



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

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO
PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**

ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharias
CONJUNTO DE DISCIPLINAS PASSÍVEIS DE ATUAÇÃO: Processos Químicos e
disciplinas correlatas.

Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus JK – Diamantina

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Assistente – 20 horas

1. DA TITULAÇÃO

Graduação e Mestrado em Engenharias e áreas afins.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Processos e Variáveis de Processo
- [2] Balanços de Massa
- [3] Balanços de Energia
- [4] Planejamento e melhoria do processo
- [5] Qualidade total e melhoramento em produção e operações

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- [1] SHREVE, R.N. & BRINK, J.A., **Indústrias de Processos Químicos**, 4ª Edição, Guanabara Dois, 1980.
- [2] FELDER, R.M. e ROUSSEAU, R.W. **Princípios Elementares dos Processos Químicos**, 3ª ed. Editora LTC, Rio de Janeiro, 2008.

- [3] MONTGOMERY, D. C. **Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade**. 4^a.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
- [4] PALADINI, E. P. **Gestão da qualidade: Teoria e Prática**. São Paulo: Atlas, 2004.
- [5] SAMOHYL, R. W. **Controle Estatístico de Qualidade**. Rio de Janeiro: Campus, 2010.
- [6] CORRÊA, H. L. CORRÊA, CARLOS, A. **Administração de Produção e de Operações: Manufatura e Serviços: Uma Abordagem Estratégica**. São Paulo: Atlas, 2008.