

Programa Analítico de Disciplina

FIT 451 - Fruticultura Tropical I

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 6h

Semestres: I

Objetivos

Objetiva-se que o discente, ao final do curso, tenha competência em/na:

- Compreender a dinâmica e as particularidades dos aspectos econômico, social e alimentar acerca da produção de banana, mamão e pitaiá;
- Caracterizar morfológicamente as plantas e as principais cultivares de bananeira, mamoeiro e pitaiá;
- Atuar no manejo das principais práticas culturais adotadas nas culturas da bananeira, mamoeiro e pitaiá, tendo como foco a maximização do desempenho agrônomo de forma sustentável;
- Tomada de decisões a respeito do manejo integrado das principais pragas e doenças das culturas da bananeira, mamoeiro e pitaiá;
- Aplicar os procedimentos mais adequados de colheita e pós-colheita destas culturas, de modo a permitir a manutenção da qualidade e aumento da vida de prateleira das frutas produzidas.

Ementa

Culturas da bananeira, do mamoeiro e da pitaiá: origem e distribuição; importância econômica, social e alimentar; melhoramento genético; botânica e morfologia; exigências edafoclimáticas; variedades; propagação; implantação; práticas culturais; nutrição mineral e adubação; manejo integrado de pragas e doenças; colheita e pós-colheita. Visita técnica e extensão universitária em fruticultura.

Atividades de Extensão

Serão realizadas ações de difusão do conhecimento por meio da elaboração de boletins e vídeos técnicos informando sobre técnicas de manejo das culturas alvo associadas a dias de campo e webinários, permitindo a interação dialógica do estudante de Agronomia da UFV com a sociedade.

Pré e correquisitos

FIT 450*

Oferecimentos obrigatórios

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: ASAS.FJ3W.8GA7

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Geral
Engenharia Florestal	Geral

FIT 451 - Fruticultura Tropical I

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Importância econômica, social e alimentar; botânica e morfologia; melhoramento genético; exigências edafoclimáticas; variedades; propagação; práticas culturais; nutrição mineral e adubação; manejo integrado de pragas e doenças; colheita e pós-colheita 1. Cultura da bananeira 2. Cultura do mamoeiro 3. Cultura da pitaveira	30h	0h	0h	0h	30h
2. Práticas culturais da cultura da bananeira	0h	8h	0h	0h	8h
3. Práticas culturais da cultura do mamoeiro	0h	6h	0h	0h	6h
4. Práticas culturais da cultura da pitaveira	0h	4h	0h	0h	4h
5. Planejamento para a implantação de pomares de bananeira, mamoeiro e pitaveira.	0h	4h	0h	0h	4h
6. Extensão universitária em fruticultura	0h	6h	0h	0h	6h
7. Visita técnica	0h	2h	0h	0h	2h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Atividades no PVANet (biblioteca, exercícios de fixação, fóruns, videoaulas); e Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo, Análise crítica de estudos de caso e Utilização de material audiovisual.
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor, Prática executada por todos os estudantes e Projeto de Estudo Temática
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula, Implementos agrícolas, Fertilizantes minerais, Fertilizantes orgânicos, Óleo diesel, Agroquímicos, Laboratório e Serviços de funcionários de campo

FIT 451 - Fruticultura Tropical I

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ALVES, E.J. (ed.). A cultura da banana. Aspectos técnicos, socioeconômicos e agroindustriais. Brasília: EMBRAPA. SPI, 1997. 585p.	10
LIMA, M. B.; SILVA, S. O. E.; FERREIRA, C. F. Banana: o produtor pergunta, a Embrapa responde. 1 ed., 2. impr. Brasília, DF: EMBRAPA Informação Tecnológica, 2010. 182 p.	10
MANICA, I.; MARTINS, D.S.; VENTURA, J. A. Mamão: tecnologia de produção, pós-colheita, exportação, mercados. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2006. 361 p.	10
SALOMÃO, L.C.C.; SIQUEIRA, D.L.; SANTOS, D.; BORBA, A.N. Cultivo do mamoeiro. Viçosa: ED. UFV, 2007. 73p.	23

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BORGES, A. L.; SOUZA, L. S. O cultivo da bananeira. Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2004. 279. p.	0
BRUCKNER, C. H.; SANTOS, C. E. M. Melhoramento de fruteiras tropicais. 2. ed. Viçosa: UFV, 2018. 318p.	5
DONATO, S.L.R.; BORÉM, A. (Org.); RODRIGUES, M. G. V. (Org.). Banana: do plantio à colheita. 1. ed. Belo Horizonte: Epamig, 2021. v. 1. 376p.	0
FACHINELLO, J.C., HOFMANN, A, NATCHIGAL, J.C. Propagação de plantas frutíferas. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. 221 p.	9
FALEIRO, F. G.; JUNQUEIRA, N. T. Pitayas: atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação na Embrapa Cerrados. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2021 (Série Documentos).	0
LONE, A. B.; BELTRAME, A. B. ; SILVA, D. A. ; GUIMARAES, G. G. F. ; HARO, M. M. ; MARTINS, R. S. . Cultivo de pitaia. Florianópolis: Epagri/DEMC, 2020 (Boletim Técnico)	0
MARTINS, D.S.; COSTA, A.F.S. A cultura do mamoeiro: Tecnologias de produção. Vitória: INCAPER, 2003. 497p.	0
ROBINSON, J. C; GALAN SAUCO, Victor. Bananas and plantains: John C. Robinson and Victor Galan Sauco. 2nd ed. Wageningen [Holanda]: Cambridge, Mass.: Du Roi Laboratory, Gobierno de Canarias, Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, CABI, 2010. vii, 311 p	5
SALOMÃO, L.C.C.; SIQUEIRA, D.L.; BORÉM, A. Mamão: do plantio à colheita. Viçosa: ED. UFV, 2020. 263p.	0
SALOMÃO, L.C.C.; SIQUEIRA, D.L. Cultivo da bananeira. Viçosa: UFV, 2015. 109 p. (Série Soluções)	5