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	**1150 - MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO**
Turma	**AGI-PA**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Erosão do solo. Modelos de predição de erosão. Práticas edáficas, vegetativas e mecânicas de controle de erosão. Controle e recuperação de voçorocas. Sistemas de cultivo do solo. Planejamento conservacionista. Aptidão agrícola e capacidade de uso das terras. Planejamento e manejo de microbacias hidrográficas.

I. Objetivos

- Possibilitar que o acadêmico compreenda os mecanismos da erosão e degradação do solo e que seja capaz de propor e executar as práticas necessárias para a sua conservação.
- Capacitar o acadêmico para fazer o planejamento conservacionista da propriedade rural e de microbacias hidrográficas.
- Desenvolver no acadêmico uma visão sistêmica de agricultura, que o estimule a buscar o desenvolvimento de uma agricultura sustentável.

II. Programa

1) Introdução ao estudo da conservação do solo
2) Agentes, fases, formas e processos da erosão do solo
3) Fatores que influenciam a erosão
4) Metodologia de predição da erosão hídrica
5) Práticas conservacionistas – caráter vegetativo
6) Práticas conservacionistas – caráter edáfico
7) Práticas conservacionistas – caráter mecânico
8) Sistemas de cultivo do solo
9) Controle e recuperação de voçorocas
10) Planejamento Conservacionista
11) Aptidão agrícola das terras
12) Planejamento e manejo de microbacias hidrográficas

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas expositivas com uso de projetor multimídia.
Arquivos de aula serão hospedados na página da disciplina no Moodle.
Aulas teóricas expositivas com uso de projetor multimídia presenciais.
Aulas práticas: ensaios práticos de manejo e conservação do solo.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será constituída de três notas:
- Nota 1: Prova 1 (20/12/2022)
- Nota 2: Prova 2 (4/abril/2022)
- Nota 3: Trabalhos de aulas práticas

Nota Final = (Nota 1 + Nota 2 + Nota 3)/3
Em caso do acadêmico não atingir a média, será realizado uma prova para substituir a nota mais baixa no dia 11/Abril/2023

V. Bibliografia

Básica

BERTOL, O.J. et al. Manual de Manejo e Conservação do Solo e da água para o Estado do Paraná. Curitiba: NEPAR-SBCS, 2019. 325p

BERTONI, J. & LOMBARDI NETO, F. Conservação do Solo. São Paulo: Ícone Editora, 3ª edição, 1993. 355p.

PIRES, F. R.; SOUZA, C. M. de. Práticas mecânicas de Conservação do solo e da água. Viçosa: UFV, 2003. 176p.

PRUSKI, F. F. Conservação do solo e água: Práticas mecânicas pata o controle da erosão. Viçosa: UFV, 2012. 278p.

SILVA, A. M. da.; SHULZ, H. E.; CAMARGO, P. B. de. Erosão e Hidrossedimentologia em Bacias Hidrográficas. São Carlos: RiMa, 2004. 140p.

Prado, R. B., Turetta, A. P. D. & Andrade, A. G. de. Manejo e Conservação do Solo e da Água no contexto das mudanças ambientais. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2010. 486p.

Blanco H., Lal, R. Principles of soil conservation and management. London: Springer, 2010

Caviglione, J. H., Fidalski, J., Araújo, A. G. De, Barbosa, G. M. C. Llanillo, R. F., Souto, A. R. Espaçamento entre terraços em plantio direto. Londrina:IAPAR. 2010 (Boletim técnico 71)

Programa Terraço 4.1 - UFV - Download livre: http://www.gprh.ufv.br

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	**1150 - MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO**
Turma	**AGI-PA**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

Complementar

BERTOL, I. et., De Maria, I., Souza, L.S. (Editores). Manejo e Conservação do Solo e da água. SBCS, 2019. 1355 p.
Casão Júnior, R., Siqueira, R., Mehta, Z. R., Passini, J. J. Sistema plantio direto com qualidade. Londrina/Foz do Iguaçu: Itaipu Binacional, IAPAR, 2006. 163p.
Yachar, D. Soil Erosion. Developments in soil Science, 10. Amsterdam: Elsevier. 1982.
Das, G. Hydrology and soil conservation engineering: including watershed management. New Delhi: PHI Learnig. 2010.
Musy, A., Higy, C. Hydrology: A science of nature. Enfield: Science Publishers, 2011.

APROVAÇÃO

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