

ESCOLA DE ENGENHARIA - FURG

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ASSISTENTE DE

Área: Projeto em Engenharia Mecânica

Matéria/disciplinas: Projeto em Engenharia Mecânica, Elementos de Máquinas, Mecânica dos Sólidos e Mecânica Geral

Edital No. 035/2009 – Processo 23116.006034/2009-52

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA E PARA A PROVA DIDÁTICA: 10 PONTOS.

1. Métodos de Energia na Determinação de Deslocamentos em Vigas.
2. Dinâmica dos Corpos Rígidos.
3. Teorias de Falha Mecânica.
4. Projeto de Elementos sob Solicitação Cíclica: Fadiga.
5. Projeto de Eixos e Árvores de Transmissão.
6. Projeto de Molas.
7. Projeto de Embreagens e Freios
8. Projeto Conceitual.
9. O Processo Criativo no Projeto Mecânico.
10. Projeto Mecânico AUXILIADO POR Computador.

ORIENTAÇÕES PARA CONSULTA NA PROVA ESCRITA

1. A consulta poderá ser efetuada até 30 minutos do início da prova;
2. Somente será permitida a consulta a livros e normas técnicas, conforme bibliografia sugerida;
3. Não será permitida a consulta por meio eletrônico.

ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE TRABALHO

1. A avaliação da proposta terá como base os parâmetros divulgados junto com o programa do concurso no sítio eletrônico da FURG;
2. A proposta deverá ter no máximo 10 (dez) páginas, folha "A4", fonte "Times New Roman" tamanho 12 e espaçamento 1,5 cm e margens 2,5 cm;
3. A proposta de trabalho deve ser desenvolvida nos primeiros três anos, após o ingresso do candidato na instituição, considerando a sua produção intelectual e relacionando-a com as atividades fins da Universidade (Artigo 16);
4. A proposta de trabalho deverá ser entregue a comissão de seleção no início da prova escrita, com defesa oral (máximo 30 minutos) pela ordem de inscrição do candidato no dia estabelecido no cronograma específico do concurso.

Rio Grande, 02 de dezembro de 2009

Prof. Dr. Fulvio Enrico Giacomo Chimisso
(Presidente da Banca Examinadora).

Prof. Dr. Volnei Andersson
(Membro da Banca Examinadora).

Prof. Dr. Antônio Domingues Brasil
(Membro da Banca Examinadora).