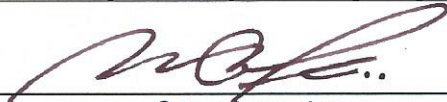


uff Universidade Federal Fluminense
 Pró-Reitoria de Assuntos Acadêmicos
 Coordenadoria de Apoio ao Ensino de Graduação
 Curso: Engenharia Agrícola e Ambiental
 Titulação: Engenheiro Agrícola

Estrutura Curricular (EC)

Formulário nº 13 – Especificação da Disciplina

Conteúdos de estudos		Código	
Motores, Máquinas, Mecanização e Transporte Agrícola			
Nome da Disciplina	Código	Criação ()	
Máquinas Agrícolas IV	TER00119	Alteração: Nome () CH (X)	
Departamento de Execução: TER			
Carga Horária total: 60 Teórica: 45 Prática: 15 Estágio:			
Disciplina: Obrigatória (x) Optativa ()			
Objetivos da Disciplina: Avaliar o potencial de implementos agrícolas. Dimensionar e adequar o uso de implementos às diversas atividades agrícolas, visando o uso racional dos mesmos.			
Descrição da Ementa: Uso dos Implementos Agrícolas; Formas de acoplamento dos implementos; Tópicos relacionados ao preparo inicial do solo; Implementos para o preparo Inicial do solo; Tópicos relacionados ao preparo periódico do solo, Implementos para o preparo periódico do solo; Tópicos relacionados a fertilidade e correção do solo, Implementos relacionados a aplicação de adubos e corretivos no solo; Tópicos Relacionados ao Cultivo do Solo e Aplicação de Defensivos, Implementos usados no cultivo do solo e aplicação de defensivos; Implementos para colheita; Implementos utilizados para diversos fins, Dimensionamento de Implementos, Agricultura de Precisão: Histórico, Importância, Aplicações atualmente conhecidas, perspectivas para novas aplicações.			
Bibliografia Básica:			
1. SAAD, Odilon. <u>Maquinas e técnicas de preparo inicial do solo</u> . São Paulo: Nobel, 1976. 98 p.			
2. MIALHE, Luiz Geraldo, 1936. <u>Máquinas motoras na agricultura</u> . São Paulo: E.P.U., 1980			
SAAD, Odilon, 1923. <u>Seleção do equipamento agrícola</u> . 4ª ed. São Paulo: Nobel, 1983. 126 p			
1. Bibliografia Complementar: MACHADO, P.L.O. de A.; BERNARDI, A.C. de C.; SILVA, C.A. (Ed.). <u>Agricultura de precisão para o manejo da fertilidade do solo em sistema plantio direto</u> . 1ª ed. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2004. 209 p. ISBN 8585864133			
2. NOVAIS, R.F. et al. <u>Fertilidade do solo</u> . 1ª ed. Viçosa: Soc. Bras. de Ciência do Solo, 2004. viii, 1017 p. ISBN 978-85-86504-08-2			
3. SRINIVASAN, Ancha (Ed.). <u>Handbook of precision agriculture: principles and applications</u> . <u>Bringhamton</u> . NY: Food Products Press. 2006. xxv, 683 p. ISBN 9781560229551			
4. SILVEIRA, G.M. da. <u>As maquinas para colheita e transporte</u> . São Paulo: Globo, 1991. 184 p. (Publicações globo rural. Coleção do agricultor).			
5. HUNT, Donnel. <u>Farm power and machinery management</u> . 6. ed. [s.l.]: Iowa State University Press, 1973. 324 p.			
6. Associação Nacional p/difusão de adubos e corretivos agrícolas. Associação brasileira p/pesquisa da potassa e do fosfato. <u>Manual de fertilidade do solo</u> . São Paulo: ANDA; POTAFOS, 1989. 155 p.			
7. <u>Handbook of precision agriculture : principles and applications</u> . 2006			



 Coordenador



 Chefe de Depto

Data 07 / 12 / 2016

Data 07 / 12 / 2016

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

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