



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Metodologia Científica								
Unidade Ofertante:	Instituto de Ciências Agrárias								
Código:	ICIAG 33202	Período/Série:	2º	Turma:	G				
Carga Horária:				Natureza:					
Teórica:	15	Prática:	15	Total:	30	Obrigatória:	(X)	Optativa:	()
Professor(A):	Tatiane Mejo de Lima			Ano/Semestre:	2024-2				
Observações:	<p>a) O e-mail institucional do docente para quaisquer esclarecimentos é: lima.tm@ufu.br .</p> <p>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.</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) A seu critério, o docente poderá agendar aulas aos sábados letivos.</p> <p>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 fraude s ou comportamento fraudulento, observados no Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar.</p> <p>f) A distribuição e a totalização da pontuação dos critérios avaliativos seguem a o Art. 126 da Resolução 46/2022 do CONGRAD.</p> <p>g) Os critérios de aprovação seguem o Art. 127 da Resolução 46/2022 do CONGRAD.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>j) Os critérios para a atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem seguem o Art. 141 da Resolução 46/2022 do CONGRAD.</p>								

2. EMENTA

Reflexão crítica sobre o saber científico, especialmente nos campos da metodologia. Identificação e uso das fontes de informações; Leitura e interpretação de textos técnicos e científicos; Métodos e técnicas da pesquisa bibliográfica; Estudo e aplicação das normas de documentação da ABNT. Reflexão crítica sobre o saber científico, especialmente nos campos da metodologia. Identificação e uso das fontes de informações; Leitura e interpretação de textos técnicos e científicos; Métodos e técnicas da pesquisa bibliográfica; Estudo e aplicação das normas de documentação da ABNT.

3. JUSTIFICATIVA

Durante a graduação é fundamental que o discente seja estimulado a desenvolver um pensamento intuitivo, crítico e criativo, capacitando-o para o emprego de teorias, metodologias de pesquisa, bancos de dados e revisões bibliográficas em projetos de pesquisa, proposta e/ou análise de hipóteses, composição de resenhas, resumos, artigos e relatórios, segundo o rigor científico, assim como na divulgação da ciência, através de seminários, palestras e defesas de trabalhos de conclusão de curso, em sintonia com as demais disciplinas do curso de Agronomia.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Ao final da disciplina o estudante conhecerá os principais métodos de investigação científica em Agronomia e será capaz de avaliar criticamente trabalhos científicos, elaborar planos de pesquisa, e conduzir trabalhos de pesquisa.

5. PROGRAMA

Teórico:

1. O que é ciência: O senso comum e a ciência; A natureza da ciência social; A classificação das ciências.
2. Discurso científico.
3. Organização do pensamento.
4. Linguagem técnica apropriada à elaboração de um trabalho científico.
5. Visita à biblioteca universitária.
6. Leitura e interpretação de textos técnicos e científicos.
7. Pesquisa bibliográfica; científica e eletrônica.
8. Normas ABNT sobre documentação: Referências bibliográficas, Resumos, Citações, Numeração Progressiva, Sumário, Índice, Apresentação de artigos de periódicos, Apresentação de livros e folhetos.
9. Projeto de trabalho de conclusão de curso

Prático:

Elaboração de um projeto de pesquisa para aplicação dos conhecimentos teóricos.

6. METODOLOGIA

6.1) Organização das aulas

Turma	Dia da semana	Horário	Local
G	Terça-feira	9h50 às 11h30	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	8h30 às 9h30	1A 301

Observações: As dúvidas referentes aos assuntos ministrados sempre poderão ser esclarecidas no início das aulas e fora do horário das aulas na sala 1A 301 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"/> D
<input type="checkbox"/> Oficinas	<input type="checkbox"/> Realização de experimentos	<input type="checkbox"/> Dinâmica de grupos	<input type="checkbox"/> F

Observações:

As aulas teóricas são expositivas e contarão com auxílio de projeção, lousa e giz. Também poderão ocorrer interações e atividades em grupo e resoluções.

