



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:	Cultura do Feijoeiro Comum						
Unidade Ofertante:	INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ICIAG						
Código:	GAG059	Período/Série:	80 período		Turma:	G	
Carga Horária:					Natureza:		
Teórica:	30	Prática:	15	Total:	45	Obrigatória(X)	Optativa()
Professor(A):	Dr. Mauricio Martins				Ano/Semestre:	2024.2	
Observações:	<p>a) E-mail institucional do docente: mauricio.martins@ufu.br</p> <p>b) Disciplina ofertada de forma presencial cuja aprovação e execução o seguem em conformidade com as Resoluções nº 30/2022 do CONSUN; CONGRAD nº 32/2021, que garante o cumprimento integral das cargas horárias dos componentes curriculares dos cursos de graduação; CONGRAD nº 73/2022 e RES CONSUN Nº 87, de 02 de Agosto de 2024, que aprova os calendários acadêmicos 2024/1 e 2024/2.</p> <p>c) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano de ensino e nas resoluções supra citadas.</p> <p>d) O(a)s discentes devem conferir o Regimento Geral da Universidade Federal de Uberlândia (http://www0.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

Serão desenvolvidos temas abordando os principais aspectos técnicos envolvidos na produção comercial da cultura do feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris* L.), do preparo do solo à colheita e comercialização, no estado de Minas Gerais e outros estados brasileiros. Viabilidade sócio-econômica e ambiental da produção, qualidade nutricional e importância na alimentação humana.

3. JUSTIFICATIVA

Cada tema será minuciosamente detalhado, conforme as tecnologias atuais empregadas no ecossistema cerrado, visando ao final dos assuntos abordados, um adequado e fundamentado conhecimento a respeito da cultura.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Oferecer conteúdos teórico e prático a respeito da cultura do feijoeiro comum (Phaseolus vulgaris L), cultivada no Brasil, visando a sua exploração comercial de forma sustentada e auferindo máxima produtividade e rentabilidade financeira de maneira ecologicamente correta.

Objetivos Específicos:

Detalhar as tecnologias disponíveis e utilizadas na cultura do feijoeiro comum, do preparo do solo à colheita e comercialização, nas principais regiões produtoras no Brasil.

5. PROGRAMA

Teórico:

- Importância Sócio-Econômica e Dados Estatísticos
- Origem da Espécie e Distribuição Geográfica;
- Classificação Botânica e Descrição da Planta;
- Melhoramento e Cultivares;
- Aptidão Climática e Características de Solo;
- Semeadura: épocas, espaçamentos, densidade, solteiro, consorciado; irrigado;
- Calagem, Nutrição Mineral e Adubação;
- Tratos Culturais;
- Pragas e Doenças e seus controles
- Sistemas de Colheitas;
- Beneficiamento e Armazenamento;
- Comercialização;

Prático:

- Reconhecimento das características das principais cultivares e linhagens de Feijoeiro Comum
- Contato com máquinas e implementos utilizados para preparo do solo (direto e convencional), semeadeiras-adubadeiras, aplicadores de herbicidas, inseticidas e fungicidas e colheitadeiras.

O programa da disciplina (teórico e prático) será desenvolvido de acordo com o cronograma abaixo:

Dia	Horário	Conteúdo Programático
09/12/24	14:00 às 16:50 hs	Aula Inicial – Calendário 2024.1; Temas dos seminários e datas;
16/12/24	14:00 às 16:50 hs	Importância Econômica, Origem da Espécie e Classificação Botânica;
		Descrição da Planta;
03/02/25	14:00 às 16:50 hs	Fenologia; Solo; Aptidão Climática; Preparo do Solo;
10/12/25	14:00 às 16:50 hs	Cultivares; Épocas de Semeadura; Consórcio; Plantas Infestantes; Irrigação;
17/02/25	14:00 às 16:50 hs	Calagem; Nutrição, Adubação; Pragas;
24/02/25	14:00 às 16:50 hs	Doenças; Colheita; Armazenagem; Comercialização.
10/03/25	14:00 às 16:50 hs	Seminários: "Feijão no Brasil e no Mundo, dados atuais"; "Melhoramento – Obtenção de cultivares" ; "Máquinas e implementos, história e atualidade"; "Feijão – sistema de semeadura convencional"; "Feijão sistema de semeadura direta" ; "Feijoeiro em Agricultura de Precisão" ;
17/03/25	14:00 às 16:50 hs	Seminários: "Transgênicos - Feijoeiro e

outras..."; "Épocas de
semeaduras"; "Feijão em Consórcio"; "Morfologia do Feijoeiro"; "Fisiologia
do Feijoeiro"; "Fenologia do Feijoeiro";

24/03/25 14:00 às 16:50 hs Seminários: "Calagem para Feijoeiro em MG,
SP e outros"; "Cultivares do Grupo
Carioca"; "Cultivares de Grupos menos o Carioca"; "Inoculação em
Feijoeiro Comum"; "Adubação de Semeadura e
Cobertura"; "Adubação com
Micronutrientes";

31/03/25 14:00 às 16:50 hs Seminários: "Irrigação Feijão - Sistemas e
equipamentos e Manejo";
"Controle Químico de Plantas Daninhas"; "Manejo Ecológico de Pragas";
"Controle químico de pragas"; "Feijoeiro -
Pragas da parte aérea e controle";

07/04/25 14:00 às 16:50 hs "Feijoeiro - Pragas do Solo e controle"; "Feijoeiro
- Doenças do Solo e controle";
"Doenças causadas por Fungos e controle"; "Doenças causadas por
vírus e controle"; "Doenças causadas por bactérias, outras e
controle";

14/04/25 14:00 às 16:50 hs "Sistemas de colheitas"; "Produção de
Sementes"; "Beneficiamento,
Armazenagem e Classificação"; Feijoeiro - Produtos e Sub-produtos"; "Feijão o
comercialização".

