



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	GEOGRAFIA		
Departamento:	GEOGRAFIA		
Centro:	CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES - CCH		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Pedologia Aplicada			Código: 12418
Carga Horária: 68	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2023	
1. EMENTA			
1. EMENTA O solo e suas relações com outros componentes do ecossistema e suas aplicações.			
2. OBJETIVOS			
Aplicações de métodos e técnicas para a elaboração de cartas de solos, temáticas e laudos técnicos.			

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ol style="list-style-type: none">1. As relações solos e paisagem.<ol style="list-style-type: none">1.1. A influência das rochas nas características dos solos.1.2. A influência do relevo na distribuição dos tipos de solos.2. O sistema brasileiro de classificação de solos.<ol style="list-style-type: none">2.1. Principais atributos físicos das classes de solos de interesse para o diagnóstico ambiental.3. Exercícios e aplicações4. A distribuição geográfica da cobertura pedológica em diversas escalas de grandeza.5. As distribuições locais das organizações pedológicas:<ul style="list-style-type: none">- Topossequência de solos.- Litossequência de solos.

- Cronossequência de solos.
- Biossequência de solos.
- Os sistemas pedológicos.

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

BOULET, Rene. Análise estrutural da cobertura pedológica e cartografia. **XXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. S.B.C.S.** Campinas-SP, 1988.

BRADY, C. Nyle. **Natureza e propriedades dos solos.** Trad. Antonio B. Neiva Figueiredo. 7ª ed. Freitas Bastos. Rio de Janeiro, 1989, 898p.

EMBRAPA. **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos.** 3ª ed. rev. ampl. Brasília-DF, 2013, 353p.

IBGE. **Manual técnico de pedologia.** 2ª ed. Rio de Janeiro. 2007, 323p.

JORGE, José Antônio. **Física e manejo dos solos tropicais.** Inst. Campineiro de Ensino Agrícola. Campinas-SP. 1985, 328p.

LESPSCH. Igo F. **Formação e conservação dos solos.** Oficina de Textos. São Paulo. 2002, 178p.

OLIVEIRA, João Bertoldo. **Pedologia aplicada.** 2ª ed. Jaboticabal-SP: FUNEP, 2005, 414p.

QUEIROZ NETO, José Pereira. Análise estrutural da cobertura pedológica no Brasil. **IN: XXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo.** S.B.C.S.Campinas-SP, p. 415-429, 1988.

4.2- Complementares

KIEHL, Edmar, José. **Manual de edafologia: relações solo-planta.** Editora agrônômica Ceres. São Paulo, 1979, 263p.

PRIMAVESI, Ana. **Manejo ecológico do solo: a agricultura em regiões tropicais.** Nobel. São Paulo, 2002, 549p.

RESENDE, Mauro et al.; **Pedologia: bases para a distinção de ambientes.** 2ª ed. Viçosa: NEPUD, 1997, 367p.

RUELLAN, Alain; DOSSO, Mireille. **Regards sur le sol.** Foucher, Paris, 1993, 192p.



Aprovação do Departamento
Em reunião ocorrida no dia 15-02-2023.



Aprovação do Conselho Acadêmico
Em reunião ocorrida no dia 07-06-2023.





UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Geografia	Campus:	Sede - Maringá
Departamento:	Geografia		
Centro:	Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes - CCH		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Pedologia Aplicada		Código:12418	
Turma(s): 01 e 31	Ano de implantação: 2023	Periodicidade: SEMESTRAL	

Verificação da Aprendizagem
www.pen.uem.br >Legislação>Normas da Graduação> Pesquisar por Assunto:Avaliação

Avaliação Periódica:	1^a	2^a	3^a	4^a
Peso:	1	1		

1ª Avaliação periódica- Exercícios aplicados em sala de aula/laudos técnicos

2ª avaliação periódica– Trabalho de campo

Avaliação final: Prova escrita sobre todos os conteúdos do programa.

Aprovação do Departamento
Em reunião ocorrida no dia 15-02-2023.

Aprovação do Conselho Acadêmico
Em reunião ocorrida no dia 07-06-2023.

