



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	2016-1		
CÓDIGO:	CAA356		
DISCIPLINA:	CAA 356 - CULTIVOS I		
PRÉ-REQUISITOS:	CAA081 Melhoramento Vegetal; CAA350 Manejo e Conservação de Solo e Água.		
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA 30	PRÁTICA: 30	TOTAL: 60
CRÉDITO:	TEÓRICA:02	PRÁTICA: 01	TOTAL: 03
PROFESSOR	George Andrade Sodré		
EMENTA:	Estudo teórico e prático dos seguintes cultivos: cana de açúcar, café, mandioca, cacau, seringueira, dendê. Considerações sobre importância, origem, botânica, clima, solo, adubação, semeadura e/ou plantio, tratos culturais, melhoramento, colheita, beneficiamento, armazenamento e comercialização.		
OBJETIVO:	Realizar ampla discussão acerca da importância econômica, genética e melhoramento e sistemas de produção dos cultivos de cana-de-açúcar, café, mandioca, cacau, seringueira, dendê. Espera-se ao final dos estudos teóricos e práticos, que os discentes compreendam a importância dos cultivos na economia do País e da região, avaliem as condições de implantação das culturas considerando os ambientais, solos, clima, topografia e nível tecnológico dos produtores.		
METODOLOGIA:	O curso será dividido em três unidades dentro das quais serão realizadas: 1. Aulas teóricas e práticas em sala de aula, campo e laboratório. 2. Produção de documentários sobre o potencial de cultivo, manejo e importância social dos cultivos. 3. Excursões didáticas a instituições de pesquisa para verificação e conhecimento de sistemas de produção dos cultivos.		
AVALIAÇÃO:	A avaliação será realizada a partir de três estratégias: 1- Processual e participativa nas aulas teóricas e práticas com respostas a pré e pós-testes, apresentação de relatórios, textos, comentários e discussões, 2- Apresentação de documentários técnicos com preparo de roteiro, filmagem, edição e apresentação. 3- Realização de avaliações escritas ao final do estudo de cada unidade.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO UNIDADE I Cultivo do Cacaueiro 1.1 Histórico (origem, importância econômica e social, citações históricas, produção e produtividade no Brasil e no mundo, situação da cultura na região). 1.2 Principais características botânicas e taxonômicas do cacaueiro 1.3 Aspectos básicos do melhoramento antes e após a chegada da doença vassoura de bruxa <i>Moniliophthera perniciosa</i> na região cacaueira da Bahia. 1.4 Exigências climáticas 1.5 Solos		

- 1.6 Correção e preparo do solo
- 1.7 Plantio
- 1.8 Novos métodos de produção de mudas, plantio e recuperação de áreas cultivadas com cacauzeiros decadentes (enxertia, alternativas de sombreamento)
- 1.9 Consorciação de culturas com o cacauzeiro
 - 1.9.1 Preparo das mudas, espaçamento, profundidade de plantio.
- 1.10 Tratos culturais
 - 1.10.1 Adubação, controle de invasoras, irrigação e podas.
 - 1.10.2 Controle de pragas e doenças (diferentes métodos de controle das pragas e doenças do cacauzeiro)
- 1.11 Colheita
- 1.12 Beneficiamento
- 1.13 Classificação
- 1.14 Armazenamento
- 1.15 Usos na alimentação humana e animal

UNIDADE II

Cultivo do dendezeiro, seringueira e cafeeiro.

ASPECTOS GERAIS:

- 1.1 Histórico (origem, importância econômica, citações históricas, produção e produtividade no Brasil e no mundo)
- 1.2 Principais características botânicas, taxonômicas e aspectos básicos do melhoramento e da produção de sementes e mudas.
- 1.3 Exigências climáticas
- 1.4 Solos
 - 1.4.1 Correção e preparo do solo
 - 1.4.2 Práticas conservacionistas
- 1.5 Plantio
 - 1.5.2 Preparo de mudas, espaçamento e profundidade de plantio.
 - 1.5.3 Plantio consorciado
- 1.6 Tratos culturais
 - 1.6.1 Adubação de cobertura, controle de invasoras, irrigação, controle de pragas e doenças.
- 1.7 Colheita

ASPECTOS ESPECÍFICOS:

