


UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Instituto de Ciências Agrárias

Rodovia BR 050, Km 78, Bloco 1CCG - Bairro Glória, Uberlândia-MG, CEP 38400-902

Telefone: 34 2512-6700 - www.iciag.ufu.br - iciag@ufu.br


PLANO DE ENSINO
1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	CULTURAS III (ALGODOEIRO E CAFEIEIRO)						
Unidade Ofertante:	INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS						
Código:	GAG556	Período/Série:	9º	Turma:	G		
Carga Horária:				Natureza:			
Teórica:	45	Prática:	15	Total:	60	Obrigatória (x)	Optativa: ()
Professor(A):	Gleice Aparecida de Assis				Ano/Semestre:	2024/1	
Observações:	<p>a) E-mail institucional do docente: gleice@ufu.br;</p> <p>b) Disciplina ofertada conforme Resoluções: RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 46/2022 que aprova as Normas Gerais da Graduação da UFU, e dá outras providências; Resolução CONSUN Nº 8 7, de 02 de Agosto de 2024, que "Aprova o Calendário Acadêmico da Graduação 2024/1 e 2024/2 para os campi de Monte Carmelo, Patos de Minas, Pontal e Uberlândia" e RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 30/2011, que dispõe sobre a composição do Plano de Ensino;</p> <p>c) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano de ensino e nas resoluções supracitadas;</p> <p>d) O(A) docente a seu critério poderá agendar aulas fora do horário e aos sábados.</p> <p>e) O(a) discente deve estar ciente do Regimento Geral da Universidade Federal de Uberlândia (http://www.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento_Geral_da_UFU.pdf), especialmente no que diz respeito a fraudes ou comportamento fraudulento observados no Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar.</p>						

2. EMENTA

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

3. JUSTIFICATIVA

Os conteúdos abordados na disciplina Culturas III (Algodoeiro e Cafeeiro) são de extrema importância na formação do aluno no curso de graduação em Agronomia, proporcionando noções práticas sobre o manejo dessas culturas no campo, aliado ao conhecimento teórico.

4. OBJETIVO
Objetivo Geral:

Conhecer a morfologia, fisiologia e principais doenças e pragas do algodoeiro e cafeeiro e aplicar estes conhecimentos no manejo dessas culturas.

Objetivos Específicos:

- conhecer o cafeeiro e algodoeiro e suas relações com o solo e a atmosfera;
- situar a cultura economicamente no âmbito nacional e internacional;

c) descrever e executar as técnicas de implantação, de cultivo e de colheita do algodoeiro e do cafeeiro.

5. PROGRAMA

5.1 Teórico

- 5.1.1. Origem e distribuição geográfica do cafeeiro. Dados de conjuntura.
- 5.1.2. Classificação botânica do cafeeiro.
- 5.1.3. Caracteres morfológicos do cafeeiro.
- 5.1.4. Preparo do solo e plantio. Condições climáticas para o cultivo do cafeeiro.
- 5.1.5. Irrigação do cafeeiro.
- 5.1.6. Manejo integrado de pragas do cafeeiro.
- 5.1.7. Culturas intercalares.
- 5.1.8. Manejo de podas do cafeeiro.
- 5.1.9. Manejo de doenças e fitonematoides em cafeeiros.
- 5.1.10. Controle de plantas daninhas.
- 5.1.11. Morfologia e fisiologia do algodoeiro.
- 5.1.12. Implantação do algodoeiro: clima e solos ideais para o cultivo.
- 5.1.13. Cultivares de algodão.
- 5.1.14. Reguladores de crescimento, desfolhantes e desseccantes.
- 5.1.15. Nutrição mineral e adubação do algodoeiro.
- 5.1.16. Manejo integrado de pragas do algodoeiro.
- 5.1.17. Doenças do algodoeiro e seu controle.

5.2. Prático:

- 5.2.1. Cultivares: origem e suas características.
- 5.2.2. Produção de mudas.
- 5.2.3. Calagem, nutrição mineral e adubação do cafeeiro.
- 5.2.4. Colheita, pós-colheita e beneficiamento do cafeeiro.
- 5.2.5. Classificação e qualidade do café.
- 5.2.6. Colheita, beneficiamento, industrialização e comercialização do algodão.

6. METODOLOGIA

6.1) Horário e local das aulas (teóricas/práticas)

Quarta-feira - 07:10 às 10:40 - Sala 1B405.

6.2) Horário e local de atendimento ao aluno

Segunda-feira das 09:20 às 10:20 na sala 312 (Bloco A).

6.3) Organização das aulas

O programa da disciplina será desenvolvido por meio de aulas expositivas e dialogadas, além de visitas técnicas em propriedades rurais. Os recursos didáticos utilizados serão: quadro, giz, computador e recursos audiovisuais como o data show.

