



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	FITOGEOGRAFIA E FITOSSOCIOLOGIA								
Unidade Ofertante:	INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS								
Código:	ICIAG39106	Período/Série:	Não se aplica			Turma:	ENGF A		
Carga Horária:					Natureza:				
Teórica:	30	Prática:	15	Total:	45	Obrigatória:	( )	Optativa:	( X )
Professor(A):	MILTON SERPA DE MEIRA JUNIOR					Ano/Semestre:	2024-2		
Observações:	a) O e-mail institucional do docente para quaisquer esclarecimentos é: <a href="mailto:miltonmeira@ufu.br">miltonmeira@ufu.br</a> . b) Disciplina ofertada conforme Resoluções: <a href="#">Resolução nº 46/2022 - CONGRAD</a> - Das Normas de Graduação; <a href="#">Resolução nº 87/2024 - CONSUN - Calendário Acadêmico 2024-1 e 2024-2</a> - 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 <a href="#">Resolução nº 30/2011 - CONGRAD</a> 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 ( <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. f) A distribuição e a totalização da pontuação dos critérios avaliativos seguem a o Art. 126 da <a href="#">Resolução 46/2022 do CONGRAD</a> . g) Os critérios de aprovação seguem o Art. 127 da <a href="#">Resolução 46/2022 do CONGRAD</a> . h) A vista das avaliações deverá ser solicitada até cinco dias corridos a contar da data de divulgação do resultado, atendendo o o parágrafo 1º do Art. 132 da <a href="#">Resolução 46/2022 do CONGRAD</a> . 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> . j) Os critérios para a atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem seguem o Art. 141 da <a href="#">Resolução 46/2022 do CONGRAD</a> .								

### 2. EMENTA

Fitogeografia. Limitantes fitogeográficos. Processos de migração vegetal. Métodos qualitativo e quantitativo de avaliação de comunidades vegetais. Sistemas de gerenciamento de associações vegetais. Fitossociologia e dinâmica de populações vegetais. Métodos de elaboração de estudos vegetacionais avançados. Procedimentos legais e institucionais relativos à vegetação.

### 3. JUSTIFICATIVA

Capacitar ao discente no reconhecimento dos principais tipos de vegetação naturais ou antrópicas existentes, interpretar o efeito das características físicas da vegetação. Capacitar o aluno nas avaliações qualitativas e quantitativas das diferentes fitofisionomias.

### 4. OBJETIVO

#### Objetivo Geral:

Capacitar ao discente no reconhecimento dos principais tipos de vegetação naturais ou antrópicas existentes, interpretar o efeito das características físicas da vegetação. Capacitar o aluno nas avaliações qualitativas e quantitativas das diferentes fitofisionomias.

#### Objetivos Específicos:

Aprendizado sobre a distribuição das espécies florestais. Importância dos fatores edafoclimáticos na vegetação. Avaliação da estrutura horizontal e vertical da vegetação.

### 5. PROGRAMA

Fitogeografia. O que é fitogeografia. Relação com a fitossociologia, florística, legislação florestal. História dos Reinos Vegetais. Reino Holoártico, Neotrópico, Paleotrópico, Australiano, Capense e Antártico. Conceito de Bioma. Os principais biomas do planeta. Tundra, Taiga, Floresta Temperada, Floresta Sub-tropical, Floresta Tropical, Deserto, Savana, Caatinga. Campos rupestres e campos de altitude, Pampas gaúcho, Pantanal, Floresta Ombrófila Densa, Aberta e Mista. Floresta Estacional Decidual, Semidecidual e Perenifólia. Campinarana florestada. Savana florestada (cerradão), Savana Estépica florestada (caatinga).) Formações pioneiras (restinga, manguezais e comunidades aluviais). Clima, solos, geomorfologia, temperatura, pluviosidade, radiação. Fitossociologia. introdução geral. Métodos de inventários florístico e fitossociológico. Características dendrológicas de famílias e espécies de gimnospermas e angiospermas. Métodos de inventários florístico e fitossociológico. Tipos de levantamentos da vegetação. Qualitativo e quantitativo (parcelas e quadrantes). Análise quantitativa e qualitativa de comunidades vegetais. Riqueza e Diversidade. Índices de diversidade. Espécies raras e comuns. Conceitos e exemplos de espécies raras e comuns. Aplicativos computacionais. Cálculos dos parâmetros fitossociológicos e índices de diversidade usando o Excel.

6. METODOLOGIA

6.1) Organização das aulas

Turma	Dia da semana	Horário	Local
ENGF A	Quarta-Feira	16:00 às 18:30	Unidade Araras Sala 1A217

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
Quinta-feira	10:00 às 12:00	Unidade Araras Sala 1A406

Observações:

6.3) Técnicas de ensino utilizadas

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

Observações:

6.4) Material adicional

Repasse de Arquivos
Não se aplica

6.5) Recursos necessários para execução de aulas e atividades

Programas ou Aplicativos e Instrumentos/Equipamentos Necessários
1) As Aulas teóricas serão apresentadas de forma expositiva, utilizando-se recursos audiovisuais, como data-show, além de quadro e giz quando necessários. Artigos científicos ou textos de divulgação científica também poderão ser apresentados, ao final da aula teórica, para complementar o conteúdo visto em sala de aula.
2) As aulas práticas serão conduzidas na Unidade Araras. Parte das aulas serão ministradas no Laboratório de Informática da UFU Monte Carmelo.

