



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:	2024-2			
Observações:	a) O e-mail institucional do docente para quaisquer esclarecimentos é: gleice@ufu.br . b) Disciplina ofertada conforme Resoluções: Resolução nº 46/2022 - CONGRAD - Das Normas de Graduação; Resolução nº 87/2024 - CONSUN - Calendário Acadêmico 2024-1 e 2024-2 - Ajustes na RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 73/2022 que aprova o calendário acadêmico da Graduação, referente aos períodos letivos 2022/1, 2022/2, 2023/1 e 2023/2 e Resolução nº 30/2011 - CONGRAD que dispõe sobre a composição do Plano de Ensino. c) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano de ensino e nas resoluções supracitadas. d) A seu critério, o docente poderá agendar aulas aos sábados letivos. e) Os discentes devem conferir o Regimento Geral da Universidade Federal de Uberlândia (https://ufu.br/sites/ufu.br/files/media/documento/regimento_geral_da_uvu.pdf), especialmente no que diz respeito a fraude ou comportamento fraudulento, observados no Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar. f) A distribuição e a totalização da pontuação dos critérios avaliativos seguem a o Art. 126 da Resolução 46/2022 do CONGRAD . g) Os critérios de aprovação seguem o Art. 127 da Resolução 46/2022 do CONGRAD . h) A vista das avaliações deverá ser solicitada até cinco dias corridos a contar da data de divulgação do resultado, atendendo o parágrafo 1º do Art. 132 da Resolução 46/2022 do CONGRAD . i) As regras e o prazo de solicitação de atividade acadêmica avaliativa fora de época estão de acordo com os Art. 137 e 139 da Resolução 46/2022 do CONGRAD . j) Os critérios para a atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem seguem o Art. 141 da Resolução 46/2022 do CONGRAD .								

2. 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.

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;
- 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 dessecantes.
- 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) Organização das aulas

Turma	Dia da semana	Horário	Local
G	Quarta-feira	07:10 às 10:40	Sala 1B 405

Observações: Sujeito a alteração pela coordenação do curso em função da necessidade de ajustes no horário e espaço físico.

6.2) Atendimento ao aluno

Dia da semana	Horário	Local
Terça-feira	09:00 às 10:00	Sala 1A 312

Observações:
As dúvidas referentes aos assuntos ministrados sempre poderão ser esclarecidas no início das aulas e fora do horário das aulas na sala 1A 312 mediante agendamento prévio com a docente.

6.3) Técnicas de ensino utilizadas

<input checked="" type="checkbox"/> Expositiva	<input checked="" type="checkbox"/> Seminário	<input checked="" type="checkbox"/> Estudo dirigido	<input type="checkbox"/> Debates	<input type="checkbox"/> Desenvolvimento de Pesquisa	
<input type="checkbox"/> Oficinas	<input type="checkbox"/> Realização de experimentos	<input type="checkbox"/> Dinâmica de grupos	<input type="checkbox"/> Painéis	<input checked="" type="checkbox"/> Exposição dialogada	

Observações:

- *Aulas práticas em lavouras cafeeiras e de algodão, visando conhecer aspectos importantes das culturas, tais como cultivares, morfologia e manejo integrado.
- *Apresentações de dois seminários pelos discentes sobre as principais doenças que ocorrem nas culturas do cafeeiro e algodoeiro.
- *Utilização de artigos científicos e circulares técnicas para discussão de temas relacionados às principais tecnologias adotadas nas culturas do algodoeiro e

6.4) Material adicional

Repasse de Arquivos

Os discentes deverão acessar a plataforma Moodle semanalmente para leitura de materiais complementares, tais como artigos, boletins e circulares técnicas relacionadas ao manejo das culturas do algodoeiro e cafeeiro.

6.5) Recursos necessários para execução de aulas e atividades

Programas ou Aplicativos e Instrumentos/Equipamentos Necessários

- * As aulas teóricas são expositivas e contarão com auxílio de projeção, lousa e giz.
- * As aulas práticas serão realizadas em lavouras de algodão e café, visando conhecer aspectos morfológicos e de manejo das culturas.
- * Os alunos deverão acessar a plataforma Moodle UFU para leitura de materiais complementares e entrega de atividades.

6.6) Ambientes virtuais de apoio ao estudante

<input checked="" type="checkbox"/> Moodle	<input type="checkbox"/> WhatsApp	<input type="checkbox"/> Telegram	<input type="checkbox"/> Teams	<input type="checkbox"/> Instagram	<input type="checkbox"/> Outro	<input type="checkbox"/> Nenhum
--	-----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

* A disciplina está hospedada no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) - Moodle UFU.
* Curso Moodle: GAG 556 - Culturas III (Algodoeiro e Cafeeiro) (<https://moodle.ufu.br/course/view.php?id=4315>).
A chave de acesso será fornecida na primeira semana de aula.

