



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE AGRONOMIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: FRUTICULTURA

CÓDIGO: GAG062	UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Ciências Agrárias		
PERÍODO/SÉRIE: 8º período	CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 75
OBRIGATÓRIA: (X) OPTATIVA: ()			

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Adubos e adubação.

CÓ-REQUISITOS: Plantas Infestantes.

OBJETIVOS

Objetivo Geral: Ministrar 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.

DESCRIPÇÃO DO 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



- ALVES, E.J. et. al. **Banana para exportação: aspectos técnicos da produção.** Brasília: FRUPEX-EMBRAPA, 1995. 106p.
- HARTMANN, H. T.; KESTER, D.E. **Propagación de plantas-principios y practica.** México: Compañía Editorial continental, 1990. 760p.
- KOLLER, O.C. **Citricultura: laranja, limão e tangerinas.** Porto Alegre: Editora Rigel, 1994. 446p.
- MANICA, I. **Abacaxi.** Porto Alegre: Cinco continentes, 1999. 501p.
- MANICA, I. **Banana.** Porto Alegre: Cinco continentes, 1999. 485p.
- RODRIGUEZ, O. et. al. **Citricultura brasileira.** 2^a ed. Campinas: Fundação Cargill (vol 1 e 2), 1991. 941p.
- SIMÃO, S. **Tratado de fruticultura.** Piracicaba: FEALQ, 1998. 760p.
- SOUSA, J.S.I.; MELETTI, L. M. M. **Maracujá: espécies, variedades, cultivo.** Piracicaba: FEALQ, 1997. 17p.
- MELETTI, L.M.M. **Maracujá: produção e comercialização.** Campinas: IAC, 1999. 64p.

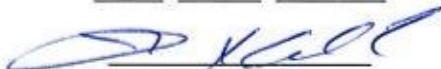
REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA. Jaboticabal-SP

REVISTA INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte-MG

Site da disciplina: www.fruticultura.iciag.ufu.br

APROVAÇÃO

23/01/2023


Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Fernando Juari Celoto

Coordenador do Curso de Agronomia
Portaria R. N° 3351/2021

23/01/2023


Carimbo e assinatura do Diretor da

Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Hudson de Paula Carvalho

Diretor do ICAG
Portaria R. N° 1709/2021