

FORMULÁRIO Nº 13 – **ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE**

CONTEÚDO DE ESTUDOS

Motores, Máquinas, Mecanização, Implementos e Transporte Agrícola.

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO () ALTERAÇÃO: NOME () CH (X)
Máquinas Agrícolas III	TER00118	

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E MEIO AMBIENTE (TER) / COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL

CARGA HORÁRIA TOTAL: 45H TEÓRICA: 25H PRÁTICA: 20H ESTÁGIO: 00

DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X) OPTATIVA () AC ()

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

Apresentar a importância das máquinas agrícolas à agricultura brasileira; Estudar os componentes dos tratores agrícolas e suas formas de uso; Estudar os elementos fundamentais ao dimensionamento e estudo econômico das máquinas agrícolas.

DESCRIÇÃO DA EMENTA:

Introdução ao estudo das Máquinas Agrícolas; Classificação e Desenvolvimento das máquinas agrícolas; tratores agrícolas: características e modelos que representam o universo dos tratores comercializados hoje no Brasil; Formas de potencia disponíveis no trator; Dimensionamento e estudo econômico das máquinas Agrícolas; Manutenção dos tratores agrícolas e condições técnicas dos operadores agrícolas. Tópicos de Revisão

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- BALASTREIRE, Luiz Antônio. Máquinas Agrícolas. São Paulo: Manole, 1990. 307 p.
- RIPOLI, Tomaz Caetano Cannavam; RIPOLI, Marco Lorenzo Cunali; MOLINA JÚNIOR, Walter Francisco. Máquinas Agrícolas: noções básicas. Piracicaba: Degaspari, 2010. 201 p.
- MIALHE, Luiz Geraldo. Manual de mecanização agrícola. São Paulo: Agronômica Ceres, 1974. 301 p. (Biblioteca Agronômica Ceres).
- MIALHE, Luiz Geraldo. Máquinas motoras na agricultura. 1936. São Paulo: E.P.U., 1980

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- MONTEIRO, Leonardo de Almeida (Org.). Prevenção de acidentes com tratores agrícolas e florestais. Botucatu: Diagrama, 1ª ed. 2010. 105 p. ISBN 9788562127014
- ORTIZ-CANAVATE, Jaime. Las maquinas agricolas: y su aplicación. Madrid: Mundi-Prensa, 5ª ed., 1995. 465 p.
- ORTIZ-CANAVATE, Jaime; HERNANZ, Jose Luis. Tecnica de la mecanizacion agraria. Madrid: Mundi-Prensa, 3ª ed. 1989. 641p.


COORDENADOR

DATA 07/12/2016

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


CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA 07/12/2016

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