



## **INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO**

**ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia**

**Campus do Mucuri - Teófilo Otoni**

**DISCIPLINA:** Engenharia Econômica, Custos Da Produção, Programação Da Produção I E II e demais disciplinas do ciclo profissional do curso de Engenharia de Produção

**CATEGORIA FUNCIONAL:** Professor Ensino Superior.

**CLASSE:** Professor Adjunto / Assistente.

Estas Instruções Específicas e o Edital n.º 162/2012, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Adjunto / Assistente, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-los.

### **1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharia de Produção com Título de Doutor / Mestre em áreas afins.

### **2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Inflação e correção monetária.
2. Análise econômica de investimentos: princípios e conceitos; VAUE, TIR e Pay-back.
3. Risco, incerteza e análise de sensibilidade.
4. Estudos das técnicas de seleção de projetos de investimento, visando à maximização de retorno, tanto econômico quanto financeiro, em cenários de risco e incerteza, aplicando técnicas de matemática financeira.
5. Papéis da função produção.
6. Abordagens para a gestão estratégica da produção.



7. Prioridades competitivas. Áreas de decisão e planos de ações.
8. Processos de negócios; Formulação e aplicação de estratégias de produção.

### 3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

AQUILANO, D.N., CHASE, R.B. **Fundamentos da Administração da Produção**. 3.ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.

BUARQUE, Cristovam. **Avaliação econômica de projetos: uma apresentação didática**. 12. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1984.

CASAROTTO FILHO, Nelson; KOPITTKE, Bruno Hartmut. **Análise de investimentos, matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2000.

CARVALHO, M.M.; LAURINDO, F.J.B. **Estratégias para Competitividade**. São Paulo: Futura, 2003.

EHRlich, Pierre Jacques; MORAES, Edmilson Alves de. **Engenharia econômica: avaliação e seleção de projetos de investimento**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2005.

GITMAN, Lawrence J.. **Princípios de administração financeira**. 7. ed. São Paulo: Harbra, 1997.

GROPPELLI, A. A; NIKBAKHT, Ehsan. **Administração financeira**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2002.

KOTLER, P. **Administração de Marketing: análise, implementação e controle**. 4.ed., São Paulo: Atlas, 1994.

LAURINDO, F.J.B. **Tecnologia da Informação: eficácia nas organizações**. São Paulo: Futura, 2002.

MARTINS, Eliseu; ASSAF NETO, Alexandre. **Administração financeira: as finanças das empresas sob condições inflacionárias**. São Paulo: Atlas, 1996.



MINTZBERG, H. **O Processo da estratégia**. Porto Alegre: Bookman, 2003.

PINDYCK, Robert; RUBINFELD, Daniel. **Microeconomia**. tradução: Pedro Catunda, revisão técnica: Roberto Luis Troster. São Paulo: Makron Books, 1994.

PORTER, M. **Vantagem Competitiva**. Rio de Janeiro: Campus, 1996.

SLACK, N. **Vantagem Competitiva em Manufatura: atingindo competitividade nas operações industriais**. São Paulo: Atlas, 1993.

ROSS, Stephen A; WESTERFIELD, Randolph W.; Jordan, Bradford D. **Princípios de administração financeira**. São Paulo: Atlas, 2002.

SAMANEZ, Carlos Patrício. **Matemática financeira – aplicações à análise de investimentos**. São Paulo: Makron Books, 1999.

THOMPSON, Arthur A.; STRICKLAND III, A. J. **Planejamento estratégico: elaboração, implementação e execução**. São Paulo: Pioneira e Thomson Learning, 2002.

THUESEN, G. J.; FABRYCKY, W. J.. **Engineering economy**. eighth edition. New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1993.

Outras referências a critério do candidato