



---

---

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

### EDITAL Nº 007/2011/1 – 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 nº. 320, de 30 de junho de 2008, 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](http://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: **21/02/2011 a 25/02/2011.**

2.1.1. As inscrições serão realizadas no Departamento de Matemática, no horário compreendido entre **13h às 22h.**

2.2. Confirmação das inscrições e divulgação do local de realização da Prova Escrita e da Prova de Desempenho Didático: **25/02/2011 às 22h30min.**

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: **28/02/2011 às 08h.**



- 2.4. Divulgação do resultado da Prova Escrita: **28/02/2011 a partir das 17h.**
- 2.5. Sorteio do tema para a Prova de Desempenho Didático: **28/02/2011 às 07h45min.**
- 2.6. Realização da Prova de Desempenho Didático: **01/03/2011 às 08h.**
- 2.7. Divulgação do resultado da Prova de Desempenho Didático: **01/03/2011 a partir das 13h.**
- 2.8. Divulgação do resultado da Avaliação de Títulos: **01/03/2011.**
- 2.9. Divulgação do resultado dos recursos (Se houver): **03/03/2011.**
- 2.10. Resultado Final do Processo seletivo: A partir de **03/03/2011.**
- 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:

### 4. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA

ÁREA	DISCIPLINAS	C/H*	REQUISITOS	JORNADA DE TRABALHO	Nº DE VAGAS
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA	Metodologia do Ensino da Matemática I – 6º sem MAT	60	Graduação em Matemática ou áreas afins	20 Horas	01
	Metodologia do Ensino da Matemática II – 7º sem MAT	60			
	Produção de Texto e Leitura II – 45 h – 3º sem Arquitetura	45			
	Seminário Avançado I – 1º Sem MAT	15			
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

#### 4.1. EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Aspectos filosóficos preliminares do ensino de matemática

Didática de tópicos específicos de Matemática – Ensino Fundamental



---

---

## Gestão Curricular e Planificação

Problemas atuais no ensino da matemática.

Fundamentos Teóricos do ensino da matemática

Didática de tópicos específicos da Matemática no Ensino Médio

O método (ou a falta dele) e o ensino da Matemática:

Novas tecnologias no Ensino da Matemática.

O texto e seus aspectos semânticos e discursivos

Produção de textos científicos: resenha, ensaio, artigo,

### **Bibliografia:**

ALVES, Moaci LDB FÁCIL Petrópolis – RJ Editora Vozes 1998

ABREU, Antônio Soárez. Curso de redação. 11 ed. São Paulo: Ática, 2000.

CARNEIRO, Agostinho Dias. Redação em Construção: a escrita do texto. São Paulo: Moderna, 2001.

PCN's – Ensino Médio, Ministério da Educação e Cultura – 2000

CAMPBELL, Linda. Ensino e Aprendizagem por meio das Inteligências múltiplas Trad. Magda França Lopes 2ª Edição Porto Alegre Artes Médicas Sul 2000

FREIRE, Paulo Educação e Mudança Trad. Moacir Gadotti e Lílian Lopes Martins Editora Paz e Terra Rio de Janeiro 1979.

FARACO, Carlos Alberto TEREZZA, Cristóvão. Prática de texto: linguagem portuguesa para estudantes universitários. Petrópolis,RJ: Vozes, 1992.

\_\_\_\_\_. Cristóvão. Oficina de Texto. Rio de Janeiro: Vozes, 2003.

GERALDI, João Wanderley. (org.) O texto na sala de aula: produção & leitura.

KOCH, Ingedore Villaça. A coesão textual. 6 ed. São Paulo: Contexto, 1993.

KOCH, Ingedore Villaça. A coerência textual. São Paulo: contexto, sd.

## **4.2. FÍSICA**

Carga Elétrica e Campo elétrico

Lei de Coulomb e Lei de Gauss

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 et. al., 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 ed. vol. 3
- RESNICK, Robert HALLIDAY, David FÍSICA. Rio de Janeiro, LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1984 4ª ed. 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. EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

- Aspectos filosóficos preliminares do ensino de matemática
- Didática de tópicos específicos de Matemática – Ensino Fundamental
- Gestão Curricular e Planificação
- Problemas atuais no ensino da matemática.
- Fundamentos Teóricos do ensino da matemática
- Didática de tópicos específicos da Matemática no Ensino Médio
- O método (ou a falta dele) e o ensino da Matemática:
- Novas tecnologias no Ensino da Matemática.
- O texto e seus aspectos semânticos e discursivos
- Produção de textos científicos: resenha, ensaio, artigo,

### 5.2. FÍSICA

- Carga Elétrica e Campo elétrico
- Lei de Coulomb e Lei de Gauss
- 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. O (a) candidato (a) aprovado (a) no Processo Seletivo na área da Educação Matemática será contratado para o semestre letivo 2011/1.

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

6.3. Todos os contratos poderão ser aditivados e/ou prorrogados conforme a necessidade do Departamento e o excepcional interesse público.

## **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, 18 de fevereiro 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 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 nº \_\_\_\_\_ CPF nº \_\_\_\_\_

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**

<b>TITULAÇÃO</b>	<b>SALÁRIO (referente a 20 horas semanais)</b>
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