



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

Edital nº 93/2025

ÁREA DE CONHECIMENTO: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

SUBÁREA DE CONHECIMENTO / GRUPO DE DISCIPLINAS:

MÁQUINAS E MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA; MÁQUINAS E IMPLEMENTOS
AGRÍCOLAS; MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental OU Engenharia Agrícola OU Engenharia Mecânica OU Agronomia OU Engenharia Florestal OU Zootecnia ou Bacharelado em Ciências Agrárias e

Mestrado em qualquer área do conhecimento

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1.Tratores Agrícolas;
- 2.Equipamentos de preparo do solo;
- 3.Semeadoras de grãos;
- 4.Máquinas e Implementos para pulverização;
- 5.Colhedoras de grãos;
- 6.Desempenho Operacional de Máquinas Agrícolas;
- 7.Adequação de conjuntos motomecanizados.

3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

MIALHE, Luiz Geraldo. Máquinas motoras na agricultura. São Paulo, SP: Edusp, 1980. NLM.

SAAD, Odilon. Máquinas e Técnicas de preparo inicial do solo. 5. ed. São Paulo, SP: Nobel, 1984. 98 p. ISBN 8521302487.

SANTOS GJ, Marion JC, Segatti S. Administração de custos na agropecuária. São Paulo: Atlas, 2012.

SILVA, Rui Corrêa da. Máquinas e equipamentos agrícolas. São Paulo Erica 2014.

SILVEIRA, Gastão Moraes da. Máquinas para colheita e transporte. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2001. 290 p. (Mecanização; 4). ISBN 858821606X.

SILVEIRA, Gastão Moraes da. Máquinas para plantio e condução das culturas. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 334 p. (Série Mecanização; v.3). ISBN 8588216892.

SILVEIRA, Gastão Moraes da. Os cuidados com o trator. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2001. 309 p. (Mecanização; 1).

OBSERVAÇÃO: A bibliografia sugerida não limita nem esgota o programa. Outras bibliografias a critério do candidato.