



Código: BiTiMEC.023

Disciplina: Manutenção de Tratores e Implementos Agrícolas

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 33.2	Total: 66.4

Ementa:

Introdução a Manutenção de Tratores e Implementos Agrícolas; Tipos e Funcionalidade dos Implementos Agrícolas; Manutenções preventivas, preditivas e corretivas em tratores e implementos agrícolas; Segurança na manutenção de tratores; Riscos com o uso do trator; Aula de direção de tratores.

Objetivo Geral:

Realizar a manutenção em tratores e implementos agrícolas de uso convencional em uma propriedade agrícola, garantido melhores condições de funcionamento, bem como prolongar a vida útil e evitar danos prematuros da máquina e/ou implemento agrícola.

Objetivo Específico:

1. Entender a funcionalidade dos implementos agrícolas;
2. Realizar manutenções básicas dos implementos agrícola;
3. Realizar manutenção geral nos tratores com segurança, conforme recomendações dos fabricantes;
4. Manusear tratores e implementos agrícolas, evitando riscos à saúde.

Bibliografia Básica:

A. M., Marco Rache. **Mecânica diesel:** caminhões, pick-ups, barcos. São



Paulo: Hemus, 2004. 536 p. 621.436 R119m (BI) (9 exemplares – Bambuí)

MIALHE, Luiz Geraldo. **Manual de mecanização agrícola**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1974. 301 p. 631.3 M618m (9 exemplares – Bambuí)

CONILL, Alcandor Fischer. **Manual de operação e manutenção de maquinaria agrícola**. Porto Alegre, RS: Feplam, [19--?]. 63 p. 631.3 C751m (BI) – (10 exemplares – Bambuí)

Bibliografia Complementar:

SAAD, O. **Máquinas e Técnicas de Preparo Inicial do Solo**. São Paulo, Editora Nobel, 1976. 631.3 S111m (BI) (SJ) (2 exemplares – Bambuí)

SAAD, Odilon. **Seleção do equipamento agrícola**. 4 ed. São Paulo: Nobel, 1989. 126 p. 631.3 S111s (2 exemplares – Bambuí)

SILVEIRA, Gastão Moraes da. **Máquinas para colheita e transporte**. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2001. 290 p.631.37 S587m (3 exemplares - Bambuí)

VIEIRA, Luciano Baiões; LOPES, José Demerva Saraiva. **Manutenção de tratores agrícolas** [Gravação de vídeo].Viçosa: CPT, 2000. 48 p. (Mecanização agrícola). 631.1 V657m 2000 (BI) (1 Exemplar - Bambuí)

BARGER, E. L.,. **Tratores e seus motores**. Rio de Janeiro: Edgard Blücher, 1966. 398 p. 629 B251t (1 exemplar – Bambuí).