6.7) Cronograma de desenvolvimento do conteúdo proposto

Semana	Data	Aula	Conteúdo Programático ou Atividade
1	11/12/2024	T	Apresentação do plano de ensino.
		T	Origem e distribuição geográfica do cafeeiro. Dados de conjuntura. Classificação botânica do cafeeiro. Caracteres morfológicos
2	18/12/2024	T	Caracteres morfológicos do cafeeiro.
		P	Visita técnica: produção de mudas de café. Local: Viveiro Santa Clara.
3	5/2/2025	T	Cultivares de <i>Coffea arabica</i> L.
	5/2/2025	P	Visita técnica: Cultivares de <i>Coffea arabica</i> L. Local: Viveiro Santa Clara.
4	12/2/2025	T	Preparo do solo e plantio. Condições climáticas para o cultivo do cafeeiro.
		T	Calagem, nutrição mineral e adubação do cafeeiro.
5	19/2/2025	P	Calagem, nutrição mineral e adubação do cafeeiro.
6	26/2/2025	T	1ª Prova - Valor: 30 pontos.
7	12/3/2025	T	Culturas intercalares. Manejo integrado de pragas do café.
8	12/3/2025	AA	18:10 às 19:10 - Doenças do cafeeiro e seu controle - apresentação de seminários.
9	19/3/2025	P	Colheita, pós-colheita e beneficiamento do café. Aula prática na Cooxupé - classificação do café e armazenamento.
	20/3/2025	AA	Atividade acadêmica: Trabalho escrito: herbicidas pré e pós emergentes usados para controle de plantas daninhas no café Moodle.
10	26/3/2025	T	2ª prova - Valor: 30 pontos.
11	2/4/2025	T	Agronegócio do algodão. Morfologia e fisiologia do algodoeiro.
12	9/4/2025	T	Morfologia e fisiologia do algodoeiro.
		T	Cultivares de algodão. Implantação do algodoeiro: clima e solos ideais para o cultivo.
13	16/4/2025	P	Aula prática sobre morfologia do algodoeiro. Fazenda do grupo Algodoeira Recanto.

	16/4/2025	AA	Atividade acadêmica: 18:10 às 19:50 - Doenças do algodoeiro e seu controle - apresentação de seminários.
14	23/4/2025	P	Nutrição mineral e adubação do algodoeiro. Reguladores de crescimento, desfolhantes e dessecantes.
	24/4/2025	AA	Trabalho escrito: herbicidas pré e pós emergentes usados para controle de plantas daninhas no algodoeiro. Valor: 1 ponto.
15	30/4/2025	T	Manejo integrado de pragas do algodoeiro. Colheita, beneficiamento, industrialização e comercialização do algodão. Destruição dos restos culturais do algodoeiro.
16	7/5/2025	T	3ª Prova - Valor: 30 pontos. Avaliação de reposição (18:10 às 19:50) - quarta-feira.
	8/5/2025	T	Avaliação de recuperação (18:10 às 19:50) - quinta-feira.
17		AA	Atividade acadêmica realizada nos dias 12/3/2025, 20/3/2025 e 16/4/2025.
18		AA	Atividade acadêmica realizada no dia 24/4/2025.

* O cronograma de aulas poderá sofrer alterações no decorrer do semestre;

** Teórica (T), Prática (P), Atividade Acadêmica (AA).

7. AVALIAÇÃO

7.1) Cronograma das avaliações

Formas de Avaliação			
Data	Categoria	Forma	Loca
26/2/2025	Regular	Prova presencial - Teórica e prática com questões discursivas, cálculos e questões de múltipla escolha (cafeeiro).	Sala 1B
12/3/2025	Regular	Apresentação de seminários sobre doenças do cafeeiro.	Sala 1B
20/3/2025	Regular	Trabalho escrito: herbicidas pré e pós emergentes usados para controle de plantas daninhas no cafeeiro.	Moodle
26/3/2025	Regular	Prova presencial - Teórica e prática com questões discursivas, cálculos e questões de múltipla escolha (cafeeiro).	Sala 1B
16/4/2025	Regular	Apresentação de seminários sobre doenças do algodoeiro.	Sala 1B
24/4/2025	Regular	Trabalho escrito: herbicidas pré e pós emergentes usados para controle de plantas daninhas no algodoeiro.	Moodle
7/5/2025	Regular	Prova presencial - Teórica e prática com questões discursivas, cálculos e questões de múltipla escolha (algodoeiro).	Sala 1B
7/5/2025	Fora de época	Prova presencial - Teórica e prática com questões discursivas, cálculos e questões de múltipla escolha.	Sala 1B
8/5/2025	Recuperação	Prova presencial - Teórica e prática com questões discursivas, cálculos e questões de múltipla escolha.	Sala 1B

7.2) Avaliações regulares e fora de época

- Atividades avaliativas referente ao aproveitamento acadêmico:

a) 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.

b) 3 Provas individuais (Pesos: 30% (1ª), 30% (2ª), 30% (3ª) aplicadas nas datas 26/2/2025, 26/3/2025 e 7/5/2025, 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. 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. Todas as avaliações ocorrerão de forma presencial e deverão ser resolvidas em sala de aula individualmente por cada discente, sem direito à consulta.

c) 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.

- Avaliação fora de época (prova de segunda chamada)

O aluno que se ausentar em alguma das atividades avaliativas, descritas no item 7.1, deverá encaminhar para o e-mail do docente responsável pela disciplina 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) (Resolução 46/2022 CONGRAD: Art. 138 e 139).

O processo será julgado de acordo com as normas de graduação e, caso deferido, o discente realizará a avaliação de reposição no dia 7/05/2025, das 18:10 às 19:50 horas. 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.

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.

7.3) 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 8/5/2025 de 18:10 às 19:50. 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.

7.4) Divulgação dos resultados

Os resultados das avaliações serão divulgados no moodle.

7.5) Vista 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.

7.6) Frequência

Avaliação da Frequência (mínimo de 75%)			
<input checked="" type="checkbox"/> Chamada em sala de aula	<input checked="" type="checkbox"/> Lista de presença	<input type="checkbox"/> Entrega de trabalhos	<input type="checkbox"/> Ou
* A validação da assiduidade dos discentes se dará por meio da presença nas aulas e da participação efetiva validada por chamada oral ou pela lista de presença. * A verificação da presença e da participação efetiva dos discentes poderá ocorrer em momentos distintos e mais de uma vez durante a aula. Nota: O estudante é responsável pela anotação das suas faltas, não sendo responsabilidade do docente informar as faltas no decorrer do semestre.			

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 24/02/2025, às 09:36, 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 **5925537** e o código CRC **2340FEA3**.