



INSTITUTO DE GEOGRAFIA  
COLEGIADO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE AGRIMENSURA E CARTOGRÁFICA

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> BIOGEOGRAFIA				
<b>UNIDADE OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE GEOGRAFIA				
<b>CÓDIGO:</b> GAC037		<b>PERÍODO:</b> 7º PERÍODO		<b>TURMA:</b> C
<b>CARGA HORÁRIA:</b>			<b>NATUREZA</b>	
<b>TEÓRICA:</b> 30	<b>PRÁTICA:</b> 30	<b>TOTAL:</b> 60	<b>OBRIGATÓRIA:</b> ( X )	<b>OPTATIVA:</b> ( )
<b>PROFESSOR(A):</b> MIRNA KARLA AMORIM DA SILVA			<b>ANO/SEMESTRE:</b> 2022/1	
<b>OBSERVAÇÕES:</b> Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano e nas resoluções pertinentes do Conselho de Graduação.				

2. EMENTA

A importância dos estudos ambientais e da dinâmica ecossistêmica na atualidade para a compreensão da distribuição da vida na Terra, e o histórico do movimento ambientalista, com ênfase no modelo de Unidades de Conservação e suas adaptações para o território brasileiro, além da observação dos grandes sistemas vegetais do planeta e dos Domínios Morfoclimáticos no Brasil e áreas protegidas tanto rurais quanto urbanas.

3. JUSTIFICATIVA

A disciplina destaca os fatores limitantes à distribuição da vida pelo planeta sendo fundamental no entendimento, por meio de mapeamentos, da importância da compartimentação do meio físico na qualidade ambiental, ecológica e de vida.

4. OBJETIVOS

**Geral:** Possibilitar uma compreensão da distribuição dos seres vivos, dando a oportunidade aos alunos de vivenciarem, por meio de trabalhos teóricos e práticos, as relações entre a distribuição, a proteção e o mapeamento dos elementos naturais.

**Específicos:**

Conhecer fontes de dados biogeográficos;  
Conhecer softwares e ferramentas específicas para processamento de dados biogeográficos;  
Capacitar os discentes para realizar mapeamentos biogeográficos.



---

## 5. PROGRAMA

### 5.1 Introdução à Biogeografia

- a) Conceito iniciais da Biogeografia;
- b) Fatores condicionantes da distribuição da vida na biosfera: fatores bióticos e abióticos;
- c) Noções de classificação, nomenclatura e taxonomia.

### 5.2 Cartografia biogeográfica

- a) Tipos de mapeamento;
- b) Técnicas de mapeamento e representação.

### 5.3 Teorias Biogeográficas

- a) Teoria da Biogeografia de ilhas;
- b) Fitossociologia.

### 5.4 Regiões biogeográficas

- a) Conceitos iniciais;
- b) Biomas brasileiros;
- c) Biomas mundiais.

### 5.5 Áreas de Proteção Ambiental

- a) Áreas de Preservação Permanentes;
  - b) Unidades de Conservação.
- 

## 6. METODOLOGIA

### 6.1 Plataformas

#### Moodle – Acesso aos materiais da disciplina

Disponível em: <https://www.moodle.ufu.br/>

#### Software para aulas/atividades práticas

ArcGis (preferencialmente – licença disponível na UFU)

### 6.2 Distribuição da carga horária da disciplina

Considerando a disciplina de 60h ou 72h/aula:

- a) aulas expositivas/dialogadas teóricas e/ou práticas, bem como horário de atendimento ao aluno.  
**Horário das aulas:** sextas-feiras das 08:50h às 12:20h.  
**Atendimento ao aluno:** quartas-feiras das 16h às 17h.



Os textos de apoio teórico serão disponibilizados, via Moodle, para os discentes no formato PDF. Serão disponibilizados ainda links, para consulta via web, de sites e/ou vídeos pertinentes aos temas estudados, quando necessário.

