



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

<b>Código:</b>	AKP7255
<b>Nome:</b>	FÍSICA DO SOLO
<b>Créditos Aula:</b>	4 crs. (64 h.)
<b>Créditos Laboratório:</b>	0 crs. (0 h.)
<b>Créditos Estágio:</b>	0 crs. (0 h.)
<b>Créditos Ead:</b>	0 crs. (0 h.)
<b>Créditos Extensão:</b>	0 crs. (0 h.)
<b>Carga Horária Total:</b>	64 h.
<b>Pré-Requisitos:</b>	
<b>Modalidade de Ensino:</b>	Presencial
<b>Co-Requisitos:</b>	
<b>Equivalências:</b>	
<b>Unidade Responsável:</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIENCIA DO SOLO
<b>Quantidade de Avaliações:</b>	1
<b>Tipo do Componente Curricular:</b>	DISCIPLINA
<b>Matriculável On-Line:</b>	Sim
<b>Precisa Nota:</b>	Sim
<b>Pode Criar Turma Sem Solicitação:</b>	Não
<b>Possui Subturmas:</b>	Não
<b>Permite Turma com Flexibilidade de Horário:</b>	Não
<b>O Docente Pode Ter Horário Flexível:</b>	Sim
<b>Turmas sujeitas à validação de carga-horária:</b>	Sim
<b>Ementa/Descrição:</b>	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.
<b>Referências:</b>	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