6.4) Material adicional

Repasse de Arquivos

Os discentes deverão acessar o Plano de Ensino, onde constam todas as bibliografias recomendadas. Além disso, a docente disponibilizará material digital de todo o conteúdo abordado em sala de aula no Moodle.

6.5) Recursos necessários para execução de aulas e atividades

Programas ou Aplicativos e Instrumentos/Equipamentos Necessários

As aulas teóricas serão expositivas, contarão com auxílio de projeção, lousa e giz. Também, poderão ocorrer interações e atividades para discussão de assuntos publicados em artigos científicos e outros meios de comunicação pertinentes aos temas abordados na disciplina. Será disponibilizado no Moodle um estudo dirigido no módulo 1 para que os alunos utilizem para estudo dos conteúdos. Será realizado um seminário para apresentação oral de um artigo científico.

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.

* A docente realizará a matrícula dos discentes na plataforma Moodle, através do e-mail informado no portal docente.

6.7) Cronograma de desenvolvimento do conteúdo proposto

Semana	Data	Conteúdo Programático
Módulo 1		
1	10/12/2024	Conteúdo: Introdução à metodologia científica
2	17/12/2024	Conteúdo: Pesquisa e leitura de artigo científico
3	04/02/2025	Conteúdo: Conhecimento e Ciência; A pesquisa e suas classificações; Etapas da pesquisa; Método científico;
4	11/02/2025	Conteúdo: Tipos de trabalho acadêmicos; Estruturação de texto, citações e referências bibliográficas de acordo com as normas da ABNT.
5	18/02/2025	Conteúdo: Estruturação de texto, citações e referências bibliográficas de acordo com as normas da ABNT.
6	25/02/2025	Conteúdo: Citações e referências bibliográficas de acordo com as normas da ABNT.
7	04/03/2025	Feriado - Carnaval
8	11/03/2025	Conteúdo: Citações e referências bibliográficas de acordo com as normas da ABNT.
9	18/03/2025	Avaliação 1 Entrega do estudo dirigido do módulo 1
Módulo 2		
10	25/03/2025	Conteúdo: Redação de projeto de pesquisa: Identificação de fontes de informações, problemas de pesquisa e escolha do tema. Tarefa: Realizar uma pesquisa bibliográfica nas principais bases indexadoras de artigos científicos da área agrônoma sobre o tema de interesse do aluno. O objetivo dessa atividade será selecionar um artigo científico que deverá ser apresentado na disciplina. Entrega da 2ª parte da 1ª avaliação: revisão de literatura com a apresentação de citações e referências conforme normas da ABNT.
11	01/04/2025	Conteúdo: Regras de apresentação de trabalhos acadêmicos; Elaboração de apresentação oral de artigo científico. Tarefa: Elaborar uma apresentação oral, com base em um artigo científico de escolha do aluno.
12	08/04/2025	Conteúdo: Redação de projeto de pesquisa: Introdução, Objetivos, Justificativa, Revisão bibliográfica, material e métodos, proposta orçamentária e cronograma de execução.
13	15/04/2025	Conteúdo: Redação de projeto de pesquisa: Introdução, Objetivos, Justificativa, Revisão bibliográfica, material e métodos, proposta orçamentária e cronograma de execução.
14	22/04/2025	Apresentação de artigo Científico iniciando às 7h10
15	29/04/2025	Avaliação 2
16	06/05/2025	Encerramento da disciplina
Avaliação de recuperação de Aprendizagem		
17	12/05/2025	
18		Realização de uma pesquisa e revisão de literatura sobre tema relacionado às ciências agrárias no período de 25/03/25 a 22/04/25
	13 a 23/05/2025	Outras atividades acadêmicas

