

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DE MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL N.º 144 DE 09 DE SETEMBRO DE 2016
CURSO: ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL

- **MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA / TRATORES E MOTORES / MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS**

PROGRAMA DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS

1. Tratores agrícolas.
2. Motores de combustão interna ciclo Otto e Diesel.
3. Máquinas e Implementos de preparo do solo.
4. Máquinas e Implementos para semeadura.
5. Colhedoras de grãos e forragem.
6. Desempenho operacional da maquinaria agrícola.
7. Operação e manutenção de Máquinas e Implementos Agrícolas.
8. Noções de agricultura de precisão.
9. Equipamentos de pulverização.
10. Tecnologia de aplicação de Agroquímicos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BALASTREIRE, Luiz Antônio. Máquinas Agrícolas. São Paulo: Editora Manole LTDA, 1990. 307p.

COMETTI, N.N. Mecanização agrícola. Colatina: EAFCOL, 2007. 152p. Education do Brasil, São Paulo, 2002.

MIALHE, L.G. Manual de mecanização agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1974. 301 p.

PORTELLA, J.A. Colheita de grãos mecanizada: implementos, manutenção e regulagem. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000. 190 p.

PORTELLA, J.A. Semeadoras para plantio direto. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 252 p.

SAAD, Odilon. Máquinas e Técnicas de Preparo Inicial do Solo. 4ª Ed. São Paulo: Livraria Nobel S. A., 1986. 98p.

SILVA, F. M. E GORGES, P. H. M. Mecanização e agricultura de precisão. Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 1998. 231p.

SILVEIRA, G.M. da. Máquinas para colheita e transporte. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 289 p. (Série mecanização; v. 4).

SILVEIRA, G.M. da. Máquinas para plantio e condução das culturas. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 336 p. (Série mecanização; v. 3).

SILVEIRA, G.M. da. Os cuidados com o trator. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 301 p. (Série mecanização; v. 1).

ESPECIFICIDADES DO PROJETO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS:

O projeto de atividades acadêmicas deverá versar sobre as ações a serem desenvolvidas pelo candidato no âmbito da UFVJM, contemplando ações de Ensino, Pesquisa, Extensão e Atividades administrativas.