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: Mecânica dos Sólidos e Sistemas Mecânicos

DISCIPLINAS: Desenho de Máquinas; Elementos de Máquinas; Falhas em Equipamentos Mecânicos; Mecânica dos Materiais; Mecanismos e Dinâmica das Máquinas; Dinâmica; Vibrações Mecânicas.

PONTOS:

1. Estudo e análise de posição e velocidade do mecanismo biela manivela;
2. Estudo e análise de posição e velocidade do mecanismo quatro barras;
3. Estudo e análise de posição e velocidade do mecanismo retorno rápido;
4. Estudo e análise de aceleração do mecanismo retorno rápido;
5. Análise dinâmica do mecanismo biela manivela;
6. Balanceamento estático e dinâmico;
7. Dimensionamento de volante de inércia;
8. Resposta de um sistema de um grau liberdade excitado por um movimento harmônico na base;
9. Análise modal de um sistema de três graus de liberdade;
10. Sistemas equivalentes de molas e amortecedores.

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

INSCRIÇÕES DEFERIDAS:

ORDEM DE SORTEIO	NOME
1	**Francisco Espedito de Lima**

CRONOGRAMA DAS PROVAS:

PROVA ESCRITA:

- Sorteio do ponto e prova escrita, dia 08/05/2013 – Quarta-feira - 14:00 às 18:00 h (Secretaria de Engenharia Mecânica/CCET);
- Reunião pública para abertura dos envelopes e leitura da prova escrita, dia 09/05/2013 às 9:00 h.

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

PROVA DIDÁTICA:

DATA	HORÁRIO	CANDIDATO	ATIVIDADE
09/05/2013	9:30 h	Francisco Espedito de Lima	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
10/05/2013	9:30 h	Francisco Espedito de Lima	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 09/05/2013*;*
- Reunião da comissão: dia 10/05/2013 – Sexta-feira, às 14:00 h.

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. André Luiz de Moraes Costa (NMC/CCET/UFS) – Presidente
Prof. Dr. Seyyed Said Dana (NMC/CCET/UFS)
Prof. Dr. Cleudmar Amaral de Araújo (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