



Código: BiTiMEC.022

Disciplina: Implementos Agrícolas

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 33.2	Total: 66.4

Ementa:

Funcionamento, componentes, manutenção e regulagem de implementos de preparo inicial do solo – lâminas fixas e anguláveis, correntões, destocadores. Implementos de preparo periódico do solo – arados de aiveca e arados de discos, grades, subsoladores, sulcadores, enxadas rotativas e cultivadores. Implementos para plantio e adubação – semeadoras-adubadoras, distribuidoras de calcário, sulcadores, semeadoras/adubadoras. Implementos para aplicação de defensivos e fertilizantes foliares – pulverizadores. Implementos para colheita – colhedoras para grãos e cereais, colhedoras para forragens, colhedoras para frutos. Cálculo de capacidade Operacional das Máquinas agrícolas. Cálculo de adequação do trator aos implementos agrícolas.

Objetivo Geral:

Operar, otimizar e conservar máquinas e implementos agrícolas, necessárias ao empreendimento agrícola.

Objetivo Específico:

1. Utilizar adequadamente implementos agrícolas fazendo as devidas manutenções conforme as recomendações do fabricante;
2. Regular implementos agrícolas;
3. Conservar implementos agrícolas, realizando limpezas, lubrificação e ajuste



das peças componentes; -Calcular a capacidade operacional das máquinas;

4. Adequar o trator os implementos, através de cálculos.

Bibliografia Básica:

GALETI, Paulo Anestar. **Mecanização agrícola**: preparo do solo. Campinas-SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1983. 631.3 G151m (12 exemplares)

BALASTREIRE, Luiz Antonio. **Máquinas agrícolas**. São Paulo: Manole, 1990. 307 p. 631.3 B171m (2 exemplares – Bambuí)

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

Bibliografia Complementar:

MIALHE, Luiz Geraldo. **Máquinas agrícolas**: ensaios & certificação. Piracicaba: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, 1996. 722 p. 631.3 M618m (1 exemplar)

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. ISBN 8521301537. 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)
