



**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:** Projetos, Utilidades e  
instrumentação 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, Ambiental, Industrial e outras), Química Industrial e áreas afins e Mestrado em Engenharia (Química, Mecânica, Produção, Ambiental, Industrial, e áreas afins).

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- [1] Noções gerais de projetos
- [2] Projeto de bombas
- [3] Dimensionamento de equipamentos
- [4] Normatização e projeto de malhas de controle
- [5] Sensores de válvulas de controle: tipos de projeto
- [6] Estudo e projeto de sistemas (vapor, ar comprimido, água de resfriamento e outros)
- [7] Diagramas P&I, sensores (fluxo, nível, temperatura, pressão e outros)

**3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

A critério do candidato

**4. DAS PROVAS:** 06 e 07 de junho de 2011

**5. DOS HORÁRIOS E LOCAIS:** 08h00 na Sala 324 (dia 06/06) e Sala 110 (dia 07/06) do Pavilhão de Aulas