



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
Instituída pela Lei nº 10.425, de 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA
AGRONÔMICA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Café e algodão

ANO/SEMESTRE: 2022/2

CARGA HORÁRIA: 54h

TEÓRICA: 36h

PRÁTICA: 18h

PPC - 2017

PROFESSOR: Amilton Ferreira da Silva

DEPARTAMENTO: DCIAG

PRÉ-REQUISITO: Fisiologia Vegetal/ Química,
fertilidade do solo e nutrição e de plantas

CORREQUISITO:

EMENTA:

Importância da cotonicultura e da cafeicultura. Botânica e morfologia do cafeeiro e do algodoeiro. Implantação das culturas. Estudo dos sistemas de cultivo do cafeeiro e do algodoeiro. Tratos culturais das culturas. Técnicas pós-colheita visando à garantia da qualidade do produto. Elaboração de custos de produção.

CAFÉ: origem; histórico; importância econômica; aptidão edafoclimática; manejo do solo, botânica-morfologia e fisiologia da planta; formação de mudas e viveiro; instalação do cafezal; espaçamento e densidade; cultivares; nutrição; calagem e adubação; irrigação; práticas culturais e fitossanitárias; Colheita; pré-processamento; processamento.

ALGODÃO: origem; histórico; importância econômica; aptidão edafoclimática; manejo do solo; botânica-morfologia, fisiologia da planta e fenologia; época de semeadura, espaçamento e densidade; cultivares; nutrição, calagem e adubação; práticas culturais e fitossanitárias; colheita e qualidade da fibra.

OBJETIVOS:

Proporcionar aos discentes conhecimentos técnicos e científicos que permitam avaliar a importância econômica da cafeicultura e cotonicultura no País e no mundo; reconhecer os órgãos da planta e suas funções; implantar a cultura; manejar a cultura; planejar e executar o processo de colheita e pós-colheita; conhecer e aplicar técnicas de colheita adequadas ao incremento da qualidade do café e redução de perdas; conhecer e aplicar técnicas de beneficiamento pós-colheita; conhecer e aplicar técnicas de processamento adequadas à redução de perdas e incremento da qualidade; diagnosticar problemas e propor soluções; levantar índices técnicos para cálculo de custos e receitas; elaborar projetos de produção integrando a atividade econômica e ambiental quanto à exploração, manutenção e recuperação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Semana	Conteúdo e Atividades
1	Apresentação da disciplina/ Origem, histórico e importância econômica do algodão
2	Botânica e morfologia do algodão / Fisiologia, fenologia e ecofisiologia do algodão
3	Manejo do solo e da cultura / Semeadura do algodão Visita à fazenda de produção de café ou algodão
4	Nutrição e adubação do algodão / Cultivares
5	Manejo de pragas, doenças e plantas daninhas
6	Primeira avaliação teórica (21/09/2022)
7	Colheita, secagem e beneficiamento do algodão e qualidade da fibra
8	Origem, histórico e importância econômica do Café/ Descrição da planta de Café
9	Fisiologia, ecofisiologia e fenologia do café / Cultivares
10	Produção de mudas de café arábica e Conilon / Implantação da cultura do café

11	Podas no cafeeiro
12	*Calagem, nutrição e adubação do café Visita a Feira Internacional do café - SIC 2022 – Belo Horizonte
13	Segunda avaliação teórica (09/11/2022)
14	Visita técnica à Fazenda de produção de café ou algodão
15	Manejo de pragas, doenças e plantas daninhas no Café
16	Colheita, secagem, beneficiamento e classificação do café
17	Terceira avaliação teórica (14/12/2022)
18	Prova substitutiva (21/12/2022)
	*Em razão do feriado e outros dias que não haverá aula será discutido com os discentes outras datas para reposição. Obs.: o cronograma apresentado é uma proposição, podendo ser ajustado conforme o andamento das aulas ou eventos de força maior.

