UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1185 - CLASSIFICAÇÃO E LEVANTAMENTO DE SOLOS (OPT)**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

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. Classificação de solos
1.1. Conceito
1.2. Classificação técnica
1.3. Classificação taxonômica
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 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, exercícios em aula.

IV. Formas de Avaliação

Serão realizadas 2 provas e exercícios durante o semestre e a nota será obtida por [0,7 x (média provas)] + [0,3 x (exercício)], sendo considerado aprovado o aluno que obtiver nota maior ou igual a 7,0.
A avaliação de recuperação será aplicada aos alunos que não alcançarem média igual ou superior a 7,0 nas avaliações realizadas durante o semestre letivo.
A nota final, para os alunos que realizarem a avaliação de recuperação, será obtida pela media entre a nota do final do semestre e a nota da avaliação de recuperação.

V. Bibliografia

Básica

BRADY, N.C. Natureza e propriedade dos solos. Rio de Janeiro: Livraria Freitas Bastos, 1989. 898p.
KIEHL, E.J. Manual de edafologia. São Paulo: Editora Agronômica Ceres, 1972. 262p.
LEPSCH, I.F. Formação e conservação dos solos. 2. Ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. 216p.
MONIZ, A. C. Elementos de pedologia. Sao Paulo: Poligono, 1972. 459 p.
RESENDE, M. et al. Pedologia: base para distincao de ambientes. Vicosa, MG: NEPUT, 2002. 338 p.

Complementar

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1185 - CLASSIFICAÇÃO E LEVANTAMENTO DE SOLOS (OPT)**
Carga Horária:	**51**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

PLANO DE ENSINO

EMBRAPA. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 5. ed., rev. e ampl. - Brasília, DF : Embrapa, 2018. 356 p. Disponível em: https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1094003?mode=full

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

SANTOS, R.D; LEMOS, R.C.; SANTOS, H.G.; KER, J.C.; ANJOS, L.H.C.; SHIMIZU, S.H. Manual de Descrição e Coleta de Solos no Campo. 6 ed. Viçosa: SBCS, 2013. 100p.

OLIVEIRA, J.B. de. Pedologia aplicada. 4ª ed. Piracicaba: FEALQ, 2011. 592p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 18

Data: 12/12/2022