



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

Programa Analítico de Disciplina

FIT464 Plantas Medicinais e Aromáticas

Departamento de Fitotecnia - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

BVE270

Ementa

O estudo de plantas medicinais e aromáticas. Importância econômica e social. Origem da fitoterapia e do uso de plantas aromáticas. Compostos de atividades terapêutica e aromática. Principais espécies silvestres e domesticadas. Clima e solo para o crescimento e desenvolvimento. Cultivo das principais espécies. Extrativismo.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Agronomia	Optativa	-
Bioquímica(BQI)	Optativa	-
Ciências Biológicas(BAC)	Optativa	-
Ciências Biológicas(LIC)	Optativa	-
Licenciatura em Ciências Biológicas(LIC)	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

FIT464 Plantas Medicinais e Aromáticas

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	O estudo de plantas medicinais e aromáticas 1.1. Conceituações e interfaces 1.2. Métodos de pesquisa e de validação	3
2	Importância econômica e social 2.1. Contexto histórico e geográfico 2.2. Dados estatísticos, econômicos e sociais	2
3	Origem da fitoterapia e do uso de plantas aromáticas 3.1. Estudos antropológicos 3.2. Domesticação e história das civilizações	3
4	Compostos de atividades terapêutica e aromática 4.1. Rotas metabólicas secundárias 4.2. Principais grupos de fármacos e de substâncias aromáticas 4.3. Métodos analíticos e industriais de extração	3
5	Principais espécies silvestres e domesticadas 5.1. Habitat, classificações e botânica	4
6	Clima e solo para o crescimento e desenvolvimento 6.1. Fatores do clima e solo na maximização dos compostos ativos e suas relações com curvas de crescimento	3
7	Cultivo das principais espécies 7.1. Propagação e técnicas de cultivo e colheita 7.2. Processamento, embalagens, armazenamento, controle de qualidade	10
8	Extrativismo 8.1. Preservação do ambiente e dos recursos genéticos	2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

FIT464 Plantas Medicinais e Aromáticas

FIT464 Plantas Medicinais e Aromáticas

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Identificação de plantas em herbários e coleções vivas	4
2	Propagação	2
3	Manejo de cultivos	8
4	Manejo de áreas de extrativismo	2
5	Colheita	4
6	Processamento, embalagem, armazenamento e controle de qualidade	2
7	Herbanários	2
8	Visita técnica	6



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

FIT464 Plantas Medicinais e Aromáticas

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

Bibliografia Complementar:

- 1 - CASTRO, L.O. de, CHEMALE, V.M. Plantas medicinais, condimentares e aromáticas - descrição e cultivo. Guaíba: Agropecuária, 1995. 196p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - CORREA Jr. C., MING L.C.; SCHEFFER M.C. Cultivo de plantas medicinais, condimentares e aromáticas. Curitiba: EMATER, 1991. 162p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - Di STASI, L.C. (Org.) Plantas medicinais: arte e ciência: um guia de estudo interdisciplinar. São Paulo: Universidade Estadual Paulista, 1996. 230p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - FURLAN, M.R. Cultivo de plantas medicinais. Cuiabá: SEBRAE/MT, 1998. 137p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - MAGALHÃES, P.M. de. Monografias de cultivo de plantas medicinais, Campinas, 1998. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - MAGALHÃES, P.M. O caminho medicinal das plantas - aspectos sobre o cultivo. Campinas: RZM. 1997. 120p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - MARTINS, E.R., CASTRO, D.M. de, CASTELLANI, D.C., DIAS, J.E. Plantas Medicinais. Viçosa: Imprensa Universitária, 1994. 220p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - MATOS, F.J.A. Farmácias vivas. 3.ed. Fortaleza: EUFC, 1998. 219p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - MING, L.C., SCHEFFER, M.C., CORRÊA Jr., BARROS, I.B.E. de, MATTOS, J.K. de A. Plantas medicinais, aromáticas e condimentares - avanços na pesquisa agrônômica. Vol. 2. Botucatu: UNESP, 1998. 238p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - MING, L.C., SCHEFFER, M.C., CORRÊA Jr., BARROS, I.B.E. de, MATTOS, J.K. de A. Plantas medicinais, aromáticas e condimentares - avanços na pesquisa agrônômica. Vol. 1. Botucatu: UNESP, 1998. 217p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - SANTOS, C.A. de M., TORRES, K.R., LEONART, R. Plantas medicinais - herbarium, flora et scientia. Coleção Brasil Agrícola. 2.ed. São Paulo: Ícone, 1988. 160p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - TESKE, M., TRENTINI, A.M.M. Compêndio de fitoterapia. 3.ed. Curitiba: Herbarium Laboratório Botânico Ltda., 1997. 317p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL