



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 67/2024

1. ÁREA DE CONHECIMENTO:

Pesquisa Operacional e Administração

1.1. SUBÁREA DE CONHECIMENTO / GRUPO DE DISCIPLINAS:

Contabilidade Básica, Gestão de Projetos, Comportamento Organizacional, Cálculo Numérico, Pesquisa Operacional e disciplinas correlatas.

2. DA TITULAÇÃO

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

3. 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

4. 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.