



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> GAG556	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> CULTURAS III (ALGODOEIRO E CAFEEIRO)	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		<b>SIGLA:</b> ICIAG
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 45	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15	<b>CH TOTAL:</b> 60

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante será capaz de:

- conhecer o cafeeiro e suas relações com o solo e a atmosfera;
- situar a cultura economicamente no âmbito nacional e internacional;
- descrever e executar as técnicas de implantação, de cultivo e de colheita do algodoeiro e do cafeeiro.

EMENTA

Estudo da origem e disseminação do algodoeiro e do cafeeiro, técnicas agrônômicas e fatores do meio ambiente e genético que atuam para a maximização da produtividade da planta.

PROGRAMA

**Cultura do algodoeiro:**

**Teórico:**

- Histórico da cultura
- Importância econômica e social.
- Dados de conjuntura mundial e Brasileira/regional.
- Descrição botânica da planta.
- Clima e solos ideais para o cultivo.
- Nutrição mineral, adubação e calagem.**
- Cultivares disponíveis, técnica de semeadura, espaçamento e densidade de semeadura utilizados.
- Tratos culturais.
- Pragas da cultura, manejo integrado e controle.
- Doenças da cultura e controle.



11. Aspectos importantes da colheita.
12. Características de qualidade da fibra.
13. Comercialização dos produtos fibra e caroço.
14. Subprodutos e sua utilização.

**Prático:**

Visitas de campos:

- Botânica e aspectos fenológicos da cultura do algodoeiro;
- Acompanhamento de lavoura comercial de produção de sementes de algodoeiro;
- Visita a usina de beneficiamento e tratamento de sementes de 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 adubações
7. Cultivares e linhagens disponíveis
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. Principais pragas e controle
  - 9.3. Principais doenças e controle
  - 9.4. Podas
10. Culturas intercalares
11. Colheita e beneficiamento
12. Preparo ou tratamento industrial

**Prático:**

1. Reconhecimento das características das principais cultivares e linhagens de *Coffea arabica*
2. Demonstração sobre composição e preparo de substrato para produção de mudas
3. Demonstração sobre locação de cafezal e preparo de sulco ou cova de plantio
4. Verificação de classificação de café por tipo e por bebida

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

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.

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.

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.



**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BORÉM, F. M. (Ed.). **Pós-colheita do café**. Lavras: Universidade Federal de Lavras, 2008.

CARVALHO, C. H. S. **Cultivares de café**: origem, características e recomendações. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2008.

FERRÃO, R. G. et al. **Café Conilon**. Vitória: Incaper, 2007.

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.

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.

**APROVAÇÃO**

10, 03, 2014

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso  
Universidade Federal de Uberlândia  
**Prof. Dr. Bruno Sérgio Vieira**  
Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia  
Campus Monte Carmelo - Portaria R Nº 848/2013

17, 03, 2014

Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica  
(que oferece o componente curricular)  
Universidade Federal de Uberlândia  
**Prof. Lucas Carvalho Bastião de Azevedo**  
Diretor Substituto do Instituto de Ciências Agrárias  
Portaria R Nº 744/2013