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 II (SOJA e FEIJOEIRO COMUM)							
Unidade Ofertante:	INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS							
Código:	GAG550	Período/Série:		8º		Turma:	G	
Carga Horária:						Natureza:		
Teórica:	45	Prática:	15	Total:	60	Obrigatória:	(X)	Optativa: ( )
Professor(A):	DOUGLAS JOSÉ MARQUES					Ano/Semestre:	2024-2	
Observações:	a) O e-mail institucional do docente para quaisquer esclarecimentos é: douglas.marques@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_ufu.pdf), especialmente no que diz respeito a fraudes 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

Importância, origem botânica, clima, solo, adubação, semeadura, tratos culturais, colheita, beneficiamento, armazenamento e melhoramento das culturas da soja e feijoeiro comum.

3. JUSTIFICATIVA

Os conteúdos abordados na disciplina Culturas II (Soja e Feijoeiro Comum) 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:
Ao final da disciplina o estudante terá conhecimento sobre as principais práticas e operações culturais envolvidas no cultivo das culturas da soja e do feijoeiro comum, ambas de grande expressão econômica regional e nacional, visando a maximização da produtividade e lucratividade de sua exploração.

5. PROGRAMA

Cultura da soja

- Agronegócio da soja.
- Classificação Botânica e Descrição da Planta.
- Processamento e utilização.
- Manejo da cultura: seleção de cultivares; cultivos.
- Fertilidade e calagem.
- Fisiologia da soja.
- Manejo das principais pragas, doenças e plantas daninhas.
- Produção de sementes.
- Colheita e comercialização.

Prático:

- Botânica e aspectos fenológicos da cultura.
- Lavoura comercial de produção de sementes e de grãos.
- Beneficiamento e tratamento de sementes.

Cultura do feijoeiro comum:

- Importância Socioeconômica, Nutricional 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, Armazenamento e Comercialização.

Prático atividades síncronas e assíncronas:

- Identificação de partes das plantas (raiz, caule, folhas, flores e frutos).

- Identificação de sintomas de pragas e avaliação de pragas e como se faz o seu controle (químico, cultural etc.).

- Identificação de sintomas de doenças e avaliação de intensidade da ocorrência de doenças e como se faz o seu controle (químico, biológico etc.).

- Verificação da prática dos tratos culturais (controle de plantas infestantes etc.).

- Cálculos de adubação de semeadura, cobertura, via solo e foliar.

- Conhecimento de diferentes tipos de máquinas para colheita, semi-mecanizada e mecanizada.

6. METODOLOGIA

6.1) Organização das aulas

Turma	Dia da semana	Horário	Local
Turma G	Segunda - feira	08h50 - 10h40	1B305
Turma G	Terça - feira	07h10 - 08h00	1A210
Turma G	Terça - feira	08h00 - 08h50	1A210
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	09h00	1A211
Observações: *O discente deve enviar e-mail para douglas.marques@ufu.br para agendar o atendimento.*		

6.3) Técnicas de ensino utilizadas

[X] Expositiva	
[ ] Oficinas	

Observações:

A disciplina será ministrada na forma de aulas teóricas expositivas e discussões dos temas estabelecidos no programa com uso de notebook

Aula prática: o professor irá apresentar experimentos dos programas de melhoramento genético da soja e feijão na estação experimental da

6.4) Material adicional

Repasse de Arquivos
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) Recursos necessários para execução de aulas e atividades

Programas ou Aplicativos e Instrumentos/Equipamentos Necessários
Relatório das aulas práticas em lavouras soja e de feijoeiro comum, visando conhecer aspectos importantes das culturas, tais como cultivares, morfologia e manejo integrado de pragas e doenças. Apresentações de seminário circular técnico pelos discentes sobre as principais doenças que ocorrem nas culturas do soja e feijoeiro comum. A aplicação do testinho pode ser no início, meio e fim da aula. O tempo para responder a atividade será de 12 minutos, a resposta deve ser curta e objetiva. Utilização de artigos científicos e circulares técnicas para discussão de temas relacionados às principais tecnologias adotadas nas culturas da soja e feijoeiro comum.

