



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO
SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO**

EDITAL Nº 77/2025

ÁREA DE CONHECIMENTO: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

SUBÁREA DE CONHECIMENTO / GRUPO DE DISCIPLINAS:

MÁQUINAS E MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA; MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS; MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA; MOTORES E TRATORES; ELEMENTOS DE MÁQUINAS

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental ou Engenharia Agrícola ou Engenharia Mecânica ou Agronomia e Mestrado em qualquer área do conhecimento

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Motores a combustão interna;
2. Tratores Agrícolas;
3. Elementos de Máquinas;
4. Equipamentos de preparo do solo;
5. Semeadoras de grãos;
6. Máquinas e Implementos para pulverização;
7. Colhedoras de grãos;
8. Desempenho Operacional de Máquinas Agrícolas;
9. Adequação de conjuntos motomecanizados.

3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

MARTINS, Jorge. Motores de combustão interna. 4. ed. Porto: Publindústria, c2013. 480 p.

MELCONIAN, Sarkis. Elementos de máquinas. 11ed. São Paulo: Erica, 2019.

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.