



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO Edital 150/2018

Estas Instruções Específicas estão em conformidade com a Resolução nº 17 – CONSU de 14/12/2017, disciplinarão o Concurso Público de provas e títulos para o ingresso na carreira e cargos do magistério federal superior na Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.

**ÁREA: Engenharia Agrícola/Engenharia de Água e Solo, Construções Rurais e Ambiência
Engenharia Civil/Engenharia Hidráulica, Agronomia/Agrometeorologia.**

Pontos

Estudos básicos para projetos de drenagem agrícola

Drenagem agrícola superficial e subterrânea

Chuvas intensas e escoamento superficial

Eventos hidrológicos extremos

Ciclo hidrológico

Relações solo-água

Retenção, movimento e armazenamento de água no solo

Radiação solar

Evaporação e evapotranspiração

Balço hídrico

Desenho assistido por computador

Perspectivas e projeções ortogonais

Bibliografia Básica:

ALLEN, R. G.; PEREIRA, L.; RAES, D.; SMITH, M. Crop evapotranspiration: guidelines for computing crop water requirements. Rome: FAO, 1998. (FAO – Irrigation and Drainage Paper, 56).

DUARTE, S.N.; SILVA, E.F.F.; MIRANDA, J.H.; MEDEIROS, J.F.; COSTA, R.N.T.; GHEYI, H.R. Fundamentos de drenagem agrícola. 1 ed. Fortaleza, CE, INCTSal, 2015, 356p.



FRENCH, T. E., VIERCK, C. J. Desenho técnico e tecnologia gráfica. 8ª ed. Porto Alegre: Globo, 2005. 604 p.

LEAKE, J.; BORGERSON, J. Manual de Desenho Técnico para Engenharia - Desenho, Modelagem e Visualização, LTC, Rio de Janeiro. , 2010. 328 p.

LIBARDI, P.L.; Dinâmica da água no solo. 1 ed. Piracicaba: Editora Edusp. 352p. 2012.

MONTENEGRO, G. A. A Perspectiva Dos Profissionais. 2ª Ed. São Paulo. Editora: Blucher, 2010.

NAGHETTINI, M. C.; PINTO, E. J. A. Hidrologia Estatística. 1a. ed. Belo Horizonte: CPRM, 2007. v.1. 552p.

PEREIRA, A.R.; ANGELOCCI, L.R.; SENTELHAS, P.C. Agrometeorologia: fundamentos e aplicações práticas. 1 ed. Guaíba, Agropecuária, 2002, 478p.

PEREIRA, A.R.; SEDIYAMA, G. C.; NOVA, N. A. V. Evapo(transpi)ração. Campinas: Fundag, 2013. 32p.

PRUSKI, F.F.; BRANDÃO, V.S.; SILVA, D. D. Escoamento superficial. Viçosa: Ed. UFV, 2003. 88p.

CHOW, V. T.; MAIDMENT, D. R.; MAYS, L. W. Applied Hydrology. New York: McGraw-Hill, 1988.

REICHARDT, K; TIMM, L.C.; Solo, planta e atmosfera: conceitos, processos e aplicações. 2. Ed. São Paulo: Manole. 2012.

RIBEIRO, A. C.; PERES, M. P.; NACIR, I. Curso de desenho técnico e AutoCAD, 1ª edição, Pearson Education do Brasil, São Paulo. 2013, 384p.

SILVA, A.; RIBEIRO, C.T.; DIAS, J.; SOUSA, L. Desenho técnico moderno. 4ªed. (Tradução). Rio de Janeiro: Editora LTC, 2014. 476 p.

TUCCI, C. E. M. (Org.) Hidrologia: Ciência e Aplicação. Coleção ABRH de Recursos Hídricos 4. Editora UFRGS/ABRH. Porto Alegre. 2009. 943p.

Bibliografia Complementar:

FUNDAÇÃO ROBERTO MARINHO. TELECURSO 2000 Profissionalizante Mecânica – Leitura e Interpretação de Desenho Técnico – Livros 1, 2 e 3. Ed. Globo.

JONG van LIER, Q. de. Física do solo. 1º Ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo (SBCS), 2010. 298p.

MELLO, CR de; SILVA, A. M. Hidrologia: Princípios e aplicações em sistemas agrícolas. Lavras: UFLA, 2013. 455p.



PFAFSTETTER, O. Chuvas Intensas no Brasil, 2a. edição, Rio de Janeiro, DNOS, 1982, 426p.

PIZARRO, F. Drenaje agrícola y recuperación de suelos salinos. Madrid: Agrícola Española, 1978. 521p.

SCHILFGAARDE, J.V. Drainage for agriculture. American Society of Agronomy, monograph 17, Madison, USA. 1974. 800p.

VIANELLO, R. L.; ALVES, A. R. Meteorologia Básica e Aplicações. 2ed. Viçosa: Editora UFV, 2013. 460p.

YANAGI JUNIOR et al. DESENHO TÉCNICO. Universidade Federal de Lavras: Lavras/MG. 129p. 2010.

CRUCIANI, D.E. A drenagem na Agricultura. São Paulo, Livraria Nobel, 1980, 333p.