



**PROCESSO SELETIVO DE PROVAS E TÍTULOS PARA CONTRATAÇÃO
TEMPORÁRIA DE PROFESSOR DA EDUCAÇÃO SUPERIOR**

**EDITAL Nº 015/2011/1 – UNEMAT
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE BARRA DO BUGRES
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

A **UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO**, por intermédio do **Departamento de Matemática**, no uso de suas atribuições legais e em cumprimento das normas previstas no artigo 37, inciso IX, da Constituição Federal, de 5 de outubro de 1988, Decreto Estadual n. 914 de 27 de novembro de 2007 e Lei Complementar Estadual n.º. 320, de 30 de junho de 2008, e **considerando o Edital nº 007/2011/1-UNEMAT/BARRA DO BUGRES**, torna pública a abertura de inscrições e estabelece normas relativas à realização de Processo Seletivo destinado a selecionar candidatos visando atender a necessidade temporária de excepcional interesse público para a contratação de Professor da Educação Superior para atuarem na Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT, no *Campus* Universitário de Barra do Bugres.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O presente Processo Seletivo será regido por este Edital, seus Anexos e principalmente pela Instrução Normativa nº 003/2009 - DRN/PRAD, devidamente publicada no site www.unemat.br.

1.1.1. O (a) candidato (a) não poderá alegar sob hipótese alguma o desconhecimento de referida Instrução Normativa.

2. DO CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

2.1. Período das inscrições: **23/03/2011 a 29/03/2011**.

2.1.1. As inscrições serão realizadas no Departamento de Matemática, em dias úteis no horário compreendido entre **13h às 22h, exceto no dia 29, cujo horário se encerra às 17h**.

2.2. Confirmação das inscrições e divulgação do local de realização da Prova Escrita e da Prova de Desempenho Didático: **29/03/2011 às 17h30min**.

2.2.1. As provas somente serão realizadas na cidade em que está situada o *Campus* Universitário e respectivo Departamento.

2.3. Aplicação da Prova Escrita e entrega do *Curriculum* na Plataforma *Lattes* e dos documentos comprobatórios de títulos para Avaliação de Títulos: **30/03/2011 às 08h**.



- 2.4. Divulgação do resultado da Prova Escrita: **30/03/2011 a partir das 17h.**
- 2.5. Sorteio do tema para a Prova de Desempenho Didático: **30/03/2011 às 07h45min.**
- 2.6. Realização da Prova de Desempenho Didático: **31/03/2011 às 08h.**
- 2.7. Divulgação do resultado da Prova de Desempenho Didático: **31/03/2011 a partir das 13h.**
- 2.8. Divulgação do resultado da Avaliação de Títulos: **31/03/2011.**
- 2.9. Divulgação do resultado dos recursos (Se houver): **04/04/2011.**
- 2.10. Resultado Final do Processo seletivo: A partir de **04/04/2011.**
- 2.10.1. O referido resultado será afixado no mural do **Departamento de Matemática do Campus de Barra do Bugres.**

3. DA ATRIBUIÇÃO E VAGAS

3.1. As atribuições do Professor da Educação Superior Contratado por meio deste Edital são as voltadas para as atividades de ensino.

3.2. As áreas, com seus requisitos e vagas, estão apresentados na Tabela abaixo:

ÁREA	DISCIPLINAS	C/H*	REQUISITOS	JORNADA DE TRABALHO	Nº DE VAGAS
FÍSICA	Física IV – EA	60	Graduação em Matemática ou áreas afins	20 Horas	CR**
	Física III – 6º sem MAT	60			
	Fundamentos da Matemática Elementar – 1º sem CC	90			

*C/H = Carga Horária

** CR = Cadastro de Reserva

4. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA

4.1. FÍSICA

Carga Elétrica e Campo elétrico

Lei de Coulomb

Potencial elétrico e Corrente elétrica

Circuitos elétricos

Campo magnético

Pulsos ondulatórios e harmônicos

Ondas estacionárias e superposição de Ondas

Reflexão e refração da luz

Função do 1º Grau e de 2º grau

Funções modulares



Função Composta

Função exponencial

Função Logarítmica

Trigonometria.

