UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA
NÚCLEO DE ENGENHARIA MECÂNICA - NMC

PROGRAMAÇÃO DO CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO NÚCLEO DE ENGENHARIA MECÂNICA (Edital nº 006/2013)

MATÉRIA DE ENSINO: Energia e Fluidos

DISCIPLINAS: Mecânica dos Fluidos; Transferência de Calor e Massa; Máquinas Térmicas; Máquinas de Fluxo; Motores de Combustão Interna; Refrigeração e Condicionamento de Ar; Tecnologia do Vapor; Termodinâmica para Engenharia Mecânica.

PONTOS:

1. Analise dimensional e semelhança em Mecânica dos Fluidos;
2. Teoria de camada limite;
3. Escoamento interno de fluidos viscosos e incompressíveis;
4. Transferência de calor por condução;
5. Transferência de calor por convecção;
6. Transferência de calor por radiação;
7. Transferência de massa por convecção;
8. Diferenças finitas aplicadas a transferência de calor;
9. Análise exergética;
10. Ciclos Otto e Diesel.

ÁREA DE TITULAÇÃO: Graduação em Engenharia Mecânica com Mestrado em Engenharia Mecânica.

INSCRIÇÕES DEFERIDAS:

ORDEM DE SORTEIO	NOME
1	**Márcio Augusto Sampaio de Carvalho**
2	**Gerson Barbosa da Silva**
3	**Julio Augusto Mendes da Silva**
4	**Ediman Dias Novo**
5	**Paulo Alison Sousa Pessoa**

CRONOGRAMA DAS PROVAS:

PROVA ESCRITA:

- Sorteio do ponto e prova escrita, dia 06/05/2013 – Segunda-feira - 08:00 às 12:00 h (Secretaria de Engenharia Mecânica/CCET);
- Reunião pública para abertura dos envelopes e leitura pública da prova escrita, dia 06/05/2013, a partir das 14:00 h.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA
NÚCLEO DE ENGENHARIA MECÂNICA - NMC

PROVA DIDÁTICA:

DATA	HORÁRIO	CANDIDATO	ATIVIDADE
06/05/2013	14:00 h	Márcio Augusto Sampaio de	Sorteio do Ponto da Prova Didática
06/05/2013	15:00 h	Gerson Barbosa da Silva	Sorteio do Ponto da Prova Didática
06/05/2013	16:00 h	Julio Augusto Mendes da Silva	Sorteio do Ponto da Prova Didática
06/05/2013	17:00 h	Ediman Dias Novo	Sorteio do Ponto da Prova Didática
06/05/2013	18:00 h	Paulo Alison Sousa Pessoa	Sorteio do Ponto da Prova Didática

- Art. 24 da Resolução Nº 23/2007/CONSU: *"Antes de dar início à prova didática o candidato deverá distribuir o seu plano de aula a todos os membros da Comissão Examinadora.";*
- Para todos, o material de apoio é o data show, quadro negro/branco e giz/marcador, se o candidato for utilizar computador MAC, trazer o cabo para conexão com o data show.

DATA	HORÁRIO	CANDIDATO	ATIVIDADE
07/05/2013	14:00 h	Márcio Augusto Sampaio de	Realização da Prova Didática
07/05/2013	15:00 h	Gerson Barbosa da Silva	Realização da Prova Didática
07/05/2013	16:00 h	Julio Augusto Mendes da Silva	Realização da Prova Didática
07/05/2013	17:00 h	Ediman Dias Novo	Realização da Prova Didática
07/05/2013	18:00 h	Paulo Alison Sousa Pessoa	Realização da Prova Didática

PROVA DE TÍTULOS:

- Art. 6º da Portaria Nº 2818 de 18/10/12: *"O candidato que pretende participar da prova de títulos deverá submeter 01 (uma) via do seu currículo devidamente atualizado, comprovado e encadernado, à comissão examinadora, no momento do sorteio do ponto da prova didática"*. Dia 06/05/2013*;*
- Reunião da comissão: dia 08/05/2013 – Quarta-feira às 9:00 h.

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. Douglas Bressan Riffel (NMC/CCET/UFS) – Presidente
Prof. Dr. Gabriel Francisco da Silva (LTA/CCET/UFS)
Prof. Dr. Gilmar Guimarães (FEMEC/UFU)
Prof. Dr. Wilson Luciano de Souza (NMC/CCET/UFS) – Suplente

Prof. Dr. Wilson Luciano de Souza
Coordenador do Núcleo de Engenharia Mecânica