



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 214/2014 e a Resolução nº 13 de 2013 - CONSU 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 Engenharias (Mecânica, Metalúrgica, Naval, Aeronáutica, Produção, Materiais ou Manutenção) com Título de Mestre em Engenharia (Mecânica, Metalúrgica, Naval, Aeronáutica, Produção, Materiais ou Manutenção).

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução aos Processos de Fabricação Mecânica;
2. Introdução aos Processos de Usinagem Convencional;
3. Introdução aos Processos de Soldagem Convencional;
4. Processo de Conformação Mecânica;
5. Processo de Fundição;
6. Evolução, Gestão e Tipos de Manutenção;
7. Métodos e Ferramentas para aumento da confiabilidade;
8. Práticas básicas da manutenção e Terceirização;
9. Ajustes e tolerâncias;
10. Seleção de sistemas de medição para: manutenção industrial e processos de fabricação;
11. Calibração de sistemas de medição utilizados em: manutenção industrial e processos de fabricação.



3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. MACHADO, A. R., COELHO, R. T., ABRÃO, A. M., DA SILVA, M. B., Teoria da Usinagem dos Materiais, 2ª Ed., Ed. Blucher, 2011.
2. CHIAVERINI, V. Tecnologia Mecânica Vol. 2 – Processos de Fabricação e Tratamento, 2ª ed., Editora Pearson, 1986.
3. SCOTTI, A., et. al, Soldagem MIG MAG, Editora Artliber, 2008.
4. MARQUES, P.V., et al. Soldagem Fundamentos e Tecnologia, Belo Horizonte: Editora UFMG, 2011, 362 p.
5. XAVIER, J. A. N, Pinto, A. K. Manutenção Função Estratégica. 4ª ed., Rio de Janeiro: Qualitymark, 2013.
6. NEPOMUCENO, L. X. Técnicas de Manutenção Preditiva Vol. 1, 1ª ed., Ed. Blucher, 1989.
7. FOGLIATTO, F. S., Ribeiro, J. L. D. Confiabilidade e manutenção Industrial, 1ª ed., Ed. Campus, 2009.
8. ALBERTAZZI, A. e Sousa, A.R. Fundamentos de Metrologia Científica e Industrial, 1ª ed., Ed. Manole, 2008.
9. NOVASKI, O. Introdução à Engenharia de Fabricação Mecânica, 1ª ed., Ed. Blucher, 1994.
10. Outras Bibliografias a critério do candidato.

4. DAS PROVAS HORÁRIOS E LOCAIS

Período: As provas serão realizadas no período de 02 a 04 de fevereiro de 2015, com abertura às 08h00 do dia 02/02/2015, na Sala 256, da Direção, no Prédio do ICT, Campus JK em Diamantina.