



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:** Pesquisa Operacional e Administração

**SUBÁREA DE CONHECIMENTO / GRUPO DE DISCIPLINAS:** Contabilidade Básica, Gestão de Projetos, Comportamento Organizacional, Cálculo Numérico, Pesquisa Operacional e disciplinas correlatas

### **1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharia, Graduação em Sistemas de Informação, Graduação em Informática e/ou Graduação em Administração

### **2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

[1] Procedimentos contábeis básicos: o método das partidas dobradas

[2] Variações do Patrimônio Líquido

[3] Análise de demonstrações contábeis

[4] Conceitos fundamentais em Gestão de Projetos

[5] Gestão de escopo, custos e cronograma de projetos

[6] Método Simplex

[7] Método dos Mínimos Quadrados

[8] Modelos de programação não-linear

[9] Métodos de Newton-Raphson

### **3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA**

[1] BARROSO, L. Conceição et. al. **Cálculo numérico com aplicações**. São Paulo: Harbra, 1987.

[2] CHIAVENATO, I. **Comportamento organizacional** a dinâmica do sucesso das organizações. 4. São Paulo: Atlas 2021

[3] GIDO, J; CLEMENTS, J. P. **Gestão de projetos**. São Paulo: Cengage Learning, 2007.

[4] GOLDBARG, M. C.; LUNA, H. P. L. **Otimização combinatória e programação linear: modelos e algoritmos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

- [5] IUDÍCIBUS, S. de (Coord.). **Contabilidade introdutória**. 12. ed. São Paulo: Atlas, 2019.
- [6] KANAANE, R. **Comportamento humano nas organizações**. 3. São Paulo Atlas 2017
- [7] MARION, J. C. **Contabilidade básica**. 12.ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2018.
- [8] PADOVEZE, C. L. **Manual de contabilidade básica**: contabilidade introdutória e intermediária: texto e exercícios. 10. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2016.
- [9] PMI - PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. **Guia PMBOK®**: Um Guia para o Conjunto de Conhecimentos em Gerenciamento de Projetos, Sexta edição, Pennsylvania: PMI, 2017
- [10] RABECHINI JUNIOR; CARVALHO, M. M. **Gerenciamento de projetos na prática**: casos brasileiros. São Paulo, SP: Atlas, 2009. 250 p.
- [11] ROBBINS, S. **Comportamento organizacional**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005
- [12] RUGGIERO, M. A. Gomes; LOPES, V. L. da Rocha. **Cálculo numérico: aspectos teóricos e computacionais**. 2. ed. São Paulo: Pearson Learning; Makron Books, 1998.
- [13] MYSOCKI, K.; MARQUES, A. S. **Gestão eficaz de projetos (vol 1): como gerenciar com excelência projetos tradicionais, ágeis e extremos (Effective Project Management)**. Editora Saraiva, 2020.
- [14] TAHA, H. A. **Pesquisa operacional**. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.