

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: Álgebra Linear, Geometria Analítica, Cálculo Diferencial e Integral, Matemática Discreta, Probabilidade e Estatística

INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS:

1. Vera Lúcia da Silva Halmenshlager, processo 5784
2. Aline Cardoso de Oliveira Macedo, processo 5906
3. Tifani Teixeira Gonçalez, processo 5934
4. Javier Garcia López, processo 5939
5. Ana Cristina Andrejew Ferreira, processo 5944
6. Rodrigo Gularte Lovato, processo 5954
7. Fábio Lucas Izaguirre Martins, processo 5958
8. Ana Cristina Pinto, processo 5970
9. Rodrigo Barbosa Soares, processo 5974
10. Milene Vieira Figueira, processo 6001
11. Mauren Porciúncula Moreira da Silva, processo 6002

CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

DATA	HORÁRIO	ATIVIDADES
23/12/2008	14:00 h	Divulgação dos pontos da prova escrita e da prova didática e de informações sobre material de consulta para a prova escrita.
07/01/2009	8:00 h	Identificação dos candidatos; Recebimento dos projetos de proposta trabalho; Início da Prova Escrita (duração máxima de 04h)
07/01/2009	14:00 h	Sorteio da ordem numérica dos candidatos para a realização da prova didática.
08/01/2009	8:00 h	Sorteio do ponto único da Prova Didática para os candidatos sorteados com os números de 1 a 5.
08/01/2009	13h30min	Divulgação das notas da prova escrita e sessão pública de identificação das provas escritas.
08/01/2009	14:00 h	Sorteio do ponto único da Prova didática para os candidatos sorteados com os números de 6 a 11.
09/01/2009	07h45min	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática dos candidatos com os números de 1 a 5.
09/01/2009	8:00 h	Prova didática para os candidatos sorteados com os números de 1 a 5.
09/01/2009	13h45 min	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática dos candidatos sorteados com os números de 6 a 11.
09/01/2009	14:00 h	Prova didática para os candidatos sorteados com os números de 6 a 11.
09/01/2009	20h30 min	Divulgação dos Resultados da Prova Didática.
12/01/2009	8:00 h 12h30min	Apresentação das Propostas de Trabalho segundo ordem das inscrições; (tempo máximo de defesa 50 minutos).
12/01/2009	14:00h	Continuação da Defesa das Propostas de Trabalho.

		(se necessário)
13/01/2009	14:00 h	Divulgação das notas da Defesa de Proposta de Trabalho;
13/01/2009	16:00 h	Divulgação das notas da Prova de Títulos.
13/01/2009	16:00 h	Divulgação das notas Finais do Concurso.
19/01/2009	16:00 h	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

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: Álgebra Linear, Geometria Analítica, Cálculo Diferencial e Integral, Matemática Discreta, Probabilidade e Estatística

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA

1. Limite e Continuidade de funções reais (de uma e várias variáveis)
2. Diferenciação
3. Integração
4. Álgebra Vetorial
5. Retas, planos, superfícies e curvas no espaço
6. Matrizes e Sistemas Lineares
7. Fundamentos da Lógica, Conjuntos e Funções
8. Estatística Descritiva
9. Fundamentos de Probabilidade

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, nem mesmo as anotações produzidas durante os 30 minutos iniciais;
- 2) Faz-se necessário a presença de todos os candidatos para o sorteio da ordem de realização da Prova Didática e da defesa de Proposta de Trabalho;
- 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. RUDIN, W. *Principles of Mathematical Analysis*. McGraw-Hill, 1976.
2. LIMA, E. L. *Curso de Análise*. Volumes 1 e 2, IMPA, 2000.
3. ANTON, H. *Cálculo um novo horizonte*. Volumes 1 e 2. Bookman, São Paulo, 2000.
4. LEITHOLD, L. *Cálculo com Geometria Analítica*. Volumes 1 e 2. São Paulo, Harbra, 1994.
5. STEINBRUCH, A. *Álgebra Linear e Geometria Analítica*. McGraw-Hill, 1975.
6. LIMA, E.L. *Álgebra Linear*. IMPA, 1996.
7. ANTON, H. , RORRIS, C. *Álgebra Linear com aplicações*. Bookman, 2004.
8. ROSEN, K. H. *Discrete Mathematics and its Applications*. WCB/Mc Graw-Hill, 1999.
9. SCHEINERMAN, E.R. *Matemática Discreta: uma introdução*. São Paulo, Thomson Learning Ltda., 2003.
10. LIPSCHUTZ, S., LIPSON, M. *Matemática Discreta*. Bookman, 2ª edição, 2004.
11. BUSSAB, W.O., MORETTIN, P.A. *Estatística Básica*. Editora Saraiva, 5ª edição, 2002.
12. MAGALHÃES, M.N., LIMA, A.C.O. *Noções de Probabilidade e Estatística*. 6ª edição, EDUSP.
13. MAGALHÃES, M. N. *Probabilidade e Variáveis Aleatórias*. EDUSP.

**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: Álgebra Linear, Geometria Analítica, Cálculo Diferencial e Integral,
Matemática Discreta, Probabilidade e Estatística**

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Continuidade de funções de uma variável real
2. Máximos e Mínimos
3. Integral Definida
4. Álgebra Vetorial
5. Superfícies e Curvas no espaço
6. Sistemas Lineares
7. Indução Matemática
8. Medidas de Posição
9. Fundamentos de Probabilidade