6.4) Uso de ambiente virtual (MOODLE)

A disciplina está hospedada no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) - Moodle UFU. A chave de acesso será fornecida na primeira semana de aula. Todos os materiais complementares para leitura e trabalhos serão disponibilizados nesta plataforma, com prazo para entrega da atividade. Caso seja detectada cópia das informações, será atribuída nota zero para todos os discentes envolvidos. Não serão aceitas atividades enviadas por e-mail e em desacordo com o prazo estabelecido no plano de ensino.

6.5) Cronograma de aulas

Semana	Dia	Aula	Conteúdo/Atividade
1	7/8/24	T	Agronegócio do algodão. Morfologia e fisiologia do algodoeiro.
2	14/08/24	T	Morfologia e fisiologia do algodoeiro.
	14/8/24	P	Aula prática sobre morfologia do algodoeiro.
3	21/08/24	P	Aula prática sobre beneficiamento do algodão - Algodoeira Recanto - Monte Carmelo.
	22/08/24	T	Quinta-feira: 07:10 às 10:40: Atividade acadêmica - aula de reposição do dia 6/11/24: Cultivares de algodão. Implantação do algodoeiro: clima e solos ideais para o cultivo.
	22/08/24	P	Nutrição mineral e adubação do algodoeiro.
4	28/08/24	T	Apresentação de recomendação de calagem e adubação para o algodoeiro. Reguladores de crescimento, desfolhantes e desseccantes.
5	4/9/24	T	Manejo integrado de pragas do algodoeiro. Colheita, beneficiamento, industrialização e comercialização do algodão. Destruição dos restos culturais do algodoeiro.
	5/9/24	AA	Quinta-feira: 07:10 às 10:40: Atividade acadêmica - Doenças do algodoeiro e seu controle – apresentação de seminários.
6	11/9/24	T	Manejo integrado de pragas do algodoeiro. Colheita, beneficiamento, industrialização e comercialização do algodão. Destruição dos restos culturais do algodoeiro.
7	18/9/24	T	1ª prova (Valor: 30 pontos). Origem e distribuição geográfica do cafeeiro. Dados de conjuntura. Classificação botânica do cafeeiro. Caracteres morfológicos do cafeeiro.
	19/09/24	AA	Atividade acadêmica: Trabalho escrito: herbicidas pré e pós-emergentes usados

			para controle de plantas daninhas em algodoeiro. Valor: 1 ponto - Moodle .
8	25/9/24	T	Caracteres morfológicos do cafeeiro. Visita técnica: produção de mudas de café. Local: Viveiro Santa Clara.
9	2/10/24	P	Cultivares de <i>Coffea arabica</i> L. Visita técnica: Cultivares de Coffea arabica L. Local: Viveiro Santa Clara.
10	9/10/24	T	Preparo do solo e plantio. Condições climáticas para o cultivo do cafeeiro. Calagem, nutrição mineral e adubação do cafeeiro.
	10/10/24	AA	Quinta-feira: 07:10 às 10:40: Atividade acadêmica: Calagem, nutrição mineral e adubação do cafeeiro.
11	16/10/24	T	2ª prova (cafeeiro) - Valor: 30 pontos. Culturas intercalares.
12	23/10/24	T	Manejo integrado de pragas do café. Manejo de podas no cafeeiro.
13	29/10/24	AA	Atividade acadêmica: Trabalho escrito: herbicidas pré e pós-emergentes usados para controle de plantas daninhas no cafeeiro. Valor: 1 ponto - Moodle .
	30/10/24	T	Colheita, pós-colheita e beneficiamento do café.
	30/10/24	P	Aula prática na Cooxupé - classificação do café e armazenamento.
	31/10/24	AA	Quinta-feira: 07:10 às 10:40: Atividade acadêmica - Doenças do cafeeiro e seu controle – apresentação de seminários.
14	6/11/24	T	Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais.
15	13/11/24	T	3ª prova (cafeeiro) - Valor: 30 pontos. Aula prática na Fazenda Santa Bárbara - análise sensorial do café.
	13/11/24	T	Avaliação de reposição: 17:40 às 19:00.
	14/11/2024	T	Quinta-feira: 07:10 às 08:50 - Avaliação de recuperação.

*Teórica (T), Prática (P), Atividade Acadêmica (AA); ** O cronograma poderá sofrer alterações no decorrer do semestre.

7. AVALIAÇÃO

- Atividades avaliativas referente ao aproveitamento acadêmico

A nota total da disciplina será distribuída da seguinte forma:

- Dois trabalhos sobre controle de plantas daninhas nas culturas do algodoeiro e cafeeiro (peso 2%) – serão disponibilizados no Moodle com definição de prazo final para entrega da atividade, conforme o item 6 (Metodologia).