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

7. AVALIAÇÃO

7.1) Cronograma das avaliações

Formas de Avaliação				
Data	Categoria	Forma	Local	Pontuação
18/03/2025	Regular	Prova presencial - Teórica com questões discursivas e/ou questões de múltipla escolha.	1B 405*	25
18/03/2025	Regular	Entrega do estudo dirigido	1B 405	10
25/03/2025	Regular	2ª PARTE DA 1ª AVALIAÇÃO (revisão de literatura)	1B 405	20
22/04/2025	Regular	Apresentação de seminários	1B 301	20
29/04/2025	Regular	Prova presencial - Teórica com questões discursivas e/ou questões de múltipla escolha.	1B 301	25
			Soma:	100
12/05/2025	Recuperação	Prova presencial - Teórica com questões discursivas e/ou questões de múltipla escolha.	1B 301	100

*Poderá ser alterado em função do número de alunos matriculados. Caso haja mais de 20 alunos matriculados, uma semana antes da avaliação será aberto uma ordem de serviço, a fim de agendar sala de aula que comporte adequadamente os alunos para realização da avaliação, e o local, será comunicado via Moodle a todos os estudantes.

7.2) Avaliações regulares e fora de época

- Avaliações regulares

Para o acompanhamento e a verificação da aprendizagem do estudante serão aplicadas cinco atividades avaliativas, duas avaliações, dois trabalhos e um seminário. As avaliações serão distribuídas por módulo e aplicadas conforme cronograma apresentado no item 6.7.

a) Trabalhos: no 1º módulo da disciplina os alunos deverão entregar dois trabalhos, sendo eles:

Estudo dirigido: Será disponibilizado no Moodle um estudo dirigido que consistirá na realização de exercícios sobre citação e referências, conforme estabelecem as normas da ABNT. Deverá ser respondido de forma

individual e submetido via Moodle. Seguem orientações:

1. A atividade deverá ser realizada de forma manuscrita;

2. A atividade deverá ser digitalizada e convertida em formato.pdf;

3. Será aberta uma atividade no Moodle, na qual os trabalhos deverão ser submetidos. A data de entrega será até dia 18/03/2025 às 23h59.

4. Não serão aceitos trabalhos entregues em datas posteriores;

5. Se caracterizado plágio, será atribuída nota zero. Também, não será permitida a substituição ou reposição da nota dessa avaliação.

6. Não serão aceitas atividades avaliativas encaminhadas por e-mail ou qualquer outro mecanismo que não seja a plataforma Moodle.

2ª parte da 1ª avaliação (revisão de literatura): Os alunos receberão no dia da 1ª avaliação uma atividade com orientações sobre a elaboração de uma revisão de literatura. Nesta atividade eles deverão

elaborar uma redação dissertativa com um tema relacionado à área das Ciências Agrárias. Essa atividade deverá ser elaborada e entregue de acordo com as seguintes orientações:

- Deverá ser entregue em sala de aula no dia 25/03/2025, de forma manuscrita;

- Deve ser elaborado um texto dissertativo, contendo de 3 a 5 páginas;

- Todas as informações que serão apresentadas no texto devem apresentar citações. Devem ser incluídas no texto todos os tipos de citação (Citação direta, indireta e citação de citação);

- Todas as obras citadas no texto devem ser apresentadas no item "Referências", conforme a norma da ABNT 6023/2018.

Vocês deverão utilizar, obrigatoriamente, os seguintes tipos de obra: Livro; Capítulo de livro; Artigo de periódico disponível em meio eletrônico;

Atenção: Em caso de plágio e texto produzido por inteligência artificial, caso seja identificado, a atividade receberá nota zero.

b) Provas individuais: serão aplicadas duas provas individuais aplicadas de forma presencial, cada uma valerá 25 pontos, e deverão ser entregues conforme calendário apresentado no cronograma da disciplina. As provas consistirão em questões dissertativas e/ou 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: O aluno deverá escolher um artigo da área de Ciências Agrárias para fazer uma apresentação oral, em Power Point. Seguem orientações:

- O artigo deverá atender aos seguintes critérios: publicado em periódico científico que seja revisado por seus pares; publicado a partir de 2020; publicado na língua inglesa. As apresentações de artigos que não atendam a estes critérios receberão nota zero.

