

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Agronomia

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA 002	FRUTICULTURA

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	Ana Cristina Vello Loyola Dantas
34	34	00	68	

EMENTA
Noções gerais sobre o cultivo de fruteiras tropicais, com ênfase para aspectos técnicos da produção de banana, manga, abacaxi e cítricos.

OBJETIVOS
Fornecer ao aluno conhecimentos básicos para estudo e exploração de fruteiras nativas e exóticas de interesse socioeconômico para a Bahia e Nordeste brasileiro

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Parte teórica I- Valor social, alimentar e econômico da fruticultura II- Fatores ecológicos: edafo-climáticos, divisão das plantas frutícolas quanto ao clima III- Propagação de fruteiras a) Propagação por sementes: emprego das sementes, escolha de matrizes, escolha de frutos, preparo e conservação das sementes. b) Propagação vegetativa: estaquia, mergulhia e enxertia. IV – Sementeira e viveiro a) Escolha da região, localização e planejamento. b) Formação e tipos de mudas V – Formação do pomar a) Classificação e planejamento de pomares b) Formação do pomar: preparo do solo, alinhamento, espaçamento, coveamento, tratos culturais, culturas intercalares, adubação, irrigação e tratos fitossanitários.

VI – Cultura da bananeira

Origem e distribuição geográfica, importância econômica

Classificação botânica

Exigências edafo-climáticas

Variedades

Propagação

Formação do pomar

Tratos culturais

Pragas e doenças

Colheita e beneficiamento dos frutos

VII – Cultura do abacaxizeiro

Origem e distribuição geográfica, importância econômica

Classificação botânica

Exigências edafo-climáticas

Variedades

Propagação

Formação do pomar

Tratos culturais

Pragas e doenças

Colheita e beneficiamento dos frutos

VIII – Cultura dos citros

Origem e distribuição geográfica, importância econômica

Classificação botânica

Exigências edafo-climáticas

Variedades

Propagação

Formação do pomar

Tratos culturais

Pragas e doenças

Colheita e beneficiamento dos frutos

IX – Cultura da mangueira

Origem e distribuição geográfica, importância econômica

Classificação botânica

Exigências edafo-climáticas

Variedades

Propagação

Formação do pomar

Tratos culturais

Pragas e doenças

Colheita e beneficiamento dos frutos

X – Informações sobre fruteiras diversas

PARTE PRÁTICA

I – Propagação de fruteiras

Preparo das sementes

Métodos de propagação vegetativa

II- Sementeira e viveiro

Preparo e condução de sementeiras

III- Cultura dos citros

Propagação vegetativa

Identificação de pragas e doenças

IV- Cultura da bananeira

Métodos de formação de mudas

Identificação de cultivares

Tratos culturais

Identificação de pragas e doenças

V- Cultura da mangueira

Método de produção de mudas

VI- Cultura do abacaxizeiro

Produção de mudas

Tratos culturais

Identificação de variedades, pragas e doenças

VII – Observações gerais sobre fruteiras diversas

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
16/03	T - Apresentação do curso. Importância da Fruticultura, classificação quanto ao clima
16-18/03	P - Visita ao campo – ATIVIDADE EXTRA-CLASSE
23/03	T - Propagação por semente
23-25/03	P - Propagação por sementes
30/03	T - Propagação vegetativa
30/03 -01/04	P - Propagação vegetativa - PRÁTICA
06/04	T- Implantação do pomar, Poda, Consorciação
06-08/04	P- Apresentação de artigos
13/04	T- Cultura da bananeira
13-15/04	P - Cultura da bananeira
20/04	T- Cultura da bananeira – Embrapa
20-22/04	P- Cultura da bananeira
27/04	T - Cultura do abacaxizeiro
27-29/04	P - Cultura do abacaxizeiro
04/05	T- Cultura do abacaxizeiro
04-06/05	P - Cultura do abacaxizeiro
11/05	T- PRIMEIRA AVALIAÇÃO
11-13/05	P – Fruteiras tropicais diversas

18/05	T- Produção integrada
18-20/05	P- Seminário sobre fruteiras
25/05	T- Cultura dos citros
25-27/05	P- Cultura dos citros
01/06	T- Cultura dos citros
01-03/06	P- Feriado de Corpus Christi
08/06	T- Visita à Embrapa – citros e manga (produção de mudas)
08-10/06	P- Seminário sobre fruteiras
15/06	T- Cultura da mangueira
15-17/07	P- Cultura da mangueira
22/06	T- Cultura da mangueira
22-24/06	P- Feriado de São João
29/06	T- Cultura do mamoeiro
29/06-01/07	P- Cultura do mamoeiro
06/07	T- Prática de mamão (Embrapa)
06-08/07	P- Cultura do maracujazeiro
13/07	T- SEGUNDA AVALIAÇÃO
15-17/07	P- Cultura do maracujazeiro

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Avaliação da aprendizagem - média aritmética de três notas:

Nota 1 primeira avaliação

Nota 2. segunda avaliação

Nota 3. nota do seminário (0-5) + nota de outras atividades (0-5)

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas com recursos áudios-visuais, aulas práticas em campo e casa de vegetação e visitação a áreas com fruteiras.

A participação dos alunos envolvem discussão de artigos científicos, apresentação de seminários sobre fruteiras diversas, elaboração de relatórios de aulas práticas, realização de atividades extra-classes (prova com consulta, pesquisa complementar etc.)

