



# 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>	1118 - SOLOS I
<b>Turma</b>	AGI-B

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Introdução à geologia. Dinâmica da crosta terrestre. Elementos de mineralogia. Estudo das rochas formadoras de solos: petrologia ígnea, metamórfica e sedimentar. Gênese do solo: intemperismo físico e químico das rochas. Material de origem. Litosequência.

### I. Objetivos

Possibilitar o acadêmico para reconhecer os elementos da mineralogia presentes na constituição do magma que ao consolidar-se, formam diferentes tipos de rochas, sendo intemperizadas em função da atuação dos fatores e processos pedogenéticos que levam à formação de diferentes tipos de solos.

### II. Programa

- 1.Introdução ao estudo da Pedologia e formação de solos.
- 2.Ciências do estudo da Terra e a constituição física e química das camadas do planeta.
- 3.O estudo dos minerais.
- 4.A classificação genética das rochas.
- 5.Formações geológicas do estado do Paraná.
- 6.Tipos de intemperismo do material de origem e influencia na formação de solos.
- 7.Litosequências e o estudo de solos ao longo da paisagem.
- 8.Gênese de solos e a formação de horizontes diagnósticos.
- 9.Processos pedogenéticos específicos.
10. Critérios para unidades de mapeamento de solos.

### III. Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas expositivas com uso de lousa digital, slides, textos e listas de exercícios, sempre relacionando o conteúdo em pauta à futura prática da profissão;
- As aulas serão constituídas de leituras obrigatórias e complementares, além de vídeo aulas, web conferências, vídeos, fóruns, questionários e outros instrumentos que facilitem a aprendizagem do acadêmico. A interação entre tutor/regente e acadêmico ocorrerá por meio presencial.
- Aulas práticas em laboratório e à campo com contextualização para as ciências do solo.
- O material didático será repassado através da Plataforma de aprendizagem Moodle bem como as indicações bibliográficas da biblioteca física e digital.

### IV. Formas de Avaliação

- Será efetuada a contabilização das frequências devendo o acadêmico perfazer o mínimo de 75 de assiduidade as aulas;
  - Serão realizadas 02 (duas) avaliações e cada avaliação terá valor máximo de 3,5 (três vírgula cinco) pontos, ambas com conteúdo parcial ministrado ao longo da disciplina, totalizando 7,0 (sete) pontos no conjunto das avaliações;
  - Será realizada uma avaliação prática de identificação, classificação e características de rochas ígneas, sedimentares e metamórficas, totalizando o valor máximo de 3,0 (três) pontos, obrigatoriamente presencial e na data marcada.
- Duas avaliações teóricas (Peso 3,5);  
Avaliação prática (Peso 3,0).  
Média= $((1^a \text{ Aval.} \times 3,5) + (2^a \text{ Aval.} \times 3,5) + (\text{Seminário} \times 3,0)) / 10$
- Será ofertado uma oportunidade de recuperação de rendimentos (OR), obrigatória aos acadêmicos que não atingirem 7,0 (sete) pontos de média e facultativa aos demais, que irá substituir a menor nota obtida entre as duas avaliações realizadas com peso 3,5 (três vírgula cinco) pontos;

### V. Bibliografia

#### Básica

- BRADY, N. C.; WEIL, R. R. Elementos da natureza e propriedades dos solos. 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.  
LEINZ, V.; AMARAL, S. E. Geologia geral. 14 ed. São Paulo: Nacional, 2003. 399 p.  
TEIXEIRA, W. et al. Decifrando a terra. São Paulo: Oficina de Textos, 2000, 557 p.

#### Complementar

- LEPSCH, I.F. Formação e conservação do Solo. 2 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. 216 p.  
RESENDE, M. Pedologia: base para distinção de ambientes. 3 ed. Viçosa: Neput, 1999. 338 p.  
BRADY, N. C. Natureza e propriedades dos solos. 5. ed. São Paulo, SP: Freitas Bastos, 1979. 647p.



# 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>	1118 - SOLOS I
<b>Turma</b>	AGI-B

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

BRAGAGNOLO, N.; PAN, W.; THOMAS, J. C. Solo: uma experiência em manejo e conservação. 1 ed. Curitiba: Ed. do Autor, 1997. 102 p.

BRANCO, S. M.; CAVINATTO, V. M. Solos: a base da vida terrestre. 1 ed. São Paulo: Moderna, 1999, 79 p.

---

## APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEAGRO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 18  
**Data:** 12/12/2022