



**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  
PLANEJAMENTO DE INDÚSTRIAS MECÂNICAS

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, 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. Ensaio 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**, Blucher, 1994.
2. MENDES, L. A. L. **Projeto Empresarial**, 1ª ed., Editora Saraiva, 2011.
3. MADUREIRA, O. M. **Metodologia do Projeto**, 1ª ed., Blucher, 2011.
4. PAHL, G., et al. **Projeto na Engenharia**, 1ª Ed., Blucher, 2005.
5. MACHADO, Á. R., et al. **Teoria da Usinagem dos Materiais**, 2ª ed., Blucher, 2011.
6. Silva, S. D. **Programação de Comandos Numéricos Computadorizados**, 8ª ed., Érica, 2008.
7. 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 24 a 26 de abril de 2013, com abertura às 08h00 do dia 24/04, na Sala 256, da Direção, no Prédio do ICT, em frente à Biblioteca.