



# 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:	Plantas Medicinais e Aromaticas								
Unidade Ofertante:	Instituto de Ciências Agrárias								
Código:	ICIAG39113	Período/Série:	-	Turma:	G				
Carga Horária:				Natureza:					
Teórica:	15	Prática:	15	Total:	30	Obrigatória(ç)	Optativa: (x)		
Professor(A):	Andressa Giovannini COsta				Ano/Semestre:	2026-1			
Observações:	<p>a) O e-mail institucional do docente para quaisquer esclarecimentos é: <a href="mailto:andressagc@ufu.br">andressagc@ufu.br</a>.</p> <p>b) Disciplina ofertada conforme Resoluções: Resolução nº 46/2022 - CONGRAD - Das Normas de Graduação; Resolução nº 158/2025 - CONGRAD - que aprova o calendário acadêmico da Graduação 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 (<a href="https://ufu.br/sites/ufu.br/files/media/documento/regimento_geral_da_ufu.pdf">https://ufu.br/sites/ufu.br/files/media/documento/regimento_geral_da_ufu.pdf</a>), especialmente no que diz respeito a fraudes 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 o Art. 126 da <a href="#">Resolução nº 46/2022 do CONGRAD</a>.</p> <p>g) Os critérios de aprovação seguem o Art. 127 da <a href="#">Resolução 46/2022 do CONGRAD</a>.</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 <a href="#">Resolução 46/2022 do CONGRAD</a>.</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 <a href="#">Resolução 46/2022 do CONGRAD</a>.</p> <p>j) Os critérios para a atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem seguem o Art. 141 da <a href="#">Resolução 46/2022 do CONGRAD</a>.</p> <p>k) Pré-requisito: Fisiologia Vegetal.</p> <p>l) Os discentes estão cientes de que o cronograma das atividades poderá sofrer ajustes no decorrer do semestre.</p>								

### 2. EMENTA

Estudo do histórico do uso de plantas medicinais no mundo, do reconhecimento das plantas medicinais e das técnicas agrônômicas de manutenção e cultivo destas plantas, visando a produção em quantidade e qualidade.

### 3. JUSTIFICATIVA

Introduzir os conceitos e técnico para o cultivo das plantas medicinais de importância na saúde humana e agropecuária. Tal conhecimento será de extrema relevância para o aprimoramento dos conhecimentos para a formação do profissional da área.

### 4. OBJETIVO

#### Objetivo Geral:

Ao final da disciplina o discente será capaz de conhecer os aspectos gerais da cadeia de produção de plantas medicinais, para ter consciência do papel do Agrônomo nesta cadeia.

### 5. PROGRAMA

Teórico: 1. Histórico do uso de plantas medicinais - Histórico no mundo - Histórico no Brasil 2. Importância econômica Dados de produção no mundo e no Brasil Distribuição mundial e brasileira da cultura 3. Apresentação e reconhecimento das principais plantas medicinais A questão da nomenclatura popular x nome científico Plantas validadas no Brasil 4. Princípios ativos Fatores que afetam os teores de princípios ativos Óleos essenciais 5. Fatores climáticos e de solo Fatores do meio que interferem na produção em quantidade e qualidade Calagem e adubação.Utilização da matéria orgânica 6. Propagação da planta Propagação sexuada e uso de sementeira Propagação vegetativa Micropropagação 7. Manejo da cultura Controle de plantas daninhas Podas e desbaste Irrigação 8. Pragas e Doenças Influências das pragas e doenças na produtividade e qualidade do princípio ativo Técnicas específicas de controle fitossanitário 9. Colheita Ponto de colheita e sua influência na produtividade e qualidade do princípio ativo Cuidados na colheita 10. Secagem e armazenamento Métodos de secagem Modelos de secadores Operações pós-secagem Embalagens e local de armazenamento 11. Comercialização Como entrar no mercado Aspectos socioeconômicos da atividade Legislação Prático: 1. Visita técnica a um horto de plantas medicinais para reconhecimento das plantas e aspectos gerais do cultivo. 2. Apresentação em um grupo de seminários temáticos dentro dos tópicos da disciplina.

### 6. METODOLOGIA

#### 6.1) Organização das aulas

Turma	Dia da semana	Horário	Local
G	Quarta-feira	14:00 - 15:40	1B301

Observações:

- *Sujeito a alteração pela coordenação do curso em função da necessidade de ajustes no horário e espaço físico.*
- *As aulas extras poderão ser marcadas, inclusive aos sábados, a fim de complementar a carga horária da disciplina.*
- *As aulas práticas ocorrerão à medida em que o assunto teórico for sendo apresentado em sala de aula.*
- *As atividades para complementação da carga horária poderão ser realizadas na forma de atividades acadêmicas. Para tanto, serão disponibilizados materiais, os quais poderão ser acessados pelos discentes na plataforma Moodle UFU.*
- *Todo o material produzido e divulgado pelo docente, como vídeos, textos e outros está protegido pela Lei de Direitos Autorais (Lei no 9.610, de 19 de fevereiro de 1998), pela qual fica vetado o uso indevido e a reprodução não autorizada de material autoral por terceiros cabendo, aos responsáveis pela reprodução ou uso indevido do material de autoria dos docentes, as sanções administrativas e às dispostas na Lei de Direitos Autorais.*

## 6.2) Atendimento ao aluno

<b>Dia da semana</b>	<b>Horário</b>	<b>Local</b>
Segunda-feira	13:30 às 15:30	Sala 1A314 - sala docente
Sexta-feira	13:30 às 15:30	Sala 1A314 - sala docente

## 6.3) Técnicas de ensino utilizadas

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

Observações:

*Todas as técnicas de ensino e metodologias a serem desenvolvidas estão descritas no projeto registrado no Sistema de Informações de Extensão - SIEEX.*

## 6.4) Material adicional

**Repassé de Arquivos**

- Arquivos em PDF ou outro formato suportado serão disponibilizados via Plataforma Moodle ou Google Drive (no caso de ultrapassarem o limite do Moodle).
- O docente poderá solicitar o envio de arquivos de relatórios, planilhas e outras formas, que deverão seguir as normas específicas para cada formato, conforme a atividade acadêmica solicitada. Somente serão avaliados os arquivos que estiverem rigorosamente no formato solicitado.
- Todo arquivo recebido pelo docente passará pelo crivo de software antivírus e poderá ser rejeitado no caso em que haja risco a integridade física e digital de sistemas e computadores utilizados pelo docente..

### 6.5) Recursos necessários para execução de aulas e atividades

#### Programas ou Aplicativos e Instrumentos/Equipamentos Necessários

- As aulas teóricas serão expositivas e contarão com auxílio de projeção, lousa e giz.
- Durante as aulas teóricas ou práticas fica EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE CELULARES, câmeras para filmagem e registros fotográficos, salvo se autorizado pelo docente.
- Os alunos deverão acessar a plataforma Moodle UFU semanalmente, fazer a leitura dos materiais e procurar atendimento do docente em caso de dúvidas.

### 6.6) Ambientes virtuais de apoio ao estudante

<input checked="" type="checkbox"/> Moodle	<input type="checkbox"/> WhatsApp	<input type="checkbox"/> Telegram	<input checked="" type="checkbox"/> Teams	<input type="checkbox"/> Instagram	<input type="checkbox"/> Outro	<input type="checkbox"/> Nenhum
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A disciplina está hospedada no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) - Moodle UFU.</li> <li>• Curso Moodle: Na página da Agronomia - Monte Carmelo procure GAG_567Plantas medicinais e aromáticas_Andressa.</li> <li>• O discente deverá obrigatoriamente se cadastrar na disciplina utilizando para isso a chave: PAMMC202601.</li> <li>• Não é permitido o cadastro de discentes que não estejam devidamente matriculados na disciplina no semestre vigente.</li> </ul>						

### 6.7) Cronograma de desenvolvimento do conteúdo proposto

Id <sup>1</sup>	Data <sup>2</sup>	Conteúdo Programático ou Atividade <sup>3</sup>
1	22/4	Apresentação da disciplina e conteúdo
2	29/4	Histórico do uso de plantas medicinais

