



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: CULTURAS AGRÍCOLAS III (algodoeiro e cafeeiro)	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	SIGLA: ICIAG	
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Ao final da disciplina o discente será capaz de: a) conhecer as culturas do algodoeiro e cafeeiro e suas relações com o solo e a atmosfera; b) situar as culturas economicamente no âmbito nacional e internacional; c) descrever e executar as técnicas de implantação, cultivo e colheita do algodoeiro e cafeeiro.

2. EMENTA

Estudo da origem e disseminação; botânica e morfologia; clima e solo; nutrição mineral e adubação; cultivares e melhoramento; tratos culturais; manejo integrado de pragas e doenças; colheita, pós-colheita e comercialização das culturas do algodoeiro e cafeeiro. Medidas de prevenção e combate a incêndios na colheita do algodão.

3. PROGRAMA

Cultura do algodoeiro:**Teórico:**

1. Histórico da cultura.
2. Importância econômica e social.
3. Dados de conjuntura mundial e brasileira/regional.
4. Descrição botânica da planta.
5. Clima e solos para o cultivo.
6. Nutrição mineral, adubação e calagem.
7. Cultivares, semeadura, espaçamento e densidade de semeadura.
8. Tratos culturais.
9. Manejo integrado de pragas do algodoeiro.
10. Manejo de doenças do algodoeiro.
11. Colheita do algodoeiro.
12. Medidas de prevenção e combate a incêndios na colheita do algodão
13. Características de qualidade da fibra e comercialização.

Prático:

1. Morfologia e aspectos fenológicos da cultura do algodoeiro.
2. Acompanhamento de lavoura algodoeira.
3. Beneficiamento do algodão.

Cultura do cafeeiro:**Teórico:**

1. Origem e distribuição geográfica.
2. Dados de conjuntura.
3. Classificação botânica.
4. Caracteres morfológicos da planta.
5. Condições climáticas para o cultivo.
6. Solos, calagem e adubação.
7. Cultivares.
8. Implantação da cultura:
 - 8.1. Produção de mudas;
 - 8.2. Plantio;
 - 8.3. Replantio.
9. Tratos culturais:
 - 9.1. Controle de plantas daninhas;
 - 9.2. Manejo integrado de pragas do cafeeiro;

- 9.3. Manejo de doenças do cafeeiro;
- 9.4. Podas.
10. Culturas intercalares.
11. Colheita.
12. Processamento Pós-Colheita, secagem e beneficiamento.

Prático:

1. Reconhecimento das características das principais cultivares de *Coffea arabica* L.
2. Preparo de substrato para produção de mudas.
3. Locação de cafezal e preparo de sulco ou cova de plantio.
4. Classificação de café por tipo e por bebida.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BELTRÃO, N. E. M.; AZEVEDO, D. M. P. **O agronegócio do algodão no Brasil**. 2. ed. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2008. 2 v.
2. MATIELLO, J. B. et al. **Cultura de café no Brasil**: novo manual de recomendações edição 2010. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, 2010. 546p.
3. REIS, P. R.; CUNHA, R. L.; CARVALHO, G. R. (Ed.). **Café arábica da pós-colheita ao consumo**. Lavras: Unidade Regional Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, 2011. v. 2. 734p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. BORÉM, F. M. (Ed.). **Pós-colheita do café**. Lavras: Universidade Federal de Lavras, 2008. 631p.
2. CARVALHO, C. H. S. **Cultivares de café**: origem, características e recomendações. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2008. 334p.
3. FERRÃO, R. G. et al. **Café Conilon**. Vitória: Incaper, 2007. 702p.
4. GUIMARÃES, R. J.; MENDES, A. N. G.; BALIZA, D. P. (Ed.). **Semiologia do cafeeiro**: sintomas de desordens nutricionais, fitossanitárias e fisiológicas. Lavras: Universidade Federal de Lavras, 2010. 215p.
5. RIBEIRO, A. C.; GUIMARÃES, P. T. G.; ALVAREZ, V. V. H. (Ed.). **Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais**: 5ª aproximação. Viçosa: Comissão de Fertilidade do Solo do Estado de Minas Gerais, 1999. 359p.

6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Edson Aparecido dos Santos

Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia Campus Monte Carmelo

Portaria R nº 539/2019

Prof. Dr. Beno Wendling

Diretor do Instituto de Ciências Agrárias

Portaria R nº 889/2017



Documento assinado eletronicamente por **Edson Aparecido dos Santos, Coordenador(a)**, em 18/11/2020, às 09:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Beno Wendling, Diretor(a)**, em 18/11/2020, às 11:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1996643** e o código CRC **9393F57E**.