

Máquinas Agrícolas (AL0461)

Carga Horária:

Total do Componente: 60 horas.

Presencial Teórica: 45 horas.

Presencial Prática: 15 horas.

EaD Teórica: 00 horas.

EaD Prática: 00 horas.

Extensão: 00 horas.

Pré – requisitos: AL0460

Ementa:

Manejo e preparo do solo. Máquinas para preparo e manejo do solo. Máquinas para implantação de culturas e adubação: mecanismos, regulagens e calibrações. Tecnologia de aplicação de defensivos. Máquinas para tratamento fitossanitário e aplicação de líquidos. Máquinas para colheita de grãos: constituição, regulagens e aferição de perdas na colheita. Tecnologias embarcadas.

Objetivo Geral:

Reconhecer a constituição, o funcionamento, regulagens e manutenção durante a operação de máquinas e implementos agrícolas, visando à sua correta recomendação e utilização.

Objetivos Específicos:

São objetivos específicos deste componente:

- Entender o funcionamento de máquinas para implantação, condução e colheita de culturas anuais com vistas à correta operação e manutenção.

- Regular e calibrar máquinas agrícolas para implantação, condução e colheita de culturas.
- Compreender as diferenças entre manejo e preparo do solo e as implicações da utilização de máquinas agrícolas para estas duas finalidades.

Bibliografia Básica:

PORTELLA, J. A. **Colheita de grãos mecanizada: implementos, manutenção e regulagem**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000.

SILVA, R. C. da. **Máquinas e equipamentos agrícolas**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014.

SILVEIRA, G. M. da. **Máquinas para plantio e condução das culturas**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001.

Bibliografia Complementar:

GRUPO CULTIVAR. **Cultivar: Máquinas**. Pelotas: Grupo Cultivar de Publicações, 2001-. Mensal. Disponível em: <https://revistacultivar.com.br/revistas/maquinas>. Acesso em: 30 dez. 2022.

PORTELLA, J. A. **Semeadoras para plantio direto**. Viçosa: Aprenda Fácil Editora, 2001.

ROSA, D. P. da. **Dimensionamento e planejamento de máquinas e implementos agrícolas**. Jundiaí: Paco Editorial, 2017.

SILVEIRA, G. M. da. **Máquinas para a pecuária**. São Paulo: Nobel, 1997.

SILVEIRA, G. M. **Máquinas para colheita e transporte**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001.