UNIGENTRO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano 2024

Tp. Período Primeiro semestre

Curso ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)

Disciplina 1313/I - LEVANTAMENTO DE SOLOS

Turma FLI/I
Local IRATI

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. Confecção 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 70
- Atividades/exercícios passados durante as aulas 20
- Entrega de trabalho escrito no final da disciplina 10
- Avaliações substitutivas após correções e vistas da atividade avaliativa. O conteúdo será correspondende a avaliação a ser substituída.

V. Bibliografia

Básica

- 1) BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. Conservação do Solo. 10 ed. Ícone, 2018. p. 360.
- 2) CURI, 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.; CURI 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



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano 2024

Tp. Período Primeiro semestre

Curso ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)

Disciplina 1313/I - LEVANTAMENTO DE SOLOS

Carga Horária: 51

Turma FLI/I Local IRATI

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

DEF/I

Inspetoria: Ata Departamental

Tp. Documento: 4

Documento: 15/05/2024

Data: