



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	GEOGRAFIA		
Departamento:	GEOGRAFIA		
Centro:	CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Pedologia Geral			Código: 3340
Carga Horária: 68	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2018	
1. EMENTA			
1. EMENTA O solo como um corpo tridimensional natural. Os diversos níveis de organização do solo, sua distribuição geográfica e suas relações ambientais. (Res. nº 226/17 - CCI/CC H)			
2. OBJETIVOS			
Compreender o solo como um corpo natural. Demonstrar técnicas de campo que favoreçam a análise e as relações com as demais disciplinas da ciência da Terra. (Res. nº 169/15 - CCI/CC H)			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<ol style="list-style-type: none">1. A evolução histórica da pedologia. As várias abordagens conceituais dos solos.2. Os componentes dos solos: sólidos, líquidos e gasosos.3. Fatores de formação dos solos; as propriedades atuais dos solos.4. Morfologia dos solos.5. Classificação taxonômica e cartografia dos solos.6. Distribuição geográfica dos solos do mundo.7. Classes gerais de solos do Brasil com destaque para o Paraná.8. Aplicação científica e utilitária dos solos. Exemplos regionais.9. A importância da conservação do solo para a melhoria da qualidade ambiental.			
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.

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.

4.2- Complementares

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

PRIMAVESI, A. **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.

Aprovado em 23/11/2017

Aprovado em 24/11/2017 *1ª Reunião*



APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO
Prof. Maria Eugénia M. C. Ferreira
Chefe do DGE



APROVAÇÃO DO COLEGIADO
APROVADO PELO CONSELHO
ACADEMICO DO CURSO DE

Geografia
Em 24/11/17, Reunião nº 013

Coordenador (a)