



UFG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE AGRONOMIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

NOME DA DISCIPLINA: EROÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SOLO - I
COORDENADORA: Profa. Vladia Correchel
CARGA HORÁRIA: 64 **TEÓRICA: 48** **PRÁTICA: 16**
Nº DE CRÉDITOS: 4
PERIODICIDADE: Anual (primeiro semestre)

EMENTA

Erosão geológica, erosão hídrica (pluvial, fluvial, lacustre, marítima), erosão eólica. Fatores de formação e evolução das classes de solo associadas aos processos erosivos. Fatores intervenientes nos processos erosivos. Erosão urbana x erosão rural. Processos erosivos intensos. Técnicas de recuperação de processos erosivos. Sistemas conservacionistas. Planejamento de uso da terra. Legislação ambiental.

Conteúdo Programático

<i>Conteúdo</i>	<i>Horas</i>
1. Introdução, conceitos e definições	4
Apresentação do plano de ensino. Erosão geológica. Erosão antrópica. Perdas de solo. Tolerância de perdas de solo.	
2. Custos da erosão hídrica	4
Econômicos. Ambientais. Sociais.	
3. Fatores intervenientes nos processos erosivos	16
Chuva. Solo. Relevo. Uso e manejo.	
4. Práticas conservacionistas	8
Edáficas. Vegetativas. Mecânicas.	
5. Planejamento de uso da terra	16
Aptidão agrícola. Capacidade de uso do solo. Planejamento integrado de bacias hidrográficas. Estudo de caso.	
6. Sistemas de produção conservacionistas	8
Cultivo mínimo. Plantio direto. Sistemas de integração (lavoura-pecuária-floresta). Sistemas agroflorestais.	
7. Legislação ambiental.	8
Uso do solo. Crimes ambientais. Código florestal.	

BIBLIOGRAFIA

Livros

BERTONI, J. & LOMBARDI NETO, F. Conservação do solo. São Paulo: Cone, 1990. 413p.

DIAS, L.E. & MELLO, J.L.V. DE. (Editores). Recuperação de áreas degradadas. Viçosa, MG: UFV, Departamento de Solos, 1988. 251p.:il.

LAL, R. (1988). Soil erosion by wind and water: Problems and prospects. In: LAL, R. Soil erosion and research methods. Wageningen, HL, SWCS.

LEMOS, R. C. & SANTOS, R.D. Manual de descrição e coleta de solo no campo. Sociedade Brasileira de Ciência do solo. 2a. Edição: Campinas, 1984.

MERTEN, G. H. Manejo de solos de baixa aptidão agrícola no centro-sul do Paraná. Londrina, PR: IAPAR, 1994. 112p. :il. (Circular 84).

PIRES, F. R. E SOUZA, C. M. Práticas mecânicas de conservação de solo e água. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2003, 176p.:il.

PRUSKI, F. F., BRANDÃO, V. S. E SILVA. D. D. Escoamento superficial. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2004, 87p.:il.

PRUSKI, F. F. SILVA, D. D., TEIXEIRA, A. F., CECÍLIO, R. A., SILVA, J. M. E GRIEBELER, N. P. Hidros: Dimensionamento de sistemas agrícolas. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2006, 259p.:il.

PRUSKI, F. F. Conservação de solo e água: práticas mecânicas para o controle da erosão hídrica. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2006. 240p. il.

Periódicos

Advances in Agronomy

Agronomy Journal

Anais da Academia Brasileira de Ciências

Australian Journal of Soil Research

Bragantia

Catena

Ciência Rural

Geoderma

Informe Agropecuário

Pesquisa Agropecuária Brasileira (PAB)

Pesquisa Agropecuária Tropical (PAT)

Revista Brasileira de Ciência do Solo (RBCS)

Scientia Agrícola

Soil & Tillage Research

Soil Science

Soil Science Society of America Journal