

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL Prof. Mário Alquati- CTI
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ASSISTENTE – DE
EDITAL N° 034/2008

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências Exatas e da Terra
Matéria: Física Geral Teórica

INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS:

1. Alberto Sperotto dos Santos, processo 5891/08
2. Roger Azzato Nunes, processo 5892/08
3. Leopoldo Rota de Oliveira, processo 5901/08
4. Mauricio Aires Vieira, processo 5957/08
5. Sergio Mittrann dos Santos, processo 5967/08
6. Raphael Brum Werlang, processo 5973/08
7. Mauro Cristian Garcia Rickel, processo 6003/08
8. Daniela Shittler, processo 6027/08

Não foi homologada a inscrição da candidata Franciane de Lima Coimbra, processo 5956/08, pois o mestrado não se enquadra em uma área afim, conforme exigência do Edital.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

DATA	HORÁRIO	ATIVIDADES
23/12/2008	14:00 h	Divulgação dos pontos da prova escrita e de informações sobre material de consulta para a prova escrita.
05/01/2009	14:00 h	Divulgação dos pontos da prova didática.
08/01/2009	8:00 h	Identificação dos candidatos; Recebimento dos projetos de proposta trabalho; Realização da Prova Escrita (duração máxima de 04h)
12/01/2009	8:00 h	Divulgação das notas da prova escrita e sessão pública de identificação das provas escritas. Sorteio da ordem numérica dos candidatos para a realização da prova didática. Sorteio do ponto único da Prova Didática para os candidatos sorteados com os números de 1 a 4.
12/01/2009	14:00 h	Sorteio do ponto único da Prova Didática para os candidatos sorteados com os números de 5 a 8.
13/01/2009	07h45min	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática dos candidatos com os números de 1 a 4.
13/01/2009	8:00 h	Prova didática para os candidatos sorteados com os números de 1 a 4.
13/01/2009	13h45 min	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática dos candidatos sorteados com os números de 5 a 8.
13/01/2009	14:00 h	Prova didática para os candidatos sorteados com os números de 5 a 8.
13/01/2009	18:00 h	Divulgação dos Resultados da Prova Didática.
14/01/2009	8:00 h 12h30min	Apresentação das Propostas de Trabalho segundo ordem das inscrições; (tempo máximo de defesa 50 minutos).
14/01/2009	14:00h	Continuação da Defesa das Propostas de Trabalho.

		(se necessário)
15/01/2009	14:00 h	Divulgação das notas da Defesa de Proposta de Trabalho;
15/01/2009	14:00 h	Divulgação das notas da Prova de títulos.
15/01/2009	14:00 h	Divulgação das notas Finais do Concurso.
19/01/2009		Homologação do resultado final do concurso pelo Colegiado do CTI.

Local de realização das atividades do concurso: Colégio Técnico Industrial Prof. Mário Alquati – R. Engenheiro Alfredo Huch, 475, Pavilhão 9, Rio Grande - RS

OBSERVAÇÕES:

- 1) A prova escrita terá 4 horas de duração. Durante os 30 minutos iniciais será permitida consulta à bibliografia que o candidato tenha trazido consigo. No tempo restante, o candidato deverá dissertar sobre o tema sorteado, não mais sendo permitido nenhum tipo de consulta;
- 2) Faz-se necessário a presença de todos os candidatos para o sorteio da ordem de realização da Prova Didática;
- 3) As datas e horários da Prova Didática e da defesa de Proposta de Trabalho poderão ser antecipados em função do número de candidatos aprovados nas etapas anteriores;
- 4) Somente os candidatos aprovados na prova escrita realizarão a prova didática e somente os aprovados em ambas as provas apresentarão a defesa de proposta de trabalho. As provas são sucessivamente eliminatórias (Art 1º, parágrafo único da deliberação N° 008/2008).

Rio Grande, 22 de dezembro de 2008.

**Prof. Osvaldo Casares
Pinto**
Presidente do Colegiado

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL - CTI
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ASSISTENTE – DE
EDITAL N° 034/2008

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências Exatas e da Terra
Matéria: Física Geral Teórica

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA

1. As Leis de Newton
2. Dinâmica da Rotação
3. As Leis da Termodinâmica
4. Máquinas Térmicas
5. Ondas transversais e longitudinais
6. Forças elétrica e magnética
7. Equações de Maxwell
8. Espelhos e lentes esféricos
9. Difração e redes de difração
10. O modelo atômico de Bohr
11. A equação de Schrödinger na resolução de potenciais básicos

OBSERVAÇÕES:

- 1) A prova escrita terá 4 horas de duração. Durante os 30 minutos iniciais será permitida consulta à bibliografia que o candidato tenha trazido consigo. No tempo restante, o candidato deverá dissertar sobre o tema sorteado, não mais sendo permitido nenhum tipo de consulta;
- 2) Faz-se necessário a presença de todos os candidatos para o sorteio da ordem de realização da Prova Didática;
- 3) As datas e horários da Prova Didática e da defesa de Proposta de Trabalho poderão ser antecipados em função do número de candidatos aprovados nas etapas anteriores;
- 4) Somente os candidatos aprovados na prova escrita realizarão a prova didática e somente os aprovados em ambas as provas apresentarão a defesa de proposta de trabalho. As provas são sucessivamente eliminatórias (Art 1º, parágrafo único da deliberação N° 008/2008).

BIBLIOGRAFIA

1. HALLIDAY, David, RESNICK, Robert – Volumes 1 a 4. Fundamentos de Física. 7a. edição, LTC, 2006.
2. TIPLER, Paul Allen, DE BIASI, Ronaldo Sérgio. Física: para Cientistas e Engenheiros, Volumes 1 a 4, Livros Técnicos e Científicos, 2000.
3. ALONSO, Marcelo; FINN, Edward Júnior – Volumes 1 e 2. Física: um curso universitário, Edgard Blucher, 1972.
4. NUSSENZVEIG, H. Moisés. – Volumes 1 a 4. Curso de Física Básica, Edgard Blucher, 1996-1998.