



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade
Curso de Agronomia

Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade – CCAB					
Código AGR0114	Componente Curricular: Levantamento e Classificação de Solos		Tipo: Disciplina		
			Caráter: Obrigatória		
Semestre de oferta: 5º		Modalidade: Presencial	Habilitação: -	Regime: Semestral	
Pré-Requisito: AGR0107 Morfologia e Física do Solo; AGR0108 Química e Fertilidade do Solo				Correquisito: -	
				Equivalência: AGR0032 Levantamento e Classificação de Solos	
Número de créditos: 03		Carga Horária			
		Total: 48 horas	Teórica: 32 horas	Prática: 16 horas	EAD: 0 horas
Objetivos: Conhecer os critérios estabelecidos para a realização das atividades de fotointerpretação e mapeamento, além dos critérios estabelecidos pela Sociedade Brasileira de Ciências de Solos para diagnosticar as diferentes classes de solos do Sistema Brasileiro de Classificação de Solos.					
Ementa: Fotointerpretação: generalidades. Voo fotográfico. Fotografias aéreas: distorções e aberrações, escalas, mosaicos fotoíndice. Princípios de fotointerpretação: chaves, métodos e critérios. Noções de sensoriamento remoto. Noções de geoprocessamento (SIG, GPS). Levantamento de solos: tipos e mapas, métodos de trabalho, escalas, unidades de mapeamento, relatório técnico. Classificação do solo: histórico, generalidades, princípios básicos. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SBCS).					
Bibliografia Básica CURI, N.; KER, J.C.; NOVAIS, R.F.; VIDAL-TORRADO, P.; SCHAEFER, C.E.G.R. Pedologia: solos dos sistemas brasileiros. 2. ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2017 . EMBRAPA. Sistema brasileiro de classificação de solos. 3. ed. Brasília: Embrapa, 2013 . KIEHL, E.J. Manual de edafologia: relações solo - planta. São Paulo: Agronômica Ceres, 1979 . OLIVEIRA, J.B. Pedologia aplicada. 4. ed. Piracicaba: FEALQ, 2011 . VIEIRA, L.S.; VIEIRA, M.N.F. Manual de morfologia e classificação de solos. 2. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1983 .					
Bibliografia Complementar BRASIL. Levantamento exploratório-reconhecimento de solos do Estado do Ceará. Recife: Ministério da Agricultura. Divisão de Pesquisa Pedológica, 1973 . vols. 1 e 2. FUNCENE. Levantamento de reconhecimento de média intensidade dos solos - mesorregião do sul cearense: mapas. Fortaleza: Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos, 2012 . FUNCENE. Levantamento de reconhecimento de média intensidade dos solos - mesorregião do sul cearense. Fortaleza: Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos, 2012 . IBGE. Manual técnico de pedologia. 2. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2007 . PRADO, H. Pedologia fácil. 5. ed. São Paulo: Edição do Autor, 2016 . PRADO, H. Solos do Brasil: gênese, morfologia, classificação, levantamento, manejo. 3. ed. Piracicaba: ESALQ/USP, 2003 . RESENDE, M.; CURI, N.; RESENDE, S.B.; CORRÊA, G.F. Pedologia: base para distinção de					

ambientes. Lavras: UFLA, **2014**.

SANTOS, R.D. Manual de descrição e coleta de solo no campo. 5. ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, **2005**.

SOIL SURVEY STAFF. Keys to soil taxonomy. 5. ed. Blackburg: Virginia Pocahontas, **1992**.

TEIXEIRA, P.C.; DONAGEMMA, G.K.; FONTANA, A.; TEIXEIRA, W.G. Manual de métodos de análise de solos. 3. ed. Rio de Janeiro, Embrapa Solos, **2017**.