

Programa Analítico de Disciplina

FIT 464 - Plantas Medicinais e Aromáticas

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2022

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: II

Objetivos

1. Permitir a formação de uma visão interdisciplinar do tema plantas medicinais e aromáticas. 2. Desenvolver a capacidade de compreensão dos princípios ecológicos e agronômicos envolvidos no cultivo e processamento de plantas medicinais. 3. Desenvolver a capacidade de compreensão do contexto sócio-econômico e cultural que permeia o tema plantas medicinais e suas ramificações nas atividades acadêmicas.

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.

Pré e correquisitos

BVE 270

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Geral
Bioquímica	Geral
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral
Licenciatura em Ciências Biológicas	Geral

FIT 464 - Plantas Medicinais e Aromáticas

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. O estudo de plantas medicinais e aromáticas 1. Conceituações e interfaces 2. Métodos de pesquisa e de validação	3h	0h	0h	0h	3h
2. Importância econômica e social 1. Contexto histórico e geográfico 2. Dados estatísticos, econômicos e sociais	2h	0h	0h	0h	2h
3. Origem da fitoterapia e do uso de plantas aromáticas 1. Estudos antropológicos 2. Domesticação e história das civilizações	3h	0h	0h	0h	3h
4. Compostos de atividades terapêutica e aromática 1. Rotas metabólicas secundárias 2. Principais grupos de fármacos e de substâncias aromáticas 3. Métodos analíticos e industriais de extração	3h	0h	0h	0h	3h
5. Principais espécies silvestres e domesticadas 1. Habitat, classificações e botânica	4h	0h	0h	0h	4h
6. Clima e solo para o crescimento e desenvolvimento 1. Fatores do clima e solo na maximização dos compostos ativos e suas relações com curvas de crescimento	3h	0h	0h	0h	3h
7. Cultivo das principais espécies 1. Propagação e técnicas de cultivo e colheita 2. Processamento, embalagens, armazenamento, controle de qualidade	10h	0h	0h	0h	10h
8. Extrativismo 1. Preservação do ambiente e dos recursos genéticos	2h	0h	0h	0h	2h
9. Identificação de plantas em herbários e coleções vivas	0h	4h	0h	0h	4h
10. Propagação	0h	2h	0h	0h	2h
11. Manejo de cultivos	0h	8h	0h	0h	8h
12. Manejo de áreas de extrativismo	0h	2h	0h	0h	2h
13. Colheita	0h	4h	0h	0h	4h
14. Processamento, embalagem, armazenamento e controle de qualidade	0h	2h	0h	0h	2h
15. Herbanários	0h	2h	0h	0h	2h
16. Visita técnica	0h	6h	0h	0h	6h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: ATR6.F89B.XBAS

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Considerar a apresentação de conteúdos como exposição dialogada; Oficinas; Planejamento de um trabalho sob orientação docente; Produção de texto em grupo; Realização de um trabalho sob orientação docente; Seminários; e Trabalhos
Prática	Ao longo do curso os alunos deverão implementar trabalhos práticos onde serão aplicadas as técnicas de produção de imagens apresentadas em sala de aula, Estudo dirigido, Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Estudos de Propostas de diferentes instituições, Relatórios de aulas práticas e Revisão de literatura
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica, Agrotóxicos, Serviços de tratoristas, Sementes e mudas diversas, Fertilizantes orgânicos, Serviços de funcionários de campo, Fertilizantes minerais, Óleo diesel, Sistemas de irrigação, Pulverizadores, Implementos agrícolas manuais, Tratores agrícolas e Implementos agrícolas

FIT 464 - Plantas Medicinais e Aromáticas

Bibliografias básicas

Não definidas

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
CASTRO, L.O. de, CHEMALE, V.M. Plantas medicinais, condimentares e aromáticas - descrição e cultivo. Guaíba: Agropecuária, 1995. 196p.	0
CORREA Jr. C., MING L.C.; SCHEFFER M.C. Cultivo de plantas medicinais, condimentares e aromáticas. Curitiba: EMATER, 1991.162p.	0
Di STASI, L.C. (Org.) Plantas medicinais: arte e ciência: um guia de estudo interdisciplinar. São Paulo: Universidade Estadual Paulista, 1996. 230p.	0
FURLAN, M.R. Cultivo de plantas medicinais. Cuiabá: SEBRAE/MT, 1998. 137p.	0
MAGALHÃES, P.M. de. Monografias de cultivo de plantas medicinais, Campinas, 1998.	0
MAGALHÃES, P.M. O caminho medicinal das plantas - aspectos sobre o cultivo. Campinas: RZM. 1997. 120p.	0
MARTINS, E.R., CASTRO, D.M. de, CASTELLANI, D.C., DIAS, J.E. Plantas Medicinais. Viçosa: Imprensa Universitária, 1994. 220p.	0
MATOS, F.J.A. Farmácias vivas. 3.ed. Fortaleza: EUFC, 1998. 219p.	0
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.	0
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.	0
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.	0
TESKE, M., TRENTINI, A.M.M. Compêndio de fitoterapia. 3.ed. Curitiba: Herbarium Laboratório Botânico Ltda., 1997. 317p.	0