



Portal do
Coordenador
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 17/08/2020 11:47



RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Código:	ADP8100
Nome:	ALOCAÇÃO DE RECURSOS EM SISTEMAS AGRÍCOLAS
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:	PROG DE POS-GRADUACAO EM ENG AGRICOLA
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:	Função de produção na agricultura irrigada. Isoquantas. Produto físico marginal de um fator de produção. Taxa marginal de substituição. Região de produção racional. Maximização da receita líquida na agricultura irrigada. Programação linear. Teorema Fundamental. Função Objetivo. Método Simplex. Análise de sensibilidade. Programação separável. OBS: DISCIPLINA EXCLUSIVA DO DOUTORADO OBS: disciplina prioritária para alunos da área de concentração em Irrigação e Drenagem
Referências:	ALBUQUERQUE FILHO, J.L. Pesquisa operacional aplicada à agricultura irrigada. In: Curso de especialização em irrigação, 1986, Campina Grande. 27p. DANTAS NETO, J. Modelos de decisão para otimização do padrão de cultivo em áreas irrigadas, baseados nas funções de resposta das culturas à água. Botucatu, 1994. 125 f. Tese (Doutorado) ? Faculdade de Ciências Agrônomicas, Universidade Estadual Paulista. CARVALHO, D.F.; SOARES, A.A.; RIBEIRO, C.A.S.; SEDIYAMA, G.C.; PRUSKI, F.F. Otimização do uso da água no perímetro irrigado do Gorutuba, utilizando-se a técnica da programação linear. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v.4, n.2. p.203-209, 2000. FRIZZONE, J.A. Funções de resposta das culturas à irrigação. Piracicaba: ESALQ. 1993, 53p. (Série didática 006). FRIZZONE, J.A. & ANDRADE JÚNIOR, A.S. Planejamento de Irrigação: análise de decisão de investimento. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. 626p. HILLIER, F.S. & LIEBERMAN, G.J. Introduction to operations research. New York: Mc Grill-Hill, 1995. 998p. LANZER, E. A. Programação linear: conceitos e aplicações. 2. ed. Rio de Janeiro: IPEA, 1988. 258p. LINDO. Lindo user?s manual. Illinois: Lindo Systems, 1996. 390p.

Dados Gerais do Componente Curricular

CURRÍCULOS					
Código	Matriz Curricular	Obrigatória	Período	Ativo	
2016ID		Não	0	Não	
2016MBH		Não	0	Não	
ID2014		Não	0	Não	
MCBH14		Não	0	Não	
MCBH142		Não	0	Não	
MCBH11.2		Não	0	Não	
ID11.2		Não	0	Não	
MCBH081		Não	0	Não	
2008.1		Não	0	Não	
2014A		Não	0	Não	

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