



Portal do
Coordenador
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 17/08/2020 11:45



RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Código:	ADP7766
Nome:	AGRICULTURA DE PRECISÃO
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:	Não
Turmas sujeitas à validação de carga-horária:	Sim
Ementa/Descrição:	<p>Justificativa: A Agricultura de Precisão é uma nova tecnologia que envolve um conjunto de ferramentas para a gestão da variabilidade das lavouras, com conceitos inovadores e desafiadores que interagem fortemente com a mecanização agrícola dos sistemas de produção. Nesta disciplina esses conceitos são abordados, dando oportunidade ao aluno de desenvolver atividades que envolvem a coleta e análise de dados para diagnóstico de variabilidade espacial e deficiências localizadas e seu controle por métodos de correção localizada. Objetivos: Apresentar e discutir os conceitos de Agricultura de Precisão, como um conjunto de técnicas que permitem o gerenciamento das culturas considerando a variabilidade espacial inerente das lavouras nas fases que compreendem o mapeamento de atributos de plantas e solos, o mapeamento da produtividade das culturas e a aplicação localizada de insumos, bem como abordar inovações associadas aos conceitos e recursos da Agricultura de Precisão. Ementa: 1) Introdução à agricultura de precisão. 2) Sistemas de posicionamento. 3) Monitoramento da produtividade de culturas. 4) Monitoramento da variabilidade espacial de fatores de produção. 5) Sensoriamento. 6) Sistemas de Informação Geográfica – SIG. 7) Aplicação localizada de insumos. 8) Sistemas de orientação</p>
Referências:	<p>Bibliografia Básica: BORÉM, A.; GIÚDICE, M.P.; QUEIROZ, D.M.; MANTOVANI, E.C.; FERREIRA, L.R.; VALLE, F.X.R. E GOMIDE, R.L. Agricultura de Precisão. UFV, Viçosa, 2000. 467p. LAMPARELLI, R.A.C., ROCHA, J.V. e BORGHI, E. Geoprocessamento e Agricultura de Precisão – Fundamentos e Aplicações. Livraria e Editora Agropecuária, Guaíba, 2001, 118p. MOLIN, J.P. e VETTORAZZI, C.A. (ed.) Anais do Congresso Brasileiro de Agricultura de Precisão 2006. USP/ESALQ, Piracicaba, 2006, CD-Rom. MORGAN, M.T. e ESS, D.R. The Precision-Farming Guide for Agriculturists. John Deere Publishing, Moline, 1997. SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA DE PRECISÃO, 3, 2005, Viçosa. 3o. Simpósio Internacional de Agricultura de Precisão, CD-Rom. 2005.</p>

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	
2008.1		Não	0	Não	
ID11.2		Não	0	Não	
2008.1		Não	0	Não	
ESA101		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