



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: Grandes Culturas I		Código: AC0495
1.4. Professor(a): Alek Sandro Dutra		
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		
Desenvolver nos discentes o entendimento dos conceitos básicos da importância e do manejo das culturas do milho, sorgo, arroz, cana-de-açúcar e algodão, com vistas a obtenção da produtividade máxima.		
3. Ementa		
Estudo das culturas do milho, sorgo, arroz, cana-de-açúcar e algodão, enfatizando os aspectos teóricos e práticos relacionados com a importância econômica, origem, taxonomia, genética e sistema reprodutivo, morfologia, ecofisiologia, manejo cultural, aspectos fitossanitários, colheita, armazenamento e principais métodos de melhoramento.		
4. Objetivos – Geral e Específicos		
5. Descrição do Conteúdo/Unidades		Carga Horária
UNIDADE I. Cultura do milho Apresentação e discussão de áudio sobre plantio de milho para alta produção. Plantio e adubação. Plantio direto e convencional e adubação de cobertura. Morfologia de planta, sistema reprodutivo, identificação de problemas de ordem nutricional, cultural e fitossanitário.		64h
UNIDADE II. Cultura do sorgo Plantio e adubação. Discussão sobre aspectos gerais da cultura com apresentação de slides. Morfologia de planta, sistema reprodutivo, identificação de problemas de ordem nutricional, cultural e fitossanitário.		

UNIDADE III. Cultura do arroz

Plantio e adubação. Morfologia de planta, sistema reprodutivo, identificação de problemas de ordem nutricional, cultural e fitossanitário. Visita a áreas de produção de arroz.

UNIDADE IV. Cultura da cana-de-açúcar

Morfologia de planta, identificação de problemas de ordem nutricional, cultural e fitossanitário. Sistema reprodutivo. Visita a uma fazenda de produção e processamento da cana de açúcar.

UNIDADE V. Cultura do algodão

Plantio e adubação. Morfologia de planta, sistema reprodutivo, identificação de problemas de ordem nutricional, cultural e fitossanitário. Visita a áreas de produção de algodão

6. Metodologia de Ensino

7. Atividades Discentes

8. Avaliação

Constará de exames escritos, três parciais e um final, realizados no decorrer do semestre letivo, constituídos de perguntas objetivas e/ou subjetivas sobre assuntos teóricos e práticos.

9. Bibliografia Básica e Complementar

Básica:

MARCOS FILHO, J. **Fisiologia de sementes de plantas cultivadas**. Piracicaba, SP: FEALQ, 2005. 495p.

FORNASIERI FILHO, D.; FORNASIERE, J.L. **Manual da cultura do arroz**. Jaboticabal: FUNEP, 2006, 589p.

FORNASIERI FILHO, D. **Manual da cultura do milho**. Jaboticabal: FUNEP, 2007. 574p.

BELTRÃO, N.E.M. O agronegócio do algodão no Brasil. Brasília: EMBRAPA, 1999. 491p.

CARDOSO, M.J. **A cultura do milho no Piauí**. 2ª Ed. Teresina: EMBRAPA, 1998. 177p.

CASTRO, A.M.G. **O futuro do melhoramento genético vegetal no Brasil: impactos da biotecnologia e das leis de proteção de conhecimento**. Brasília: EMBRAPA, 2006. 506p.

CIA, E.; FREIRE, E.C.; SANTOS, W.J. **Cultura do algodoeiro**. Piracicaba: POTAFOS, 1999. 286p.

EMBRAPA. **Algodão – 500 perguntas/500 respostas**. Brasília: EMBRAPA, 2004. 265p.

Complementar:

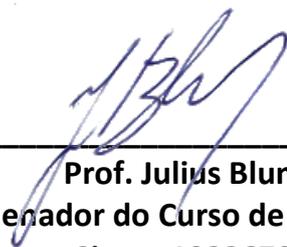
CANECCHIO FILHO, V. Cultura de milho. Campinas, SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1987. 38p.

PEREIRA FILHO, I.A.; RODRIGUES, J.A.S.; CRUZ, J.C.; FERREIRA, J.J. **Produção e utilização de silagem de milho e sorgo**. Sete Lagoas: EMBRAPA, 2001. 544p.

MIRANDA, J.R. **História da cana-de-açúcar**. Campinas, SP: Komede, 2008. 168p.

PINAZZA, L.A. **Cadeia produtiva do milho**. Brasília: MAPA, 2007. 108p.

Apostila preparada pelo responsável da disciplina: Sistema de produção de milho, sorgo, arroz, cana-de-açúcar e algodão. <http://www.embrapa.br>



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