



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Fitotecnia

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre

2015.1

1. Identificação											
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias											
1.2. Curso(s): Agronomia											
1.3. Nome da Disciplina: Fruticultura		Código: AC0497									
1.4. Professor(a): Marcio Cleber de Medeiros Correa											
1.5. Caráter da Disciplina: (x) Obrigatória () Optativa											
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (x) Semestral () Anual () Modular											
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h	CH Teórica: 32h	CH Prática: 32h									
2. Justificativa											
A fruticultura é um dos ramos da agronomia que mais cresceu nos últimos anos no Brasil e no Mundo. Inúmeras propriedades agrícolas dedicam-se a esta atividade que sempre está em expansão. É de suma importância para o Agrônomo ter um conhecimento básico sobre as principais culturas plantadas na região.											
3. Ementa											
Aspectos gerais sobre a fruticultura no Brasil e no Nordeste, Noções básicas sobre o cultivo do coqueiro, da mangueira, do mamoeiro, da bananeira, do cajueiro e da goiabeira. Noções gerais sobre fruteiras em potencial para o Nordeste.											
4. Objetivos – Geral e Específicos											
5. Descrição do Conteúdo/Unidades		Carga Horária									
<table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th style="text-align: center;">Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas</th><th style="text-align: center;">Semana</th><th style="text-align: center;">Nº de horas-aulas</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="3">Unidade 1. Cultura da mamona</td></tr><tr><td>Apresentação do programa da disciplina. Introdução a Fruticultura: Conceitos Básicos; Contesto na Economia; Características favoráveis do Nordeste; Potencialidades do Nordeste; Perspectivas futuras.</td><td style="text-align: center;">1^a</td><td style="text-align: center;">2</td></tr></tbody></table>			Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de horas-aulas	Unidade 1. Cultura da mamona			Apresentação do programa da disciplina. Introdução a Fruticultura: Conceitos Básicos; Contesto na Economia; Características favoráveis do Nordeste; Potencialidades do Nordeste; Perspectivas futuras.	1 ^a	2
Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de horas-aulas									
Unidade 1. Cultura da mamona											
Apresentação do programa da disciplina. Introdução a Fruticultura: Conceitos Básicos; Contesto na Economia; Características favoráveis do Nordeste; Potencialidades do Nordeste; Perspectivas futuras.	1 ^a	2									

<p>CULTURA DO COQUEIRO: Importância econômica e social; Taxonomia; Morfologia; Grupos quanto a aptidão; Biologia Floral; Variedades; Reprodução; Propagação; características de populações; características de plantas matrizes; Coleta de sementes; Germinadouro; Viveiro; Plantio; Preparo de solo; Espaçamento; Adubações; Tratos culturais; Pragas e doenças Colheita e pós-colheita; Processamentos; Comercialização.</p>	2 ^a e 3 ^a	4
<p>CULTURA DA MANGUEIRA: Importância econômica e social Taxonomia; Morfologia; Biologia Floral; Reprodução; mono e poliembrião; Variedades; Características do porta-enxerto Características da copa; Produção e preparo das sementes; Propagação; sementeira ; viveiro; enxertia; Plantio; Preparo de solo; Espaçamento; Plantio propriamente dito; Podas de formação; Indução floral; Pragas, doenças e distúrbios; fisiológicos; Colheita e pós-colheita; Comercialização</p>	4 ^a e 5 ^a	4
<p>CULTURA DO MAMOEIRO: Importância Econômica E Social Taxonomia; Morfologia; Biologia Floral; Reprodução; Variedades; Características de plantas matrizes (Variedades O. P.); Produção de sementes; Propagação; características do viveiro; Tratos culturais; Aclimação; Plantio; Preparo do solo Espaçamentos; Preparo da cova; Plantio; Desbaste das mudas; Tratos culturais; desbrotas; desbaste de frutos; adubações; Pragas e doenças; Colheita e pós-colheita; Comercialização</p>	6 ^a e 7 ^a	4
1 ^a Avaliação parcial	8 ^a	2
<p>CULTURA DA BANANEIRA: Importância Econômica e Social; Taxonomia; Morfologia; Biologia Floral; Reprodução ; Grupos quanto ao genoma; Variedades; Propagação; Tipos de mudas Produção de mudas tradicional; Viveiro; Produção de mudas por cultura de tecidos vegetais; Cultura de meristemas; Repicagem; Aclimação; Plantio; Planejamento de talhões; Espaçamentos; Adubações; Plantio na cova; Tratos culturais Desbaste de perfilhos; Caminhamento do Bananal; Desbaste de folhas velhas; Controle de pragas e doenças; Colheita: Completamente manual, semi-mecanizada (cabos aéreos); Tratamentos pós-colheita; Comercialização</p>	9 ^a e 10 ^a	4
<p>CULTURA DO CAJUEIRO: Importância Econômica e Social; Taxonomia; Morfologia; Biologia Floral; Reprodução; Variedades; Propagação; Características do porta-enxerto; Viveiro; Preparo de substratos; Preparo das sementes; Produção do porta-enxerto; Enxertia; Plantio; Preparo de solo; Espaçamento; Preparo da cova; Plantio; Tratos culturais; Podas de formação; Podas de recuperação de copa; Adubações; Substituição de copa; Características desejáveis; Processo; Enxertia; Seleção; Colheita; Processamento do pedúnculo; Processamento da castanha; Comercialização</p>	11 ^a e 12 ^a	4

