



Portal do
Coordenador
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 17/08/2020 11:58



RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Código:	ADP7744
Nome:	ENERGIA APLICADA À AGRICULTURA
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:	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:	Energia e potência aplicada à agricultura; Energia eólica; Energia hidráulica; Energia solar; Energia elétrica; Motores de combustão interna; Energia de biomassa; Aplicação das fontes alternativas de energia na agricultura OBS: essa disciplina pode ser cursada pelos alunos de mestrado OBS: disciplina prioritária para alunos da área de concentração em Manejo e Conservação de Bacias hidrográficas no Semi-árido
Referências:	CALIFÓRNIA ENERGY COMMISSION. Wind Project Performance. California Energy Commission. Sacramento, 1992. CALIFÓRNIA ENERGY COMMISSION . Energy Development. California Energy Commission. Sacramento,1992. 81p. CAÑAVATE, J.O. Las Máquinas Agrícolas y su aplicación. 4. ed. Madrid: Mundi Prensa, 1993. 467p. CARIOCA, J.O.B. & ARORA, H.L. Biomassa: fundamentos e aplicações tecnológicas. Fortaleza:UFC, 1989. 644p. EMBRAPA. Construção e funcionamento de biodigestores. Circular Técnica, n.4,1987. 85p. GOLDEMBERG, J. Energia no Brasil. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 1985. 171p. GOLDINF, E.W. The Generation of Electricity by Wind Power. E.F.N. Spon Ltda, 1955. 256p. HINRICHS, R.A. Energy, New York: State University of New York, 1991. 191p. JEWELL, W.J. Energy, agriculture and waste management. Michigan: Copyright.1982. 540p. MIALHE, L.G. Máquinas Agrícolas-Ensaio e Certificação. Piracicaba: FEALQ, 1996. 722p. MIALHE, L.G. Máquinas Motoras na Agricultura, v. 1 e 2, São Paulo: EPU/EDUSP, 1980. 772p. PALZ, W. Energia solar e fontes alternativas. São Paulo: Hemus Livraria e Editora, 1980. 358p. PRAKASAN, K. Tecnologia da produção de biogás. Arica: UFPb, 1980, 65p. UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA. Fontes alternativas de energia para a agricultura - Energia eólica. Campina Grande: UFPb, CCT/DEE, 1987. 96p.

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	
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	
ESA101		Não	0	Não	
2008.1		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