



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E**  
**MUCURI**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS**

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

ÁREA DE CONHECIMENTO: PROCESSOS DE FABRICAÇÃO

CURSO: ENGENHARIA MECÂNICA

LOCAL: CAMPUS JK - DIAMANTINA

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Assistente A

**1. DA TITULAÇÃO**

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

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Processos de Conformação (laminação, forjamento, extrusão, trefilação, embutimento);
2. Deformação plástica dos materiais;
3. Materiais de construção mecânica;
4. Processos de fundição;
5. Metalurgia do pó;
6. Processos de Soldagem Convencional;
7. Usinagem Convencional.

### **3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Groover, M. P., Fundamentals of Modern Manufacturing, 2nd ed., John Wiley & Sons, 2004, ISBN0-471-65654-2, 1008p.
2. Kalpakjian, S. and Schmid. S. R., Manufacturing Engineering and Technology, 4th ed., Prentice Hall, 2001, ISBN 0-201-36131-0, 1148p.
3. Outras Bibliografias ao critério do candidato.

### **4. DAS INSCRIÇÕES**

**Período:** 14 de agosto a 06 de setembro de 2013

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

**Período:** As provas serão realizadas no período de 02 a 04 de outubro de 2013, com abertura às 08h00 do dia 02/10, na Sala 256, da Direção, no Prédio do ICT, em frente à Biblioteca.