

# 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

### CRONOGRAMA DE ATIVIDADES ESPECÍFICAS DO CONCURSO

#### LOCAL: POLICAB – Laboratório de Análise de Tensões

Nº	Data ou período	Horário	Atividades
1	01/12/2009	14:00h	- Divulgação do cronograma de atividades específicas do concurso;
2	02/12/2009	14:00h	- Divulgação dos pontos para as provas escrita e didática; - Definição sobre critérios para o uso de material de consulta na prova escrita.
3	09/12/2009	8h	Registros de início da <b>prova escrita</b> : - presenças dos candidatos; - sorteio do bilhete numerado de identificação de cada candidato (cada candidato assina de forma legível o seu bilhete); - envelope lacrado e rubricado pela Banca e pelos candidatos contendo os bilhetes (cada candidato deposita o seu bilhete no envelope).
4	09/12/2009	8h 10min	- Sorteio do ponto para a <b>prova escrita</b> .
5	09/12/2009	8h 15min – 12h 15min	- <b>Realização da prova escrita</b> : - No material de desenvolvimento da prova, o candidato se identificará apenas pelo número anteriormente sorteado.
6	09/12/2009	Durante a prova escrita	- Entrega da <b>proposta de trabalho</b> .
7	09/12/2009	Após cada candidato terminar a prova	- Reproduzir três cópias da prova de cada candidato e acondicioná-las para a Banca (envelope único para as provas de todos os candidatos). - Guardar cada prova original em envelope lacrado e rubricado pela Banca (sem identificação externa do número do candidato).
8	09/12/2009	14h até o término	- Julgamento da prova escrita, mediante as cópias reprografadas, atribuindo notas de 0 a 10, com uma casa decimal. - Divulgação na Unidade da relação de notas, usando como referência os números sorteados para identificação dos candidatos.
9	10/12/2009	8h	Sessão pública de identificação das provas escritas: - efetuar registro das pessoas presentes; - divulgar notas finais dos candidatos conforme números de identificação; - revisar lacres das provas originais e juntar estas com as respectivas cópias usadas pela Banca; - revisar lacre do envelope dos bilhetes de identificação dos candidatos; - abrir lacre do envelope dos bilhetes e estabelecer a correspondência com as provas; - declinar nome dos aprovados; - Divulgação na Unidade dos nomes dos candidatos aprovados na prova escrita
10	10/12/2009	8h 30min	- Sorteio do ponto da <b>prova didática</b> (ponto comum a todos os candidatos).
11	10/12/2009	8h 40min	- Sorteio da ordem de realização da prova didática de cada candidato e da Prova de Defesa da Proposta de Trabalho.
12	11/12/2009	10h 30min até o término	Prova didática: - registros da presença de cada candidato e de outros presentes; - realização da prova de cada candidato (duração de 50 min); - julgamento da prova de cada candidato, atribuindo notas de 0 a 10 com uma casa decimal; - divulgação na Unidade do julgamento da prova didática.
13	12/12/2009	8h 30min até o término	Defesa da proposta de trabalho: - As defesas serão realizadas segundo a ordem estabelecida para a prova didática; - Exposição do candidato sobre sua proposta de trabalho ( máx. 30min). - Arguições da banca (até 2h/candidato). - Julgamento (cada examinador atribui uma nota). - Divulgação na Unidade das notas atribuídas aos candidatos.
14	14/12/2009	9h – 9h 30 min	- Entrega do <b>currículum vitae</b> no POLICAB – Laboratório de Análise de Tensões do Campus Carreiros. - Os candidatos devem disponibilizar a documentação original para conferência das cópias dos documentos contidos nos currículos, a critério da banca examinadora.
15	14/12/2009	14h até o término	- Julgamento dos títulos. - Divulgação das notas dos títulos.
16	14/12/2009	Após divulgação das notas da prova títulos	- Proclamação do resultado final do concurso. - Publicação do resultado final do concurso na Unidade e no sítio eletrônico <a href="http://www.progep.furg.br">www.progep.furg.br</a>

# 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 50 minutos) pela ordem de inscrição do candidato no dia estabelecido no cronograma específico do concurso.

Rio Grande, 25 de novembro 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).