



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 128/2015, a Resolução nº 13 – CONSU e a Resolução nº 16 – CONSU de 11/07/2014, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Classe A – Adjunto A não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Topografia e Georreferenciamento de imóveis rurais Geoprocessamento

CURSO: Bacharelado em Ciências Agrárias

LOCAL: CAMPUS UNAÍ

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Classe A – Adjunto A

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Agronomia, Engenharia Agrícola, Engenharia Florestal, Engenharia Cartográfica, Engenharia de Agrimensura ou áreas afins e título de Doutor na área das Ciências Agrárias, Geociências ou áreas afins.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Levantamento planialtimétrico.
2. Elementos da cartografia.
3. Sistemas de posicionamento global.
4. Geodésia.
5. Topografia aplicada ao georreferenciamento de imóveis rurais



6. Norma técnica para o georrefenciamento de imóveis rurais
7. Legislação aplicada ao georrefenciamento, cadastro rural e registro de imóveis rurais
8. Sensoriamento remoto aplicado às ciências agrárias
9. Geoprocessamento aplicado às ciências agrárias.
10. Sistemas de aquisição, armazenamento e análise de dados georreferenciados.
11. Sistemas de informação geográfica (SIG): princípios, componentes e aplicações.
12. O uso da geoestatística em recursos naturais.

3. BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- ASSAD, E.D. & SANO, E.E. Sistema de Informações Geográficas. Aplicações na Agricultura. Brasília: Embrapa-SPI / Embrapa-CPAC. 434p. 1998.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). NBR 13133: Execução de levantamento topográfico. Rio de Janeiro, 1994. 35 p
- BURROUGH, P.A. & McDONNELL, R.A. Principles of geographical information systems. New York: Oxford University Press, 2000.
- COMASTRI, J. A. Topografia - Planimetria. Ed. Viçosa, UFV, Imprensa Universitária, 1977. 336p.
- COMASTRI, J. A. & GRIPP JR. J. Topografia aplicada: Medição, divisão e demarcação. Viçosa: UFV, 1998.
- COMASTRI, J. A.; TULER, J. C. Topografia - Altimetria. Vicosa: UFV, 2005.
- Decisão PL 2087/2004 do CONFEA
- Decreto 4.449/2002
- Decreto 5.510/2005
- FITZ, P.R. Cartografia básica. São Paulo, 2008



- FITZ, P.R. Geoprocessamento sem complicação. São Paulo, 2010.
- FOLLE, F.P. O georreferenciamento de imóvel rural e o registro de imóveis. 2008. Disponível em: http://www3.pucrs.br/pucrs/files/uni/poa/direito/graduacao/tcc/tcc2/trabalhos2008_2/francis_perondi.pdf
- FOLLE, F.P. Georreferenciamento de imóvel rural – doutrina e prática no registro de imóveis. São Paulo: Quartier Latin. 136p. 2010.
- JENSEN, J.R. Sensoriamento remoto do ambiente: uma perspectiva em recursos terrestres. New Jersey: Prentice Hall. 598p. 2009.
- INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA). Norma técnica para georreferenciamento de imóveis rurais. 2003. Disponível em: <http://incra.gov.br>
- LAMPARELLI, R.A.C., ROCHA, J.V. & BORGHI, E. Geoprocessamento e Agricultura de Precisão: Fundamentos e Aplicações. Guaíba: Livraria e Editora Agropecuária. 2001. 118p.
- Lei 10.267/2001 e Alterações Posteriores
- LOCH, C. & CORDINI, J. Topografia contemporânea: planimetria. 3. ed. Florianópolis, Editora da UFSC. 2007. 321 p.
- MONICO, J.F.G. Posicionamento pelo Navstar – GPS: descrição, fundamentos e aplicações. São Paulo: UNESP, 2000.
- MOREIRA, A.M. Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias de Aplicação. Viçosa: UFV, 2005.
- NOVO, E.M.L.M. Sensoriamento Remoto, Princípios e Aplicações. São Paulo: Editora Edgar Blucher, 2010.
- ROCHA, C.H.B. Geoprocessamento: Tecnologia transdisciplinar. Juiz de Fora: UFJF, 220p. 2007.
- SILVA, A. G. O.; AZEVEDO, V. W. B. & SEIXAS, A. Métodos de levantamentos planimétricos para o georreferenciamento de imóveis rurais. In.: Anais I



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS



Simpósio de Geotecnologias no Pantanal, Campo Grande, 11-15, EMBRAPA Informática Agropecuária. 2006. Disponível em: <http://mtc-m17.sid.inpe.br/col/sid.inpe.br/mtc-m17@80/2006/12.12.13.39/doc/p111.pdf>

VIEIRA, S. R. Geoestatística em estudos de variabilidade espacial do solo. In: NOVAIS, R.F.; ALVAREZ, V. H.; SEHAFFER, C. E. G. R. (Ed). Tópicos em ciência do solo. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2000, v.1, p. 1 - 53.

XAVIER DA SILVA, J. Geoprocessamento para análise ambiental. Rio de Janeiro. 228p. 2001.

Outras bibliografias a critério do candidato.