



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



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

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: PLANEJAMENTO AMBIENTAL				
UNIDADE OFERTANTE: INSTITUTO DE GEOGRAFIA				
CÓDIGO: GAC044		PERÍODO: 8º PERÍODO		TURMA: C
CARGA HORÁRIA:			NATUREZA	
TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 30	TOTAL: 60	OBRIGATÓRIA: (X)	OPTATIVA: ()
PROFESSOR(A): MIRNA KARLA AMORIM DA SILVA			ANO/SEMESTRE: 2022/1	
OBSERVAÇÕES: 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

Contextualização do Planejamento Ambiental no Brasil e em Minas Gerais. O paradigma holístico; interdisciplinaridade e transdisciplinaridade; teoria de sistemas, de ecossistemas e a Teoria do Planejamento Ecológico. Avaliações Ambientais. Fundamentos teóricos: ecodesenvolvimento e desenvolvimento sustentável. Instrumentalização da gestão ambiental por meio de sistemas de gestão ambiental. Teoria e métodos de auditoria ambiental. Mapeamento de risco de incêndios florestais.

3. JUSTIFICATIVA

A crescente preocupação com o meio ambiente e a necessidade de organização territorial coloca como um dos principais desafios para o futuro a necessidade de um planejamento que permita o desenvolvimento econômico associado com a preservação do meio ambiente. Mapear os elementos naturais e sua dinâmica é primordial para o planejamento adequado do seu uso sustentável.

4. OBJETIVOS

Objetivo Geral: Fornecer o conhecimento básico necessário para a formação do profissional com interesse no planejamento e na gestão do meio ambiente, como forma de alcançar o desenvolvimento ecologicamente sustentável.

Objetivos Específicos: Conhecer as principais etapas e estrutura do planejamento; Visualizar diversos temas e instrumentos aplicados ao planejamento ambiental; Conhecer softwares e ferramentas específicas



para processamento de dados ambientais; Capacitar os discentes para realizar mapeamentos ambientais diversos.

5. PROGRAMA

5.1 Pressupostos e estruturas para o Planejamento Ambiental

- a) Noções iniciais de Planejamento e Planejamento Ambiental;
- b) Etapas e estrutura do Planejamento Ambiental;
- c) Área, escala e tempo – Paradigmas do Planejamento.

5.2 Indicadores ambientais

- a) Noções iniciais;
- b) Formas de representação;
- b) Formas de organização;
- c) Estrutura PER – Pressão, Estado e Resposta.

5.3 Temáticas e temas usados em planejamento ambiental

- a) Noções iniciais;
- b) Exemplos e aplicações.

5.4 Contextualização do Planejamento Ambiental

- a) Instrumentos de Planejamento e Gestão Ambiental;
- b) Política e Legislação Ambiental no Brasil e em Minas Gerais.

5.5 Ecodesenvolvimento e desenvolvimento sustentável

- a) Fundamentos teóricos;
- b) Histórico e importância.

5.6 Mapeamentos temáticos ambientais

- a) Elaboração de mapas temáticos com uso do Geoprocessamento;
 - b) Mapeamento de risco de incêndios florestais.
-

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: terças-feiras das 13:10h às 16:50h.

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 chamada oral 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 de recuperação conforme estabelecido por meio da Resolução CONGRAD Nº 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 atividade prática (dupla)	50
Seminário (dupla ou grupo)	15
Prova	25
Participação	10
Total	100
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 N° 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

AGRA FILHO, S. S. **Planejamento e Gestão Ambiental no Brasil**: os instrumentos da política nacional de meio ambiente. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 248 p.

PHILIPPI JR., A.; ROMÉRO, M. A.; BRUNA, G. C. **Curso de gestão ambiental**. 2. ed. atual. e ampl. Barueri: Manole, 2014. 1245 p. il.

SANTOS, R. F. **Planejamento Ambiental**: teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2004.

SILVA, J. X.; ZAIDAN, R. T. (Orgs.). **Geoprocessamento e Análise Ambiental** – aplicações. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004.

Complementar

CAMPOS, L. M. S.; LERÍPIO, A. A. **Auditoria ambiental**: uma ferramenta de gestão. São Paulo: Atlas, 2009. 134 p. il.

CUNHA, S. B.; GUERRA, A. J. T. (Orgs.). **A Questão Ambiental** – diferentes abordagens. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2003.

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

VALLE, C. E. **Qualidade ambiental: ISO 14000**. São Paulo: Editora SENAC, 2002.

SANCHEZ, L. E. **Avaliação de impacto ambiental**: conceitos e métodos. 2. ed. rev. e amp. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 583 p. : il.

9. APROVAÇÃO

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

Coordenação do Curso de Graduação em Engenharia de Agrimensura e Cartográfica