



**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: Engenharias**  
**CONJUNTO DE DISCIPLINAS PASSÍVEIS DE ATUAÇÃO:** Sistemas Hidráulicos e  
Pneumáticos e disciplinas correlatas.  
**Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus JK - Diamantina**

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Auxiliar - 20 horas

**1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharias e áreas afins.

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- [1] Princípios básicos
- [2] Geração e distribuição de ar comprimido
- [3] Elementos de comando e controle
- [4] Circuitos pneumáticos fundamentais e industriais
- [5] Circuitos seqüenciais e combinacionais
- [6] Noções de automação industrial

### 3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- [1] FIALHO, A. B. **Automação Pneumática – Projetos, Dimensionamento e Análise de Circuitos**, 7ª ed., Editora Érica, 2007.
- [2] FIALHO, A. B. **Automação Hidráulica – Projetos, Dimensionamento e Análise de Circuitos**, 5ª ed., Editora Érica, 2007.
- [3] STEWART, H. L. **Pneumática e Hidráulica**, 3ª ed., Ed. Hemus, 2002.
- [4] Outras referências a critério do candidato.