28/04/25 14:00 às 16:50 hs PROVA NORMAL

05/05/25 14:00 às 16:50 hs PROVA FORA DE ÉPOCA

12/05/25 14:00 às 16:50 hs PROVA DE RECUPERAÇÃO

6. METODOLOGIA

As aulas serão ministradas de forma presencial, utilizando-se técnicas de aula expositiva teórica (quadro e giz, data-show, filmes/TV); aulas práticas através de visitas a áreas de cultivo comercial, que será realizada na Fazenda JC Aroeira, município de Nova Ponte – MG, a ser agendada com proprietário.

a) O Art. 1, da Resolução CONSUN nº 30/2022 traz no seu Parágrafo 1º que “a carga horária que não puder ser integralizada de 15 (quinze) a 16 (dezesesseis) semanas letivas presenciais deverá ser cumprida de forma assíncrona.” Assim, é necessário indicar a carga horária de atividades no formato AARE assíncronas, com data e horário

previsto das atividades; a.1) Identificar as Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDIC) utilizadas para atividades assíncronas e formas de acesso;

b) Para a realização plena das atividades presenciais, deverão ser cumpridas a Resolução CONSUN nº 30/2022 que dispõe sobre a obrigatoriedade de esquema vacinal completo para frequentar os espaços internos da UFU, além das normas propostas pelo Protocolo de Biossegurança da UFU e o Protocolo Interno de Biossegurança do ICIAG (PIB da Unidade Acadêmica);

c) Atendimento ao aluno será disponibilizado o horário das 10:30 às 11:30 horas, nas

segundas-feiras, sala do Professor, no Bloco C - 3º Andar, sala 406, Campus Glória, confirmar presença no Whatsapp do Professor 9119.6440.

7. AVALIAÇÃO

A avaliação do aprendizado será através da realização de 1 (uma) prova descritiva e ou objetiva, com conteúdo de aula teórica, prática e seminários, sem consulta; Elaboração de relatório manuscrito da visita técnica.

Preparação e apresentação de seminários, levando-se em consideração o conteúdo, figuras, gráficos, desenvoltura, tempo, trabalhos científicos.

- Preparo e apresentação no horário da aula, de Seminário de tema específico = Total 40 pontos

- Relatório escrito manualmente e entregue ao final da aula prática – 10 pontos -

Prova – dia 28/04/2025 das 14:00 às 16:00 horas, dissertativa, individual, sem consulta – Total 50 pontos

7.1. Vista de Prova : dia 02/05/2025 das 10:00 às 11:00 horas.

7.2. Avaliação fora de época

Será realizada em 05/05/2025 das 14:00 às 16:00, considerando todo o conteúdo ministrado da disciplina.

7.3. Avaliação de Recuperação

Caso o(a) discente não obtenha o rendimento mínimo (60 pontos) para aprovação e com frequência mínima de 75% na disciplina, poderá solicitar uma avaliação de recuperação, em substituição à prova do período.

A solicitação deverá ser feita ao professor, por email institucional, até dois dias corridos da divulgação das notas de avaliações previstas no plano de ensino.

A avaliação de recuperação será aplicada no dia 12/05/2025 (Segunda-feira), das 14:00 às 16:00 horas, considerando todo o conteúdo da disciplina ministrada.

7.4. Avaliação de assiduidade:

A avaliação da assiduidade das atividades presenciais teóricas e práticas, será realizada por meio de chamada nominal ou através da assinatura em lista de presença.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

CARNEIRO, J. E.; JÚNIOR de PAULA, T. J.; BORÉM, A. (Editores). Feijão: do plantio à colheita. Viçosa: Ed. UFV, 2015. 384p.

FANCELLI, A.L. (Ed.). Feijão: fatores influentes na Produção. Piracicaba: USP/ESALQ/LPV, 2015.

DOURADO-NETO, D. & FANCELLI, A.L. Produção de Feijão. Guaíba: Agropecuária, 2000. 385p.

ARAUJO, R.S.; RAVA, C.A ; STONE, I.F. & ZIMMERMANN, M.J.de O (Coord.) Cultura do Feijoeiro Comum no Brasil. Piracicaba, POTAFOS, 1996. 786p.

EMBRAPA. O cultivo do feijão: recomendações técnicas. Goiânia, 1994. 83p. (EMBRAPA-CNPAF. Documentos, 48)

BULISANI, E.A; ALMEIDA, L.D.A de; ROSTON, A.J.A. A cultura do feijoeiro no Estado de São Paulo. In: Feijão: fatores de produção e qualidade. Campinas, Fundação Cargill, 1987. p.67-85.

EMBRAPA. Desempenho de sementeiras no plantio de feijão em monocultura e consorciado com milho. Goiânia, 1985. 23p. (Circular Técnica, 19)

EMBRAPA. Principais doenças e pragas do feijoeiro comum no Brasil. Goiânia, 1983. 54p.

Complementar

REVISTA PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA – PAB – Brasília-DF

REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO – SBCS – Viçosa-MG

REVISTA INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte-MG

Alternativas :

<https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1062715/catalogo-de-cultivares-de-feijao-comum>
<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/simple-search?query=feijoeiro+comum>
<https://mais500p500r.sct.embrapa.br/view/publicacao.php?publicacaoid=90000030>
www.iac.sp.gov.br/publicacoes/buscar.php?categoria=15
<https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/graos>

9. APROVAÇÃO

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

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Maurício Martins, Professor(a) do Magistério Superior**, em 15/12/2024, às 15:27, 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 **5963163** e o código CRC **791DA23F**.

Referência: Processo nº 23117.082500/2024-25

SEI nº 5963163