



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

ÁREA DE CONHECIMENTO: Sistemas Térmicos

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia (Mecânica, Aeronáutica, Energia, Agrícola ou Naval).

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Motores de combustão interna;
2. Ensaios, propriedades e curvas características de motores;
3. Formação de mistura em motores ciclo Otto;
4. Injeção de combustível em motores Diesel;
5. Turbinas e centrais a gás;
6. Turbinas a vapor e centrais térmicas a vapor;

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. MARTINS, J. **Motores de Combustão Interna**, 1ª Ed., Publindustria, 2006.
2. GARCIA, O., BRUNETTI, F. **Motores de Combustão Interna**, Opus, 1992.
3. COHEN, H., ROGERS, G. F. C., SARAVANAMUTTOO, H. I. H. **Gas Turbine Theory**, 5ª Ed., Prentice Hall, 2001.
4. HILL, P. e Peterson, C., **Mechanics and thermodynamics of propulsion**, Addison Wesley, 1992.
5. CICI, C. A. **A Cogeração Baseada em Turbinas a Gás**, GEC Alsthom, 1998.
6. WALISIEWICZ, M. **Energia Alternativa: Solar, Eólica, Hidrelétrica e de Biocombustíveis**, 1ª Ed., Publifolha, 2008.
7. O'KEEFE, P. **The Future of Energy Use**, 2ª Ed., Earthscan, 2010.
8. Outras bibliografias a critério do candidato.

4. DAS INSCRIÇÕES

Período: 10 a 19 de julho de 2013.

5. DAS PROVAS, HORÁRIOS E LOCAIS.

Período: As provas serão realizadas no período de 29 e 30 de julho de 2013, com abertura às 08h00 do dia 29/07, na Sala 256, da Direção, no Prédio do ICT, em frente à Biblioteca, Campus JK da UFVJM, localizado na Rodovia MGT 367 – Km 583, nº 5000 – Alto da Jacuba – Diamantina/MG,