



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA
Coordenação do Curso de Engenharia de Aquicultura

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Introdução a Ciência do Solo							Código: DCA001
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: -	Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*					
CH Total: 72 CH semanal: 04	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 18	Campo (CP): 18	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática) Geologia geral. Intemperismo das rochas. Solo: definição, estrutura, propriedades químicas e físicas do solo. Água no solo: potencial, disponibilidade e infiltração de água no solo. Morfologia do solo: horizontes do solo e características morfológicas. Sistema Brasileiro de Classificação do Solo (SiBCS).							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

REICHARDT, Klaus. Solo, planta e atmosfera: conceitos, processos e aplicações. 2. ed. Barueri, SP: Manole, c2012. **Qde 09**

BERTONI, Jose. Conservação do solo. 9.ed. São Paulo: Icone, 2014. 355 p. **Qde 6**

(RESENDE, M.; CURI, N.; REZENDE, S.B. DE; CORRÊA, G. F. PEDOLOGIA: base para distinção de ambientes. 5. ed. Lavras: Ed. UFLA, 2007. 322 p.) **Qtd: 05**

(SISTEMA brasileiro de classificação de solos. 3.ed. Brasília, DF: Embrapa Solos, 2013. 353p.) **Qtd: 05**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

(SANTOS, Raphael David dos. Manual de descrição e coleta de solo no campo. 5. ed. rev. e ampl. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciencia do Solo, 2005. 92 p.) **Qtd: 04**

(PRADO, Helio do. Pedologia fácil: aplicações na agricultura. 2. ed., rev. e ampl. Piracicaba, SP: [s.n.], 2008. 105 p.) **Qtd: 02**

CRAIG, R. F. Craig, mecanica dos solos. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2007. x, 365 p., il. Inclui referencias bibliográficas e índice. ISBN 9788521615446 (broch.). **Qde 04**

VIEIRA, Lucio Salgado. Manual da ciencia do solo: com enfase aos solos tropicais. 2a ed., rev. e ampl. São Paulo: Agronomica Ceres, 1988. 464p. **Qde 02**

LEPSCH, Igo F. Formação e conservação dos solos. 2.ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. 216p., **Qde 4**