixo é uma ótima estratégia.



# 8

## REFERÊNCIAS

DICAS para plantar em vasos e recipientes. Disponível em: <https://composteirahumi.eco.br/dicas-para-plantar-em-vasos-e-recipientes/>. Acesso em: 18 out. 2023.

COMO fazer uma cova simples para plantio de pomar. Disponível em: <https://www.frutiferas.com.br/como-fazer-cova-simples>. Acesso em: 18 out. 2023.

AILOS APROXIMA (Santa Catarina). Tubete pra mudas de plantas 55 ml com ou sem poda de raiz. Disponível em: <https://ailosaproxima.coop.br/loja/ceu-azul-comercio-de-balagens-/produto/tb55ml/tubete-para-mudas-de-plantas-55-ml-com-ou-sem-poda-de-raiz>. Acesso em: 18 out. 2023.

“imagem: Esta cartilha foi criada com os recursos do Canva e a personagem Flora da FarmaVerde

