

		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA RURAL PLANO DE ENSINO			
SEMESTRE 2023/1					
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE CRÉDITOS SEMANAIS TEÓRICOS PRÁTICOS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS	
ENR 7507	Manejo do solo	2		36	
I. HORÁRIO					
TURMAS TEÓRICAS			TURMAS PRÁTICAS		
Quinta-feira das 7:30 às 9:10 horas					
II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):					
Jucinei José Comin					
III. PRÉ-REQUISITO(S):					
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA				
ENR7506	Fertilidade do Solo				
IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA					
Curso de Zootecnia					
V. EMENTA					
Fatores, processos e efeitos da degradação do solo. Atendimentos conservacionistas do solo e da água. Bacia hidrográfica comunidade de manejo.					
VI. OBJETIVOS					
Compreender as consequências do uso e do manejo inadequados do solo sobre a sua capacidade em cumprir suas funções ecológicas; conhecer e empregar práticas de controle da degradação e de recuperação de solos degradados; usar e manejar o solo de acordo com a legislação ambiental.					
VII. METODOLOGIA DE ENSINO					
Aulas expositivas dialogadas com uso de textos científicos, quadro branco e “data-show”, aula prática na Fazenda da Ressacada da UFSC, estudos dirigidos para elaboração de resenhas de artigos científicos e elaboração de projeto de planejamento de propriedade rural.					
VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO					
A avaliação do conteúdo programático será feita através de duas provas escritas (com peso 3,0 cada uma delas), da elaboração de projeto escrito de planejamento conservacionista de propriedade (peso 2,0) e da apresentação de seminários e, ou, da elaboração de resenhas e, ou, testes em sala de aula (peso 2,0). (a) alun(a) que não atingir a média mínima para aprovação (6,0) deverá fazer uma prova final onde será abordado todo o conteúdo da disciplina. O projeto de planejamento conservacionista de propriedade deverá ser elaborado individualmente ou em grupos de até 4 integrantes. Não serão aceitos trabalhos com mais de 4 integrantes.					
Resolução 017/CUN/97:					
1. O aluno que por motivo justificado faltar ou deixar de realizar alguma avaliação prevista no plano de ensino deverá formalizar o pedido de avaliação junto à chefia do Departamento de Engenharia Rural, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis. Os motivos justificáveis são: a) Doença do acadêmico ou de familiares de primeiro grau com atestado médico; b) Participação em Congresso com comprovação através de certificado; c) Participação em projetos de pesquisa e extensão que exijam viagens que deverão ser comprovadas pelo Prof. Coordenador do projeto. 2. Havendo discordância quanto ao valor atribuído à avaliação, o aluno poderá formalizar pedido de revisão de prova junto à secretaria do Departamento de Engenharia Rural, mediante justificativa circunstanciada, dentro de 02 (dois) dias úteis após a divulgação do resultado.					
IX. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
Data	Aula Teórica	Aula Prática	Nº da Aula	Conteúdo Programático	

09/03/2023	2		01	Apresentação da disciplina / Processos de degradação do solo
16/03/2023	2		02	Sistemas de manejo do solo
23/03/2023	2		03	Feriado
30/03/2023	2		04	Práticas conservacionistas
06/04/2023	2		05	Plantas de cobertura / Rotação de culturas
13/04/2023	2		06	Planejamento conservacionista de propriedades e Projeto Integrado da propriedade rural
20/04/2023	2		07	Prova 1
27/04/2023	2		08	Avaliação da qualidade do solo
04/05/2023	2	3	09	Aula prática: Avaliação qualitativa e participativa da qualidade do solo – Fazenda da Ressacada (entrega de relatório)
11/05/2023	2		10	Semana Acadêmica de Zootecnia
18/05/2023	2		11	Sistema de Plantio Direto de Hortalças (SPDH)
25/05/2023	2		12	Controle de plantas espontâneas
01/06/2023	2		13	Integração lavoura-pecuária
08/06/2023	2		14	Feriado
15/06/2023	2		15	Manejo de Voçorocas
22/06/2023	2		16	Apresentação prévia do projeto de planejamento da propriedade rural (trabalho de equipe)
29/06/2023	2		17	Prova 2
06/07/2023	2		18	Prova final (REC)
19/06/2023	Prazo final para entrega dos projetos de planejamento da propriedade rural			

