



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: MANUTENÇÃO DE INDÚSTRIAS MECÂNICAS

CURSO: ENGENHARIA MECÂNICA

LOCAL: CAMPUS JK - DIAMANTINA

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Adjunto / Assistente

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia (Mecânica, Aeronáutica) com Título de Doutor/Mestre em Engenharia (Mecânica, Aeronáutica).

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Planejamento de manutenção industrial;
2. Análise e controle dos índices de manutenção;
3. Manutenção preventiva e preditiva;
4. Métodos de lubrificação e aplicações;
5. Intervenções de manutenção em máquinas e equipamentos;
6. Manutenção de aeronaves;
7. Manutenção e normalização de materiais aeronáuticos;
8. Geração e distribuição de ar comprimido;
9. Circuitos pneumáticos fundamentais e industriais;
10. Circuitos hidráulicos fundamentais e industriais

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. FOGLIATTO, F. S., RIBEIRO, J. L. D. **Confiabilidade e Manutenção Industrial**, 1ª Ed., Elsevier, 2009.

2. PEREIRA, M. J. **Engenharia de Manutenção: Teoria e Prática**, 1ª Ed., Ciência Moderna, 2009.
3. KINNISON, H. A. **Aviation Maintenance Management**, McGraw-Hill, 2004.
4. KROES, M. J., DELP, F., WATKINS, W. A. **Aircraft Maintenance and Repair**, McGraw-Hill, 2002.
5. FIALHO, A. B. **Automação Pneumática – Projetos, Dimensionamento e Análise de Circuitos**, 7ª Ed., Érica, 2007.
6. FIALHO, A. B. **Automação Hidráulica – Projetos, Dimensionamento e Análise de Circuitos**, 5ª Ed., Érica, 2007.
7. Outras Bibliografias a critério do candidato.

4. DAS PROVAS, HORÁRIOS E LOCAIS

Período: O período de realização das provas do concurso será informado e divulgado no site institucional (UFVJM), com prazo mínimo de dez (10) dias úteis de antecedência.