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 033/2012)

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 ou áreas afins com Doutorado em Engenharia Mecânica.

INSCRIÇÕES DEFERIDAS:

ORDEM DE SORTEIO	NOME
1	**Josegil Jorge Pereira de Araujo**
2	**Jaqueline Dias Altidis**
3	**Joselma Araujo de Amorim**
4	**Paulo Jardel Pereira Araujo**
5	**Herbert Melo Vieira**

CRONOGRAMA DAS PROVAS:

PROVA ESCRITA:

- Sorteio do ponto e prova escrita, dia 18/02/13 – Segunda-feira - 08:00 às 12:00 h (Secretaria de Engenharia Mecânica/CCET);
- Leitura pública da prova escrita, dia 18/02/13, 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
18/02/2013	14:00 h	**Josegil Jorge Pereira de Araujo**	Sorteio do Ponto da Prova Didática
18/02/2013	15:00 h	**Jaqueline Dias Altidis**	Sorteio do Ponto da Prova Didática
18/02/2013	16:00 h	**Joselma Araujo de Amorim**	Sorteio do Ponto da Prova Didática
18/02/2013	17:00 h	**Paulo Jardel Pereira Araujo**	Sorteio do Ponto da Prova Didática
18/02/2013	18:00 h	**Herbert Melo Vieira**	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
19/02/2013	14:00 h	**Josegil Jorge Pereira de Araujo**	Realização da Prova Didática
19/02/2013	15:00 h	**Jaqueline Dias Altidis**	Realização da Prova Didática
19/02/2013	16:00 h	**Joselma Araujo de Amorim**	Realização da Prova Didática
19/02/2013	17:00 h	**Paulo Jardel Pereira Araujo**	Realização da Prova Didática
19/02/2013	18:00 h	**Herbert Melo Vieira**	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";*
- Reunião da comissão: dia 19/02/13 – Terça-feira, às 9:00 h.

PROVA DE PROJETO DE PESQUISA:

- Art. 7º da Portaria Nº 2818 de 18/10/12: *"O projeto de pesquisa também deverá ser entregue à comissão examinadora, sendo este em 4 (quatro) vias, no momento do sorteio do ponto da prova didática".*

DATA	HORÁRIO	CANDIDATO	ATIVIDADE
20/02/2013	08:00 h	**Josegil Jorge Pereira de Araujo**	Apresentação do Projeto de Pesquisa
20/02/2013	09:00 h	**Jaqueline Dias Altidis**	Apresentação do Projeto de Pesquisa
20/02/2013	10:00 h	**Joselma Araujo de Amorim**	Apresentação do Projeto de Pesquisa
20/02/2013	11:00 h	**Paulo Jardel Pereira Araujo**	Apresentação do Projeto de Pesquisa
20/02/2013	12:00 h	**Herbert Melo Vieira**	Apresentação do Projeto de Pesquisa

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. Douglas Bressan Riffel (NMC/CCET/UFS) – Presidente
Prof. Dr. Wilson Luciano de Souza (NMC/CCET/UFS)
Prof. Dr. Gilmar Guimarães (FEMEC/UFU)
Profª. Drª. Alessandra Gois Luciano de Azevedo (NMC/CCET/UFS) – Suplente

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