



**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:** Projetos, Utilidades e instrumentação e disciplinas correlatas.

**Bacharelado em Ciência e Tecnologia - Campus JK - Diamantina**

**1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharia (Química, Mecânica, Produção, Ambiental, Industrial e outras), Química 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