



EDITAL N° 001/2008 – CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE BARRA DO BUGRES – PROEG - SELEÇÃO PARA BOLSA MONITORIA UNIVERSITÁRIA/2008/1

A Pró-Reitoria de Ensino e Graduação, através da Coordenadoria de Registro e Controle de Bolsas da Universidade do Estado de Mato Grosso – Unemat, torna público que realizará seleção para o preenchimento de vaga(s) para o programa de bolsa Monitoria, de acordo com as normas do programa de bolsa Monitoria - **Resolução nº 031/2007 – Conepe**;

I. DAS VAGAS

Modalidade da Bolsa: **I. Monitor – Bolsista;**

Numero de vagas: 03 (TRÊS), ASSIM DISTRIBUIDAS: 01 (UMA) PARA CÁLCULO; 01 (UMA) PARA FÍSICA E 01 (UMA) PARA GEOMETRIA ANALÍTICA

Área de Atuação da Bolsa: MONITORIA DE DISCIPLINAS

Programa/Disciplina: CÁLCULO, FÍSICA, GEOMETRIA ANALÍTICA

Professores Orientadores:

CÁLCULO: Prof^o. Ms. Emivan Ferreira da Silva, Prof. Ms. Diego Piasson, Profa. Dra. Edinéia A. dos Santos Galvanin e Prof^a. Ms. Minéia Cappellari Fagundes

FÍSICA: Prof^o Ms. Elias Antunes dos Santos e Prof. Ms. Dulcídio de Souza Mangueira

GEOMETRIA ANALÍTICA: Prof^o Esp. Acelmo de Jesus Brito e Prof. Ms. Inédio Arcari

Período da Monitoria: **JUNHO/2008 A DEZEMBRO/2008**

II – DAS INSCRIÇÕES

Período das inscrições: 12 a 18 de junho de 2008

Horário: 13:00 às 17:00 e 19:00 às 23:00 horas

Local das inscrições: Departamento de Matemática

III – DOS REQUISITOS DAS INSCRIÇÕES

1 – São requisitos mínimos para o aluno inscrever-se como candidato a uma das bolsas de Monitoria da UNEMAT:

- a) estar regularmente matriculado em curso de graduação;
- b) apresentar excelente rendimento acadêmico;
- c) dedicar-se integralmente às atividades acadêmicas e de Monitoria;
- d) não estar no 1º semestre nem no último ano do curso, para ingresso no Programa;
- e) não possuir vínculo empregatício;
- f) não ter concluído outro curso de graduação;
- g) não estar vinculado a nenhum programa de bolsas;
- h) não ter reprovado nas disciplinas/programa objeto deste edital.

2 – São documentos necessários para apresentação no ato da inscrição:

- a) cópia do *curriculum* do candidato;



- b) cópia do histórico escolar atualizado do candidato;
- c) declaração da Secretaria Acadêmica sobre a matrícula do aluno (semestre);
- d) cópia dos documentos pessoais: Cadastro de Pessoa Física (CPF), Registro Geral (RG) do candidato, Reservista, Título eleitoral;
- e) cópia de um atestado de residência (conta de telefone, de água ou de luz, recentes);
- f) plano de trabalho detalhado e relação de atividades previstas a ser desenvolvido pelo candidato, com aceite do professor orientador, conforme Modelo Anexo 4.

IV – DA SELEÇÃO

1 – A seleção será realizada através da análise do processo de inscrição com toda a documentação exigida nesse edital, prova escrita e entrevista, realizadas por 1 (um) Professor Convidado, pelo 1 (um) Professor Orientador, e por 1 (um) aluno representante.

2 – O processo de seleção do bolsista seguirá, obrigatoriamente, critérios estabelecidos no quadro de avaliação que se encontra no final desse edital.

3 – Cabe ao Departamento de matemática o processo de seleção e encaminhamentos posteriores.

4 – Local: Departamento de matemática

5 - Data e horário das provas:

Data da Prova Escrita – 19 de junho de 2008 às 14 horas.

Data da Entrevista – 20 de junho de 2008 às 14 horas

Divulgação do Resultado Final – 23 de junho de 2008 às 09 horas

Início da Bolsa – 23/06/2008

V – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

1 – O período da Monitoria, na forma mês/ano a mês/ano é correspondente ao período letivo;

2 – O compromisso do aluno-Monitoria é um regime de 4h diária e o valor pecuniário é de 300,00;

3 – Caberá a Pró-Reitoria de Ensino e Graduação da UNEMAT, fazer o julgamento dos pedidos de reconsideração em última instância.

4 – Os casos omissos serão analisados e resolvidos pela Pró-Reitoria de Ensino e Graduação da UNEMAT.

Barra do Bugres, 11 de junho de 2008.



PONTOS DA PROVA ESCRITA

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

Derivadas e aplicações; Integrais e aplicações.

Bibliografia:

- LEITHOLD, Louis. O Cálculo com Geometria Analítica, vol. 01 e 02. 3ª Edição. São Paulo SP: Editora HARBRA, 1994.
- NUNEM, M. A., Foulis, D. J. Cálculo, vol. 01 e 02. Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos do Brasil, 1982.
- FLEMMING, D. M. Cálculo A e B. 5ª edição. São Paulo: Makron. 1992.
- SWOKOWSKI, E. W. Cálculo com Geometria Analítica, vol. 01 e 02. 2ª edição. São Paulo: Makron, 1994.

