



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos - Recife/PE
CEP: 52171-900 |



PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Manejo e Conservação do Solo	CÓDIGO: 01319	
DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: DEPA	ÁREA: Solos	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 4	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 h	TEÓRICAS: 2 h	PRÁTICAS: 2 h
PRÉ-REQUISITOS: Fertilidade do Solo, Hidrologia Agrícola		
CO-REQUISITOS:	NENHUM	
SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO:		

EMENTA

Estudo integrado dos processos de erosão hídrica e eólica. Práticas conservacionistas. Levantamento conservacionista. Capacidade de Uso das Terras. Conservação do solo em bacias hidrográficas. Monitoramento da qualidade do solo.

CONTEÚDOS

- 1º Ponto – DECLÍNIO DA PRODUTIVIDADE DO SOLO
 - 1.1. Causas do declínio da produtividade e fatores condicionantes: retirada de elementos pelas colheitas; lixiviação; perda de matéria orgânica; transformações físicas e químicas; erosão.
- 2º Ponto – ESTUDO DA EROSÃO
 - 2.1. Tipos de erosão;
 - 2.2. Agentes erosivos;
 - 2.3. Conceito de erosividade e erodibilidade;
 - 2.4. Fatores condicionantes da erosão hídrica;
 - 2.5. Formas de erosão hídrica;
 - 2.6. Voçorocas;
 - 2.7. Avaliação e medição da erosão;
 - 2.8. Modelagem da erosão: Equação universal de perdas de solo;
 - 2.9. Poluição ambiental relacionada com a atividade agrícola.
- 3º Ponto – PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS
 - 3.1. Práticas edáficas;
 - 3.2. Práticas vegetativas;
 - 3.3. Práticas mecânicas;
 - 3.4. Terraceamento: Tipos de terraços e canais escoadouros, sistemas de construção, dimensionamento, locação, marcação e construção.
- 4º Ponto – EROSÃO EÓLICA
 - 4.1. Fatores condicionantes;
 - 4.2. Efeitos;
 - 4.3. Controle da erosão eólica.
- 5º Ponto – PLANEJAMENTO CONSERVACIONISTA
 - 5.1. Levantamento conservacionista;
 - 5.2. Classificação das terras no Sistema de Capacidade de Uso.
- 6º Ponto – CONSERVAÇÃO DO SOLO EM BACIAS HIDROGRÁFICAS
 - 6.1. Manejo de bacias hidrográficas visando à conservação dos solos.
- 7º Ponto – QUALIDADE DO SOLO
 - 7.1. Conceito;
 - 7.2. Monitoramento da qualidade do solo: avaliação da degradação e da recuperação.

Bernadete Pinto de Lemos



Secretária
SIAPE: 383033



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. Dois Irmãos - Recife/PE
CEP: 52171-900

PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (quando houver)

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BERTONI, J. & LOMBARDI NETO, F. *Conservação do solo*. São Paulo: Ícone, 1992, 3ª ed., 355p.
PIRES, F. R.; SOUZA, C. M. *Práticas mecânicas de conservação do solo e da água*. Viçosa: UFV, 2006. 216p.

PRUSKI, F. F. (ed.). *Conservação do solo e água: práticas mecânicas para o controle da erosão hídrica*. Viçosa: Ed. UFV, 2006. 240p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

OLIVEIRA, T. S.; ASSIS JUNIOR, R.N.; ROMERO, R. R.; SILVA, J. R. C.(eds). *Agricultura. Sustentabilidade e o Semiárido*. Fortaleza: UFC, Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2000. P: 89-113

PRIMAVESI, A. *O manejo ecológico do solo*. São Paulo: Nobel, 1980. 549p.

Emitido em:


Bernadete Pinto de Lemos
Secretária
SIAPE: 383033

