



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

EDITAL Nº. 010/2011/1 – UNEMAT
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ALTO ARAGUAIA
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

A UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO, por intermédio do Departamento de **Computação**, 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, 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 Alto Araguaia.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O presente Processo Seletivo será regido por este Edital, seus Anexos e principalmente pela Instrução Normativa n.º 03 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: **18 a 26 de abril de 2011.**

2.1.1. As inscrições serão realizadas no Departamento de Computação, em dias úteis, no horário compreendido entre **14h00min às 17h30min.**

2.2. Confirmação das inscrições e divulgação do local de realização da Prova Escrita e da Prova de Desempenho Didático: **26 de abril de 2011 a partir das 17h30min.**

2.2.1. As provas somente serão realizadas na cidade em que está situado 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: **27 de abril de 2011 às 14h00min;**

2.4. Divulgação do resultado da Prova Escrita: **27 de abril de 2011 a partir das 20h00min;**

2.5. Sorteio do tema para a Prova de Desempenho Didático: **27 de abril de 2011 às 13h45min;**

2.6. Realização da Prova de Desempenho Didático: **28 de abril de 2011 às 14h00min;**



2.7. Divulgação do resultado da Prova de Desempenho Didático: **28 de abril de 2011 a partir das 20h00min;**

2.8. Divulgação do resultado da Avaliação de Títulos: **28 de abril de 2011 as 21h00min;**

2.9. Divulgação do resultado dos recursos (Se houver): **30 de abril de 2011;**

2.10. Resultado Final do Processo seletivo: **A partir de 30 de abril de 2011.**

2.10.1. O Referido resultado será afixado no mural do **Departamento de Computação.**

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
Matemática Vaga 01	Matemática I	60	Ser graduado em Matemática ou áreas afins, ou Mestrado/Doutorado matemática ou em áreas afins.	20h	01
	Cálculo Diferencial e Integral	60			
	Matemática Comercial e Financeira	60			
Matemática Vaga 02	Matemática Discreta e lógica	60	Ser graduado em Matemática ou áreas afins, ou Mestrado/Doutorado matemática ou em áreas afins.	20h	**CR
	Estatística e Probabilidade	60			
	Álgebra	60			

*C/H = Carga Horária

**CR = Cadastro de Reserva

4. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA

4.1. Área de Matemática

4.1.1 vaga 01

1) Retas e Planos. 2) Áreas e Volumes de Figuras Geométricas, Circunferência, Cônicas e Quadráticas. 3) Funções: do 1 grau; 2 grau; Logarítmica; Exponencial; e Trigonométrica. 4) Derivadas das funções elementares. 5) Funções crescentes e decrescentes. 6) Conceito de integral 7) Teorema fundamental do cálculo. 8) Juros simples e Juros composto 9) Sistemas de Amortização; 10) Aplicações Financeiras;



4.1.2 vaga 02

1) Cálculo proposicional; 2) Cálculo dos predicados; 3) Inferência no cálculo dos predicados 4) Matrizes; 5) Sistemas de equações lineares; 6) Determinantes; 7) Espaço vetorial 8) Estatística descritiva 9) Medidas DE Dispersão;

4.2. Bibliografia

Magalhães, M. N. & Lima, C. P. Noções de probabilidade e estatística. 6a Ed., Ed. Edusp, São Paulo, 2003.
BOLDRINI, José Luiz et alli. Álgebra Linear. 2 edição, São Paulo, Harper & Row do Brasil, 1980.
MENDELSON, Elliot, Álgebra Booleana e Circuitos de Chaveamento; Ed. Makron Books: São Paulo; SP.
GOMES, José Maria; FRANCO, Mathias. Matemática Financeira. São Paulo: Atlas, 1986.
WALTER, Francisco. Matemática Financeira. São Paulo: Brasileira, 1987.
ASSAF Neto, Alexandre. Matemática Financeira e suas aplicações. São Paulo, Atlas,
ANTON, H.; Cálculo: Um novo horizonte. Porto Alegre: Bookman, (2000).
ÁVILA, G.S.S.; Introdução ao Cálculo. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos - LTC, (1998).
HOFFMANN, Laurende D. et al. Cálculo: Um curso moderno e suas aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 1999
BEZERRA, L.H; BARROS, P.H.V. de; TOMEI. C.; WILMER, C.; Introdução à Matemática. Florianópolis. Editora da UFSC, (1995)
DANTE, Luiz Roberto. Matemática: Contexto e Aplicações, vol. 1.
LEITHOLD, Louis. O Cálculo com geometria analítica I, Ed. Harbra, 3 ed., 1994, São Paulo – SP.
SWOKOWSKI, Earl William. Cálculo com Geometria Analítica II, Ed. Makron Books, 2 ed, 1994, São Paulo – SP

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

5.1. Área de Matemática

5.1.1 vaga 01

1) Retas e Planos. 2) Áreas e Volumes de Figuras Geométricas. Circunferência, Cônicas e Quadráticas. 3) Funções: do 1 grau; 2 grau; Logarítmica; Exponencial; e Trigonométrica. 4) Derivadas das funções elementares. 5) Funções crescentes e decrescentes. 6) Conceito de integral 7) Teorema fundamental do cálculo. 8) Juros simples e Juros Composto 9) Sistemas de Amortização; 10) Aplicações Financeiras;

5.1.2 vaga 02

1) Cálculo proposicional; 2) Cálculo dos predicados; 3) Inferência no cálculo dos predicados 4) Matrizes; 5) Sistemas de equações lineares; 6) Determinantes; 7) Espaço vetorial 8) Estatística descritiva 9) Medidas DE Dispersão;



6. DA VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

6.1. O (a) candidato (a) aprovado (a) no Processo Seletivo para a área de **Matemática – Vaga 01** será contratado para os semestres letivos 2011/1 e 2011/2.

6.2. Os (as) candidatos (as) aprovados (as) no Processo Seletivo para a área de **Matemática – Vaga 02** 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 04 (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)

Alto Araguaia/MT, 15 de Abril de 2011.

Prof. Juvenal Silva Neto

Chefe *Pró-Tempore* do Departamento de Computação

Portaria 370/2011



Anexo I ao Edital – Requerimento de inscrição

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

Pelo presente, solicito inscrição como candidato (a) ao Processo Seletivo N° ____/2011/1 para contratação temporária de Professor Interino na área de, para atuar junto ao **Departamento de _____ - *Campus* Universitário de _____**, 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\$ 2.849,69
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 _____ - *Campus* de _____

(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