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
<p><a href="https://moodle.ufu.br/course/view.php?id=10703">https://moodle.ufu.br/course/view.php?id=10703</a>                      A senha para ter acesso é: FITO-2024-2</p>						

6.7) Cronograma de desenvolvimento do conteúdo proposto

Semana	Data	Conteúdo Programático
1	09/12 a 14/12	Não haverá aula
2	16/12 a 21/12	Não haverá aula
3	03/02 a 08/02	Aspectos teóricos da vegetação
4	10/02 a 15/02	Vegetação global: biomas e climas. Fitofisionomias e fatores determinantes
5	17/02 a 22/02	Vegetação e flora brasileira
6	24/02 a 01/03	Fatores determinantes das distribuições de espécies e de vegetações
7	03/03 a 08/03	Avaliação 01
8	10/03 a 15/03	Introdução à fitossociologia – Florística e diversidade
9	17/03 a 22/03	Parâmetros fitossociológicos – Estrutura horizontal
10	24/03 a 29/03	Parâmetros fitossociológicos – Estrutura vertical
11	31/03 a 05/04	Aplicação prática da fitossociologia
12	07/04 a 12/04	Avaliação 02

13	14/04 a 19/04	Estudo de caso 01
14	21/04 a 26/04	Estudo de caso 02
15	28/04 a 03/05	Estudo de caso 03
16	05/05 a 10/05	Seminário dos estudos de caso e avaliação de recuperação
17	12/05 a 17/05	Outras Atividades Acadêmicas
18	19/05 a 24/05	Outras Atividades Acadêmicas

## 7. AVALIAÇÃO

### 7.1) Cronograma das avaliações

Formas de Avaliação				
Data	Categoria	Forma	Local	Pontuação
05/03/2025	Regular	Avaliação escrita	Unidade Araras Sala 1A217	30,0
05/04/2025	Regular	Avaliação escrita	Unidade Araras Sala 1A217	30,0
07/05/2025	Regular	Seminário	Unidade Araras Sala 1A217	20,0
Semanal	Regular	Atividades	Entregue via Moodle	20,0
Soma:				100,0
06/05/2025	Recuperação	Avaliação escrita		100,0

### 7.2) Avaliações regulares e fora de época

A avaliação de reposição será realizada apenas por aqueles estudantes que não apresentarem o seminário e/ou responderem aos questionários nos horários determinados e que justificarem, por meio de documentos, a impossibilidade de cumprir a atividade. Essa avaliação ocorrerá na última semana de aula, pelo Moodle, e abrangerá todo o conteúdo ministrado no semestre.

Serão aprovados na disciplina aqueles estudantes que apresentarem aproveitamento igual ou superior a 60% dos pontos distribuídos na disciplina (total distribuído = 100 pontos) e que frequência igual ou superior a 75% da carga horária da disciplina que será computada pelas atividades entregues. Não será admitido o envio de atividades após as datas pré-estabelecidas.

### 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. Descrever sobre a avaliação de recuperação, o conteúdo, a pontuação e a forma de cálculo da nota final

A avaliação de recuperação terá valor de 100 pontos. O conteúdo cobrado será todo aquele ministrado no semestre letivo. 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, a média final a ser lançada no sistema será de 60 pontos.

### 7.4) Divulgação dos resultados

Os resultados serão divulgados no ambiente Moodle.

### 7.5) Vista das avaliações

As vistas das avaliações serão realizadas em até 10 dias úteis após a divulgação do resultado.

### 7.6) Frequência

Avaliação da Frequência (mínimo de 75%)			
<input checked="" type="checkbox"/> Chamada em sala de aula	<input 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

FELFILI, J. M. et al. Fitossociologia no Brasil: Métodos e Estudos de Casos. Viçosa, MG: Editora Universidade Federal de Viçosa, 2015. v. 2.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Manual técnico da vegetação brasileira, 2ª edição. Rio de Janeiro: IBGE, 2012.

RIZZINI, C. T. Tratado de Fitogeografia do Brasil. 2 ed. São Paulo: Âmbito Cultural, 1997.

### Complementar

AB'SABER, A. N. Ecossistemas do Brasil. São Paulo: Metalivros, 2008.

COELHO, R.M.P. Fundamentos em Ecologia. Porto Alegre. 2000

PORTO, M. L. Comunidades Vegetais e Fitossociologia. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2011.

RICKELFS, R. E. A economia da natureza. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

ROMARIZ, D. A. Aspectos da vegetação do Brasil. 2. ed. São Paulo: Autor Editor, 1996.

SOUZA, A. L.; SOARES, C. P. B. Florestas Nativas: estrutura, dinâmica e manejo. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2013

9. **APROVAÇÃO**

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

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



Documento assinado eletronicamente por **Milton Serpa de Meira Junior, Professor(a) do Magistério Superior**, em 19/02/2025, às 10:42, 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 **5957889** e o código CRC **3D25A25D**.