6.6) Ambientes virtuais de apoio ao estudante

[X] Moodle	[ ] WhatsApp	[ ] Telegram	[X] Teams	[ ] Instagram
Os discentes deverão acessar a plataforma Moodle semanalmente para leitura de materiais complementares, tais como artigos, boletins e circulares técnica				

6.7) Cronograma de desenvolvimento do conteúdo proposto

Semana	Data	Conteúdo Programático ou Atividade
1	09/12/2024	Apresentação da disciplina. Apresentação do plano de ensino. Apresentação da data das provas. Definir o dia e hora do atendimento ao aluno. Definir temas e apresentação oral. A aplicação do testinho pode ser no início, meio e **Cultura da soja** Agronegócio da soja. Processamento e utilização
	10/12/2024	Classificação Botânica e Descrição da Planta

	10/12/2024	Botânica e aspectos fenológicos da cultura
2	16/12/2024	Classificação Botânica e Descrição da Planta
	17/12/2024	Classificação Botânica e Descrição da Planta
	17/12/2024	Botânica e aspectos fenológicos da cultura
3	03/02/2025	Manejo da cultura: seleção de cultivares; cultivos
	04/02/2025	Manejo da cultura: seleção de cultivares; cultivos
	04/02/2025	Botânica e aspectos fenológicos da cultura
4	10/02/2025	Fertilidade e calagem
	11/02/2025	Fertilidade e calagem
	11/02/2025	Fertilidade e calagem
5	17/02/2025	Fisiologia da soja
	18/02/2025	Manejo das principais plantas daninhas
	18/02/2025	Lavoura comercial de produção de sementes e de grãos.
6	24/02/2025	Manejo das principais doenças
	25/02/2025	Manejo das principais pragas
	25/02/2025	Beneficiamento e tratamento de sementes
7	03/03/2025	Recesso
	04/03/2025	Feriado - Carnaval
	04/03/2025	Feriado - Carnaval
8	10/03/2025	Produção de sementes. Colheita e comercialização.
	11/03/2025	Prova escrita (35%)
	11/03/2025	Prova escrita (35%)
9	17/03/2025	**Cultura do feijoeiro comum** Importância Socioeconômica, Nutricional e Dados Estatísticos
	18/03/2025	Origem da Espécie e Distribuição Geográfica
	18/03/2025	Identificação de partes das plantas (raiz, caule, folhas, flores e frutos).
10	24/03/2025	Classificação Botânica e Descrção da Planta
	25/03/2025	Melhoramento e Cultivares.
	25/03/2025	Identificação de sintomas de pragas e avaliação de pragas e como se faz o seu controle (químico, cultural etc.)
11	31/03/2025	Aptidão Climática e Características de Solo
	01/04/2025	Semeadura: épocas, espaçamentos, densidade, solteiro, consorciado, irrigado
	01/04/2025	Verificação da prática dos tratos culturais (controle de plantas infestantes etc.)
12	07/04/2025	Tratos Culturais.
	08/04/2025	Calagem, Nutrição Mineral e Adubação
	08/04/2025	Cálculos de adubação de semeadura, cobertura, via solo e foliar
13	14/04/2025	Pragas e Doenças e seus controles
	15/04/2025	Pragas e Doenças e seus controles
	15/04/2025	Identificação de sintomas de pragas e avaliação de pragas e como se faz o seu controle (químico, cultural etc.)
14	21/04/2025	Ferriado - tiradentes
	22/04/2025	Sistemas de Colheitas.Conhecimento de diferentes tipos de máquinas para colheita, semi-mecanizada e mecanizada
	22/04/2025	Beneficiamento, Armazenamento e Comercialização. Conhecimento de diferentes tipos de máquinas para colheita, semi-mecaniza
15	28/04/2025	Apresentação circular técnico
	29/04/2025	Prova escrita (35%)
	29/04/2025	Prova escrita (35%)
16	05/05/2025	Visita no trabalho prático. Vista de prova e notas.
	06/05/2025	Avaliação de recuperação (07h10 às 08h40) - terça-feira
	06/05/2025	Avaliação de recuperação (07h10 às 08h40) - terça-feira
17	AA	Atividade acadêmica realizada no dia 20/3/2025.
		Atividade acadêmica realizada no dia 16/4/2025.
		Atividade acadêmica realizada no dia 16/4/2025.
18	AA	Atividade acadêmica realizada no dia 21/4/2025.
		Atividade acadêmica realizada nos dia 22/4/2025.
		Atividade acadêmica realizada nos dias 22/4/2025.

