



**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: Desenho de Máquinas e**  
disciplinas correlatas.

**Instituto de Ciência e Tecnologia - Campus JK - Diamantina**

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Auxiliar

**1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharias e áreas afins.

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- [1] Desenho de conjunto mecânico de transmissão de potência
- [2] Desenhos de detalhe de mecanismos de acionamento
- [3] Bases e estruturas de máquinas parafusadas e soldadas
- [4] Vista explodida de conjunto mecânico
- [5] Utilização de tolerâncias de montagem
- [6] Modelagem 3D de componentes mecânicos

### **3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

- [1] FIALHO, A. B. **Solid Works Premium 2009 – Teoria e Prática no Desenvolvimento de Produtos Industriais – Plataforma pra Projetos CAD/CAE/CAMICA**, 1ª ed., Editora Érica, 2009.
- [2] LEAKE, J., BORGERSON, J. **Manual de Desenho Técnico para Engenharia – Desenho, Modelagem e Visualização**, 1ª ed., LTC, 2010.
- [3] NIEMANN, G. **Elementos de Máquinas Vol. 1**, 1ª ed., Blucher, 1971.
- [4] Outras referências a critério do candidato.