

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E FÍSICA - IMEF
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ADJUNTO
EDITAL Nº 003/2010 PROCESSO Nº 23116.005963/2009-44
MATÉRIA: ANÁLISE E ANÁLISE NUMÉRICA**

Inscrições Homologadas

Candidato	Nome	Nº do Processo, segundo ordem de inscrição
1	Wilian Correa Marques	23116.003024/2010-07
2	Anderson Augusto Ferreira	23116.003352/2010-03
3	Paul Krause	23116.003359/2010-17

Prof. Dr. Tales Luiz Popiolek
Presidente

Prof. Dr. Sebastião Cícero Pinheiro Gomes

Profa. Dra. Lineia Schütz

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E FÍSICA - IMEF
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ADJUNTO
EDITAL Nº 003/2010 PROCESSO Nº 23116.005963/2009-44
MATÉRIA: ANÁLISE E ANÁLISE NUMÉRICA

Relação de pontos para a Prova Escrita

1. Limites e continuidade de funções de uma e várias variáveis;
2. Funções diferenciáveis de uma e várias variáveis;
3. Integração de funções de uma e várias variáveis;
4. Solução numérica de sistemas de equações lineares;
5. Interpolação e ajuste de curvas;
6. Integração numérica;
7. Solução numérica de equações diferenciais ordinárias.

Relação de pontos para a Prova Didática

1. Limites e continuidade de funções de uma variável;
2. Funções diferenciáveis de uma variável;
3. Integração de funções de uma variável;
4. Solução numérica de sistemas de equações lineares;
5. Interpolação e ajuste de curvas;
6. Integração numérica;
7. Solução numérica de equações diferenciais ordinárias.

Bibliografia sugerida:

1. Apostol, T., Mathematical Analysis, Adison-Wesley.
2. Bartle, R. G. e Sherbert, D., Introduction to Real Analysis, John Wiley.
3. Lima, E. L., Curso de Análise, vol 1. IMPA.
4. Lima, E. L., Curso de Analise, vol 2, IMPA.
7. Royden, H. L., Real Analysis, MacMillan.
8. Rudin, W., Principles of Mathematical Analysis, McGraw-Hill
9. Forsythe, G., Malcolm, M. A., Moler, C. B., Computer Methods for Mathematical Computations - Prentice-Hall, 1977.
10. William H. Press, Brian P. Flannery, Saul A. Teukolsky; William T., Numerical recipes in C: the art of scientific computing. Cambridge University Press, New York, 1988.
11. Demodovich, B. P., Maron, I. A., Computational mathematics. Moscou, Mir Publishers, 1974.
12. Sperandio D., Mendes J. T., Monken e Silva L. H. Cálculo Numérico – Características Matemáticas e Computacionais dos Métodos Numéricos, Prentice-Hall, São Paulo, 2003.
13. Franco N. B., Cálculo Numérico, Prentice Hall, São Paulo, 2007.

Prof. Dr. Tales Luiz Popiolek
Presidente

Prof. Dr. Sebastião Cícero Pinheiro Gomes

Profa. Dra. Lineia Schütz

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E FÍSICA - IMEF
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ADJUNTO
EDITAL Nº 003/2010 PROCESSO Nº 23116.005963/2009-44
MATÉRIA: ANÁLISE E ANÁLISE NUMÉRICA

Cronograma das Atividades do Concurso

Data	Local	Horário	Atividade
30/04/2010	IMEF		Divulgação da homologação das inscrições.
			Divulgação do cronograma do concurso.
			Divulgação dos pontos da Prova Escrita e da Prova Didática.
10/05/2010	Pav. 02	8h	Apresentação e identificação dos candidatos.
			Recebimento dos Projetos de Proposta de Trabalho (com no máximo 10 páginas).
	Sala: 235	8h15min	Sorteio do ponto da Prova Escrita.
		8h30min	Início da Prova Escrita. Consulta bibliográfica (livros, artigos, apostilas, anotações e outros): 30 minutos. Na consulta bibliográfica não serão permitidas anotações. Dissertação sobre o ponto sorteado, sem consulta: 3h30min.
		12h30min	Término da Prova Escrita.
	CC	12h35min	Xérox da Prova Escrita, com os candidatos.
11/05/2010	IMEF	8h10min	Divulgação das notas da Prova Escrita.
		8h15min	Identificação da Prova Escrita. Divulgação dos nomes dos candidatos aprovados, na Prova Escrita.
		8h20min	Sorteio do ponto da Prova Didática.
12/05/2010	IMEF	9h20min	Sorteio da ordem dos candidatos para realização da Prova Didática.
	Pav. 06 Sala: 618	9h30min	Início da realização da Prova Didática (duração: 50 minutos).
		9h30min	Primeiro candidato.
		10h30min	Segundo candidato.
		11h30min	Terceiro candidato.
	IMEF	14h30min	Divulgação dos resultados da Prova Didática.
	Pav. 04 Sala: 416	15h30min	Início da realização da Defesa de Propostas de Trabalho (tempo de exposição: 30 minutos). A ordem de apresentação será a mesma da Prova Didática.
13/05/2010	IMEF	8h	Divulgação das notas da Defesa de Proposta de Trabalho.
		8h10min	Recebimento de Curriculum Vitae.
		8h20min	Exame de Títulos (atividade interna).
		16h00min	Divulgação das notas do Exame de Títulos.
			Divulgação do resultado final do concurso.