



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2026
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1108601 - SOLOS II
Turma	AGI-PA
Local	CEDETEG

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Pedosfera. Pedogênese: Fatores e processos de formação do solo. Perfil de solo. Morfologia do solo e sua relação com o uso agrícola. Sistema Brasileiro de classificação de solos. Principais classes de solo do Paraná e seu uso agrícola e não agrícola. Levantamento de solos.

I. Objetivos

- Transferir aos alunos os conhecimentos básicos de pedologia que sejam suporte consistente para as disciplinas profissionalizantes, como fertilidade do solo, mecanização agrícola, manejo e conservação do solo, entre outras.
- Prover, ao futuro profissional em agronomia, o domínio dos fundamentos de pedologia, de modo a garantir que ele atue em favor da sustentabilidade dos sistemas produtivos e do equilíbrio entre solo-plantas-clima.

II. Programa

1. Aulas Teóricas
 - 1.1. Conceitos e funções do solo.
 - 1.2. Gênese do solo: fatores de formação.
 - 1.3. Gênese do solo: processos gerais e específicos de formação.
 - 1.4. Classificação de solos.
 - 1.5. Levantamento e mapeamento de solos.
2. Aulas Práticas
 - 2.1. Conceitos de solo;
 - 2.2. Morfologia do solo: cor, textura, estrutura, consistência;
 - 2.3. Descrição morfológica do solo;
 - 2.4. Identificação de atributos diagnósticos, horizontes de superfície e subsuperfície;
 - 2.5. Classificação de solo;
 - 2.6. Levantamento e mapeamento de solos.

III. Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas expositivas com uso de lousa, slides e textos, sempre relacionando o conteúdo em pauta à futura prática da profissão;
- Aulas práticas em laboratório e a campo para identificação das características morfológicas do solo e classificação do solo.

IV. Formas de Avaliação

Serão realizadas 3 provas teóricas e uma avaliação prática;
A avaliação prática serão atividades realizadas em aula, um trabalho escrito e um vídeo referente a descrição de um perfil de solo;
Serão realizadas avaliações substitutivas para a avaliação teórica e prática realizada durante o semestre;
A média final será obtida da seguinte forma: $MF = ((P1+P2+P3+PP))/4$

V. Bibliografia

Básica

- ANJOS, L. H. C. dos et al. Manual de descrição e coleta de solo no campo. 8 ed. rev. e ampl. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2025. 156p.
- EMBRAPA. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 6 ed., rev. e ampl. - Brasília, DF: Embrapa, 2025. 393 p. Disponível em <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1176834/sistema-brasileiro-de-classificacao-de-solos>
- EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisas de Solos. Procedimentos normativos de levantamento pedológicos. Brasília: Embrapa-SPI, 1995. 101 p. IBGE. Manual técnico de pedologia. 3. ed. - Rio de Janeiro: IBGE, 2015. 430 p. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv95017.pdf>
- RESENDE, M.; CURTI, N.; SANTANA, D.P. Pedologia e fertilidade do solo: interações e aplicações. Brasília: MEC, 1988. 75 p.

Complementar

- BERTOL, O.J.; COLOZZI FILHO, A.; BARBOSA, G.M.C. et al (Ed.). Manual de manejo e conservação do solo e da água para o estado do Paraná. Curitiba, PR: NEPAR-SBCS, 2019. 325 p.
- BHERING, S.B.; SANTOS, H.G. (Ed.). Mapa de solos do estado do Paraná: legenda atualizada. Rio de Janeiro: Embrapa Florestas: Embrapa Solos: Instituto Agrônomo do Paraná, 2008. 74 p. Inclui Mapa de solos do Estado do Paraná.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2026
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1108601 - SOLOS II
Turma	AGI-PA
Local	CEDETEG

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: Ata 05

Data: 13/04/2026