



EMENTÁRIO DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS E DA ÁGUA	75 horas	5
EMENTA: Metodologia do ensino-aprendizagem; Unidades internacionais; Erosão e degradação do solo; Qualidade do solo; Erodibilidade; Degradação do solo química física, biológica e recuperação; Degradação do solo por poluição e remediação; Atividade mineradora e seus impactos ambientais; Uso de insumos (resíduos orgânicos, fertilizantes e pesticidas) na agricultura: importância e riscos potenciais; Qualidade do solo e segurança alimentar; Erosão e qualidade do solo; Erosão do solo e aspectos econômicos, sociais e ambientais; Manejo do solo em bacias hidrográficas		
Bibliografia: BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. Conservação do solo. Ceres, Piracicaba BETTIOL, W.; CAMARGO, O. A. Lodo de esgoto: impactos ambientais na agricultura: Embrapa Meio Ambiente, 2006 348 p. https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/14947/lodo-de-egoto-impactos-ambientais-na-agricultura F.J. Pierce, W.W. Frye - Advances in soil and water conservation. CRC Press.300p. 1998. F.J. Pierce, W.W. Frye. Advances in soil and water conservation. CRC Press.1998, 300p. LAL, R. Métodos para avaliação do uso sustentável dos recursos solo e água nos trópicos. Tradução e adaptação de Cláudia Conti Medugno e José Flávio Dynia. Jaguariúna: Embrapa Meio Ambiente, 1999. 97p. (Embrapa Meio Ambiente Documentos, 03) Lal, Rattam. Soil quality and soil erosion. Boca Raton, Fla. : CRC Press 329p. 1999. Morgan, R. P. C. (Royston Philip Charles). Soil erosion and conservation– 3rd ed. Blackwell Publishing Ltd, 2005, 316p. PIRES, F.R.; SOUZA, C.M. (2 ed. Ampl. e rev.) Práticas mecânicas de conservação do solo e da água. Viçosa, Premjit Sharma. Managing Soil for Food Security and Environmental Quality. Nov, 275p. 2007. PRUSKI, F.F. Conservação de solo e água: práticas mecânicas para o controle da erosão hídrica. Viçosa, MG: UFV,		