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

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

***Os conteúdos poderão sofrer alteração de datas, conforme o andamento da turma e semestre. E poderá haver agendamento de aulas em datas alternativas, que ainda não foram definidas, pré-agendadas no calendário.

****As datas de avaliação poderão sofrer alterações. Caso isso seja necessário todos serão consultados sobre eventuais alterações.

7. AVALIAÇÃO

7.1) Cronograma das avaliações

Formas de Avaliação				
Data	**Categoria**	**Forma**	**Local**	**Pontuação**
10/03/2025	Regular	Prova escrita	1B305	35
29/04/2025	Regular	Prova escrita	1B305	35
16/12/2024 à 22/04/2025	Regular	Testinho aplicado em aula	1A210	15
28/04/2025	Regular	Apresentação	1B305	7,5
28/04/2025	Regular	Entrega do circular técnico	1B305	7,5
Soma:				100
06/05/2025	Recuperação		1A210	100

7.2) Avaliações regulares e fora de época

- Testinho sobre o conteúdo abordado nas aulas (peso 15%), será repetido a atividade para o aluno que perdeu, mediante a justificativa comprovada (exemplo: atestado etc.)

- 2 Provas individuais (Peso de 35% cada uma) aplicadas nas datas 10/03/2025 e 29/04/2025 (provas presenciais, realizadas no horário da aula). 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.

- Apresentação oral do trabalho prático: os discentes apresentarão em grupo a atividade prática que terá início na segunda semana de aula com peso de 7,5%. A nota será individual para cada membro do grupo. Serão avaliados os seguintes critérios para atribuição da

nota: domínio do conteúdo, qualidade do trabalho prático.

- Circular tecnica terá peso 7,5%.

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

- Avaliação fora de época (prova de segunda chamada)

O aluno que se ausentar em alguma das atividades avaliativas, descritas no item 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 na data e com o conteúdo a ser combinado com o docente.

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. 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	[ ] Entrega de trabalhos	[ ] 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 pre ** 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

BORÉM, A.; ROMANO, E.; SÁ, M. F. G. **Fluxo gênico e transgênicos**. 2. Ed. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2007.

DALLA PRIA, M.; SILVA, O. C. da. (Org.). **Cultura do feijão: doenças e controle**. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa, 2010.

SEDIYAMA, T. (Org.). **Tecnologias de produção e usos da soja**. Londrina: Mecenas, 2009.

Complementar

FANCELLI, A. L.; DOURADO NETO, D. **Produção de feijão**. 2. ed. Piracicaba: Livroceres, 2007.

MESQUITA, C. M. et al. **Manual do produtor**: como evitar desperdício nas colheitas de soja, do milho e do arroz. Londrina: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 1998.

VERNETTI, F. J. **Genética da soja: caracteres qualitativos e diversidade genética** – Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2009.

VIEIRA, E.H.N.; RAVA, C.A. (Ed). **Sementes de feijão: produção e tecnologia**. Santo Antônio de Goiás: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2000.

VIEIRA, C.; PAULA JÚNIOR, T. J. DE; BORÉM, A. **Feijão**. 2.ed. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2006.

- As publicações utilizadas como roteiro da disciplina serão extraídas do portfólio de tecnologias e publicações doEmbrapa Soja - Portal Embrapa. Acesso: < https://www.embrapa.br/soja> e Embrapa Arroz e Feijão - Portal Embrapa Acesso: < https://www.embrapa.br/arroz-e-feijao>.

9. APROVAÇÃO

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

Coordenação do Curso de Graduação: _____

Documento assinado eletronicamente por **Douglas José Marques**, **Professor(a) do Magistério Superior**, em 23/03/2025, às 20:14, 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 **5944613** e o código CRC **3D7BF7A1**.