



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GAG552	COMPONENTE CURRICULAR: FRUTICULTURA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Objetivo Geral: Ministrará conhecimento teórico e prático a respeito das fruteiras de climas tropical e subtropical, cultivadas no cerrado, visando maximizar a sua produtividade e rentabilidade financeira de maneira ecologicamente correta.

Objetivo Específico: Detalhar as tecnologias disponíveis das fruteiras cultivadas no cerrado, notadamente: Cítricas; Bananeira; Maracujazeiro; Abacaxizeiro; Goiabeira e Mamoeiro.

EMENTA

Fruteiras Cítricas; Bananeira; Abacaxizeiro; Maracujazeiro; Goiabeira; Mangueira; Mamoeiro; e outras de clima tropical e subtropical para o ecossistema do cerrado brasileiro e áreas marginais. Importância sócio-econômica e nutricional; Origem e distribuição geográfica; Botânica, melhoramento e cultivares; Clima e solo; Nutrição e adubação; Propagação vegetativa e sexuada; Podas; Produção de mudas; Planejamento e implantação do pomar; Tratos culturais; Pragas e doenças; Colheita, beneficiamento, conservação, armazenagem e industrialização; Comercialização.

PROGRAMA

Teórico: fruteiras cítricas, bananeira, abacaxizeiro, maracujazeiro, goiabeira, mangueira, mamoeiro e outras de clima tropical e subtropical.

-Origem e dispersão da fruteira: Centro de origem e distribuição para as diversas partes do planeta; Importância sócioeconômica e nutricional: Finalidade do cultivo da fruteira; Dados estatísticos mundiais e nacional; Geração de emprego; e aspecto nutricional.

Botânica, melhoramento e cultivares: Caracteres morfológicos e fisiológicos; Ciclo vegetativo e reprodutivo; frutificação e maturação do fruto; métodos de melhoramento aplicados às fruteiras; e adaptação, obtenção e recomendação de variedades.



-Clima e solo: Pluviosidade; Temperatura; Umidade relativa do ar; Insolação; e tipos de solo para fruteiras.
-Nutrição e adubação: Função do nutriente na planta; amostragem, interpretação e recomendação de adubação; adubos; época e local de aplicação de aplicação.
Produção sexuada e vegetativa: Semente; micro e macropropagação; tipos de reprodução assexuada; e clonagem.
Poda: Histórico; princípios; e tipos
Produção de mudas: Viveiricultura; substratos; recipientes; ambiência; legislação; e comercialização;
-Planejamento e implantação do pomar: Sistemas de plantio; tipos de pomares; escolha da área; logística; custo de produção; densidade de plantio e distribuição espacial; preparo do solo; talhões e plantio;
-Tratos culturais: Identificação e controle de plantas daninhas; irrigação; e adubação em cobertura.
-Pragas e doenças: Identificação, monitoramento, nível de dano; e diferentes métodos de controle.
-Colheita, beneficiamento, conservação, armazenagem e industrialização: Métodos e materiais para colheita; equipamentos e máquinas para o preparo, conservação e processamento de fruta.
Comercialização na fruticultura: tipificação de fruta; sistema de venda no Brasil e exterior.

Prático:

- Identificação e reconhecimento de cultivares das fruteiras
- Testes de técnicas e diferentes níveis de adubação (tipo de adubo, local de aplicação e equipamentos)
- Identificação de plantas infestantes e práticas de controle utilizadas
- Produção de mudas (recipientes, preparo de substrato e semeadura)
- Plantio de fruteira (preparo de sulco, adubação e irrigação)
- Identificação de pragas e doenças e o seu controle
- Técnicas de colheita e finalidade da fruta.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HOFFMANN, A. et al. **Propagação de plantas frutíferas**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2005.

MELETTI, L. M. M. **Propagação de frutíferas tropicais**. Guaíba: Agropecuária, 2000.

SANTOS-SEREJO, J. A. et al. **Fruticultura tropical: espécies regionais e exóticas**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2009.

SIMÃO, S. **Tratado de fruticultura**. Piracicaba: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, 1998.

SIQUEIRA, D. L.; PEREIRA, W. E. **Planejamento e implantação de pomar**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AGUSTI, M. et al. **Laranja-tangerina-tangor: clima, solo, técnicas de cultivo, desbaste, anelamento e auxinas na produção de citros de primeira qualidade**. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2007.

ALVARENGA, A. L. B. et al. **Processamento mínimo de frutas e hortaliças: tecnologia, qualidade e sistemas de embalagem**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2011.

ALVES, E. J. **A cultura da banana: aspectos técnicos, socioeconômicos e agroindustriais**. 2. ed. Brasília:



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 1999.

BRUCKNER, C. H.; PICANÇO, M. C. **Maracujá**: tecnologia de produção, pós-colheita, agroindústria e mercado. Porto Alegre : Cinco Continentes, 2001.

CASTRO, A. C. R. **Aspectos práticos da micropropagação de plantas**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2009.

JOSE, A. B. et al. **Maracujá**: temas selecionados 1 - melhoramento, morte prematura, polinização e taxonomia. Porto Alegre: Cinco Continentes, 1997.

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

KOLLER, O. C. et al. **Citricultura-laranja**: tecnologia de produção, pós-colheita, industrialização e comercialização. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2006.

MANICA, I. **Manga**: tecnologia, produção, pos-colheita, agroindustria e exportação. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2001.

_____. **Abacaxi**: do plantio ao mercado. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2000.

_____. **Bananas**: do plantio ao amadurecimento. Porto Alegre: Cinco Continentes, 1998.

_____. **Frutas nativas, silvestres e exóticas 1**: tecnicas de produção e mercado. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2000.

_____. **Frutas nativas, silvestres e exóticas 2**: tecnicas de produção e mercado: feijão, figo-da-india, frutapão, jaca, lichia e mangaba. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2002.

_____. **Fruticultura tropical 6**: goiaba. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2000.

_____. **Produção, industrialização e comércio mundial de citros**. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2011.

MANICA, I.; MARTINS, D. S.; VENTURA, J. A. **Mamão**: tecnologia de produção pos-colheita, exportação, mercados. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2006.

MORETTI, C. L. et al. **Manual de processamento mínimo de frutas e hortaliças**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2007.

NACHTIGAL, J. A. et al. **Fisiologia e manejo pós-colheita de frutas de clima temperado**. 2. ed. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2001.

PENTEADO, S. R. **Manual de fruticultura ecológica**. 2. ed. Campinas: Via Orgânica, 2010.

PRADO, R. M. **Nutrição de plantas**: diagnose foliar em frutíferas. Jaboticabal: Fundação de Apoio a Pesquisa, Ensino e Extensão, 2012.

SILVA, D. B. et al. **Frutas do cerrado**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2001.

SOUZA, J. S. I. **Poda das plantas frutíferas**. Barueri: Nobel, 2005.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



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 Carmo Portaria R Nº 848/2013

17 / 03 / 2014

Lucas A. 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