



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel
Programa de Pós-Graduação em Manejo e Conservação do Solo e da Água

PROGRAMA ANALÍTICO E EMENTA DE DISCIPLINA DA PÓS-GRADUAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Conservação do solo e da água
Código da Disciplina: D000407
Departamento: Solos - PPG MACSA
Sigla da Unidade: FAEM
Professor Responsável: Maria Cândida Moitinho Nunes
Matrícula SIAPE: 2010691
Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Semi Presencial <input type="checkbox"/> À Distância

OUTROS PROFESSORES ENVOLVIDOS

NOME	SIAPE
Cláudia Liane Rodrigues de Lima	1652863
Flavia Fontana Fernandes	1152427

CARGA HORÁRIA

Teórica: 34
Exercício:
Prática: 34
EAD: -
Número de créditos total: 4
Exigência de horário na oferta: <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

TIPO DE AVALIAÇÃO

A, B, C (padrão Pós-Graduação)	X
Frequente / Infrequente	X
Satisfatório / Não Satisfatório	

PRÉ-REQUISITOS

--

Sem pré-requisitos

EMENTA

Hidrologia aplicada à conservação do solo e da água. Compactação do solo. Erosão Eólica. Erosão hídrica. Fatores que afetam a erosão hídrica. Degradação do solo e da água pela erosão. Sistemas de cultivo e o controle da erosão hídrica. Práticas de conservação do solo e da água. Degradação e recuperação do solo. Modelagem da erosão hídrica. Planejamento conservacionista.

CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA	Código do curso no Cobalto	Nível²
PPG Manejo e Conservação do Solo e da Água	7061	M
PPG Manejo e Conservação do Solo e da Água	8097	D

1 - (O.A.) = Obrigatória (O.P.) = Optativa

2 - E = Especialização M = Mestrado D = Doutorado

Programa Analítico
Unidades e Assuntos
Hidrologia aplicada à conservação do solo e da água
Compactação do solo
Erosão hídrica
Erosão eólica
Fatores que afetam a erosão hídrica
Sistemas de cultivo e o controle da erosão hídrica
Plantas de cobertura de solo
Práticas de conservação do solo e da água
Planejamento conservacionista
Modelagem da erosão hídrica
Degradação e recuperação do solo

Referências Bibliográficas
Referências
BERTOL, I; DE MARIA, I. C.; SOUZA, L. S. Manejo e Conservação do Solo e da Água . Editora: SBSCS. 2019. 1355p.
BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. Conservação do Solo . 9.ed., São Paulo. Ed. Ícone. 2014. 355p.
BRANDÃO, V. S.; CECÍLIO, R. A.; PRUSKI, F. F.; SILVA, D. D. Infiltração da água no solo . Viçosa: Ed. UFV, 2006. 120p.
GONÇALVES, J. L. M.; STAP, E. J. L. Conservação e cultivo de solos para plantações florestais . Piracicaba: IPEF, 2002, 498p.
GUERRA, A. J. T.; JORGE, M. C. O. Degradação dos Solos no Brasil . 1ª Ed. Bertrand Brasil. 2014. 317p.

GUERRA, A. J. T.; SILVA, A. S. da; BOTELHO, R. G. M. (Org.). **Erosão e conservação dos solos: conceitos, temas e aplicações**. 6.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Br 337 p.

LEPSCH, I. F.; ESPINDOLA, C. R.; VISCHI FILHO, O. J.; HERNANI, L. C. **Manual para levantamento utilitário e classificação de terras no sistema de capaci uso**. 1ª ed. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2015.170p.

PRUSKI, F. F. **Conservação de solo e água: Práticas mecânicas para o controle da erosão hídrica**. 2ª.ed. Viçosa: Ed. UFV. 2009. 279p.

PRUSKI, F. F.; BRANDÃO, V.S.; SILVA, D. D. **Escoamento superficial**. Viçosa: UFV, 2003. 88 p.

SILVA, A. M.; SCHULZ, H. E.; CAMARGO, P. B. **Erosão e hidrossedimentologia em bacias hidrográficas**. São Carlos: Editora Rima. 2003, 138 p.



Documento assinado eletronicamente por **MARIA CANDIDA MOITINHO NUNES, Professor do Magistério Superior/Adjunto**, em 28/05/2021, às 17:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **CLAUDIA LIANE RODRIGUES DE LIMA, Coordenadora de Curso de Pós-Graduação, Programa de Pós-Graduação em Manejo e Conservação do**, em 24/06/2021, às 15:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1285021** e o código CRC **07F2C158**.