

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CAMPUS: Alegre					
CURSO: Agronomia					
HABILITAÇÃO: Engenheiro Agrônomo					
OPÇÃO:					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Fitotecnia					
IDENTIFICAÇÃO:					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
FIT 04036	CULTURAS DO CAFÉ E DA CANA-DE-AÇÚCAR			8º período	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
Obrigatória	Fisiologia Vegetal; Aptidão, Manejo e Conservação do Solo			semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
03	60	30		30	
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
30	-	30		-	

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Análises dos fatores que influem na produção comercial da cana-de-açúcar, o melhoramento genético, o processamento industrial e seus subprodutos. Caracterização da cafeicultura mundial e nos Estados produtores do Brasil. Botânica do cafeeiro. Principais espécies, variedades exóticas, cultivares e progênies. Melhoramento do cafeeiro. Formação de mudas. Preparo do solo e plantio. Tratos culturais. Colheita e beneficiamento. Comercialização do café.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)

CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

--

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CULTURA DO CAFÉ

1. Origem e evolução do café; Importância econômica-social. Caracterização da cafeicultura mundial e nos Estados produtores
2. Botânica do cafeeiro: sistemática e morfologia. Fisiologia do cafeeiro e inter-relações com os fatores do ambiente
3. Espécies de café, variedades exóticas, cultivares e progênies. Melhoramento genético
4. Formação de mudas
5. Escolha da área, preparo do solo e plantio
6. Nutrição e adubação
7. Podas
8. Pragas e doenças: danos e controle
9. Plantas invasoras e seu controle
10. Irrigação
11. Colheita, beneficiamento e armazenamento
12. Classificação e comercialização do café

CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR

1. Cultura e evolução da cana-de-açúcar no Brasil. Importância econômica e social
2. Descrição da planta, variedades mais cultivadas, melhoramento genético
3. Fisiologia da produção. Clima para cana-de-açúcar
4. Formação de viveiros
5. Planejamento da implantação de um canavial. Preparo do solo, adubação e plantio
6. Pragas e doenças
7. Colheita
8. Processamento industrial e subprodutos

OBJETIVOS:

Ter assimilado conhecimentos adequados e atualizados para planejar, executar e exercer orientações técnicas de todas as operações necessárias para a produção moderna das culturas de café e da cana-de-açúcar, bem como o beneficiamento e a comercialização do café e a industrialização da cana-de-açúcar.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Tipo	Data	Quantidade	Valor
Provas Escritas	8ª e 16ª semanas	02	70 %
Trabalho Prático	15ª semana	01	10 %
Seminário	16ª e 17ª semanas	01	20%
Prova Final	18ª semana	01	--

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Câmara, G. M. S.; Oliveira, E. A. M. **Produção de cana-de-açúcar**. Piracicaba: ESALQ, 1993.
- EMPRESA de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais. Cafeicultura: tecnologia para Produção. **Informe Agropecuário**, Belo Horizonte, v. 19, n. 193, 1998.
- EMPRESA de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais. Qualidade do café. **Informe Agropecuário**, Belo Horizonte, v. 18, n. 187, 1997.
- GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO (Secretaria de Estado da Agricultura. **Manual Técnico para a cultura do café no Estado do Espírito Santo**. Vitória: SEAG, 1995.
- INSTITUTO BRASILEIRO DO CAFÉ . **Cultura do Café no Brasil**: Manual de recomendações. 5 ed. Rio de Janeiro: IBC, 1985.
- LANDELL, M. G. A. *et* ALVAREZ, R. Cana-de-açúcar. In: **O Melhoramento de Plantas no Instituto Agrônomo, vol. 1**, FURLANI, A. M. C. *et* VIÉGAS, G. P., ed.. Campinas: Instituto Agrônomo, 1993.
- LIMA, G. A. **Cultura da cana-de-açúcar**. Fortaleza: IOCE, 1984.
- MAGALHÃES, A.C.N. Ecofisiologia Da cana-de-açúcar: aspectos do metabolismo do carbono na planta. In: P. C. R. CASTRO, S. O. FERREIRA, T. YAMADA, eds. **Ecofisiologia da produção agrícola**. Piracicaba-SP: Assoc. Bras. Pesq. Potassa e Fosfato, 1987.
- MANUAL dos derivados da cana-de-açúcar**: diversificação, matérias-primas, derivados do bagaço, derivados do melaço, outros derivados, resíduos, energia. Brasília: ABIPTI, 1999.
- MATIELLO, J. B. **Café conillon; como plantar, tratar, colher, preparar e vender**. Rio de Janeiro: MM Produções Gráficas, 1998.
- MATIELLO, J. B. **O café: do cultivo ao consumo**. São Paulo: Globo, 1991.
- MATIELO, J. B. *et al.* **Cultura do café no Brasil**: novo manual de recomendações. Rio de Janeiro: MAPA/PROCAFÉ, 2002.
- Matsuoka, S.; Garcia, A.A.; Calheiros, G.G. Hibridação em cana-de-açúcar. In: Borém, A. ed.. **Hibridação artificial de plantas**. Viçosa, Imprensa Universitária, 1999. p.221-254.
- MORAES, M. A. F. D. de; SHIKIDA, P. F. A. **Agroindústria canavieira no Brasil**: evolução, desenvolvimento e desafios. São Paulo: Atlas, 2002.
- ORLANDO F^o, J. **Nutrição e adubação da cana-de-açúcar no Brasil**. Piracicaba: IAA/Planalsucar, 1983.
- PARANHOS, S. B. **Cana-de-açúcar**: cultivo e utilização. Campinas: Fundação Cargill, 1987. vol. I e II.
- PIMENTA, C.J. Qualidade de café. Lavras: UFLA, 2003.
- PRODUTORES de cana-de-açúcar**. 2. ed. Fortaleza: Edições Demócrito Rocha, 2004.
- RENA, A. B.; MALAVOLTA, E.; ROCHA, M.; YAMADA, T, eds. **Cultura do cafeeiro**: fatores que afetam a produtividade. Piracicaba: Associação Brasileira para Pesquisa da Potassa e do Fosfato, 1986.
- RENA, A. B., MAESTRI, M. Ecofisiologia do cafeeiro. In: P. C. R. CASTRO, S. O. FERREIRA, T. YAMADA, eds. **Ecofisiologia da produção agrícola**. Piracicaba-SP: Assoc. Bras. Pesq. Potassa e Fosfato, 1987.
- SILVA, J. de S. e; BERBERT, P. A. **Colheita, secagem e armazenagem de café**. Viçosa: Aprenda Fácil, 1999.

ZAMBOLIM, L.I. **Encontro sobre Produção de café com Qualidade.** Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 1999.

ZAMBOLIM, L. **Café:** produtividade, qualidade e sustentabilidade. Viçosa: UFV/Departamento de Fitopatologia, 2000.

ZAMBOLIM, L. **Produção integrada de café.** Viçosa: UFV/Departamento de Fitopatologia, 2003.