

# Programa Analítico de Disciplina

## FIT 451 - Fruticultura Tropical I

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2023

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: E2G2.C9UN.9YCT

*Não definidos*

**Oferecimentos optativos**

<b>Curso</b>	<b>Grupo de optativas</b>
Agronomia	Geral
Engenharia Florestal	Geral

## FIT 451 - Fruticultura Tropical I

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>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</b> 1. Cultura da bananeira 2. Cultura do mamoeiro 3. Cultura da pitaveira	30h	0h	0h	0h	30h
<b>2. Práticas culturais da cultura da bananeira</b>	0h	8h	0h	0h	8h
<b>3. Práticas culturais da cultura do mamoeiro</b>	0h	6h	0h	0h	6h
<b>4. Práticas culturais da cultura da pitaveira</b>	0h	4h	0h	0h	4h
<b>5. Planejamento para a implantação de pomares de bananeira, mamoeiro e pitaveira.</b>	0h	4h	0h	0h	4h
<b>6. Extensão universitária em fruticultura</b>	0h	6h	0h	0h	6h
<b>7. Visita técnica</b>	0h	2h	0h	0h	2h
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

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

### Pontos de controle

<b>Campo</b>	<b>Anterior</b>	<b>Atual</b>
Pré e correquisitos	(FIT 450)	FIT 450*
Conteúdo	Há alterações no conteúdo da disciplina	