



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022	
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre	
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)	
<b>Disciplina</b>	1185 - CLASSIFICAÇÃO E LEVANTAMENTO DE SOLOS (OPT)	<b>Carga Horária:</b> 51
<b>Turma</b>	AGI	

## 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

- Classificação de solos
  - Conceito
  - Classificação técnica
  - Classificação taxonômica
- Sistema Brasileiro de Classificação de Solos: SiBCS
  - Atributos diagnósticos
  - Horizonte diagnósticos superficiais
  - Horizonte diagnósticos subsuperficiais
  - Ordens de solos
- Solos nos biomas brasileiros
  - Amazônia
  - Caatinga
  - Cerrado
  - Mata Atlântica
  - Pantanal
  - Pampas
- Levantamento e mapeamento de Solos
  - Métodos de levantamentos de solos
  - Níveis de levantamento de solos
  - 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  $[0,7 \times (\text{média provas})] + [0,3 \times (\text{exercício})]$ , 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 média 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. São Paulo: Polígono, 1972. 459 p.  
RESENDE, M. et al. Pedologia: base para distincao de ambientes. Vicosa, MG: NEPUT, 2002. 338 p.

#### Complementar

EMBRAPA. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 5. ed., rev. e ampl. - Brasília, DF : Embrapa, 2018. 356 p. Disponível em:



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022	
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre	
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)	
<b>Disciplina</b>	1185 - CLASSIFICAÇÃO E LEVANTAMENTO DE SOLOS (OPT)	<b>Carga Horária:</b> 51
<b>Turma</b>	AGI	

## PLANO DE ENSINO

<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