



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas



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, 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 PROVAS, HORÁRIOS E LOCAIS

Período: As provas serão realizadas no período de 16 a 18 de dezembro de 2013, com abertura às 08h00 do dia 16/12, na Sala 256, da Direção, no Prédio do ICT, em frente à Biblioteca.