



Portal do  
Coordenador  
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 17/08/2020 12:17



## RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

### Dados Gerais do Componente Curricular

<b>Código:</b>	ADP7655
<b>Nome:</b>	MANEJO DA IRRIGAÇÃO NO SEMI-ÁRIDO
<b>Créditos Aula:</b>	3 crs. (48 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>	48 h.
<b>Pré-Requisitos:</b>	
<b>Modalidade de Ensino:</b>	Presencial
<b>Co-Requisitos:</b>	
<b>Equivalências:</b>	
<b>Unidade Responsável:</b>	PROG DE POS-GRADUACAO EM ENG AGRICOLA
<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>	<p>Conceitos. Necessidade hídrica das culturas: evapotranspiração de referência, evapotranspiração da cultura, coeficientes de cultivo. Métodos de manejo da irrigação com base no solo, na planta e no clima. Manejo computadorizado da irrigação. Requerimentos de lixiviação para controle da salinidade. Avaliação da uniformidade e da eficiência de irrigação. Funções de produção. Automação do controle das irrigações. Manejo da irrigação em cultivo protegido. OBS: essa disciplina pode ser cursada pelos alunos de mestrado</p> <p>OBS: disciplina prioritária para alunos da área de concentração em Irrigação e Drenagem</p>
<b>Referências:</b>	<p>BERNARDO S., SOARES A.A., MANTOVANI, E. C. Manual de irrigação. 7. ed. atual. e ampl., Viçosa: UFV, 2005. 611p. HOFFMAN, G.J., HOWELL, T.A., SOLOMON, K.H. Management of Farm Irrigation Systems. 2 ed., St. Joseph: ASAE, 1992.1040p. MAROUELLI, W.A.; CARVALHO e SILVA, W.L.; RIBEIRO da SILVA, H. Manejo da irrigação em hortaliças. EMBRAPA-CNPq, Brasília, 1994, 60 p. CANAFISTOLA, F.J.F.; TEIXEIRA, A.S.; RIBEIRO, R. S.F.; GONDIM, R. S.; MIRANDA, F. R.. Controle de malha fechada para irrigação de precisão. Item: Integração e Tecnologia Moderna, Brasília, v.67, p.82-85, 2005. TEIXEIRA, A. S. &amp; COELHO, S.L. Desenvolvimento e calibração de um tensiômetro eletrônico de leitura automática. Engenharia Agrícola, Jaboticabal, v.25, n.2, p.367-376, 2005. COELHO, S.L. &amp; TEIXEIRA, A.S. Avaliação do tensiômetro eletrônico no monitoramento do potencial matricial de água no solo. Engenharia Agrícola, v.24, n.3, p.536-545, 2004. COELHO, S.L. Desenvolvimento de um tensiômetro eletrônico para o monitoramento do potencial da água no solo. 2003. 102 f. Dissertação</p>

**Dados Gerais do Componente Curricular**

<b>CURRÍCULOS</b>				
<b>Código</b>	<b>Matriz Curricular</b>	<b>Obrigatória</b>	<b>Período</b>	<b>Ativo</b>
2016ID		Não	0	Não
2017.1		Não	0	Não
2017.1		Não	0	Não
2016.2		Não	0	Não
2016ID		Não	0	Não
2016.2		Não	0	Não
QFB2014		Não	0	Não
MSA2014		Não	0	Não
SNP2014		Não	0	Não
ID2014		Não	0	Não
2008.1		Não	0	Não
ID11.2		Não	0	Não
2008.1		Não	0	Não
2014A		Não	0	Não
2014A		Não	0	Não

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