- 3 Provas individuais (Pesos: 30% (1ª), 30% (2ª), 30% (3ª) aplicadas nas datas **18.09.2024, 16.10.2024 e 13.11.2024**, com duração de **1 hora e 40 minutos**.

As provas consistirão em questões dissertativas e de múltipla escolha. Caso seja detectada cópia das informações, será atribuída nota zero para todos os discentes envolvidos.

As vistas das avaliações serão realizadas em data e horário estabelecidos pelo docente de forma presencial.

- Seminários: os discentes apresentarão em grupo dois seminários com peso de 4% cada. O tempo de apresentação para cada grupo será de 20 a 30 minutos. A nota será individual para cada membro do grupo. Serão avaliados os seguintes critérios para atribuição da nota: domínio do conteúdo, qualidade dos slides e enquadramento no tempo proposto para a atividade.

- A validação da assiduidade dos discentes se dará por presença nas aulas validada por chamada oral às 07:10.

- A Resolução 46/2022 CONGRAD estabelece em seu Art. 127, que para ser aprovado(a), o(a) estudante deverá obter, no mínimo, 60 (sessenta) pontos de aproveitamento acadêmico e 75% (setenta e cinco por cento) de frequência nas atividades acadêmicas.

Descrição da atividade	Valor
Trabalhos	2,0
Seminários	8,0
1ª avaliação	30,0
2ª avaliação	30,0
3ª avaliação	30,0

Todas as avaliações ocorrerão de forma presencial e deverão ser resolvidas em sala de aula individualmente por cada discente, sem direito a consulta.

- Avaliação fora de época (prova de segunda chamada)

O aluno que se ausentar em alguma das atividades avaliativas descritas no plano, deverá encaminhar para o e-mail do docente responsável pela disciplina (gleice@ufu.br) o pedido de avaliação fora de época, contendo a justificativa pela ausência e anexando os documentos comprobatórios, no prazo de até **3 dias úteis**, contados a partir da data de realização da avaliação perdida (conforme normas gerais de graduação).

O pedido será julgado pelo docente de acordo com as normas de graduação e, caso deferido, o discente realizará a avaliação no dia 13.11.2024, **das 17:40 às 19:00 horas**.

O discente que não tiver a avaliação fora de época deferida pelo docente, deverá encaminhar solicitação ao Colegiado do curso, **sempre respeitando os prazos estabelecidos pela Resolução**.

A avaliação constituirá de uma prova escrita abrangendo todo o conteúdo da disciplina.

Segundo Resolução CONGRAD 46/2022 - Art. 138: O professor deverá aplicar atividade acadêmica avaliativa fora de época, desde que devidamente comprovado, quando ocorrer a ausência do estudante pelos seguintes motivos:

I – exercícios ou manobras efetuadas na mesma data e hora, em caso de Serviço Militar Temporário, conforme a Lei nº 4.375, de 17 de agosto de 1964

II – problema de saúde devidamente comprovado por atestado;

III – falecimento de filhos, pais, cônjuges e dependentes econômicos.

- Avaliação de recuperação

O discente que possuir frequência mínima de 75% na disciplina tem direito a uma avaliação de recuperação. Para realizar a prova, o discente deverá encaminhar para o e-mail do professor responsável pela disciplina, uma solicitação manifestando o desejo e o comprometimento da realização da avaliação de recuperação.

Esta avaliação terá valor de 100 pontos e ocorrerá no dia 14.11.2024 de 07:10 às 08:50. O conteúdo cobrado será todo aquele ministrado no semestre.

A nota final será calculada pela média simples da pontuação obtida no semestre e na avaliação de recuperação.

Caso o aluno ultrapasse a média para sua aprovação na disciplina, sua média final a ser lançada no sistema será de 60 pontos.

O discente, com direito a avaliação de recuperação, deverá encaminhar para o e-mail da docente responsável pela disciplina (gleice@ufu.br), uma solicitação manifestando o desejo e se comprometendo a fazer a avaliação de recuperação.

- **Vistas das avaliações:** As vistas das avaliações serão realizadas sempre após as atividades, em datas e horários estabelecidos pelo docente, respeitando o estabelecido nas normas gerais de graduação.

- Frequência

Para ser aprovado, o estudante deve ter frequência mínima de 75% nas atividades acadêmicas.

A frequência será conferida durante as aulas, a partir da chamada dos nomes dos alunos matriculados e/ou por assinatura em lista de chamada e/ou entrega de trabalhos acadêmicos.

A verificação da presença e da participação efetiva dos discentes poderá ocorrer em momentos distintos e mais de uma vez durante a aula.

8. 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.

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.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Gleice Aparecida de Assis, Professor(a) do Magistério Superior**, em 11/09/2024, às 15:09, 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 **5579413** e o código CRC **7398C9BD**.

Referência: Processo nº 23117.033759/2024-42

SEI nº 5579413