



Portal do  
Coordenador  
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 17/08/2020 12:19



## RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

### Dados Gerais do Componente Curricular

<b>Código:</b>	ADP7811
<b>Nome:</b>	MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA
<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>	Não
<b>Turmas sujeitas à validação de carga-horária:</b>	Sim
<b>Ementa/Descrição:</b>	Justificativa: As máquinas agrícolas são de fundamental importância na condução das lavouras e podem representar até 50% do custo de produção. Dentro do conteúdo da disciplina serão considerados aspectos construtivos das máquinas agrícolas além de fornecer subsídios com relação a manutenção e regulagens dos implementos agrícolas. Objetivos: Esta disciplina visa nivelar o conhecimento dos estudantes em mecanização agrícola, apresentando conceitos de classificação e manutenção dos tratores agrícolas, máquinas de preparo do solo, de plantio, tratos culturais e colheita. Ementa: 1) Tratores agrícolas. 2) Máquinas de preparo inicial do terreno. 3) Máquinas de preparo periódico. 4) Máquinas de plantio. 5) Máquinas de tratos culturais. 6) Máquinas de colheita. 7) Capacidade operacional. 8) Custo do conjunto mecanizado.
<b>Referências:</b>	1. BALASTREIRE, L.A. Máquinas agrícolas. São Paulo, Ed. Manole, 1987. 310p. 2. GRIFFIN, G.A. Combine harvesting: Operating maintaining and improving efficiency of combines. Fourth Edition. Fundamentals of Machine Operation. John Deere & Company/Malone. Illinois, 1991. 207p. 3. MIALHE, L.G. Máquinas motoras na agricultura. São Paulo, Ed. da USP, 1980. Vol. 1 e 2. 4. MORAES, M.L.B. & REIS, A.V. Máquina para colheita e processamento dos grãos. Pelotas, Ed. UFPel, 1999. 150p. 5. MACHADO, A.L.T. & REIS, A.V. Máquinas para o preparo do solo, semeadura, adubação e tratamentos culturais. Pelotas, Ed. UFPel, 1996. 280p. 6. REIS, A.V.; MACHADO, A.L.T. & TILMANN, C.A. Motores, tratores, combustíveis e lubrificantes. Pelotas, Ed. UFPel, 1999. 315p. 7. ORTIZ-CAÑAVATE, J. & HERNANZ, J.L. Tecnia de la mecanizacion agraria. Madrid, Editora Madrid-Prensa, 1989. 641p. 8. RIDER, A.R.; BARR, S.D. & PAULI, A.W. Hay and forage harvesting. Fourth Edition. Fundamentals of Machine Operation. John Deere & Company/Moline, Illinois, 1993. 261p. 9. SILVEIRA, G.M. Máquinas para a pecuária. São Paulo, ed. Nobel, 1997. 167p. 10. SRIVASTAVA, K.A.; GOERING, E.C. & ROHRBACH, P.R. Engineering Principles of agricultural machines. ASAE Textbook Number 6, June, 1993. 576p.

**Dados Gerais do Componente Curricular**

<b>CURRÍCULOS</b>					
<b>Código</b>	<b>Matriz Curricular</b>	<b>Obrigatória</b>	<b>Período</b>	<b>Ativo</b>	
2016ESA		Não	0	Não	
2016ESA		Não	0	Não	
2011.2		Não	0	Não	
ESA101		Não	0	Não	
ESA		Não	0	Não	
2014A		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