



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
CAMPUS - 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. 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: 17 de junho a 11 de julho de 2013

5. DAS PROVAS, HORÁRIOS E LOCAIS

Período: As provas serão realizadas no período de 12 a 14 de agosto de 2013, com abertura às 08h00 do dia 12/08, na Sala 256, da Direção, no Prédio do ICT, em frente à Biblioteca.