



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IT 122 CRÉDITOS: 03 (0T-3P)	PRÁTICA DE MÁQUINAS Cada Crédito corresponde a 15h/ aula
---	---

INSTITUTO DE TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Preparar os profissionais das Ciências Agrárias para o exercício e prática de utilização dos tratores e máquinas agrícolas.

EMENTA:

Práticas de manejo dos tratores agrícolas. Manobras com e sem implemento. Acoplamento de máquinas e implementos. Práticas de operação em campo para preparo do solo e plantio. Manutenções regulares dos tratores agrícolas. Segurança no uso dos tratores e máquinas agrícolas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Descrição dos tratores agrícolas.
2. Identificação dos principais pontos e componentes dos tratores agrícolas.
3. Manejo do trator agrícola em manobras:
 - 3.1. manobras sem implementos;
 - 3.2. manobras com implemento.
4. Práticas de operação e regulagens em campo:
 - 4.1. aradura convencional;
 - 4.2. gradagem convencional;
 - 4.3. semeadura e adubação;
 - 4.4. tratamento de produtos químicos.
5. Manutenção regular dos tratores e máquinas agrícolas:
 - 5.1. manutenção diária;
 - 5.2. manutenções periódicas-indicadas pelo fabricante;
 - 5.3. manutenções esporádicas-indicadas pelo fabricante.
6. Segurança no uso dos tratores e máquinas agrícolas:
 - 6.1. cuidados;
 - 6.2. equipamentos de segurança.

BIBLIOGRAFIA:

MIALHE, L.G. Máquinas Motoras na Agricultura. E.P.U., 1980.

BARGER, E.L.; LILJEDAHN, J.B.; CARLETON, W.M.; MCKIBBEN, E.G. Tratores e seus motores. USAID, 1966.