



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: Engenharia

Subárea de Conhecimento / Grupo de Disciplinas: Uso e gestão de recursos hídricos superficiais, sistemas hidrológicos, sistemas de informações hidrológicas, circuitos hídricos e legislação socioambiental.

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia Agrícola, Engenharia Ambiental, Engenharia Agrícola e 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] Geoprocessamento em Recursos Hídricos;
- [5] Hidrologia;
- [6] Portos e Hidrovias;
- [7] Prospecção de Águas Subterrâneas;
- [8] Sistemas de Esgotamento Sanitário e de Tratamento de Águas Residuárias;
- [9] Recursos Hídricos e Meio Ambiente;
- [10] Reuso da Água;
- [11] SIG Aplicados à Hidrologia; e
- [12] 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] FITZ, P. R. Geoprocessamento sem complicação. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2008. 160p.
- [5] TUCCI, C. E. M. Hidrologia: ciência e aplicação. 4.ed. Porto Alegre, RS: Ed. UFRGS, 2009.
- [6] 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 Blücher, 2009. 776p.
- [7] GROTZINGER, J. P.; JORDAN, T. H. Para entender a Terra: revisão técnica. Rualdo Menegat. 6.ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013. 738p.
- [8] AZEVEDO NETTO, M. J. Manual de hidráulica. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 1998.
- [9] SANCHEZ, L. E. Avaliação de Impacto Ambiental: conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos, 2013, 583p.
- [10] GALVÃO JUNIOR, A. C.; PHILIPPI JR, A. Gestão do saneamento básico: abastecimento de água e esgotamento sanitário. Barueri, SP: Manole, 2012. xxv, 1153p.
- [11] DUARTE, P. A. 2002. Fundamentos de Cartografia. 2a Ed. Editora da UFSC, Florianópolis, 208 p.
- [12] MCCORMAC, J. C. Topografia. 6.ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2016. E-book.