FÍSICA

Leis de Newton, Trabalho e Energia, Hidrodinâmica, Corrente elétrica.

Bibliografia:

- RESNIC, Robert; HALLIDAY, David; FÍSICA. Rio de Janeiro, LTC, 1994; 4ª ed. Vol.1.
- RESNIC, Robert; HALLIDAY, David; FÍSICA. Rio de Janeiro, LTC, 1994; 4ª ed. Vol.2
- RESNIC, Robert; HALLIDAY, David; FÍSICA. Rio de Janeiro, LTC, 1994; 4ª ed. Vol.3.
- TIPLER, P. A; FÍSICA. Rio de Janeiro, Guanabara Dois S.A., 1978; vo1.1.
- TIPLER, P. A; FÍSICA. Rio de Janeiro, Guanabara Dois S.A., 1978; vol.2.

GEOMETRIA ANALÍTICA

Vetores no R^2 e R^3

Bibliografia:

- STEINBRUCH, Alfredo, WINTERLE, Paulo. **Geometria Analítica**. 2ª ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1987.
- JÚNIOR, Oscar G. **Geometria Plana e Espacial**. Coleção Matemática por Assunto. Vol. 6, São Paulo: Ed. Scipione, 1995.
- LIMA, Elon Lages. **Coordenadas no Espaço**. Coleção Professor de Matemática. 3ª ed. São Paulo, 1998.
- REIS, Genésio Lima dos; SILVA, Valdir Vilmar da. **Geometria Analítica**. 2ª ed. LTC, Rio de Janeiro, 2002.
- LEITHOLD, Louis. **O cálculo com Geometria Analítica**. 2ª ed. Editora Harba Ltda. São Paulo, 1994.



SWOKOWSSKI, Earl W. **Cálculo com Geometria analítica. 2ª Ed. Editora Makron Books Ltda. São Paulo, 1994.**

**Coordenadoria de Registro e Controle de Bolsas Monitoria
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação**

Coordenação do Campus

TABELA PARA AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE DO CANDIDATO

ITENS PARA AVALIAÇÃO	VALOR/PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTOS
1. Nota na disciplina/área em que pleiteia a monitoria	10,00	
2. Média geral das notas no conjunto de disciplinas cursadas	10,00	
3. Atividades universitárias realizadas em projetos de ensino, pesquisa ou extensão: - Na área do seletivo 3.1. bolsista (01 ponto por semestre letivo) 3.2. participação (0,5 por semestre letivo) - Na área afim do seletivo 3.3. bolsista (0,5 ponto por semestre letivo) 3.4. participação (0,25 por semestre letivo)	02	
4. Voluntário em projetos universitários de ensino, pesquisa ou extensão (0,5 ponto por semestre letivo)	02	
5. Participação em eventos acadêmicos 5.1. Comunicação (01 ponto cada) 5.2. Organização (0,5 ponto cada) 5.3. Ouvinte - mínimo 20 horas de duração (0,25 ponto cada)	02	
6. Artigo (na área) publicado em livro ou revista (01 ponto cada)	02	
7. Publicação em anais de eventos científicos		



7.1. Texto completo (01 ponto cada)	02	
7.2. Resumo (0,25 ponto cada)		
TOTAL	30	

Anexo 1
FICHA FUNCIONAL – B O L S I S T A

Nome Completo:			
Nome do Pai:		Nome da Mãe:	
Sexo:	Data Nasc:	Estado Civil: () 01 Casado () 02 Solteiro () 03 Divorciado () 05 Viúvo () 06 Companheiro	
Nacionalidade:		Município de Nasc:	UF:
CPF:			
RG:		Órgão Exp:	UF
Título de Eleitor:		Zona:	Seção
Documento Militar:		Ministério: 1 () Exército () 2 Marinha 3 () Aeronáutica	Categoria
Banco do Brasil: 001	Agência:	Conta Bancária:	
ENDEREÇO			
Rua:		Nº	Complemento:
Prímulas		56	
Bairro:	Município: Código () 047 Alta Floresta () 010 Alto Araguaia () 012 Barra do Bugres () 029 Cáceres () 048 Colíder () 031 Luciara () 053 Pontes e Lacerda () 046 Sinop () 037 Tangará Serra () 054 Nova Xavantina () 046 Juara		UF
CEP:		Telefone:	



GRAU DE INSTRUÇÃO:

() 24 - Superior Incompleto

ANEXO 4

Bolsa de Monitoria
Plano de Atividade do Bolsista

Informações Gerais

Nome do Bolsista:
Nome do Programa/Disciplina:
Área de Conhecimento:
Depto de origem do Programa/Disciplina:
Nome do Orientador:
Campus Universitário:

I – Relação das Atividades Previstas (Preenchimento pelo Professor-Coordenador)

*** Itens abaixo devem ser preenchidos pelo aluno**

II – Objetivos:

III – Justificativa:

IV – Metodologia:

V – Resultados esperados:

VI – Atividades Propostas:

VII – Cronograma:

____ / ____ / ____

Assinatura do Bolsista



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO
Coordenação de Registro e Controle de Bolsas



Assinatura do Orientador