



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
CURSO DE AGRONOMIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: PLANTAS MEDICINAIS E AROMÁTICAS

CÓDIGO: GAG093

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Ciências Agrárias

PERÍODO/SÉRIE:

CH TOTAL  
TEÓRICA:

CH TOTAL  
PRÁTICA:

CH TOTAL:  
45

OBRIGATORIA: ( ) OPTATIVA: (X)

30

15

OBS: oferecimento no segundo semestre letivo de cada ano.

PRÉ-REQUISITOS: Bioquímica;  
Sistemática Vegetal; Fisiologia Vegetal.

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante será capaz de:

conhecer os aspectos gerais da cadeia de produção de plantas medicinais, para ter consciência do papel do Agrônomo nesta cadeia.

EMENTA

Estudo do histórico do uso de plantas medicinais no mundo, do reconhecimento das plantas medicinais e das técnicas agronômicas de manutenção e cultivo destas plantas, visando a produção em quantidade e qualidade.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

**Teórico:**

1. Histórico do uso de plantas medicinais

- Histórico no mundo

- Histórico no Brasil

1. Importância econômica

Dados de produção no mundo e no Brasil

Distribuição mundial e brasileira da cultura

2. Apresentação e reconhecimento das principais plantas medicinais

A questão da nomenclatura popular x nome científico

Plantas validadas no Brasil

3. Princípios ativos

Fatores que afetam os teores de princípios ativos

Óleos essenciais

4. Fatores climáticos e de solo

Fatores do meio que interferem na produção em quantidade e qualidade

Calagem e adubação

Utilização da matéria orgânica

5. Propagação da planta

Propagação sexuada e uso de sementeira

Propagação vegetativa

Micropropagação

6. Manejo da cultura

Controle de plantas daninhas

Podas e desbaste

Irrigação

7. Pragas e Doenças

Influências das pragas e doenças na produtividade e qualidade do princípio ativo

Técnicas específicas de controle fitossanitário

8. Colheita

Ponto de colheita e sua influência na produtividade e qualidade do princípio ativo

Cuidados na colheita

9. Secagem e armazenamento

Métodos de secagem

Modelos de secadores

Operações pós-secagem

Embalagens e local de armazenamento

10. Comercialização

Como entrar no mercado

Aspectos socioeconômicos da atividade

Legislação

**Prático:**


1. Visita técnica a um horto de plantas medicinais para reconhecimento das plantas e aspectos gerais do cultivo.
2. Apresentação em um grupo de seminários temáticos dentro dos tópicos da disciplina.

**BIBLIOGRAFIA**

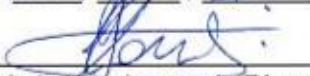
- ALBUQUERQUE, J.M. **Plantas medicinais de uso popular**. Brasília: ABEA/MEC, 1989. 96p.
- CORRÊA JÚNIOR, C., MING, L.C., SCHEFFER, M.C. **Cultivo de plantas medicinais, condimentares e aromáticas**. 2 ed. Jaboticabal: Funep, 1994. 162p.
- FURLAN, M.R. **Cultivo de plantas medicinais**. Cuiabá: SEBRAE/MT, 1998. 137p.
- MARTINS, E.R., CASTRO, D.M., CASTELLANI, D.C., DIAS, J.E. **Plantas medicinais**. Viçosa: UFV, 1995. 220p.
- MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. **Boas práticas agrícolas de plantas medicinais, aromáticas e condimentares**. Brasília: MAPA/SDC, 2006. 48p.
- OSUNA, J.T.A; RODRIGUES, A.C.da C.; OLIVEIRA, J.; QUEIROZ, S.R. de O.D.; RIOS, A.P. de S. **Cultivo, beneficiamento e considerações sobre o uso de plantas medicinais**. Feira de Santana: UEFS, 2005. 122p.

**APROVAÇÃO**

23/01/2023

  
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso  
Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Fernando Juan Celoto  
Coordenador do Curso de Agronomia  
Portaria R. Nº 3351/2021

23/01/2023

  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica  
Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Hudson de Paula Carvalho  
Diretor do ICIAG  
Portaria R. Nº 1709/2021