



**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: Engenharia Química**  
**CONJUNTO DE DISCIPLINAS PASSÍVEIS DE ATUAÇÃO:** Processos Químicos,  
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 Auxiliar

**1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharia (Química, Mecânica, Produção, Ambiental, Industrial e outras),  
Química Industrial 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**, 3<sup>a</sup> ed. Editora LTC, Rio de Janeiro, 2008.
- [3] MONTGOMERY, D. C. **Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade**. 4<sup>a</sup>.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.