



Portal do
Coordenador
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 17/08/2020 12:18



RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Código:	ADP7677
Nome:	MATEMÁTICA APLICADA À ENGENHARIA AGRÍCOLA
Créditos Aula:	3 crs. (48 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:	48 h.
Pré-Requisitos:	
Modalidade de Ensino:	Presencial
Co-Requisitos:	
Equivalências:	
Unidade Responsável:	PROG DE POS-GRADUACAO EM ENG AGRICOLA
Quantidade de Avaliações:	1
Tipo do Componente Curricular:	MODULO
Matriculável On-Line:	Sim
Precisa Nota:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Não
Possui Subturmas:	Não
Permite Turma com Flexibilidade de Horário:	Sim
O Docente Pode Ter Horário Flexível:	Sim
Turmas sujeitas à validação de carga-horária:	Sim
Ementa/Descrição:	Resoluções de sistemas lineares. Solução de equações não lineares. Ajuste de curvas e aproximação de funções. Interpolação polinomial. Diferenciação e integração numérica. Solução numérica de equações diferenciais. Uso de programas computacionais para a solução numérica de problemas matemáticos relacionados à Engenharia Agrícola. OBS: essa disciplina pode ser cursada pelos alunos do mestrado OBS: disciplina comum às duas áreas de concentração
Referências:	BUEDEN, R.L. & FAIRES, J. DOUGLAS. Numeral Analysis. 6.ed. Brooks/Cole Publishing Company. 1997.336p. CONTE, S.D. Elementos de Análise numérica. Porto Alegre: Globo, 1977. 331p. FRANCE, J & THORNLEY, J.H.M. Mathematical Models in Agriculture. London: Butterwoths, 1984. 232p. GERARD, C.F. & WHEATLEY, P.O. Applied Numerical Analysis, 3. ed. Addison: Wesley Publishing Company, 1984. 153p. ISSACSON, E. & KELLER, H.B. Analysis of Numerical Methods. New York: John Willey, 1966. 322p. MATHSOFT. Inc. Mathead User Guide. MathSoft, Inc. Cambridge. Massachusetts, 1998. 196p. PRESS, W.H. & ALLI, NUMERICAL RECIPES. The art of Scientific Computing. New York, 1986. 313p. POINCARÉ, J.H.A. Ciência e a Hipótese. Brasília: UnB. 1984. 18p. RUGIERO, M.A.G. & LOPES, V.L.R. Cálculo Numérico: aspectos teóricos e computacionais. Mc. Graw Hill, 1988. 295p.

Dados Gerais do Componente Curricular

CURRÍCULOS					
Código	Matriz Curricular	Obrigatória	Período	Ativo	
2016ESA		Não	0	Não	
2016ID		Não	0	Não	
2016MBH		Não	0	Não	
2016MBH		Não	0	Não	
2016ESA		Não	0	Não	
2016ID		Não	0	Não	
ID2014		Não	0	Não	
MCBH14		Não	0	Não	
MCBH142		Não	0	Não	
ESA101		Não	0	Não	
2008.1		Não	0	Não	
ID11.2		Não	0	Não	
2008.1		Não	0	Não	
MCBH11.2		Não	0	Não	
2011.2		Não	0	Não	
MCBH121		Não	0	Não	
MCBH081		Não	0	Não	
MCBH081		Não	0	Não	
2014A		Não	0	Não	
ESA		Não	0	Não	
2014A		Não	0	Não	
MCBH14A		Não	0	Não	
2014A		Não	0	Não	
MCBH14B		Não	0	Não	
ESA2014		Não	0	Não	
ESA2014		Não	0	Não	

SIGAA | Copyright © 2006-2020 - Secretaria de Tecnologia da Informação - UFC - (85) 3366-9999 - si3asprd02.ufc.br