

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS  
EDITAL 125/2016  
HIDRÁULICA, AGROMETEOROLOGIA, RELAÇÃO ÁGUA, SOLO, PLANTA E ATMOSFERA.

**PROGRAMA DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS**

1. Relação solo-água
2. Evapotranspiração
3. Condutos forçados
4. Condutos livres
5. Balanço hídrico em culturas agrícolas e florestas
6. Sistemas de recalque
7. Modelagem Agrometeorológica
8. Hidrostática
9. Zoneamento Agrícola e estimativa da produtividade vegetal e quebra de safra
10. Instalação de recalque

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

ALLEN, R.G.; PEREIRA, L.S.; RAES, D.; SMITH, M. Crop evapotranspiration: Guidelines for computing crop water requirements. Rome: FAO, 1998. 301p. Irrigation and Drainage, Paper 56.

AYRES, R.S.; WESTCOT, D.W. A Qualidade de água na agricultura. 2.ed. Campina Grande: UFPB, 1999. 153p. FAO. Irrigação e Drenagem.

AZEVEDO NETTO, J.M.; FERNANDEZ, M.F.; ARAÚJO, R.; ITO, A.E. Manual de hidráulica. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 2005. 669p.

BAPTISTA, M.B.; COELHO, M.M.L.P.; Fundamentos de Engenharia Hidráulica, 2ª ED. REV., Belo Horizonte. Editora UFMG, Escola De Engenharia da UFMG. 2003. 440 P.

KELLER. J. Sprinkler irrigation. Logan: Utah State University, 1984. 621p.

REICHARDT, K. ; TIMM, L. C. Solo, planta e atmosfera: conceitos, processos e aplicações. Barueri: Manole, 2008. 480p.

SILVESTRE, P. Hidráulica Geral. Rio de Janeiro: LTC, 1979. 316p.

STRETER, V.L.; WYLIE, E.B. Mecânica Dos Fluidos. Mc Graw Hill do Brasil, 1980. 585 P

VIANELLO, R. L.; ALVES, A. R. Meteorologia básica e aplicações. Viçosa: Editora UFV, 2006. 449p.

**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.

**ETAPAS DO CONCURSO:**

O concurso abrangerá 4 provas, na seguinte ordem de realização:

- a) Escrita;
- b) Didática;
- c) Projeto de Atividades Acadêmicas;
- d) Títulos.