



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2011
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1309/I - FRUTICULTURA (OPT)
Turma	FLI/I
Local	IRATI

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Ecofisiologia de frutíferas. Produção de mudas. Implantação do pomar. Plantas de cobertura. Poda e outros tratamentos culturais. Colheita. Cultivo e manejo de frutíferas de interesse regional.

I. Objetivos

Capacitar o futuro engenheiro florestal a planejar, executar e avaliar projetos de fruticultura, assim como habilitá-lo a interpretar o comportamento dos elementos componentes do sistema de produção e a tomar decisões de ordem cultural, ecológica, técnica e econômica.

II. Programa

1º bimestre:

Capítulo 1 - Introdução a fruticultura

A importância da fruticultura para a alimentação.

A pomicultura no Brasil.

As vantagens da pomicultura.

Capítulo 2 - Morfogênese e ecofisiologia de fruteiras

Principais características morfogênicas de fruteiras

O clima e a pomicultura.

Relações edafo-climáticas para a fruticultura.

Capítulo 3 - Técnicas de propagação das fruteiras

A reprodução das fruteiras.

Tratamentos das sementes e propágulos

Produção de mudas.

Capítulo 4 - Projeto e instalação de pomares

O espaçamento entre as árvores.

A distribuição espacial das árvores.

Plantio.

2º bimestre:

Capítulo 5 - Tratamentos e tratamentos culturais

Irrigação.

Podas.

Adubação.

Capinas e limpezas.

Combate as pragas e moléstias.

Capítulo 6 - Colheita, beneficiamento e comercialização

Aspectos técnicos da colheita de frutas.

O beneficiamento, tratamento e embalagens de frutas.

A comercialização de frutas.

Capítulo 7 - Estudos monográficos de fruteiras regionais

As variedades existentes.

Clima e solo.

Multiplicação, plantio e tratamentos culturais

Controle de pragas e doenças.

Comercialização.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas e práticas. Saídas de campo. Visitas Técnicas. Estudo de casos.

IV. Formas de Avaliação

Monografia sobre o cultivo de uma frutífera nativa ou exótica (80

); Relatórios das demais atividades (20

)

V. Bibliografia

Básica

DONADIO, L.C.; SERVIDONE, A.A. Frutas Brasileiras. Jaboticabal: Novos Talentos, 2004. 248p.

GOSSSELIN, H. - ABC da Fruticultura. São Paulo, Presença. 86p.

LORENZI, H.; BACHER, L.; LACERDA, M.; SARTORI, S. Frutas Brasileiras e exóticas cultivadas. São Paulo: Instituto Plantarum de



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2011	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)	
Disciplina	1309/I - FRUTICULTURA (OPT)	Carga Horária: 51
Turma	FLI/I	
Local	IRATI	

PLANO DE ENSINO

Estudos da Flora, 2006. 640p.

SHANLEY, P.; SERRA, M.; MEDINA, G. Frutíferas e plantas úteis na vida amazônica. Brasília: CIFOR, 2010. 316p.

Complementar

Estudo dirigido sobre artigos científicos.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEF/I

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 73

Data: 26/10/2011