Serão disponibilizados, ainda na plataforma Moodle, o arquivo PDF correspondente aos slides de aulas expositivas teóricas, assim como uma planilha de notas/faltas e orientações das atividades avaliativas, para acompanhamento dos discentes ao longo do semestre.

Além do atendimento presencial aos alunos (datas/hora/local informados na primeira aula presencial), será também realizado atendimento offline para sanar dúvidas dos discentes via e-mail ou chat do Moodle. No entanto, neste caso, as dúvidas serão respondidas, preferencialmente, dentro de horário comercial (entre as 8h e 18h) em dias úteis, com prazo de até 48h de resposta após o contato.

A assiduidade na disciplina será verificada por meio de duas chamadas orais nas aulas presenciais (final das duas primeiras aulas e final das duas últimas aulas).

As atividades avaliativas realizadas serão submetidas a detectores de plágio. A cópia integral/parcial de textos da internet ou de outros discentes, sujeitará a anulação (atribuição de nota zero) da atividade em questão, para todos os envolvidos, ou redução de forma parcial da nota, a depender do caso.

Não serão recebidas atividades avaliativas (sem justa causa) fora do prazo de entrega.

A nota mínima para aprovação é de 60 pontos em 100 pontos.

Será realizada uma prova e/ou atividade de recuperação conforme estabelecido por meio da Resolução CONGRAD N° 46/2022. Ressalta-se que a atividade de recuperação terá a nota final limitada a 60 pontos. É necessário 75% de frequência na disciplina para a aprovação.

---

## 7. AVALIAÇÃO

As avaliações serão aplicadas de acordo com a distribuição a seguir:

Tabela 1 – Avaliações da disciplina.

Tipo de Avaliação	Valor
Relatórios de mapeamentos temáticos (dupla)	50
Seminário (dupla ou grupo)	15
Prova	25
Participação	10
<b>Total</b>	<b>100</b>
Avaliação de recuperação de aprendizagem (Prova e/ou Relatório de atividade prática - individual)	100

Obs.: Sujeito a alterações em concordância dos discentes e docente.

A previsão das datas de entrega das atividades avaliativas será definida em conjunto com os discentes na primeira semana de aula.

A entrega destas atividades será feita, preferencialmente, através da plataforma Moodle, sendo a entrega com datas programadas.



As orientações e critérios avaliativos das atividades avaliativas serão disponibilizados logo em seguida da indicação de cada atividade, ao longo do período.

Vale ressaltar, que o **Art. 8º da Resolução Nº 7/2020 do CONGRAD**, “Todo o material produzido e divulgado pelo docente, como vídeos, textos, arquivos de voz, etc., 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.

Parágrafo único. Os responsáveis pela reprodução ou uso indevido do material de autoria dos docentes ficam sujeitos às sanções administrativas e às dispostas na Lei de Direitos Autorais”.

---

## 8. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

### Básica

BROWN, J. H.; LOMOLINO, M. V. **Biogeografia**. São Paulo: FUNPEC Editora, 2006.

FIGUEIRÓ, A. S. **Biogeografia: dinâmicas e transformações da natureza**. São Paulo: Oficina de Textos, 2015.

TROPMAIR, H. **Biogeografia e Meio Ambiente**. 9 ed. Rio de Janeiro: Technical Books, 2012.

### Complementar

AB'SABER, A. N. **Os domínios de natureza no Brasil – potencialidades paisagísticas**. São Paulo: Ateliê Editorial, 2007.

BRITO, M. C. W. de. **Unidades de conservação: intenções e resultados**. São Paulo: Annablume: FAPESP, 2003.

COX, C. B.; MOORE, P. D. **Biogeografia: uma abordagem ecológica e evolucionária**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2009. Tradução e revisão técnica Luiz Felipe Coutinho Ferreira da Silva.

DREW, D. **Processos interativos homem-meio ambiente**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1989.

MACHADO, P. A. L. **Direito ambiental brasileiro**. São Paulo: Malheiros Editores, 1995.

---

## 9. APROVAÇÃO

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

Coordenação do Curso de Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica