



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Cultura da Mandioca													
Unidade Ofertante:	Instituto de Ciências Agrárias													
Código:	GAG574		Período/Série:			8º e 9º		Turma:		G				
Carga Horária:						Natureza:								
Teórica:	15		Prática:		15		Total:		30		Obrigatória:	()	Optativa:	(x)
Professor(A):							Ano/Semestre:		2025-1					
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 C ONGRAD Nº 158, DE 24 DE FEVEREIRO DE 2025 Calendário Acadêmico 2025 a 2027 , 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 s 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 planta, técnicas agrônômicas e fatores do meio ambiente e genético que atuam para a maximização da produtividade da cultura da mandioca.

3. JUSTIFICATIVA

Os conteúdos abordados na disciplina Cultura da Mandioca são de extrema importância na formação do aluno no curso de graduação em Agronomia, proporcionando noções práticas sobre o manejo dessa cultura no campo, aliado ao conhecimento teórico.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Ao final da disciplina, o estudante será capaz de conhecer as técnicas sobre o manejo adequado da cultura visando a maximização da produtividade.

Objetivos Específicos:

- conhecer a cultura da mandioca e suas relações com o solo e a atmosfera;
- conhecer as principais pragas e doenças da mandioca e estabelecer estratégias de manejo;
- descrever e executar as técnicas de implantação, de cultivo e de colheita da mandioca.

5. PROGRAMA

Teórico:

1. Importância econômica:

- finalidade da cultura.
- distribuição mundial e brasileira da cultura.
- sistemas de exploração da cultura.

2. Botânica:

- caracteres morfológicos e fisiológicos da planta.
- desenvolvimento da planta.
- formação dos componentes de produção.

3. Fatores climáticos:

- fatores do meio que interferem na produtividade.
- condições limitantes para a cultura.

4. Relação solo/planta:

- condições limitantes para a cultura.
- manejo adequado do solo para exploração da cultura.

5. Adubação:

- necessidades nutricionais da planta.
- utilização dos fertilizantes e corretivos.

6. Propagação da planta:

- características do material de propagação.
- seleção, conservação e manejo do material de propagação.

7. Manejo da cultura:

- técnicas de plantio.
- controle de plantas infestantes.
- consorciação de cultura.
- rotação de culturas.

8. Pragas e doenças:

- influência das pragas e doenças na produtividade e qualidade do produto.
- técnicas específicas de controle fitossanitário.

9. Colheita:

- ponto de colheita e sua influência na produtividade e qualidade do produto.
- técnicas de colheita.
- manejo do produto após a colheita.
- conservação do produto.

10. Comercialização.

Prático:

1. Caracterização das cultivares recomendadas para plantio.
2. Demonstração sobre seleção e preparo de material para plantio.
3. Demonstração sobre preparo de área, arranjo espacial e plantio de manivas.

6. METODOLOGIA

6.1) Organização das aulas

Turma	Dia da semana	Horário	Local
G	Quinta-feira	08:50 às 10:40	LAFIT
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
Sexta-feira	10:00 às 11:00	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 ag		

6.3) Técnicas de ensino utilizadas

☒ Expositiva	☒ Seminário	☐ Estudo dirigido	☐ Debates	☐ Desenvolvimento de Pesquisa	☒ De
☐ Oficinas	☐ Realização de experimentos	☐ Dinâmica de grupos	☐ Painéis	☐ Exposição dialogada	☐

Observações:

- *Aulas práticas em lavouras de mandioca, visando conhecer aspectos importantes da cultura, tais como cultivares, morfologia e manejo integrado de pragas.
- *Apresentação de seminário pelos discentes sobre as principais doenças que ocorrem na mandioca.
- *Utilização de artigos científicos e circulares técnicas para discussão de temas relacionados às principais tecnologias adotadas na cultura da mandioca.

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 da cultura da mandioca.

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 mandioca, visando conhecer aspectos morfológicos e de manejo da cultura. * 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

☒ Moodle	☐ WhatsApp	☐ Telegram	☐ Teams	☐ Instagram	☐ Outro	☐ Nenhum
* A disciplina está hospedada no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) - Moodle UFU. * Curso Moodle: GAG 574 - Cultura da Mandioca (https://moodle.ufu.br/course/view.php?id=4545). * A chave de acesso será fornecida na primeira semana de aula.						

6.7) Cronograma de desenvolvimento do conteúdo proposto

Semana	Data	Conteúdo Programático ou Atividade
1	12/6/2025	Apresentação do plano de ensino. Importância econômica da cultura da mandioca.
2	26/6/2025	Caracteres morfológicos e fisiológicos da cultura. 1º Questionário, Valor: 3 pontos.
		Exigências edáficas da cultura da mandioca.

