



Portal do
Coordenador
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 17/05/2021 15:59



RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Código:	AKP7255
Nome:	FÍSICA DO SOLO
Créditos Aula:	4 crs. (64 h.)
Créditos Laboratório:	0 crs. (0 h.)
Créditos Estágio:	0 crs. (0 h.)
Créditos Ead:	0 crs. (0 h.)
Créditos Extensão:	0 crs. (0 h.)
Carga Horária Total:	64 h.
Pré-Requisitos:	
Modalidade de Ensino:	Presencial
Co-Requisitos:	
Equivalências:	
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIENCIA DO SOLO
Quantidade de Avaliações:	1
Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Matriculável On-Line:	Sim
Precisa Nota:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Não
Possui Subturmas:	Não
Permite Turma com Flexibilidade de Horário:	Não
O Docente Pode Ter Horário Flexível:	Sim
Turmas sujeitas à validação de carga-horária:	Sim
Ementa/Descrição:	Objetivos. Introdução. Textura e Estrutura do Solo. Consistência do Solo. Água no Solo: Conteúdo e Potencial. Movimento da Água no Solo Saturado e Não Saturado. Infiltração. Regime Hídrico do Solo. Aeração. Movimento de Gases no Solo. Regime Térmico do Solo. Amostragem de solo. Caracterização analítica das propriedades físicas do solo.
Referências:	AMARO FILHO, J; ASSIS JÚNIOR, R. N.; MOTA, J. C. A. Física do Solo: Conceitos e Aplicações. Imprensa Universitária. Fortaleza. 2008. 289 p. BAVER, L. D.; GARDNER, W. H.; GARDNER, W. R. Soil physics. 4o. ed. New York: John Wiley & Sons, 1972. 498p. CHILD, E. C. An Introduction to the Physical Basis of Soil Water Phenomena. London: John Wiley & Sons, 1969, 493p. EMBRAPA - CNPS - Manual de Métodos de Análise de Solo. CNPS 2º. ed. rev. Atual. Rio de Janeiro, 1997. HILLEL, D. Soil and Water - Physical Principles and Processes. New York: Academic Press, 1971. 288p. HILLEL, D. Fundamentals of Soil Physics. New York: Academic Press, 1980. 438p. HILLEL, D. Applications of Soil Physics. New York: Cambridge University Press. 1980, 345p. LIBARDI, P. L. Dinâmica da Água no solo. São Paulo: editora da Universidade de São Paulo, 2005. 335p. MORAES, M. H.; MÜLLER, M. M. L.; FOLONI, J. S. S. Qualidade Física do Solo - Métodos do Estudo - Sistemas de Preparo e Manejo do Solo. Jaboticabal - SP. Funep. 2002. 225p. PREVEDELLO, C.L. Física do solo com problemas resolvidos. SAEAFS, Curitiba-PR. 1996. 446p. REICHARDT, K. Processos de transferência no Sistema Solo-Planta-Atmosfera. 4º. Ed. Campinas: Fundação Cargil, 1985, 445p. REICHARDT, K. A Água em Sistemas Agrícolas. 1º. Ed. São Paulo: Editora Manole Ltda, 1990. 188p. SLATYER, R.O. Plant-Water Relationships. London: Academic Press, 1967. 366p

CURRÍCULOS

Código	Matriz Curricular	Obrigatória	Período	Ativo
2016.2		Sim	0	Não
SNP2014		Sim	0	Não
SNP092		Sim	0	Não

SIGAA | Copyright © 2006-2021 - Superintendência de Tecnologia da Informação - UFC - (85) 3366-9999 -
si3asprd02.ufc.br