



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS



PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

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

Estas Instruções Específicas e o Edital nº 01/2014, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Classe A – Assistente A, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo

ÁREA DE CONHECIMENTO: PROCESSOS DE FABRICAÇÃO

CURSO: ENGENHARIA MECÂNICA

LOCAL: CAMPUS JK - DIAMANTINA

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: A - Professor Assistente A

### **1. DA TITULAÇÃO**

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

### **2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Processos de Conformação (laminação, forjamento, extrusão, trefilação, embutimento);
2. Materiais de construção mecânica;
3. Processos de fundição;
4. Metalurgia do pó;
5. Processos de Soldagem Convencional;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS



PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

6. 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 PROVAS, HORÁRIOS E LOCAIS**

**Período:** As provas serão realizadas no período de 19 a 21 de fevereiro de 2014, com abertura às 08h00 do dia 19/02, na Sala 256, da Direção, no Prédio do ICT, Campus JK em Diamantina.