

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA E ZOOTECNIA CAMPUS DE VITÓRIA DA CONQUISTA	PLANO DE CURSO
--	-----------------------

CÓDIGO	CURSO	DISCIPLINA
FZ 1402	PROGRAMA DE PÓS - GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA	FRUTICULTURA TROPICAL

C.H. SEMESTRAL	PROF.	CRÉDITO T P E	ANO	PERÍODO LETIVO
60	ABEL REBOUÇAS SÃO JOSÉ	4 0 0	2015	I

APROVAÇÃO PELO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA	ASSINATURA DO COORDENADOR

EMENTA: Aspectos gerais da fruticultura. Importância sócio-econômica. Origem e difusão. Classificação e descrição botânica das frutíferas. Culturas de clima tropical e subtropical. Melhoramento genético e variedades. Propagação. Preparo do solo e plantio. Tratos culturais. Exigências nutricionais. Colheita, operações pós-colheita embalagem, transporte e processamento agro-industrial. Aspectos de mercado e comercialização. Ênfase para as seguintes frutíferas: goiaba, mamão, manga, maracujá, abacaxi, anonáceas, citros, coco, banana e videira.
--

OBJETIVO GERAL E OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR UNIDADE: OBJETIVO GERAL: Oportunizar aos acadêmicos o conhecimento, a compreensão e a adaptação dos fundamentos teóricos e práticos do cultivo de frutíferas diversas, de modo a capacitá-los para o planejamento, elaboração e execução de projetos associados à cadeia produtiva de frutíferas, levando em consideração os aspectos mercadológicos. I UNIDADE: Introdução à fruticultura, abordando os aspectos edafoclimáticos, botânicos e melhoramento genético. Métodos de propagação sexual e assexual de frutíferas. II UNIDADE: Aspectos Econômicos e importância do consumo de frutas na saúde dos consumidores. Cultivos de maracujazeiro, mamoeiro, coqueiro e anonácea. III UNIDADE: Cultivos de Citros, da bananeira, da mangueira IV UNIDADE: Cultivos da videira, abacaxizeiro,

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à fruticultura geral, abordando os aspectos relativos à classificação botânica, classificação das frutíferas em relação aos aspectos climáticos, importância sócio-econômica das frutíferas, importância da frutas na alimentação humana do ponto de vista nutracêutico.
2. Exigências climáticas, potenciais e limitações das principais frutíferas de climas: temperado, subtropical e tropical.
3. Melhoramento genético de frutíferas, abordando os principais métodos de melhoramento e obtenção de novos cultivares, buscando incremento de produtividade, qualidade de frutas, tolerância ou resistência às pragas, seca, etc.
4. Propagação das principais frutíferas, abordando aspectos relacionados à reprodução, polinização, formação de sementes (embriões sexuais e apomixia), métodos de propagação por sementes (sexual) e propagação vegetativa (assexual), uso dos principais porta-enxertos nas diferentes frutíferas. Principais métodos de propagação vegetativa (enraizamento de estacas, diversos métodos de enxertia, alporquia e encostia).
5. Aspectos econômicos: comercialização e mercados nacional e internacional de frutas, sazonalidade (oferta e preços de frutas).
6. Importância do consumo de frutas para a saúde humana: abordando os principais itens relacionados à melhoria da saúde dos consumidores (presença de sais minerais, fibras, enzimas, carbo-hidratos, antioxidantes, etc).
7. Manejo das frutíferas: plantio das mudas, podas de formação e produção, controle (químico e biológico) de pragas (insetos, patógenos: fungos, bactérias, vírus e nematoides); nutrição e adubação; exigência de água e irrigação, indução da floração (poda, uso de fitohormônios, estimulantes de florescimento, etc), colheita (adequado manejo da operação de colheita visando manter a qualidade da fruta); pós-colheita (principais cuidados no manuseio, classificação, embalagem, ambiente de conservação e transporte das frutas).
8. Comercialização: aspectos relacionados às exigências dos mercados consumidores (qualidade, época de produção, quantidade, etc).
9. Uso da mecanização e mão de obra na fruticultura

10. Principais culturas ministradas na disciplina: culturas dos citros, maracujazeiro, mamoeiro, videira, anonáceas (pinheira e gravioleira), mangueira, coqueiro, bananeira. Para cada uma dessas frutíferas são abordados os aspectos relativos aos requerimentos climáticos e edáficos, nutricionais, botânicos e variedades ou cultivares, preparo e correção do solo, propagação, plantio, podas de formação e produção das plantas (com e sem indução floral), controle fitossanitário, uso da mecanização e mão-de-obra, nutrição e adubação, irrigação, colheita e pós-colheita; mercado e comercialização abordando as exigências e as perspectivas.

PROCEDIMENTOS

As aulas serão ministradas de forma expositiva, seminários, aulas prática de campo e laboratório e visitas técnicas à pomares de frutíferas no Estado da Bahia.

AVALIAÇÃO:

Serão aplicados avaliações escritas e seminários, além de relatórios de visitas.

NÚMERO DE AULAS POR UNIDADE:

15 horas aula por unidade.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Revista Brasileira de Fruticultura (on line)

Pesquisa Agropecuária Brasileira

Revistas internacionais de Horticultura (Periódicos do SCielo)

Journal of the American Society for Horticultural Science,
HortScience.

SITE <http://www.todafruta.com.br/>