



Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

FORMULÁRIO PARA ATUALIZAÇÃO DE COMPONENTE CURRICULAR

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA:		
Programa	Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fitotecnia	
2. TIPO DE COMPONENTE:		
Atividade ()	Disciplina (X)	Módulo ()
3. NÍVEL:		
Mestrado (X)	Doutorado (X)	
4. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE:		
Nome:	FRUTICULTURA TROPICAL	
Código existente:	ACP-7677	
Carga Horária Prática	16 h	
Carga Horária Teórica	48 h	
Nº de Créditos:	04	
Optativa:	Sim (X)	Não ()
Obrigatória:	Sim ()	Não (X)
Área de Concentração:	Fitotecnia	
5. DOCENTE RESPONSÁVEL: Márcio Cleber de Medeiros Corrêa		
JUSTIFICATIVA: O Brasil é um dos maiores produtores de frutas do mundo, têm um robusto mercado interno e, embora ainda pouco explorado, o mercado externo apresenta grande potencial para frutas tropicais. A fruticultura é uma das atividades do agronegócio que mais cresceu nas últimas décadas, no Brasil e no mundo. Atualmente absorve cerca de 35% da mão de obra do agronegócio brasileiro, o que corresponde a cerca de 5,6 milhões de empregos diretos. As frutíferas encontraram no Nordeste brasileiro condições favoráveis de clima, solo e fitossantárias, o que propiciou o estabelecimento de polos de produção de frutas. Há, porém, escassez de informações sobre as mais diversas áreas de estudo para a maioria dessas frutíferas, visto que a base experimental que gerou a maior parte das recomendações é muito pequena e, muitas vezes, originária de outras regiões e mesmo de outros países, tendo sido adotadas, nem sempre considerando a necessidade de adaptação para a situação local. Considerando o exposto, a disciplina busca oferecer informações técnicas para o adequado manejo dos pomares de frutas, bem como estimular as pesquisas com plantas frutíferas.		

Prof. Dr. José Wagner da Silva Melo
Prof. Dr. José Wagner da Silva Melo
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Agronomia/Fitotecnia

Universidade Federal do Ceará

OBJETIVOS: **Geral:** Análise de possíveis fatores limitantes de produtividade e reconhecimento de problemas envolvidos no cultivo das frutíferas sob condições tropicais. **Específicos:** Após a conclusão do curso os alunos deverão estar aptos a compreender a importância das plantas frutíferas, os principais sistemas de cultivo e exigências dos mercados consumidores, não só quanto a aspectos de qualidade, mas, também, de segurança alimentar, funcionalidade e responsabilidade social e ambiental. Devem, ainda, demonstrar o conhecimento restrito que existe sobre aspectos de morfologia, ecofisiologia, genética, propagação e nutrição das frutíferas. Utilizar e manejar adequadamente os insumos e demais recursos naturais disponíveis (água, solo) em sistemas de cultivos comerciais sustentáveis em regiões tropicais. Além disso, espera-se habilitar os estudantes a avaliar a necessidade, os benefícios e as dificuldades de conduzir estudos na área de fruticultura.

8. EMENTA: Importância das plantas frutíferas no cenário nacional e internacional. Características e importância econômica da fruticultura tropical. Características favoráveis, potencialidades e perspectivas futuras para a fruticultura no Nordeste. Propagação de frutíferas. Nutrição e adubação de frutíferas. Princípios que regem a poda e manejo de podas em frutíferas. Ênfase nas frutíferas goiaba, banana, caju, manga, mamão, coco: importância econômica e social/alimentar; origem e difusão; classificação e descrição botânica; ecofisiologia; morfologia; biologia floral; melhoramento genético e variedades; propagação e formação de mudas; preparo de solo e plantio; tratos culturais (manejo do mato, irrigação, nutrição e adubação, podas, florescimento, principais pragas e doenças, distúrbios fisiológicos); operações de colheita e pós-colheita, embalagem, transporte; aspectos de mercado e comercialização. Noções gerais sobre outras frutíferas tradicionais e ou potenciais (*Spondias*, *Cactaceae*, maracujá, abacaxi, *Anonaceae*, uva, açaí, cacau, maçã, caqui, citros).

9. PROGRAMA DA DISCIPLINA/ATIVIDADE/MÓDULO:

- Introdução, importância e potencial das plantas frutíferas.
- Métodos de propagação de frutíferas.
- Nutrição e adubação de frutíferas.
- Princípios que regem a poda e o manejo de podas em frutíferas.
- Sistemas de cultivo de frutíferas: convencional, integrado, orgânico.
- Cultura da goiabeira.
- Cultura da bananeira.
- Cultura do mamoeiro.
- Cultura do cajueiro.
- Cultura da mangueira.
- Cultura do coqueiro.
- Noções gerais sobre outras frutíferas tradicionais e ou potenciais.

10. FORMA DE AVALIAÇÃO E FREQUÊNCIA:

Lista de frequência para assinatura dos Pós-Graduandos nas aulas. A avaliação será realizada em função das atividades programadas no início do semestre, como: elaboração de um projeto de pesquisa no tema da disciplina e, ou elaboração de um artigo científico com base em dados coletados; apresentação de um seminário sobre tema na área da disciplina; prova.


Prof. Dr. José Wagner da Silva Melo
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Agronomia/Fitotecnia

Universidade Federal do Ceará