- 1.7.1 Aspectos técnicos, econômicos e sociais da cultura do café na região cacauzeira
- 1.7.2 Sistemas de sangria da seringueira

	<p>1.8 Beneficiamento das culturas</p> <p>1.9 Classificação</p> <p>1.10 Diferentes possibilidades de uso do dendê</p> <p style="text-align: center;">UNIDADE III</p> <p style="text-align: center;">Cultivo de cana de açúcar e mandioca</p> <p>ASPECTOS GERAIS:</p> <p>1.1 Histórico (origem, importância econômica, citações históricas, produção e produtividade no Brasil e no mundo) Principais características botânicas, taxonômicas e aspectos básicos do melhoramento e produção de sementes.</p> <p>1.3 Exigências climáticas</p> <p>1.4 Solos</p> <p>1.4.1 Correção e preparo do solo</p> <p>1.4.2 Práticas conservacionistas, Cultivo mínimo da cana de açúcar</p> <p>1.5 Espaçamentos e plantio</p> <p>1.5.1 Plantio consorciado, Sistemas de plantio (convencional e direto)</p> <p>1.6 Tratos culturais</p> <p>1.6.1 Adubação de cobertura, controle de invasoras, controle de pragas e doenças.</p> <p>ASPECTOS ESPECÍFICOS:</p> <p>1.7 Colheita, beneficiamento, classificação e armazenamento de produtos da mandioca</p> <p>1.8 Diferentes possibilidades de uso da cana de açúcar e mandioca.</p>
<p>REFERÊNCIAS:</p>	<p>ALVIM, P. de T. Tecnologia apropriada para agricultura nos trópicos úmidos. Agrotrópica. 1 (1): 5-26, 1989.</p> <p>BRITO, G.N. In: Seminário sobre a Cultura do Café na Região Sul da Bahia (Palestras) Universidade Estadual de Santa Cruz, UESC Ilhéus BA 2000.</p> <p>CEPLAC (COMISSÃO EXECUTIVA DO PLANO DA LAVOURA CACAUEIRA). Disponível em: http://www.ceplac.gov.br/radar/radar_cacau.htm</p> <p>CHEPOTE, R. E.; SODRÉ, G. A.; REIS, E. L.; PACHECO, R. G.; MARROCOS, P. C. L.; SERÔDIO, M. H. DE C. F.; VALLE, R. R. 2005. Recomendações de corretivos e fertilizantes na cultura do cacauzeiro no sul da Bahia – 2ª aproximação. Ilhéus</p> <p>CONCEIÇÃO, A. J. A mandioca. São Paulo, NOBEL, 3a. ed.. NOBEL, 382p. 1981</p> <p>CORAL, F.J. Ecofisiologia do Cacauzeiro. In Ecofisiologia da produção agrícola, Associação Brasileira para pesquisa da Potassa e do Fosfato, POTAFOS, Piracicaba, SP, 1987, pp 231- 237.</p> <p>DIAS, L.A.S. Melhoramento Genético do Cacauzeiro FUNAPE, Universidade Federal de Viçosa Viçosa MG 2001 578p.</p> <p>Embrapa. Sistemas de Produção. Disponível em: http://www.embrapa.br/publicacoes/transferencia/sistemas-de-producao/</p> <p>FERNANDES, J.A. Manual da cana-de-açúcar, Piracicaba; Livrocere, 1984.</p>

SENA GOMES, A.R.; SODRÉ G.A. Conventional vegetative propagation in: Laliberté, B., End, M., eds. Supplying new cocoa planting material to farmers: a review of propagation methodologies. Bioversity International, Rome, Italy. pp. 34-66. 2015.

SODRÉ, G. A.; MARROCOS, P. C. L. **Manual de produção vegetativa de mudas de cacauero**. Ilhéus, Bahia, Brasil: Editus, 2009.

SODRÉ, G. A. **Formação de mudas de cacauero, onde nasce a boa cacauicultura**. Ilhéus, Bahia: CEPEC/CEPLAC, 2013.

THOMAZIELLO, R.A. et. al . Cultura do café. Campinas, SP.(Boletim técnico 193), 1987.

VALLE, R.R.M. Ciência, tecnologia e manejo do cacauero. Segunda Ed. Ceplec/Sepes/Sefis. 688 p.