



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

Disciplina:	SOLOS NOS AMBIENTES DE PRODUÇÃO
Código:	MAG-354/DAG-323
Nível:	MESTRADO/DOCTORADO
Carga Horária:	45h
Créditos:	3
Ementa:	Formação do solo. Características morfológicas do perfil. Classificação e mapeamento de solos. Solos nos biomas brasileiros. Interação solo-bioma-ambiente de produção. Fatores edafoclimáticos que influenciam a adaptação das culturas. Relação entre solo e potencial produtivo nos ambientes de produção.
Programa:	Funções do solo e pedosfera; Constituição do solo: fase sólida, líquida e gasosa; Gênese do solo: fatores e processos de formação; Mineralogia do solo; Morfologia do solo: características morfológicas; Sistemas de classificação: sistemas taxonômicos e interpretativos; SiBCS: atributos e horizontes diagnósticos, classes de solo; Sistemas interpretativos: ambientes de produção; Levantamento e mapeamento de solo; Solos nos biomas brasileiros.
Bibliografia:	CAMARGO, A.P.; ALFONSI, R.R.; PINTO, H.S.; CHIARINI, J.V. Zoneamento da aptidão climática para culturas comerciais em áreas de cerrado. In: FERRI, M.G. (Coord.) Simpósio sobre o Cerrado, 4. Brasília, 1976. São Paulo: Editora da USP, 1977. p.89-120. EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Sistema brasileiro de classificação de solos. 2ed. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2006. 306p. EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Procedimentos normativos de levantamentos pedológicos. Brasília: Embrapa SPI, 1995. 101p. LEMONS, R.C.; SANTOS, R.D; SANTOS, H.G.; KER, J.C.; ANJOS, L.H.C. Manual de Descrição e Coleta de Solos no Campo.5.Ed. Viçosa: SBCS, 2005. 92p. OLIVEIRA, J.B. de; JACOMINE, P.K.T.; CAMARGO, M.N. Classes gerais de solos do Brasil: guia auxiliar para seu reconhecimento. Jaboticabal: FUNEP, 1992. 201p. OLIVEIRA, J.B. de. Pedologia aplicada. Jaboticabal: Funep, 2008. 592p. Artigos dos Periódicos: Soil Science Soil Use and Management Soil Science Society of America Journal Revista Brasileira de Ciência do Solo Pesquisa Agropecuária Brasileira

