



Ministério da Educação  
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

## **INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO**

**Área de Conhecimento:** Ciências Agrárias

**Subárea de Conhecimento / Grupo de Disciplinas:** Topografia; Sensoriamento Remoto; Geoprocessamento; Estradas; Fotogrametria Básica; Topografia de Precisão e Locações.

### **1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharia ou Geografia ou Agronomia

### **2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Métodos de levantamento topográfico
2. Sistemas de Referência e Projeções Cartográficas
3. Planimetria e Altimetria
4. Georreferenciamento de imóveis rurais
5. Princípios físicos de sensoriamento remoto e suas interações com os alvos terrestres
6. Princípios e elementos de interpretação de imagens aéreas orbitais
7. Processamento digital de imagens

### **3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA**

COMASTRI, J. A.; TULER, J. C. Topografia Altimetria. 3ª Edição. Viçosa: Editora UFV, 1999. 200 p.

MCCORMAC, J. C. Topografia. São Paulo: Editora LTC, 2007. 408 p.

SOUZA, J.; GONÇALVES, J. A.; MADEIRA, S. Topografia: Conceitos e Aplicações. 3ª Edição. Lisboa: Editora Lidel, 2012. 368 p.

FORMAGGIO, A. R.; SANCHES, I. D. Sensoriamento Remoto em Agricultura. São Paulo: Editora Oficina de Textos, 2017. 288 p.

MOREIRA, M. A. Fundamentos do Sensoriamento Remoto e metodologias de aplicação. Viçosa: Editora UFV, 2011. 422 p.

NOVO, E. M. L. M. Sensoriamento Remoto: princípios e aplicações. São Paulo: Editora Edgar Blucher, 2010. 387 p.

CÂMARA, G.; DAVIS, C.; MONTEIRO, A. M. V. (Ed.) Introdução à ciência da geoinformação. São José dos Campos: INPE, 2001.

LONGLEY, P. A.; GOODCHILD, M. F.; MAGUIRE, D. J.; RHIND, D. W. Sistemas e Ciência da Informação Geográfica. Porto Alegre: Editora Bookman, 2013. 560 p.

MENDES, C. A. B.; CIRILO, J. A. Geoprocessamento em Recursos Hídricos Princípios, Integração e Aplicação. Porto Alegre: Editora ABRH, 2001. 535 p.

**OBSERVAÇÃO:** A bibliografia sugerida não limita nem esgota o programa. Outras bibliografias a critério do candidato.