



Ministério da Educação  
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

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

**EDITAL Nº 53/2023**

**Área de Conhecimento:** Geociências e Engenharias

**Subárea de conhecimento:** Drenagem Urbana, Energia e Meio Ambiente, Fundamentos de Climatologia e Meteorologia, Hidrologia, Prospecção de Águas Subterrâneas, Saneamento, SIG Aplicados à Hidrologia, Topografia.

### **1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharia Agrícola, Engenharia Ambiental, Engenharia Ambiental e Sanitária, Engenharia Civil, Engenharia Hídrica ou Engenharia Sanitária.

### **2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- [1] Drenagem Urbana;
- [2] Energia e Meio Ambiente;
- [3] Fundamentos de Climatologia e Meteorologia;
- [4] Hidrologia;
- [5] Prospecção de Águas Subterrâneas;
- [6] Saneamento;
- [7] SIG Aplicados à Hidrologia
- [8] Topografia.

### **3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA**

- [1] CANHOLI, A. P. Drenagem urbana e controle de enchentes. São Paulo: Oficina de Textos, 2005.
- [2] HINRICHS, R.; KLEINBACH, M. H.; REIS, L. B. Energia e meio ambiente. 2.ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2011. 708p.
- [3] MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I. M. Climatologia: noções básicas e climas do Brasil. São Paulo, SP: Oficina de Textos, c2007. 206p
- [4] TUCCI, C. E. M. Hidrologia: ciência e aplicação. 4.ed. Porto Alegre, RS: Ed. UFRGS, 2009.
- [5] GROTZINGER, J. P.; JORDAN, T. H. Para entender a Terra: revisão técnica. Rualdo Menegat. 6.ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013. 738p.
- [6] AZEVEDO NETTO, M. J. Manual de hidráulica. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 1998.
- [7] DUARTE, P. A. 2002. Fundamentos de Cartografia. 2a Ed. Editora da UFSC, Florianópolis, 208 p.
- [8] MCCORMAC, J. C. Topografia. 6.ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2016. E-book.