



ANEXO 03 DO EDITAL 143/2011-PRH
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NÃO-TITULAR

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS
Área de conhecimento: **MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA**

PROGRAMA DE PROVA

1. Utilização de arados e grades nos solos agricultáveis.
2. Manutenção geral de tratores.
3. Sistemas mecanizados de plantio/semeadura.
4. Sistemas para aplicação de defensivos agrícolas.
5. Técnicas de pesquisa em mecanização agrícola.
6. Sistemas de colheita mecanizada.
7. Agricultura de precisão.
8. Planejamento de mecanização agrícola em propriedades rurais.
9. Princípios fundamentais do funcionamento de motores.
10. Dinâmica da tração.

REFERÊNCIAS

- ANDRADE, G.I. **Manejo de máquinas agrícola**. Lavras: Departamento de Engenharia Rural, 1976. 111p.
- BALASTREIRE, L.A. **Máquinas Agrícolas**, São Paulo, Manole, 1987, 507p.
- BARROSO, E.,F. et al. **Equipamentos agrícolas apropriados ao pequeno produtor rural**. Brasília: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científica e Tecnológico, Coordenação Editorial, 1983. 62p.
- BERETA, C. **Tração Animal na Agricultura**. São Paulo, Nobel, 1988, 103p.
- BOREM, A.; GIUDICE, M.P.; QUEIROZ, D.M.; MANTOVANI, E.C.; FERREIRA, L.R.; VALLE, F.X.R.; GOMIDE, R.L. **Agricultura de precisão**. Viçosa: Editora UFV, 2000, 467p.
- GADANHA JÚNIOR, C.D.; MOLIN, J.P.; COELHO, J.L.D.; YAHN, C.H.; TOMIMORI, S. M. A. W. **Máquinas e implementos agrícolas do Brasil**. São Paulo: NSI-MA/CIENTEC, 1991. 468p.
- GALETI, P.A. **Mecanização Agrícola: preparo do solo**. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1981. 220p.
- MIALHE, L.G. **Manual de Mecanização Agrícola**, São Paulo: Ed. Agronomia e Ceres, 1974, 301p.
- MIALHE, L.G. **Maquinas Motoras na Agricultura**. São Paulo: Ed. Pedagógica e Universitária, 1980, 301p.
- MONTEIRO, M. A. **Nova síntese da navegação aérea**. São Paulo: Asa, 2005.
- MOURA, C.R.S.; CARRETEIRO, R. F. **Lubrificação e lubrificantes**. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos. 1981. 433p.
- RANGEL, C. L.M. **Arado: componentes e emprego**. Guaíba: Agropecuária, 1993. 79p.
- SAAD, O. **Máquinas e técnicas de preparo inicial do solo**. 3. ed. São Paulo: Nobel, 1981. 98p.
- SCHRÖDER, E. P. **Pulverização eletrostática aérea: experiência e perspectiva no Brasil**. Pelotas: Ed. do autor, 2002.



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

SILVEIRA, G.M. **O preparo do solo: implementos corretos**. 3.ed. São Paulo: Globo, 1988. 243p.

TABELAS DE PONTUAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO *CURRÍCULUM VITAE*

TABELA 1: PONTUAÇÃO NÃO CUMULATIVA (5,0 NO MÁXIMO)

	Formação Acadêmica	Pontuação
1.1	Pós-doutorado, Doutorado ou livre-docência	5,0

TABELA 2 - PONTUAÇÃO CUMULATIVA (5,0 NO MÁXIMO)

Atividades docente, profissional, produção acadêmica e outros títulos	Pontuação por itens	Pontuação máxima por bloco
2.1	Magistério superior na graduação	1,0 no máximo
2.2	Magistério na pós-graduação	
2.3	Projeto de pesquisa, ensino e extensão concluído	0,1 no máximo
2.4	Orientação de trabalho de iniciação científica	0,15 no máximo
2.5	Orientação de monografia de especialização	
2.6	Orientação de dissertação de mestrado	
2.7	Orientação de tese de doutorado	
2.8	Participação em banca examinadora de concurso para magistério superior	0,2 no máximo
2.9	Participação em banca examinadora de especialização e banca de qualificação	
2.10	Participação em banca examinadora de defesa de mestrado	
2.11	Participação em banca examinadora de defesa de doutorado	0,06 no máximo
2.12	Conferência e palestra na área ou em área afim	
2.13	Coordenação de curso de pós-graduação	0,1 no máximo
2.14	Coordenação de curso de graduação	
2.15	Cargo administrativo	
2.16	Livro editado: autor	0,3 no máximo
2.17	Livro editado: co-autor ou editor	
2.18	Artigo em revista qualis capes A1, A2 ou B1: autor	3,0 no máximo
2.19	Artigo em revista qualis capes A1, A2 ou B1: co-autor	
2.20	Artigo em revista qualis capes B2 até B5: autor	
2.21	Artigo em revista qualis capes B2 até B5: co-autor	0,02 no máximo
2.22	Apresentação de trabalho em evento de natureza técnico-científica e cultural	
2.23	Artigo em revista não-especializada, não indexada, qualis C da capes ou em anais de encontro científico	



2.24	Participação em evento de curta duração na área ou em área afim	0,001 cada	0,005 no máximo
2.25	Participação em congresso, simpósio ou reunião na área ou em área afim	0,001 cada	
2.26	Aprovação em concurso público na área ou área afim	0,001 cada	0,005 no máximo
2.27	Prêmio, distinção e láurea por trabalho técnico e científico na área.	0,001 cada	0,005 no máximo
2.28	Editor de periódico científico na área ou áreas afins	0,02 cada	0,05 no máximo
2.29	Membro de corpo editorial em periódico científico na área ou áreas afins	0,001 cada	0,005 no máximo