



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023	
Tp. Período	Segundo semestre	
Curso	GEOGRAFIA - Bacharelado (132)	
Disciplina	4327 - GEOMORFOLOGIA APLICADA E GESTAO AMBIENTAL	Carga Horária: 68
Turma	GEN	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Geomorfologia aplicada a exploração de recursos minerais, ao aproveitamento hídrico, a produção de energia elétrica (Hídrica, solar e eólica); geomorfologia aplicada ao saneamento Básico; Geomorfologia aplicada as unidades de conservação. geomorfologia aplicada ao diagnóstico e recuperação de áreas degradadas. Geomorfologia aplicada a transmissão de energia / Geomorfologia e unidades de paisagem.

I. Objetivos

Desenvolver com os alunos reflexão do conhecimento geomorfológico aplicada as diversas áreas do conhecimento

1. Compreender que a Geomorfologia ambiental e aplicada minimiza os impactos ambientais
2. Entender que a Geomorfologia ambiental atende a demanda de trabalhos voltados ao planejamento ambiental, tanto no âmbito das questões teórico metodológicas como das ferramentas utilizadas na sua execução.

II. Programa

1. Geomorfologia aplicada:

- a) Geomorfologia e exploração mineral
 - b) Métodos geomorfológicos na recuperação de áreas degradadas pela mineração
2. Geomorfologia aplicada a produção de energia alternativa e convencional
- a) Geomorfologia e o aproveitamento hídrico
 - b) Geomorfologia e energia solar
 - c) Geomorfologia e energia eólica
 - d) Geomorfologia e energia nuclear
 - e) Geomorfologia e transmissão de energia
3. Geomorfologia aplicada ao saneamento básico
- a) Mapeamento de áreas destinadas a instalação e ampliação de redes de distribuição de água
 - b) Mapeamento de áreas destinadas a instalação e ampliação de redes de esgoto
 - c) A Geomorfologia aplicada ao planejamento de limpeza urbana, drenagem urbana, manejos de resíduos sólidos e de águas pluviais
4. Solos do Brasil
5. Geomorfologia, áreas degradadas e unidades de conservação
- a) Geomorfologia e unidades de paisagem
 - b) Diagnóstico de áreas degradadas
 - c) Geomorfologia aplicada as unidades de conservação
6. Levantamento de campo
- Os roteiros dos trabalhos de campo serão definidos ao longo do semestre. As aulas de campo até 40 do total de horas da disciplina

III. Metodologia de Ensino

A disciplina será desenvolvida através de aulas expositivas, leitura de textos, trabalhos em grupo e individuais, aulas práticas em campo. Os alunos matriculados na disciplina deverão aprofundar os conhecimentos teóricos e práticos através de textos e livros indicados pelo ministrante da disciplina.

IV. Formas de Avaliação

O processo de avaliação será implementado de forma contínua através de :

- Provas teóricas
- Provas práticas
- Atividades práticas
- Trabalhos teóricos
- Relatórios de atividades
- Seminários de discussão

V. Bibliografia

Básica

- Guerra, a. j. t.; TAMIOZZO, F.; TORRES, F. T. P.; NTEO, B. M.; MENEZES, S. de O. Introdução a Geomorfologia. São Paulo: CENCAGE Learning, 2012. 322p.
- GUERRA, A. J. T.; SILVA, A. S. da. (Orgs). Erosão e Conservação de Solos: conceitos, temas e aplicações. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999. 340p.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023	
Tp. Período	Segundo semestre	
Curso	GEOGRAFIA - Bacharelado (132)	
Disciplina	4327 - GEOMORFOLOGIA APLICADA E GESTAO AMBIENTAL	Carga Horária: 68
Turma	GEN	

PLANO DE ENSINO

GUERRA, A.T. e GUERRA, A.J.T. Novo Dicionário Geológico-Geomorfológico. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001, 2a ed. 625p.
MARTINELLI, L. A; OMETTO, J. P. H. B.; FERRAZ, E. S.; VICTORIA, R. L.; CAMARGO, P. B. de; MOREIRA, M. Z. Desvendando Questões Ambientais com Isótopos Estáveis. São Paulo: Oficina de Textos, 2009. 144p

Complementar

BIGARELLA, J. J; PASSOS, E; Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais. Florianópolis: Ed. Da UFSC, 2003 v. 3 (p.877-1436)
MAACK, R. Geografia Física do Estado do Paraná. Rio de Janeiro: José Olympio, 1981. 450p.
SUGUIO, K. Dicionário de Geologia Sedimentar e Áreas Afins. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil 1998, 1.222p
NIMER, E. Climatologia do Brasil. Rio de Janeiro: IBGE 1989

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEGEO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 853
Data: 15/05/2023