	06/5	Reposição de aula de quinta-feira nos campi de Uberlândia e Monte Carmelo
3	13/5	Importância econômica / Conceitos e Legislação
4	20/5	Princípios ativos das plantas medicinais
5	27/5	Princípios ativos das plantas medicinais
6	03/6	Primeira avaliação
7	10/6	Fatores que influenciam na produção de metabólitos secundário
8	17/6	Fatores que influenciam na produção de metabólitos secundário
9	24/6	Cultivo de plantas medicinais (propagação, implantação)
10	01/7	Cultivo de plantas medicinais (colheita e secagem)
11	08/7	Cultivo de plantas medicinais (beneficiamento e armazenamento)
12	15/7	Controle de qualidade e armazenamento
13	22/7	Segunda avaliação
14	20-24/07	Elaboração das fichas
15	27/7	Entrega das fichas no moodle
16	23/7 - 01/08	Elaboração dos vídeos
17	29/7	Entrega dos vídeos no moodle
18	5/8	Prova de recuperação

<sup>1</sup>Corresponde ao número de atividades necessárias para ministrar a carga horária do componente curricular.

<sup>2</sup>Corresponde ao dia letivo em que a atividade será realizada. O docente deve indicar o dia que irá disponibilizar aos estudantes ou o dia que será entregue;

<sup>3</sup>Corresponde a agenda da disciplina o docente indica o tema da aula/atividade para planejamento do estudante.

\* O cronograma de aulas poderá sofrer alterações no decorrer do semestre, o conteúdo deve seguir o programa da disciplina.

## 7. AVALIAÇÃO

## 7.1) Cronograma das avaliações

Formas de Avaliação				
Data	Categoria	Forma	Local	Pontuação
3/6	Regular	Presencial - Primeira avaliação	sala de aula	35,0
22/7	Regular	Presencial - Segunda avaliação	sala de aula	35,0
27/7	Regular	Atividades 1	Moodle	10,0
29/7	Regular	Atividades 2	Moodle	10,0
05/8	Regular	Atividades 3	Moodle	10,0
Soma:				100,0

## 7.2) Avaliações regulares e fora de época

Conforme o Art. 127 da Resolução 46/2022 - CONGRAD: para ser aprovado, o discente deverá alcançar, no mínimo, 60 pontos no aspecto do aproveitamento e 75% no aspecto da assiduidade às atividades curriculares efetivamente realizados. Ambos os índices determinam o aproveitamento final no componente curricular.

a) As avaliações serão distribuídas em duas provas que serão aplicadas presencialmente, conforme cronograma de atividades. As provas poderão ser de vários tipos: questões dissertativas, de escolha de alternativas corretas ou incorretas, verdadeiro ou falso com justificativa das respostas, completar palavras, associação de palavras e/ou termos e/ou frases etc. As provas serão realizadas sem direito à consulta. As pontuações máxima em cada prova serão 35 pontos, totalizando no máximo 70 pontos.

b) Serão distribuídos 30 pontos em atividades práticas no moodles e/ou em sala de aula.

Para as avaliações e atividades individuais, em caso de fraudes ou comportamento fraudulento, os discentes envolvidos estarão sujeitos às penalidades expostas no Regimento Geral da UFU ([http://www.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento\\_Geral\\_da\\_UFU.pdf](http://www.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento_Geral_da_UFU.pdf)), observado o Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar.

É expressamente proibido o uso de celulares durante as aulas e provas. O discente flagrado fazendo uso de celular durante a prova terá a prova removida pelo docente e receberá nota zero.

Não haverá avaliações substitutivas e o discente que tiver algum impedimento para a realização de alguma das avaliações regulares deverá encaminhar para o e-mail do docente, o pedido de avaliação fora de época para reposição da avaliação regular contendo a justificativa e os documentos comprobatórios em até 3 dias úteis, contados a partir da data de realização da avaliação (Resolução 46/2022 CONGRAD: Art. 138 e 139).

Segundo Resolução CONGRAD 46/2022 - Art. 138: O docente deverá aplicar atividade acadêmica avaliativa fora de época, desde que devidamente comprovado, quando ocorrer a ausência do discente 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; - falecimento de

filhos, pais, cônjuges e dependentes econômicos. § 2o Caso, por motivos de força maior, o discente não puder interpor o requerimento no prazo fixado neste artigo, poderá requerer, em data posterior, outra avaliação em substituição àquela em que esteve impedido de comparecer. § 3o Caso o Colegiado de Curso defira o requerimento, o docente terá cinco dias úteis para marcar a data de realização da avaliação.

### 7.3) Avaliação de recuperação

Nos casos em que o discente não atingir a pontuação mínima (60 pontos), mas tiver frequência mínima de 75%, será oferecida uma avaliação de recuperação (Art. 141 da Resolução nº 46/2022 -CONGRAD).

‘Será garantida a realização de, ao menos, uma atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem ao estudante que não obtiver o rendimento mínimo para aprovação e com frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) no componente curricular.’

- O conteúdo para esta avaliação será determinado até 01 dias antes da mesma, podendo ser o conteúdo do semestre ou ponto (s) específico (s).
- O valor desta avaliação não será superior ao das avaliações submetidas no semestre.
- O discente só poderá recuperar provas, não valerá para notas em atividades.
- A nota final recuperada do discente será obtida pela seguinte equação:

$$\text{NFR} = (\text{NF} + \text{NR})/2$$

Em que: NFR = nota final recuperada; NF = nota final; e NR = nota da recuperação. Para ser considerado aprovado o discente deverá obter a NFR igual ou maior a 60 pontos.

### 7.4) Divulgação dos resultados

Os resultados das avaliações serão disponibilizados no Moodle.

### 7.5) Vista das avaliações

As vistas das avaliações serão realizadas sempre após a divulgação dos resultados, em datas e horários estabelecidos pelo docente no documento de divulgação dos resultados na Plataforma Moodle.

### 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

### Básica

1. LAMEIRA, O.A.; PINTO, J.E.B.P. Plantas Medicinais: do cultivo, manipulação e uso à recomendação popular. Ed. Embrapa, 2008. 264p.
2. LORENZI, H.; ABREU MATOS, F. J. Plantas medicinais no Brasil. 2. ed. Plantarum: Nova Odessa, 2008. 544p.
3. MARTINS, E.R. et al. Plantas medicinais. Viçosa: UFV, 2003. 220p.
4. UPNMOOR, I. Cultivo de plantas medicinais, aromáticas e condimentares. Ed. Agropecuária. 2003. 56p.

### **Complementar**

1. CASTRO, H. G.; et al. Contribuição ao Estudo das Plantas Medicinais: metabólitos secundários. 2004. 113p.
2. DI STASI, L.C. Plantas Medicinais. Ed. da UNESP, 2007. 132p.
3. HILL, L. Segredos da propagação de plantas. Ed. Nobel, 1996. 248p.
4. KÄMPF, A .N.; FERMINO, M. A. Substratos para plantas: a base da produção vegetal em recipientes. Porto Alegre: Kämpf, A .N. e Fermino, M. A. editores, 2000. p.241-247.
5. MORELLI, M.S. Guia de Produção para Plantas Medicinais, Aromáticas e Flores Comestíveis. Ed. Cidadela, 2010. 252p.
6. SARTÓRIO, M.L.; et al. Cultivo Orgânico de Plantas Medicinais. Ed. Aprenda Fácil Editora, 200. 258p.
7. ZAMBOLIM, L.; PICANÇO, M.C. Controle Biológico - Pragas e Doenças: Exemplos práticos. Produção independente. 2009. 310p.

## **9. APROVAÇÃO**

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Coordenação do Curso de Graduação: \_\_\_\_\_



Documento assinado eletronicamente por **Andressa Giovannini Costa, Professor(a) do Magistério Superior**, em 01/06/2026, às 14:41, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **7244845** e o código CRC **5458FB2A**.