

**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CÓDIGO:	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 agrônomicas de manutenção e cultivo destas plantas, visando a produção em quantidade e qualidade.

PROGRAMA

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. Fatores climáticos e de solo. Fatores do meio que interferem na produção em quantidade e qualidade. Calagem e adubação. Utilização da matéria orgânica. Propagação da planta. Propagação sexuada e uso de sementeira. Propagação vegetativa. Micropropagação. Manejo da cultura. Controle de plantas daninhas. Podas e desbaste. Irrigação. Pragas e Doenças. Influências das pragas e doenças na produtividade e qualidade do princípio ativo. Técnicas específicas de controle fitossanitário. Colheita. Ponto de colheita e sua influência na produtividade e qualidade do princípio ativo. Cuidados na colheita. Secagem e armazenamento. Métodos de secagem. Modelos de secadores. Operações pós-secagem. Embalagens e local de armazenamento. Comercialização. Como entrar no mercado. Aspectos socioeconômicos da atividade. Legislação. Visita técnica a um horto de plantas medicinais para reconhecimento das plantas e aspectos gerais do cultivo. Apresentação em um grupo de seminários temáticos dentro dos tópicos da disciplina.



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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

Carimbo e assinatura do Coordenador do
Curso

06/08/2014

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Beno Wendling
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias
Portaria R.Nº. 562/13