Bibliografia

- BONJORNO, A. R. BONJORNO, J. R. BONJORNO, V. Física Fundamental. FTD Editora.
CARAÇA, B.J., Conceitos Fundamentais da Matemática, Livraria Sá da Costa Ed., Lisboa, 1984.
GONÇALVES, Alrélio Física e Realidade. São Paulo. Scipione LTDA.1997 vol. III.
HALLIDAY, D. RESNICK, R., “Física 4”, vol. 4, 4ª. edição – Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos S.A.. Tradução: Antonio Máximo R. Luz 3d. 3d., Rio de Janeiro, RJ, 1984.
IEZZI, Gelsin. Fundamentos da Matemática Elementar, vol. 03. 7ª edição. São Paulo – SP: Atual 1993.
MACHADO, Antônio dos Santos. Matemática Temas e Metas, vol. 02. São Paulo – SP: Atual, 1998.
MÁXIMO, Antônio R.L. ALVARENGA, Beatriz A. CURSO DE FÍSICA. São Paulo, Harbra Ltda. 1994. 3ª 3d. Vol. 3
RESNICK, Robert HALLIDAY, David FÍSICA. Rio de Janeiro, LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1984 4ª 3d. Vol. 3
TIPLER, P. A. FÍSICA. Rio de Janeiro, Guanabara Dois, 1978 vol. 2.
TIPLER, P/A. – “Física” – vol. 4, Rio de Janeiro, RJ, Editora Guanabara Dois. Tradução: Horácio Macedo, Rio de Janeiro, RJ, 1978.
ZAGO, Glaciete Jardim. Trigonometria. São Paulo – SP: Érica, 1997. (Estude e Use, Série Matemática).

5. DOS TEMAS A SEREM SORTEADOS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO

5.1. FÍSICA

Carga Elétrica e Campo elétrico

Lei de Coulomb

Potencial elétrico e Corrente elétrica

Circuitos elétricos

Campo magnético

Pulsos ondulatórios e harmônicos

Ondas estacionárias e superposição de Ondas

Reflexão e refração da luz

Função do 1º Grau e de 2º grau

Funções modulares

Função Composta



Função exponencial

Função Logarítmica

Trigonometria.

6. DA VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os (as) candidatos (as) aprovados (as) no Processo Seletivo comporão cadastro de reserva, sujeitos a contratação mediante comprovada necessidade do Departamento.

7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

7.1. A Prova Escrita terá duração de 4 (quatro) horas.

7.2. Fazem parte deste Edital:

- a) Anexo I – Modelo de Requerimento de Inscrição
- b) Anexo II – Tabela contendo valor da Remuneração
- c) Anexo III – Modelo de Requisição para participar da prova didática (quando o candidato houver sido eliminado na prova escrita)

Barra do Bugres/MT, 22 de março de 2011.

Prof. Msc. Márcio Urel Rodrigues
Chefe do Departamento de Matemática



Anexo I ao Edital – Requerimento de inscrição

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

Pelo presente, solicito inscrição como candidato (a) ao Processo Seletivo N° 015/2011/1 para contratação temporária de Professor Interino na área de, para atuar junto ao **Departamento de Matemática - Campus Universitário de Barra do Bugres**, da Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT.

Informações Pessoais

Nome completo: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Cidade: _____ UF: _____ CEP: _____

RG n° _____ CPF n° _____

Naturalidade: _____ Nascimento: ____/____/____ Idade: ____

Estado Civil: _____

Formação: _____ Ano: _____

Graduação () Especialização () Mestrado () Doutorado ()

Informações complementares

Telefone residencial: () _____ Celular: () _____

E-mail: _____

(Local), ____/____/____.

Assinatura do Candidato



Anexo II ao Edital – Do valor da remuneração

TITULAÇÃO	SALÁRIO (referente a 20 horas semanais)
Graduado	R\$ 1.532,09
Mestre	R\$ 2.849,68
Doutor	R\$ 3.523,80



Anexo III ao Edital – Modelo de requisição para participar da prova didática

À Banca Examinadora do Processo Seletivo nº _____

Departamento de Matemática - *Campus* de Barra do Bugres

(Nome), (nacionalidade), (estado civil), residente e domiciliado (a) _____, bairro: _____ Cidade _____, portador do RG nº _____ e CPF nº _____, devidamente inscrito sob o nº _____ no referido Processo Seletivo, vem respeitosamente Requisitar a participação na Segunda Fase da Avaliação, ou seja, na Prova Didática, haja vista não concordar com a avaliação obtida na Prova Escrita.

Outrossim, ressalta que apresentará em tempo hábil o Recurso administrativo cabível, o qual será devidamente fundamentado por motivos de fato e de direito.

(Local), ____ / ____ / ____.

Assinatura do Candidato