



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE TANGARÁ DA SERRA
PPGASP - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM
AMBIENTE E SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA



Missão da UNEMAT: “Garantir a produção e a difusão do conhecimento através do ensino, pesquisa e extensão, visando o desenvolvimento sustentável.”

Sigla: SPA

Numero: 06.013

Nome: Manejo e Recuperação de Áreas Degradadas

Créditos: 04

Ementa:

Natureza dos fenômenos que provocam a degradação dos solos. Princípios que fundamentam seu manejo e conservação. Métodos de conservação de solos. Conceitos aplicados ao manejo e recuperação de áreas degradadas; Caracterização e diagnóstico de áreas degradadas; Processos de formação de áreas degradadas; Erosão: Prevenção, Controle e Recuperação; Planejamento de uso e conservação de solo e água para fins de produção agrícola e recuperação ambiental; Dinâmica da degradação de áreas degradadas; Técnicas e práticas ecológicas e físicas no controle da erosão e na recuperação de áreas degradadas; Planejamento para implantação de projetos participativos de recuperação de áreas degradadas.

Bibliografia:

- ALMEIDA, D. S. Recuperação ambiental da mata atlântica. Ilheus: Editus, 2000, 130p.
- ARAÚJO, G. H. de S.; ALMEIDA, J. R. de; GUERRA, A. J. T. Gestão Ambiental de Áreas Degradadas.; Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005.
- BARBOSA, L. M. Manual sobre princípios de recuperação vegetal de áreas degradadas. São Paulo: Secretaria de Estado do Meio Ambiente, 2000. 76p.
- CORRÊA, R. S., MELO FILHO B. Ecologia e recuperação de áreas degradadas no Cerrado. Coleção Regio Montano-Capestris, ed. Paralelo, 1998, 178p.
- COSTA, L. G. S. Viabilidade Técnica da recuperação de áreas degradadas. Belém: FCAP, 1996.
- EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos (Rio de Janeiro, RJ). Sistema Brasileiro de classificação de solos, 2006.
- EMBRAPA. Camadas de impedimento mecânico do solo em sistemas agrícolas com a soja. Circular técnica 23. CnpSoja, Londrina - PR, 1999.
- GRAY, D.H.; LEISER, A.T. Biotechnical slope protection and erosion control.; Florida.; Malabar Krieger Publishing Company, 1982.
- IBAMA. Manual de recuperação de áreas degradadas pela mineração: técnicas de revegetação. Brasília: IBAMA, 1990. 96p.
- MALAVOLTA. E. & KLIEMANN, H.J. Desordens nutricionais no cerrado. Potafós, 1985.
- Periódicos:
- Advances in Agronomy
- Agricultural Water Management
- Australian Journal of soil Research
- Journal of soil and water conservation
- Soil Science