



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E**  
**MUCURI**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO**  
**PÚBLICO**

ÁREA DE CONHECIMENTO: PROCESSOS DE FABRICAÇÃO E METROLOGIA

CURSO: ENGENHARIA MECÂNICA

LOCAL: CAMPUS JK - DIAMANTINA

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Auxiliar

## **1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharia (Mecânica, Produção, Aeronáutica, Materiais, Metalúrgica) ou Física, com Título de Mestre em Engenharia (Mecânica, Produção, Aeronáutica, Materiais, Metalúrgica) ou Física Aplicada.

## **2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Processo de conformação de metais e resinas;
2. Deformação plástica de materiais;
3. Forjamento;
4. Estampagem;
5. Sistemas de tolerâncias e ajustes;
6. Aferição e calibração de instrumentos de medição;
7. Seleção de sistemas de medição;

### **3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. NOVASKI, O. **Introdução à Engenharia de Fabricação Mecânica**, Blucher, 1994.
2. SCHAEFFER, L., ROCHA, A. L. **Conformação Mecânica – Cálculos**, 1ª ed., Imprensa Livre, 2007.
3. SCHAEFFER, L. **Forjamento – Introdução ao Processo**, 2ª ed., Imprensa Livre, 2006.
4. AGOSTINHO, O. L., RODRIGUES, A. C. S., LIRANI, J. **Tolerâncias, Ajustes, Desvios e Análise de Dimensões**, Blucher, 1977.
5. Outras bibliografias a critério do candidato.

### **4. DAS INSCRIÇÕES**

**Período:** 14 a 27 de março de 2013.

### **5. DAS PROVAS, HORÁRIOS E LOCAIS.**

**Período:** As provas serão realizadas no período de 22 a 24 de abril de 2013, com abertura às 08h00 do dia 22/04, na Sala 256, da Direção, no Prédio do ICT, em frente à Biblioteca.