



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 77/2025**

**ÁREA DE CONHECIMENTO:** Engenharias

**SUBÁREA DE CONHECIMENTO / GRUPO DE DISCIPLINAS:**

Aproveitamentos Hidrelétricos; Energia e Meio Ambiente; Fundamentos de Climatologia e Meteorologia; Geoprocessamento; Hidrogeologia; Hidrologia; Planejamento e Gestão de Bacias Hidrográficas; Portos e Hidrovias.

**1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharia Agrícola OU Engenharia Ambiental OU Engenharia Ambiental e Sanitária OU Engenharia de Recursos Hídricos e do Meio Ambiente OU Engenharia Civil OU Engenharia Hídrica OU Engenharia Sanitária.

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- [1] Aproveitamentos Hidrelétricos
- [2] Energia e Meio Ambiente
- [3] Fundamentos de Climatologia e Meteorologia
- [4] Geoprocessamento
- [5] Hidrogeologia
- [6] Hidrologia
- [7] Planejamento e Gestão de Bacias Hidrográficas
- [8] Portos e Hidrovias

### 3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

- [1] SOUZA, Z.; BORTONI, E. C.; SANTOS, A. H. M. Centrais hidrelétricas: implantação e comissionamento. 2.ed. Rio de Janeiro, RJ: Interciência, 2009. 483p.
- [2] HINRICHES, R.; KLEINBÁCH, 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] FITZ, P. R. Geoprocessamento sem complicações. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2008. 160p.
- [5] FITTS, C. R. Águas subterrâneas. Rio de Janeiro, GEN LTC, 2014. *E-book*.
- [6] TUCCI, C. E. M. Hidrologia: ciência e aplicação. 4.ed. Porto Alegre, RS: Ed. UFRGS, 2009.
- [7] PHILIPPI JUNIOR, A.; SOBRAL, M. C. Gestão de bacias hidrográficas e sustentabilidade. São Paulo, Manole. 2019. *E-book*.
- [8] ALFREDINI, P.; ARASAKI, E. Obras e gestão de portos e costas: a técnica aliada ao enfoque logístico e ambiental. 2.ed. São Paulo, SP: Edgard Blucher, 2009. 776p.