UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1118 - SOLOS I**
Turma	**AGI-B**
Local	**CEDETEG**

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 caraterísticas 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=((1ª Aval.× 3,5)+(2ª Aval. × 3,5)+(Seminário × 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.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1118 - SOLOS I**
Turma	**AGI-B**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

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.
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