X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)

BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. Conservação do solo. Ceres, Piracicaba, 368p. 1985. (existem outras edições com menos exemplares na BU)
 DERPSCH, R.; ROTH, N.; SIDIRAS, E; KOPKE, V. Controle da erosão no Paraná, Brasil: Sistemas de cobertura do solo, plantio direto e preparo conservacionista do solo. GTZ/IAPAR. Eschborn, 272p. 1991.

XI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALTIERI, M. Agreologia: bases científicas para uma agricultura sustentável. Guaíba: Agropecuária, 592p. 2002.
 Importância CS, Legislação, Processos de degradação do solo CASTRO, F.S. Conservacion de suelos. IICA. Costa Rica, 321p. 1980.
 DAROLT, M. R. Plantio direto: pequena propriedade sustentável. IAPAR, Londrina, 255p. 1998. (IAPAR. Circular, 101).
 DERPSCH, R. & CALEGARI, A. Guia de plantas para adubação verde de inverno. IAPAR, Londrina, 96p. 1985. (Documento IAPAR, 9).
 DERPSCH, R.; ROTH, N.; SIDIRAS, E; KOPKE, V. Controle da erosão no Paraná, Brasil: Sistemas de cobertura do solo, plantio direto e preparo conservacionista do solo. GTZ/IAPAR. Eschborn, 272p. 1991.
 FUNDAÇÃO CARGILL. Atualização em plantio direto. Campinas, 343p. 1985.
 GALETI, P.A. Práticas de controle à erosão. Instituto Campineiro de Ensino Agrícola. Campinas, 278p. 1984.
 HUDSON, N.H. Soil conservation. Cornell University Press. Ithaca. N. York. 320p. 1971.
 KHATOUNIAN, C. A. A reconstrução ecológica da agricultura. Botucatu: Agroecológica, 2001. 348p.
 MONEGAT, C. Plantas de cobertura do solo - características e manejo em pequenas propriedades. Chapecó, 336p. 1991.
 NOLLA, D. Erosão do solo o grande desafio. Secretaria da Agricultura do RGS. Porto Alegre, 412p. 1982.

PRIMAVESI, A. O manejo ecológico do solo. Nobel S.A. São Paulo, 541p. 1980.

RIO GRANDE DO SUL. Secretaria da Agricultura. Manual de conservação do solo e água. 3^a ed. Porto Alegre, 178p. 1985.

SBCS. Revista Brasileira de Ciência do Solo. Campinas.

SANTA CATARINA. Secretaria de Estado da Agricultura e Abastecimento. Manual de uso, manejo e conservação do solo e da água. Projeto de recuperação, conservação e manejo dos recursos naturais em microbacias hidrográficas. 2.ed.ver., atual., Eampl. Florianópolis: EPAGRI, 1994. 384p.

SANTOS, H. P.; REIS, E. M. Rotação de culturas em plantio direto. Passo Fundo: EMBRAPA Trigo, 2003. 212p.

XII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

FAYAD, J. A.; ARL, V.; COMIN, J. J.; MAFRA, A. L.; MARCHESI, D. R. Sistema de Plantio Direto de Hortaliças: método de transição para um novo modo de produção. 1. ed. Florianópolis: Epagri, 2019. v. 1. 428p .
<https://www.epagri.sc.gov.br/index.php/solucoes/publicacoes/publicacao-em-destaque-livro-02/>

Manejo do solo em sistemas integrados de produção / Organizadores André Guarçoni Martins, Araújo
 Hulmann Batista, Beno Wendling, et al. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2022.
<https://www.atenaeditora.com.br/catalogo/ebook/manejo-do-solo-em-sistemas-integrados-de-producao>

Elementos da Natureza e Propriedades dos Solos Livro de Ray R. Weil. 623p.
https://www.academia.edu/34687817/Elementos_da_Natureza_e_Propriedades_dos_Solos_Livro_por_Ray_R_Weil

