



**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 E  
PLANEJAMENTO DE INDÚSTRIAS MECÂNICAS

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

### **2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Introdução aos processos de fabricação mecânica;
2. Processos de usinagem;
3. Ensaaios de usinagem;
4. Ferramentas de usinagem;
5. Programação CNC;
6. Planejamento e avaliação de projetos;
7. Projeto e implantação de indústrias mecânicas;
8. Desenvolvimento e avaliação de projetos mecânicos;

### **3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. NOVASKI, O. Introdução à Engenharia de Fabricação Mecânica,

2. Blucher, 1994.
3. MENDES, L. A. L. Projeto Empresarial, 1a ed., Editora Saraiva, 2011.
4. MADUREIRA, O. M. Metodologia do Projeto, 1a ed., Blucher, 2011.
5. PAHL, G., et al. Projeto na Engenharia, 1a Ed., Blucher, 2005.
6. MACHADO, A. R., et al. Teoria da Usinagem dos Materiais, 2a ed.,
7. Blucher, 2011.
8. SILVA, S. D. Programação de Comandos Numéricos Computadorizados,
9. 8a ed., Érica, 2008.
10. Outras bibliografias a critério do candidato.

#### **4. DAS INSCRIÇÕES**

**Período:** 29 de julho ao 29 de agosto de 2013

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

**Período:** As provas serão realizadas no período de 30 de setembro a 02 de outubro de 2013, com abertura às 08h00 do dia 30/09, na Sala 256, da Direção, no Prédio do ICT, em frente à Biblioteca.