



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 Aplicada	Código: 3367	
Carga Horária: 68	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2016

I EMENTA

II EMENTA

O solo e suas relações com outros componentes do ecossistema. O solo e suas aplicações. (Res. nr 168/05-CEP)

III OBJETIVOS

Aplicações de métodos e técnicas para a elaboração de cartas de solos: temática e taxonômicas. (Res. nr 168/05-CEP)

IV CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. As relações solos e paisagem.
 - 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.
 - 2.1. Principais atributos físicos das classes de solos de interesse para o diagnóstico ambiental.
3. Exercícios e aplicações
4. A distribuição geográfica da cobertura pedológica em diversas escalas de grandeza.
5. As distribuições locais das organizações pedológicas:
 - Toposequência de solos.
 - Litossequência de solos.
 - Cronosequência de solos.
 - Biossequência de solos.
 - Os sistemas pedológicos.

V REFERÊNCIAS

VI- 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 agronômica 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.

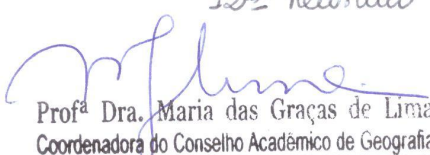
Aprovado em: 11/11/2015



Prof.ª Dr.ª Maria Eugênia M. C. Ferreira
Chefe do DCE

Aprovação do Departamento

Aprovado em: 16/11/2015

12ª Reunião


Prof.ª Dra. Maria das Graças de Lima
Coordenadora do Conselho Acadêmico de Geografia

Aprovação do Conselho Acadêmico