3	3/7/2025	2º Questionário. Valor: 3 pontos.
4	10/7/2025	Calagem e adubação.
5	17/7/2025	Aula prática em lavoura de mandioca de mesa.
5	18/7/2025	**AA - 1ª Prova – Valor: 25 pontos (Sexta-feira às 08:50).
6	21/07/2025	Implantação da cultura e propagação Leitura de artigo e circular técnica sobre propagação da cultura. Aplicação do 3º questionário. Valor: 3 pontos. Variedades de mandioca.
7	24/7/2025	4º Questionário. Valor: 3 pontos.
8	31/7/2025	Consortiamento e rotação de culturas. 5º Questionário. Valor: 3 pontos.
9	7/8/2025	2ª Prova – Valor: 25 pontos.
10	14/8/2025	Pragas da mandioca e seu controle.
11	20/8/2025	**AA : Resenha de artigo sobre pragas da mandioca. Valor: 3 pontos.
	21/8/2025	Doenças da mandioca e seu controle (apresentação de seminário). Valor: 10 pontos.
12	28/8/2025	Manejo e controle de plantas daninhas: trabalho prático sobre uso de herbicidas (Valor: 3 pontos).
13	4/9/2025	Colheita e comercialização da cultura da mandioca.
14	11/9/2025	3ª Prova – Valor: 19 pontos.
15	18/9/2025	Avaliação de reposição.
16	22/9/2025	Avaliação de recuperação - Segunda-feira: 18:10 às 19:50.
17		Atividade acadêmica realizada no dia 18/07/2025.
18		Atividade acadêmica realizada no dia 20/08/2025.

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

** AA: Atividade Acadêmica.

7. AVALIAÇÃO

7.1) Cronograma das avaliações

Formas de Avaliação				
Data	Categoria	Forma	Local	Pontuação
26/6/2025	Regular	1º questionário - Presencial.	LAFIT	3
3/7/2025	Regular	2º questionário - Presencial	LAFIT	3
17/7/2025	Regular	1ª Prova presencial - Teórica e prática com questões discursivas, cálculos e questões de múltipla escolha	LAFIT	25
21/7/2025	Regular	3º questionário - Presencial	LAFIT	3
24/7/2025	Regular	4º questionário - Presencial	LAFIT	3
31/7/2025	Regular	5º questionário - Presencial	LAFIT	3
7/8/2025	Regular	2ª Prova presencial - Teórica e prática com questões discursivas, cálculos e questões de múltipla escolha	LAFIT	25
20/8/2025	Regular	Resenha de artigo científico	Moodle	3
21/8/2025	Regular	Seminário - Presencial	LAFIT	10
28/8/2025	Regular	Trabalho escrito sobre uso de herbicidas - presencial	LAFIT	3
11/9/2025	Regular	3ª Prova presencial - Teórica e prática com questões discursivas e de múltipla escolha	LAFIT	19
		Soma:		100
18/9/2025	Fora de época	Prova presencial - Teórica e prática com questões discursivas, cálculos e questões de múltipla escolha.	LAFIT	19 ou 21
22/9/2025	Recuperação	Prova presencial - Teórica e prática com questões discursivas, cálculos e questões de múltipla escolha.	LAFIT	100

7.2) Avaliações regulares e fora de época

- Atividades avaliativas referente ao aproveitamento acadêmico:

a) Cinco questionários e uma resenha de artigo científico sobre temas abordados sobre a cultura da mandioca. As datas estão disponíveis no item 7.1. Cada atividade terá o valor de 3 pontos, totalizando 18 pontos.

b) Trabalho escrito sobre controle de plantas daninhas na cultura da mandioca (peso 3%).

b) 3 Provas individuais (Pesos: 25% (1ª), 25% (2ª), 19% (3ª) aplicadas nas datas e horários mencionados no item 6.7. 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) Seminário: os discentes apresentarão em grupo um seminário sobre doenças da mandioca com peso de 10%. 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).

O pedido será julgado pelo docente de acordo com as normas de graduação e, caso deferido, o aluno realizará a avaliação fora de época no dia 18/9/2025, com o conteúdo que foi contemplado na prova na qual o discente se ausentou.

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 docente 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 22/9/2025 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%)			
[x] Chamada em sala de aula	[] Lista de presença	[x] Entrega de trabalhos	[]
* A validação da assiduidade dos discentes se dará por meio da presença nas aulas e da participação efetiva validada por chamada oral, além da entrega de trabalhos.			
* 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

MATTOS, P. L. P.; FARIA, A. R. N.; FERREIRA FILHO, J. R. (Ed.). **Mandioca**: o produtor pergunta, a Embrapa responde. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2006.

SILVA, J. M. S. F. **Processamento e utilização de mandioca**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2005.

SOUZA, L. S. et al. (Ed.). **Aspectos socioeconômicos e agrônômicos da mandioca**. Cruz das Almas: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2006.

Complementar

BORGES, A. L.; SOUZA, L. S. **Recomendações de calagem e adubação para abacaxi, acerola, banana, laranja, tangerina, lima ácida, mamão, mandioca, manga e maracujá**. Cruz das Almas: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2009.

CASTRO, P. R. C.; KLUGE, R. A.; SESTARI, I. **Manual de fisiologia vegetal**: fisiologia de cultivos. Piracicaba: Agronômica Ceres, 2008.

MIALHE, L. G. **Máquinas agrícolas para plantio**. Campinas: Millennium, 2012.

PAULA JÚNIOR, T. J.; VENZON, M. (Org.). **101 culturas**: manual de tecnologias agrícolas. Belo Horizonte: Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, 2007.

PERESSIN, V. A. **Manejo integrado de plantas daninhas em mandioca**. Campinas: Instituto Agronômico de Campinas, 2010.

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 08/07/2025, às 07:59, 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 **6363719** e o código CRC **4757FB63**.