

Ano	2023
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1313/I - LEVANTAMENTO DE SOLOS (OPT)
Turma	FLI/I

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Histórico da classificação de solos no Brasil. Princípios básicos da classificação de solos. Sistema Brasileiro de Classificação de solos. Tipos de levantamento de solos. Confeção do mapa de solos. Sistema de avaliação de terras (capacidade de uso e aptidão).

I. Objetivos

A disciplina tem como objetivo proporcionar aos alunos de Engenharia Florestal conhecimentos sobre levantamento e classificação de solos, detalhando o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS), mapeamento de solos e classificação da capacidade de uso e aptidão dos solos, possibilitando, assim, uma maior compreensão dos solos e da relação solo-paisagem, a partir do estudo de seus atributos e de sua distribuição espacial.

II. Programa

- Introdução ao levantamento e classificação de solos;
- Tipos de classificação de solos;;
- Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Atributos diagnósticos, horizonte diagnósticos superficiais, horizonte diagnósticos subsuperficiais e ordens de solos;
- Solos nos biomas brasileiros;
- Levantamento e mapeamento de Solos. Métodos de levantamentos de solos, níveis de levantamento de solos e mapas de solo;
- Aulas práticas de campo de levantamento e classificação de solos;
- Sistema de classificação da capacidade de uso e aptidão dos solos.

III. Metodologia de Ensino

- Aulas presenciais com auxílio do quadro negro e projetor/datashow multimídia;
- Aulas práticas para levantamento e caracterização do solo.

IV. Formas de Avaliação

- Duas prova;
- Atividades/exercícios passados durante as aulas;
- Entrega de trabalho escrito no final da disciplina.

Avaliação substitutiva no fim do semestre.

V. Bibliografia

Básica

- 1) BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. Conservação do Solo. 10 ed. Ícone, 2018. p. 360.
- 2) CURTI, N.; KER, J. C.; NOVAIS, R. F.; TORRADO, P. V., SCHAEFER, C. E. Pedologia: Solos dos Biomas Brasileiros. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2017. 597 p.
- 3) EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Sistema brasileiro de classificação de solos. 5 ed. Brasília: Embrapa, 2018. 356 p.
- 4) KER, J. C.; CURTI, N., SCHAEFER, C. E., TORRADO, P. V. Pedologia: fundamentos. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2012. 343 p.
- 5) 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. 100 p.

Complementar

- 1) BRADY, N. C.; WEIL, R. R. Elementos da natureza e propriedades dos solos. 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 685 p.
- 2) EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Procedimentos normativos de levantamentos pedológicos. Brasília: Embrapa SPI, 1995, 101 p.
- 3) LEPSCH, I. F. Formação e conservação dos solos. 2 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. 216 p.
- 4) MAACK, R. Geografia física do Estado do Paraná. 4 ed. Ponta Grossa: Editora UEPG, 2012. 526 p.
- 5) OLIVEIRA, J. B. de. Pedologia aplicada. 4ª ed. Piracicaba: FEALQ, 2011. 592 p.
- 6) VIEIRA, B. C.; SALGADO, A. A. R.; SANTOS, L. J. C. Landscapes and landforms of Brazil. Springer Verlag, 2015. p. 424.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEF/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 4



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1313/I - LEVANTAMENTO DE SOLOS (OPT)
Turma	FLI/I

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

Data: 17/05/2023