



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	GEOGRAFIA - Licenciatura (130)
Disciplina	4017 - FORMACAO E CONSERVACAO DE SOLOS
Turma	GEN

Carga Horária: 102

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Ciências do Solo. O solo como recurso natural. Fatores de formação do solo. Perfil, horizontes e constituintes do solo. Classificação dos solos. Solos Brasileiros. Erosão e Conservação dos solos. Levantamento em Campo. A Pedologia no ensino de Geografia.

I. Objetivos

construir com os alunos uma abordagem Teórica e prática para aplicação e aprofundamento dos conhecimentos pedológicos.

- 1.Desenvolver com os alunos um processo de reflexão do conhecimento teórico dos mecanismos e processos pedológicos
- 2.Estabelecer os fundamentos da pedologia.
- 3.Estabelecer as bases para a compreensão da importância dos conhecimentos dos solos e sua preservação.

II. Programa

1.Segmento introdutório.

a)Aspectos da ciência dos Solos

b)Solo como recurso natural finito

2.Fatores que influenciam a formação dos solos

a)Intemperismo e formação dos solos

c)Fatores controladores da solubilidade e precipitação de elementos no solo

d)mecanismos de contaminação dos solos

3.Classificação dos solos

4.Solos do Brasil

5.Controle e prevenção dos processos erosivos

a)Principais abordagem no estudo da erosão

b)Técnicas de controle de erosão

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.

7.A pedologia no ensino da Geografia

a.Importância do ensino da ciência do solo na Geografia

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

BERTONI, J e LOMBARDI NETO, F. Conservação do solo. 4ª Ed. 355p. 1999

EMBRAPA. Serviço Nacional de Levantamento e Conservação de Solos. Manual de Métodos de Análise de Solos .1979.

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.

MAACK, R. Notas preliminares sobre clima, solos e vegetação do estado do Paraná. Arquivos de Biologia e Tecnologia, Curitiba, v. 3, p. 99-200, 1948.

MUNSELL soil collar chart. Baltimore, Munsell Collor Company, 1994. Tab.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023	
Tp. Período	Anual	
Curso	GEOGRAFIA - Licenciatura (130)	
Disciplina	4017 - FORMACAO E CONSERVACAO DE SOLOS	Carga Horária: 102
Turma	GEN	

PLANO DE ENSINO

Complementar

~~BIGARELLA, J. J.; PASSOS, E; Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais. Florianópolis: Ed. Da UFSC, 2003 v. 3 (p.877-1436)~~

EMBRAPA, Manual de Métodos e Análises de Solo. SNLCS,1979.

MAACK, R. Geografia Física do Estado do Paraná. Rio de Janeiro: José Olympio, 1981. 450p.

PINTO, C.S. Curso Básico de Mecânica dos Solos. 2.ed São Paulo:Oficina de Textos,2002. 353 p.il.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEGEO/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: ATA 853

Data: 15/05/2023