CULTURA DA GOIABEIRA: Importância Econômica e Social; Taxonomia; Morfologia; Biologia Floral; Reprodução; Variedades; Propagação; Estaquia; Características do propágulo; Tratamento com reguladores de crescimento; Substratos; Enxertia; Produção do porta-enxerto; Tipos de enxertia; Plantio; Preparo de solo; Espaçamento; Preparo das covas; Adubações; Tratos culturais; Podas de formação; Podas de frutificação; Podas de frutos; Adubações de manutenção; Colheita e pós-colheita; Processamento; Comercialização	13 ^a e 14 ^a	4
FRUTEIRAS EM POTENCIAL: Spondias; Sapoti; Graviola; Ata; Aceroleira; Açaí; Mangaba; Figo	15 ^a e 16 ^a	4
2 ^a AVALIAÇÃO PARCIAL	17 ^a	2

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de horas-aulas
Potencialidades da Fruticultura no Nordeste	1	2
Coqueiro - Morfologia, biologia floral, produção de mudas	2	2
Coqueiro – Fita de vídeo – Plantio e condução da cultura	3	2
Mangueira – Morfologia, biologia floral, produção de mudas	4	2
Mangueira – Fita de vídeo – Mangueira no Nordeste	5	2
Mamoeiro – Morfologia, biologia floral, propagação	6	2
Mamoeiro – Fita de vídeo – Cultura do mamoeiro	7	2
Fita de vídeo – Citricultura	8	2
Bananeira – Morfologia, Biologia floral, propagação convencional e através de cultura de tecidos vegetais	9	2
Bananeira – Desbaste, controle de pragas e doenças e colheita	10	2
Cajueiro – Morfologia, produção de mudas, plantio	11	2
Cajueiro – Substituição de copa, processamento do pedúnculo e processamento da castanha	12	2
Goiabeira – Morfologia, propagação	13	2
Goiabeira – Fita de vídeo – Cultivo da goiabeira	14	2
Fruteiras em potencial – vídeo	15	2
Cultura do maracujazeiro – vídeo	16	2
Fruticultura Temperada	17	2

6. Metodologia de Ensino

7. Atividades Discentes

8. Avaliação

As avaliações serão através de duas provas parciais e a prova final para aqueles que tiverem média nas parciais entre 4,0 e 6,9

9. Bibliografia Básica e Complementar

Básica

BORGES, Ana Lúcia. O cultivo da bananeira. Cruz das Almas, BA: Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2004. 279 p. ISBN 8571580103 (broch.).

SANTOS-SEREJO, J. A. dos et al. (Ed.). Fruticultura tropical: espécies regionais e exóticas. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2009. 509 p. ISBN 9788573834611.

SIMÃO, S. Tratado de fruticultura. Piracicaba: FEALQ (Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz), 1998. 760p. ISBN 8571330026.

Complementar:

CHAVARRIA, G., SANTOS, H.P. (Ed.). Fruticultura em ambiente protegido. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2012. 278 p. ISBN 9788570351128 (broch.).

FREITAS, G. B.. Produção e mercado de frutas orgânicas. Fortaleza, CE: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DA FRUTICULTURA E AGROINDÚSTRIA - FRUTAL, 2008. 132p (Flor Brazil: Feira Internacional de Flores & Plantas Ornamentais). ISBN 9788599490433.

MACHADO FILHO, J. A. Produção de mamão formosa e havaí com á exportação. Fortaleza: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DA FRUTICULTURA E AGROINDÚSTRIA - FRUTAL, 2009. 82p (XI AGROFLORES)

SOUZA, F. X. de; CAVALCANTI, N. de B. Produção, processamento e mercado para spondias. Fortaleza: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DA FRUTICULTURA E AGROINDÚSTRIA - FRUTAL, 2008. 86p (Flor Brazil: Feira Internacional de Flores & Plantas Ornamentais) ISBN 9788599490464.



Prof. Julius Blum

Coordenador do Curso de Agronomia

Siape: 1932679