HORÁRIO DE ATENDIMENTO AOS ALUNOS:

Quinta-feira, 13:30h às 16:30h. Solicita-se o agendamento prévio por e-mail (amiltonferreira@ufsj.edu.br). Também por e-mail pode ser verificada a possibilidade de outros horários de atendimento.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

Aulas expositivas teóricas e práticas, dialogadas, em acordo com o conteúdo programado, com apresentações de Seminários; Debate de Casos e idas ao campo com as culturas implantadas.

Previsão de visitas técnicas:

- 31/08 - Visita técnica – Visita à fazenda de produção de café ou algodão
- 23/11 - Visita técnica – Visita à fazenda de produção de café ou algodão

AVALIAÇÕES:

Serão realizadas 03 (avaliações) avaliações com peso unitário de 27 (vinte e sete) pontos, 01(um) trabalho prático (Condução da cultura do algodão) com peso unitário de 15 (quinze) pontos e relatórios de aulas práticas/visitas técnicas e/ou seminários com peso de 4 (quatro) pontos. Será aprovado o aluno que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento.

É exigida frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento).

NOTA FINAL:

Será aprovado o aluno que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento. Será ofertada uma avaliação substitutiva, compreendendo todo o conteúdo do período e substituirá uma avaliação de peso 27 (vinte e sete) pontos. Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 4,0 (quatro) e menor do que 6,0 (seis).

BIBLIOGRAFIA:

Básica:

BORÉM, A. FREIRE, E.C. **Algodão – Do plantio à colheita**. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2014. 312p.

CIA, E.; FREIRE, E.C.; SANTOS, W. J. dos. **Cultura do algodoeiro**. Piracicaba: Potafos,1999. 286p.

FONSECA, A.; SAKIYAMA, N.; BORÉM, A. **Café Conilon – Do plantio à colheita**. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2015. 257p.

FREIRE, E. C. (Ed.). **Algodão no cerrado do Brasil**. 3. ed. Brasília, DF: Gráfica e Editora Positiva. 2015. 956 p.

PENA, A.B. et al. **Cultivares de café: origem, características e recomendações**. 1 ed. Brasília: EMBRAPA, 2008. 334p.

SAKIYAMA, N.; MARTINEZ, H.; TOMAZ, M.; BORÉM, A. **Café Arábica – Do plantio à colheita**.

Viçosa, MG: Ed. UFV, 2015. 316p.

Complementar:

BELTRÃO, N.E.M. **O agronegócio do algodão no Brasil**. Brasília: EMBRAPA, 1999. V. 2. 532p.

GUIMARÃES, R.J.; GUIMARÃES, A.N.M.; Baliza, D.P. **Semiologia do cafeeiro: sintomas de desordens nutricionais, fitossanitárias e fisiológicas**. 1 ed. Lavras: UFLA, 2010. 215p.

MALAVOLTA, E. **Nutrição mineral e adubação do cafeeiro. Colheitas econômicas**. São paulo: Agronômica Ceres, 1993. 210p.

PAULA JÚNIOR, T.J.de; VENZON, M. **101 culturas: manual de tecnologias agrícolas**. Belo Horizonte: EPAMIG, 2007. 800 p. il.

RIBEIRO, A.C.; GUIMARÃES, P.T.G.; ALVAREZ, V.H. **Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais: 5ª aproximação**. Viçosa: CFSEMG, 1999. 359p.

ZAMBOLIM, L.; CAIXETA, E.T.; ZAMBOLIM, E.M. **Estratégias para produção de café com qualidade e sustentabilidade**. Viçosa, MG: UFV, DFP, 2010.

Responsável pela Disciplina
(assinatura digital ao final do documento)

Coordenadoria do Curso de Engenharia Agrônômica
(assinatura digital ao final do documento)



Emitido em 2022

PLANO DE ENSINO Nº 1282/2022 - CEAGR (12.47)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/07/2022 17:47)

AMILTON FERREIRA DA SILVA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DCIAG (12.08)

Matrícula: 2253801

(Assinado digitalmente em 28/08/2022 14:19)

JOAO CARLOS FERREIRA BORGES JUNIOR

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CEAGR (12.47)

Matrícula: 1508525

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1282**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **27/07/2022** e o código de verificação: **bf9996d60c**