



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO
PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO

DISCIPLINAS: Engenharia Econômica, Metodologia de Projeto e Pesquisa Operacional

Bacharelado em Ciência e Tecnologia - Campus Mucuri – Teófilo Otoni

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Auxiliar

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em engenharias ou ciências econômicas ou em áreas afins.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 - Matemática financeira: valor do dinheiro no tempo.
- 2 - Análise de investimentos: métodos do valor atual, custo anual uniforme equivalente e taxa interna de retorno.
- 3 - Matriz de planejamento de projeto e planejamento operacional.
- 4 - Noções gerais sobre técnicas da pesquisa operacional.
- 5 - As técnicas da Pesquisa Operacional: programação linear; programação inteira do tipo "zero-um": algoritmo de balas;

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

HILLIER, F. S; LIEBERMAN, G. J. **Introdução a pesquisa operacional**. 3 ed. São Paulo: USP, 1988.

HIRDCHFELD, Henrique. **Engenharia Econômica e Análise de Custos**. São Paulo: Editora Atlas, 1998.

HUMMEL, Paulo Roberto Vampre. **Análise e decisão sobre investimentos e financiamentos; engenharia econômica - teoria e prática**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1995.

LÜCK, Heloísa. **Metodologia de Projetos: Uma Ferramenta de Planejamento de Gestão**. 7. ed. São Paulo: Editora Vozes, 2009.

PUCCHINI, Abelardo. **Matemática financeira, objetiva e aplicada**. São Paulo: Editora Saraiva, 2000.

SHAMBLIM, J. E; STEVENS Jr., G. T. **Pesquisa Operacional: Uma Abordagem Operacional**. São Paulo: Atlas, 1989.

VIEIRA SOBRINHO, José Dutra. **Matemática financeira**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2000.
Outras referências a critério do candidato.