

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE UNICENTRO
Campus Universitário CEDETEG
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - SEAA
Departamento de Agronomia - DEAGRO

Curso: **Agronomia**

Série: **2º Ano – 2º Sem**

Ano: **2010**

Disciplina: **Classificação e levantamento de solos (optativa)** Turno: **Integral**

Código: **1185**

C/H semanal: **03h/a**

C/H total: **51h/a**

EMENTA

Sistemas de classificação de solos. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Solos e seus biomas associados. Classificações técnicas. Modalidades de levantamento de solos. Unidades cartográficas.

I. OBJETIVOS

Apresentar aos alunos do curso de Agronomia os princípios e conceitos básicos de levantamento e classificação de solos, bem como transferir as bases teórico-práticas do Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS), possibilitando, assim, uma maior compreensão dos solos e de seu funcionamento, a partir do estudo de seus atributos e de sua distribuição espacial.

II. PROGRAMA

1. Conceitos
 - 1.1. Histórico e evolução da classificação pedológica
 - 1.2. Tipos de classificação de solos
2. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos: SiBCS
 - 2.1. Atributos diagnósticos
 - 2.2. Horizonte diagnósticos superficiais
 - 2.3. Horizonte diagnósticos subsuperficiais
 - 2.4. Ordens de solos
3. Solos nos biomas brasileiros
 - 3.1. Amazônia
 - 3.2. Caatinga
 - 3.3. Cerrado
 - 3.4. Mata Atlântica
 - 3.5. Pantanal
 - 3.6. Pampas
4. Levantamento e mapeamento de Solos
 - 4.1. Métodos de levantamentos de solos
 - 4.2. Níveis de levantamento de solos
 - 4.3. Mapas de solo

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas expositivas com uso de quadro, transparências para retroprojeção e data show, sempre relacionando o conteúdo em pauta à futura prática da profissão;

- Aulas práticas em laboratório e/ou visitas a campo, para observação de perfis de solo.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

- 3 provas, testes rápidos, exercício prático;

- Nota: {[0,7 x (média provas)] + [0,15 x (média testes)] + [0,15 x (exercício prático)]}

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. **Sistema brasileiro de classificação de solos**. 2 ed. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2006. 306p.

EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. **Procedimentos normativos de levantamentos pedológicos**. Brasília: Embrapa SPI, 1995, 101p.

KIEHL, E.J. **Manual de edafologia**. São Paulo: Editora Agronômica Ceres, 1972. 262p.

LEMONS, R.C.; SANTOS, R.D; SANTOS, H.G.; KER, J.C. & ANJOS, L.H.C. **Manual de Descrição e Coleta de Solos no Campo**. SBCS. 5ª edição. Viçosa, 2005. 92p.

OLIVEIRA, J.B. de. **Pedologia aplicada**. Piracicaba: Fealq, 2005. 574p.

2. Complementar

BRADY, N.C. **Natureza e propriedade dos solos**. 5.ed. Rio de Janeiro: Livraria Freitas Bastos S.A., 1988. 647p.

LEPSCH, I.F. **Formação e conservação dos solos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2002. 192p.

MENDES, J.C. **Conheça o solo brasileiro**. São Paulo: Editora Polígono, 1968. 202p.

OLIVEIRA, J.B. de; JACOMINE, P.K. T.; CAMARGO, M.N. **Classes gerais de solos do Brasil: guia auxiliar para seu reconhecimento**. Jaboticabal: FUNEP, 1992. 201p.

RESENDE, M., CURI, N., REZENDE, S.B. de, CORREA, G.F. **Pedologia: base para distinção de ambientes**. Viçosa: NEPUT, 2002. 338p.

Aprovado em / /
Ata nº , Folhas nº , Livro nº-

Professor Responsável:

Aline Marques Genú

Chefe do Departamento (DEAGRO):

Cacilda Márcia Duarte Rios Faria