



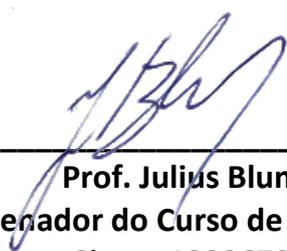
Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Engenharia Agrícola

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre
2005-1

1. Identificação		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias		
1.2. Curso(s): Agronomia		
1.3. Nome da Disciplina: Irrigação de fruteiras tropicais		Código: AD0203
1.4. Professor (a): Thales Vinícius de Araújo Viana		
1.5. Caráter da Disciplina: () Obrigatória (X) Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (x) Semestral () Anual () Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 45	CH Teórica: 2	CH Prática: 1
2. Justificativa		
A disciplina busca familiarizar o estudante com a irrigação das principais fruteiras tropicais, sendo importante para a formação de profissionais de agronomia notadamente no que diz respeito necessidades hídricas das culturas e o manejo da irrigação e da fertirrigação.		
3. Ementa		
Métodos e equipamentos de irrigação; Necessidades hídricas das culturas; Particularidades acerca da irrigação das principais frutíferas tropicais (coco, banana, manga, caju, melão, etc.); Fertirrigação; Quimigação.		
4. Objetivos – Geral e Específicos		
Possibilitar aos alunos de agronomia um conhecimento aprofundado sobre a irrigação de fruteiras tropicais.		
5. Descrição do Conteúdo/Unidades		Carga Horária
1. Generalidades sobre os métodos e equipamentos de irrigação. Introdução; métodos de irrigação por superfície; métodos de irrigação pressurizados; sistema de irrigação por gotejamento; sistema de irrigação por microaspersão; sistema de irrigação por aspersão; outros sistemas.		9
2. Particularidades acerca da irrigação das principais frutíferas tropicais. Introdução; necessidades de água, períodos críticos de irrigação e práticas culturais usuais das principais frutíferas tropicais; métodos e sistemas de irrigação usuais.		27
3. Fertirrigação e Quimigação. Introdução; qualidade da água; fertilizantes em irrigação; fertirrigação em fruteiras tropicais; Quimigação.		9

6. Metodologia de Ensino	
Os conceitos e técnicas ministrados durante a disciplina serão ofertados por meio de aulas teóricas e práticas, e visitas técnicas às áreas irrigadas.	
7. Atividades Discentes	
Trabalhos individuais e em equipe; avaliações. Relatórios de visitas técnicas	
8. Avaliação	
Provas práticas e teóricas; Trabalhos práticos; avaliação de relatórios de visitas técnicas.	
9. Bibliografia Básica e Complementar	
<p>Básica:</p> <p>BERNARDO, S.; SOARES, A. A.; MANTOVANI, E. C. Manual de irrigação. 8.ed. Viçosa: UFV, 2006. 625p.</p> <p>PEREIRA, A R.; VILLA NOVA, N. A; SEDIYAMA, G.C. Evapo(transpi)ração. FEALQ. 1997. 183p.</p> <p>REICHARDT, Klaus; TIMM, Luis Carlos. Solo, planta e atmosfera: conceitos, processos e aplicações. Barueri: Manole, 2004. 478 p.</p> <p>Complementar:</p> <p>GIACOMELLI, C.J. Expansão da abacaxicultura no Brasil. São Paulo: Fundação Cargil. 1982. 79p.</p> <p>MANICA, I. Fruticultura tropical: manga. São Paulo: Ceres. 1981. 135p.</p> <p>MEDINA, J.C. Mamão – Cultura. In: Frutas tropicais. São Paulo: ITAL. 1980. 7-135p.</p>	



Prof. Julius Blum
Coordenador do Curso de Agronomia
Siape: 1932679