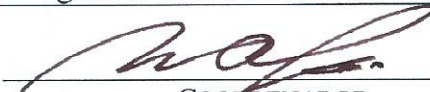


FORMULÁRIO Nº 13 – <i>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</i>		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
Mecânica direcionada ao meio agrícola, elementos de máquinas		
<b>NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CRIAÇÃO (X)</b>
Mecânica Agrícola	TER00083	ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E MEIO AMBIENTE (TER)/ COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL		
CARGA HORÁRIA TOTAL:	45 H	TEÓRICA: 30 H PRÁTICA: 15 H ESTÁGIO: 00
DISCIPLINA/ATIVIDADE:	OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ( ) AC ( )
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
<p>Proporcionar o conhecimento dos fenômenos ligados ao funcionamento das máquinas. Conhecer os mecanismos e sua fundamentação para a solução de problemas envolvendo estruturas. Estudar os sistemas ligados ao aproveitamento de energia.</p>		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<p>Introdução aos elementos de máquinas. Transmissão de energia. Mecanismo; mancais e aplicações de força de atrito; Frenagem; Lubrificantes; Engrenagens; Mecanismos de transmissão de potencia; Máquinas elevadoras; Regularização do movimento nas máquinas motrizes; Tecnologia das máquinas usadas em terraplanagem; Generalidade sobre o escoamento permanente; Queda hidráulica e choque.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementos orgânicos e fundamentais de máquinas e implementos agrícolas. 2000.(Livro) TAVARES, Gilmar. Elementos orgânicos e fundamentais de máquinas e implementos agrícolas. Londrina: Editora UEL, 2000. 247 p. ISBN 85-7216-090-6.</li> <li>2. Manejo e manutenção de máquinas agrícolas: tratores e motores. 1976 – (Livro). ANDRADE, Ivan Geraldo de. Manejo e manutenção de máquinas agrícolas: tratores e motores. Lavras: Escola Superior de Agricultura de Lavras, 1976.111p.</li> <li>3. Curso de manutenção e operação de tratores e implementos MF. (Livro). Massey-Ferguson do Brasil S.A. Departamento de Publicações e Treinamento Técnico. Curso de manutenção e operação de tratores e implementos MF. [s.l.]: Massey-Ferguson do Brasil SA,[s.d.] 31p.</li> </ol>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BEER, Ferdinand Pierre; JOHNSTON, E. Russell; DEWOLF, John T. Resistência dos materiais. 3ª ed.São Paulo: Pearson, 2008. 1255 p. ISBN 978-85-346-0344-7</li> <li>2. NEPOMUCENO, L. X. Técnicas de manutenção preditiva. São Paulo: E. Blücher, 1989.</li> <li>3. GARCIA, Gilberto José; PIEDADE, Gertrudes Celene Rocha. Topografia aplicada às ciências agrárias: 5ª ed. São Paulo: Nobel, 1989. 256 p.</li> </ol>		

  
 COORDENADOR

DATA 18/12/2016

Prof. Marcos Alexandre Teixeira  
 Coordenador do Curso de Engenharia Agrícola e Ambiental  
 Universidade Federal Fluminense  
 SIAPE 2034063

  
 CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA 19/12/2016

Prof. Flávio Castro da Silva, D.Sc.  
 Chefe do Departamento de  
 Eng. Agrícola e Meio Ambiente UFF  
 Matr. SIAPE 1897877