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

LIVROS

- ALVES, E. J. (Ed.). **Cultivo da bananeira tipo Terra**. Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2001. 176p.
- ALVES, E.J. et al. **A cultura da banana: aspectos técnicos, socioeconômicos e agroindustriais**. Brasília: Embrapa-SPI/Cruz das Almas: Embrapa-CNPMF, 1999. 585p.
- BORGES, A. L.; SOUZA, L. da S. **O cultivo da bananeira**. Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura. 2004, 279p.
- BRAGA SOBRINHO, R. et al. (EDIT.). **Pragas de fruteiras tropicais de importância agroindustrial**. Embrapa. SPI - Brasília, DF. 1998. 209p.
- CORDEIRO, Z. J. M. **Banana**. Produção. Aspectos técnicos. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 2000. 143 p. (Frutas do Brasil, 1).

- CUNHA, G. A. P. da; CABRAL, J. R. S.; SOUZA, L. F. da S. (Org.). **O abacaxizeiro: cultivo, agroindústria e economia**. Brasília: Embrapa Comunicação para transferência de tecnologia, 1999. 480p.
- CUNHA, M. M.; SANTOS FILHO, H. P.; NASCIMENTO, A. S. (org.). **Manga**: Fitossanidade. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 2000. 104 p. (Frutas do Brasil, 6).
- DONADIO, L. C.; NACHTIGAL, J. C.; SACRAMENTO, C. K. **Frutas exóticas**. Jaboticabal: Funep, 1998. 279p.
- FACHINELLO, J. C.; NACHTIGAL, J. C.; KERSTEN, E. **Fruticultura**: fundamentos e práticas. Pelotas: Editora UFPEL, 1996. 311p.
- FILGUEIRAS, H. A. C. (org.). **Manga**: Pós-colheita. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 2000. (Frutas do Brasil, 2).
- GOMES, R. P. **Fruticultura brasileira**. São Paulo, Nobel, 1973. 446p.
- HAAG, H. P. **Nutrição mineral e adubação de plantas frutíferas tropicais no Brasil**. Campinas, Fundação Cargill, 1986. 342p.
- INSTITUTO CAMPINEIRO DE ENSINO AGRÍCOLA. **Fruticultura**. Campinas, ICEA, 1972. 371p.
- INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS. Série: Frutas tropicais. Campinas, ITAL. (Diversas fruteiras).
- MATOS, A. P. (org.). **Manga**: Produção: Aspectos técnicos da produção. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 2000. (Frutas do Brasil, 4).
- MAGALHÃES, A. F. de J. (Ed.). **Cultivo dos citros**. Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, 2004. 183p.
- MELETTI, L.M. (Coord.) **Propagação de frutíferas tropicais**. Guaíba, RS. Livraria e Editora Agropecuária, 2000. 239p.
- MENDES, L.G. DANTAS, J.L.L.; MORALES, C.F.G. **Mamão no Brasil**. Cruz das Almas, BA: AGRUFBA/EMBRAPA-CNPMNF, 1996. 179p.
- NEIDE, B. G. (Org.). **Abacaxi**. Pós-colheita. Brasília: Comunicação para Transferência de Tecnologia, 2000. 45 p. (Frutas do Brasil, 5).
- MOREIRA, R.S. **Banana**: teoria e prática de cultivo. Campinas, Fundação Cargill, 1987. 335p.
- RODRIGUEZ, O.; VIRGAS, F.; POMPEU Jr., J.; AMARO, A.A. **Citricultura brasileira**. 2v. 2ª.ed. Campinas, Fundação Cargill, 1991.
- REINHARDT, D. H.; SOUZA, L. F. da S. (Org.). **Abacaxi**: Produção. Aspectos técnicos. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 2000. 77 p. (Frutas do Brasil, 7).
- SÃO JOSÉ, A.R. (EDIT.) **Maracujá: Produção e Mercado**. UESB. Vitória da Conquista - BA.

Brasil. 1994. 255p.

- SÃO JOSÉ, A.R., et al. (COORD.) **Manga: Tecnologia de Produção e Mercado**. UESB. Vitória da Conquista - BA. Brasil. 1996. 361p.
- SIMÃO, S. **Tratado de Fruticultura**. 1ª.ed. São Paulo, Agronômica Ceres Ltda., 1998. 530p.
- SOUSA, J. S. I. de. **Poda das plantas frutíferas**. São Paulo: Nobel S.A. 1976, 224p.
- TRINDADE, A. V. (Org.). **Mamão: Produção. Aspectos Técnicos**. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 2000. 77 p. (Frutas do Brasil, 3).
- ZAMBOLIM, L. **Manejo integrado: fruteiras tropicais – doenças e pragas**. Viçosa: UFV, 2002. 672p.

- PERIÓDICOS E OUTROS

- REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA (RBF)
- REVISTA BRASILEIRA DE SEMENTES
- REVISTA BRASILEIRA DE FISILOGIA VEGETAL
- SCIENTIA AGRICOLA
- CIENCIA RURAL
- PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA (PAB)
- FRUITS
- PUBLICAÇÕES DA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (EMBRAPA) E DAS EMPRESAS ESTADUAIS
- TODA FRUTA
- HORTI SUL
- INFORMATIVOS DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FRUTICULTURA (SBF).
- COLEÇÃO FRUTAS DO BRASIL
- IBRAF
- COLEÇÃO PLANTAR DA EMBRAPA
- COLEÇÃO 500 PERGUNTAS – 500 RESPOSTAS - EMBRAPA

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____.

Coordenador do colegiado