



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GAG567	COMPONENTE CURRICULAR: PLANTAS MEDICINAIS E AROMÁTICAS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 15	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 30

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.

PROGRAMA

Teórico:

- Histórico do uso de plantas medicinais
 - Histórico no mundo
 - Histórico no Brasil
- Importância econômica
 - Dados de produção no mundo e no Brasil
 - Distribuição mundial e brasileira da cultura
- Apresentação e reconhecimento das principais plantas medicinais
 - A questão da nomenclatura popular x nome científico
 - Plantas validadas no Brasil
- Princípios ativos
 - Fatores que afetam os teores de princípios ativos



Óleos essenciais

5. Fatores climáticos e de solo
Fatores do meio que interferem na produção em quantidade e qualidade
Calagem e adubação
Utilização da matéria orgânica

6. Propagação da planta
Propagação sexuada e uso de sementeira
Propagação vegetativa
Micropropagação

7. Manejo da cultura
Controle de plantas daninhas
Podas e desbaste
Irrigação

8. Pragas e Doenças
Influências das pragas e doenças na produtividade e qualidade do princípio ativo
Técnicas específicas de controle fitossanitário

9. Colheita
Ponto de colheita e sua influência na produtividade e qualidade do princípio ativo
Cuidados na colheita

10. Secagem e armazenamento
Métodos de secagem
Modelos de secadores
Operações pós-secagem
Embalagens e local de armazenamento

11. 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 BÁSICA

- LAMEIRA, O. A.; PINTO, J. E. B. P. **Plantas medicinais: do cultivo, manipulação e uso à recomendação popular.** Belém: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2008.
- LORENZI, H.; ABREU MATOS, F. J. **Plantas medicinais no Brasil.** 2. ed. Nova Odessa: Plantarum, 2008.
- MARTINS, E. R. et al. **Plantas medicinais.** Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2003.
- UPNMOOR, I. **Cultivo de plantas medicinais, aromáticas e condimentares.** Guaíba: Agropecuária, 2003.



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CASTRO, H. G. et al. **Contribuição ao estudo das plantas medicinais: metabólitos secundários**. Visconde do Rio Branco: Suprema, 2004.

DI STASI, L. C. **Plantas Mediciniais**. Botucatu: Universidade Estadual Paulista, 2007.

HILL, L. **Segredos da propagação de plantas**. São Paulo: Nobel, 1996.

KÄMPF, A. N.; FERMINO, M. A. **Substratos para plantas: a base da produção vegetal em recipientes**. Porto Alegre: Genesis, 2000.

MORELLI, M. S. **Guia de produção para plantas medicinais, aromáticas e flores comestíveis**. Porto Alegre: Cidadela, 2010.

SARTÓRIO, M. L. et al. **Cultivo orgânico de plantas medicinais**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000.

ZAMBOLIM, L.; PICANÇO, M. C. **Controle biológico - pragas e doenças: exemplos práticos**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2009.

APROVAÇÃO

10 / 03 / 2014

Bruno Sérgio Vieira

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Bruno Sérgio Vieira

Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia
Campus Monte Carmelo Portaria R Nº 848/2013

17 / 03 / 2014

Lucas C.B. de Azevedo

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Lucas Carvalho Basílio de Azevedo
Diretor Substituto do Instituto de Ciências Agrárias
Portaria R Nº 744/2013