



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

ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia Química
CONJUNTO DE DISCIPLINAS PASSÍVEIS DE ATUAÇÃO: Planejamento Industrial,
Planejamento e Controle de Produção, Controle de Qualidade de Produtos e Processos e
disciplinas correlatas.
Bacharelado em Ciência e Tecnologia - Campus JK - Diamantina

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Assistente I

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia (Química, Mecânica, Produção, Industrial e outras), Química Industrial e áreas afins e Mestrado em Engenharia (Química, Mecânica, Produção, Industrial) e áreas afins.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Qualidade e melhoria da qualidade no contexto empresarial
- [2] Métodos estatísticos para a melhoria da qualidade
- [3] Métodos básicos do controle estatístico do processo
- [4] Análise da capacidade
- [5] Planejamento e melhoria do processo
- [6] Amostragem de aceitação
- [7] Estratégia de Produção
- [8] Qualidade total e melhoramento em produção e operações
- [9] Planejamento e controle de capacidade
- [10] Evolução histórica da gestão de produção e operações
- [11] Medidas e avaliação de desempenho em Produção e operações
- [12] Planejamento e controle de estoques

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- [1] CORRÊA, H. L. CORRÊA, CARLOS, A. **Administração de Produção e de Operações: Manufatura e Serviços: Uma Abordagem Estratégica.** São Paulo: Atlas, 2008.

- [2] FELDER, R.M. e ROUSSEAU, R.W. **Princípios Elementares dos Processos Químicos**, 3^a ed. Editora LTC, Rio de Janeiro, 2008.
- [3] MARTIN, S. PETRONIO, G. LAUGENI, FERNANDO, P. **Administração da Produção**. São Paulo: Saraiva, 2005.
- [4] MONTGOMERY, D. C. **Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade**. 4^a.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
- [5] PALADINI, E. P. **Gestão da qualidade: Teoria e Prática**. São Paulo: Atlas, 2004.
- [6] SAMOHYL, R. W. **Controle Estatístico de Qualidade**. Rio de Janeiro: Campus, 2010.
- [7] SHREVE, R.N. & BRINK, J.A., **Indústrias de Processos Químicos**, 4^a Edição, Guanabara Dois, 1980.
- [8] SLACK, NIGEL et al. **Administração da Produção**. São Paulo: Atlas 1999.