- Os discentes deverão submeter a apresentação do artigo no Moodle, em formato pdf, até o dia 21/04/2025 às 23h59.

- O trabalho será feito em grupo de três pessoas e apresentado de forma presencial, conforme orientações que serão fornecidas em sala de aula.

- Serão considerados como critério de avaliação os seguintes aspectos: Atendimento as critérios de escolha do artigo; estrutura do trabalho e conteúdo; clareza e objetividade; domínio do tema e comunicabilidade; qualidade da apresentação e adequação ao tempo disponível (10 minutos).

-Não serão aceitos textos elaborados por programas de Inteligência artificial, caso seja identificado, a atividade não terá validade.

- 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 três 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 12/05/2025, das 14h50 às 16h50 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.

A Avaliação fora de época (prova de segunda chamada) será no dia 12/05/2025 e abordará o conteúdo total ministrado na disciplina.

7.3) Avaliação de recuperação

O discente que possuir frequência mínima de 75% e não tiver obtido 60 pontos na disciplina, terá 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 30 pontos e ocorrerá no dia 12/05/2025 das 14h50 às 16h50. A nota obtida na prova de recuperação poderá substituir a menor nota obtida em uma das três avaliações da disciplina (Avaliação 1, 2 e 3), mas não poderá ser utilizada para substituir a nota do trabalho. A avaliação de recuperação consistirá em uma prova, com todo o conteúdo da disciplina, que a critério do docente, poderá ser realizada de forma oral (banca de avaliação) e/ou escrita, terá o valor de 30 pontos. Tal avaliação está em conformidade com a Resolução 46/2022CONGRAD, Art. 141.

A nota final será calculada pela média simples da pontuação obtida no semestre e na avaliação de recuperação, conforme a seguinte equação:

$$\text{Nota final} = (N1 + N2) / 2$$

Onde:

N1: Nota final obtida no semestre

N2: Nota obtida na avaliação de recuperação de aprendizagem

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 e comunicados via Moodle, 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"/> Outro
Nota: O estudante é responsável pela anotação das suas faltas, não sendo responsabilidade do docente informar as faltas no decorrer do semestre.			

8. BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ABRAHAMSOHN, P.A. **Redação científica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 269p.
- FUCHS, A.M.S.; FRANÇA M.N.; PINHEIRO, M.S.F. **Guia para normalização de trabalhos técnico-científicos**. Uberlândia: EDUFU, 2013. 285 p.
- MEDEIROS, J.B. **Redação científica**: a prática de chamamentos, resumos, resenhas. 11 ed. São Paulo: Atlas, 2007. 321p.
- RUIZ, J.A. **Metodologia científica**: guia para eficiência nos estudos. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2006. 180 p. 5.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- GIL, A.C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas. 2010. 200 p.
- KOCHE, J. C. **Fundamentos de metodologia científica**: teoria da ciência e prática da pesquisa. 31. ed. Petrópolis: Vozes. 2012. 182 p.
- LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Fundamentos de metodologia científica**. 7.ed. São Paulo: Atlas. 2010. 320 p.
- MARCONI, M.A.; LAKATOS, E.M. **Metodologia do trabalho científico**. 7.ed. São Paulo: Atlas. 2007. 228 p.
- SEVERINO, A.J. **Metodologia do trabalho científico**. 23.ed. São Paulo: Cortez. 2007, 304 p.

9. APROVAÇÃO

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

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Tatiane Melo de Lima, Professor(a) do Magistério Superior**, em 24/02/2025, às 10:39, 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 **5948962** e o código CRC **4ECF575C**.