UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2024**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**GEOGRAFIA - Bacharelado (132)**
Disciplina	**4327 - GEOMORFOLOGIA APLICADA E GESTAO AMBIENTAL**
Turma	**GEN**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **68**

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 poderão compreender até 30 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 continua 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. SãoPaulo: 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.
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:	865
Data:	02/07/2024