



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.