



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS - DCAA
COLEGIADO DE AGRONOMIA
PROGRAMA DE DISCIPLINA

ANO/SEMESTRE	2015-1		
CÓDIGO:	CAA 358		
DISCIPLINA:	Cultivos II		
PRÉ-REQUISITOS:	CAA105 Tecnologia de Produção de Sementes; CAA351 Entomologia Aplicada		
CARGA HORÁRIA:	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 30	TOTAL: 60
CRÉDITO:	TEÓRICA: 03	PRÁTICA: 01	TOTAL: 04
PROFESSOR (ES):	Solange França		
EMENTA:	Estudo teórico e prático das seguintes culturas: milho, sorgo, arroz, feijão, algodão e soja. Considerações sobre importância, origem, botânica, clima, solo, adubação, semeadura, tratamentos culturais, melhoramento, colheita, beneficiamento, armazenamento e comercialização.		
OBJETIVO:	Serão realizados estudos que visem dotar os alunos de amplos conhecimentos sobre o cultivo de milho, sorgo, arroz, feijão, algodão e soja Espera-se ao final dos estudos teóricos e práticos acerca das culturas citadas, que os discentes possam compreender a importância econômica e social das culturas, escolher diferentes opções de cultivo em diferentes regiões tomando por base as características dos solos, clima, topografia, nível tecnológico do produtor e diferentes possibilidades de uso.		
METODOLOGIA:	Serão realizadas aulas teóricas e práticas em salas de aula, campo e laboratórios, bem como visitas às instituições de pesquisa que desenvolvam trabalhos com as culturas e propriedades rurais. Serão apresentados pelos alunos seminários e revisão bibliográfica sobre alguns aspectos agrônômicos das culturas abordadas nas disciplinas		
AValiação:	A avaliação será realizada a partir de três diferentes estratégias: processual e participativa nas aulas teóricas e práticas com apresentação de relatórios; apresentação de seminários e participação no preparo da revisão bibliográfica; e, realização de provas ao final do estudo das culturas e prova final ao término do semestre letivo		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	Cultura do milho, sorgo, arroz, feijão, fumo, algodão e soja 1. Histórico (origem, importância econômica, citações históricas, produção e produtividade no Brasil e no mundo, potencial das culturas na região). 2. Principais características botânicas, taxonômicas e aspectos básicos do melhoramento e produção de sementes. 3. Fixação biológica do N 4. Exigências climáticas. 5. Solos: Correção e preparo do solo; Práticas conservacionistas. 6. Plantio: Espaçamento, profundidade (cálculo da quantidade de sementes por unidade de área); Plantio direto; Plantio consorciado; 7. Tratamentos culturais 8. Adubação de cobertura. 9. Controle de invasoras, de pragas e doenças. 10. Irrigação. 11. Colheita. Beneficiamento, classificação e armazenamento. 12. Diferentes possibilidades de uso (grãos, silagem e consumo humano) 13. Usos na alimentação humana e animal		
REFERÊNCIAS:	Embrapa Milho e Sorgo. Sistema de Produção, 1. Cultivo do Milho . Disponível em: < http://www.cnpms.embrapa.br/publicacoes/milho_6_ed/index.htm >. Acesso em: 04 abr. 2011. Embrapa Algodão. Sistema de Produção, 2. Cultura do Algodão no Cerrado . Disponível em: < http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Algodao/AlgodaoCerrado/index.htm >. Acesso em: 04 abr. 2011. Embrapa Algodão. Sistema de Produção. Cultura do Algodão Herbáceo na Agricultura		

Familiar (2ed). Disponível em:
<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Algodao/AlgodaoAgriculturaFamiliar_2ed/index.html>. Acesso em: 04 abr. 2011.

Embrapa Algodão. Sistema de Produção, 3. **Cultivo do Algodão Irrigado**. Disponível em:
<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Algodao/AlgodaoIrrigado_2ed/index.html>. Acesso em: 04 abr. 2011.

Embrapa Arroz e Feijão. Sistema de Produção. **Cultivo do Arroz Irrigado no Estado do Tocantins**. Disponível em:
<<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Arroz/ArrozIrrigadoTocantins/index.htm>>. Acesso em: 04 abr. 2011.

Embrapa Clima Temperado. Sistema de Produção, 3. **Cultivo do Arroz Irrigado no Brasil**. Disponível em:
<<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Arroz/ArrozIrrigadoBrasil/index.htm>>. Acesso em: 04 abr. 2011.

Embrapa Arroz e Feijão. Sistema de Produção, 1. **Cultivo do Arroz de Terras Altas**. Disponível em:
<<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Arroz/ArrozTerrasAltas/index.htm>>. Acesso em: 04 abr. 2011.

Embrapa Arroz e Feijão. Sistemas de Produção, 2. **Cultivo do Feijoeiro Comum**. Disponível em:
<<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Feijao/CultivodoFeijoeiro/index.htm>>. Acesso em: 04 abr. 2011.

Embrapa Rondônia. Sistemas de Produção, 8. **Cultivo do Feijão Comum em Rondônia**. Disponível em:
<<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Feijao/CultivodoFeijaoComumRO/index.htm>>. Acesso em: 04 abr. 2011.

Embrapa Arroz e Feijão. Sistemas de Produção, 4. **Produção de Sementes Sadias de Feijão Comum em Várzeas Tropicais**. Disponível em:
<<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Feijao/FeijaoVarzeaTropical/index.htm>>. Acesso em: 04 abr. 2011.

Embrapa Arroz e Feijão. Sistemas de Produção 5. **Cultivo do Feijão Irrigado na Região Noroeste de Minas Gerais**. Disponível em:
<<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Feijao/FeijaoIrrigadoNoroesteMG/index.htm>>. Acesso em: 04 abr. 2011.

Embrapa Arroz e Feijão. Sistemas de Produção 6. **Cultivo do Feijão da Primeira e Segunda Safras na Região Sul de Minas Gerais**. Disponível em:
<<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Feijao/FeijaoPrimSegSafrasSulMG/index.htm>>. Acesso em: 04 abr. 2011.

Embrapa Soja. Sistema de Produção, 1. **Tecnologias de Produção de Soja Região Central do Brasil 2003**. Disponível em:
<<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Soja/SojaCentralBrasil2003/index.htm>>. Acesso em: 04 abr. 2011.

Embrapa Milho e Sorgo. Sistemas de Produção, 2. **Cultivo do Sorgo (2ed)**. Disponível em:
<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Sorgo/CultivodoSorgo_2ed/index.htm> Acesso em: 04 abr. 2011.