



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



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

EDITAL Nº 033/2013/2– UNEMAT

A **UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO**, 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 Docente da Educação Superior para atuarem na Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT, **na Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas, no Campus Universitário de Dep. Est. Renê Barbour – Barra do Bugres/MT.**

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O presente Processo Seletivo será regido por este Edital, seus Anexos e, no que couber, pela Instrução Normativa nº 006/2013-UNEMAT, devidamente publicada no site da UNEMAT, no endereço <http://www.unemat.br/prad/dars/?link=normativas>.

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

1.2. O processo seletivo será realizado pela Universidade do Estado de Mato Grosso e todas as etapas serão realizadas na cidade de Barra do Bugres/MT.

1.3. Não será cobrada taxa de inscrição no certame.

2. DO CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

2.1. Período das inscrições: **15/07/2013 A 26/07/2013**

2.1.1. As inscrições serão realizadas em dias úteis, no horário compreendido entre 08h às 11h e 14h às 17h na Faculdade de Arquitetura e Engenharia, localizada na Rua A, S/N, bairro São Raimundo, Barra do Bugres/MT, CEP 78.390-000, Caixa Postal 92, Telefone (65) 3361-1413 Ramal 215.

2.2. Confirmação das inscrições e divulgação do local de realização da Prova Escrita e da Prova de Desempenho Didático: **26/07/2013 a partir das 16h.**

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

2.3. Aplicação da Prova Escrita e entrega do *Curriculum* na Plataforma *Lattes* e dos documentos comprobatórios de títulos para Avaliação de Títulos: **29/07/2013 às 08:00hs.**

2.4. Divulgação do resultado da Prova Escrita: **29/07/2013.**

2.5. Sorteio do tema para a Prova de Desempenho Didático: **29/07/2013 às 07h 45 min**

2.6. Realização da Prova de Desempenho Didático: **30/07/2013 a partir da 08hrs.**

2.7. Divulgação do resultado da Prova de Desempenho Didático: **30/07/2013 a partir das 16h.**

2.8. Divulgação do resultado da Avaliação de Títulos: **30/07/2013 a partir das 16h.**

2.9. Prazo para interposição de recursos, nos termos da Instrução Normativa 006/2013-UNEMAT: **31/07/2013.**

2.9.1. Divulgação do resultado dos recursos (Se houver): **01/08/2013.**

2.10. Resultado Final do Processo seletivo: A partir de **31/07/2013**, caso não haja interposição de recurso tempestivo.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



2.10.1. O referido resultado será afixado no mural do Campus Universitário, nos murais dos Cursos envolvidos no Processo Seletivo e no site da UNEMAT (www.unemat.br/seletivos).

3. DA ATRIBUIÇÃO, DAS VAGAS E DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

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:

CURSO	GRANDE ÁREA	ÁREA	REQUISITOS LEGAIS	JORNADA DE TRABALHO	Nº DE VAGAS/ CR*	VIGÊNCIA DO CONTRATO
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (COMPUTAÇÃO TECNOLÓGICA I)	GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	20h	CR*	***
		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (COMPUTAÇÃO TECNOLÓGICA II)	GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	20h	CR*	***
		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (PROGRAMAÇÃO I)	GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	20h	CR*	***
		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (PROGRAMAÇÃO II)	GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	20h	CR*	***
		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (PROGRAMAÇÃO APLICADA)	GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	20h	CR*	***
		MATEMÁTICA (ÁLGEBRA)	Licenciatura em Matemática ou Áreas Afins	20h	CR*	***
		MATEMÁTICA (GEOMETRIA)	Licenciatura em Matemática ou Áreas Afins	20h	CR*	***
		MATEMÁTICA (CÁLCULO I)	Licenciatura em Matemática ou Áreas Afins	20h	CR*	***
		MATEMÁTICA (CÁLCULO II)	Licenciatura em Matemática ou Áreas Afins	20h	CR*	***

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



MATEMÁTICA	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	MATEMÁTICA (CÁLCULO III)	Licenciatura em Matemática ou Áreas Afins	20h	CR*	***
		PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA (ESTATÍSTICA)	Licenciatura em Matemática ou Áreas Afins	20h	01	05/08/2013 a 10/09/2013
		FÍSICA (FÍSICA I)	Licenciatura em Física ou Matemática	20h	CR*	***
		FÍSICA (FÍSICA II)	Engenharia Elétrica ou Licenciatura ou Bacharelado em Física	20h	CR*	***
	CIÊNCIAS HUMANAS	SOCIOLOGIA	Sociologia Ou Pedagogia Ou Antropologia Ou Ciências Políticas Ou Ciências Sociais	20h	CR*	***
		EDUCAÇÃO (PEDAGOGIA)	Licenciatura em Pedagogia Ou Pós-Graduação em Educação	20h	01	05/08/2013 A 26/10/2013
	LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	LETRAS (LETRAS I)	Licenciatura em Letras ou Áreas Afins	20h	01	22/09/2013 A 20/12/2013
		LETRAS (LETRAS II)	Licenciatura em Letras ou Áreas Afins	20h	01	05/08/2013 a 08/10/2013
		LETRAS (LETRAS III)	Licenciatura em Letras ou Áreas Afins	20h	01	05/08/2013 a 10/09/2013
	DIREITO	DIREITO	Graduação em Direito	20h	01	05/08/2013 a 31/12/2013
		DIREITO (FILOSOFIA DO DIREITO)	Graduação em Direito ou Filosofia ou História ou Sociologia	20h	01	05/08/2013 a 10/09/2013

*Cadastro de reserva

3.3. Os candidatos aprovados dentro do número de vagas disponíveis deverão comparecer no endereço constante no item 2.1.1, no prazo de 02 (dois) dias úteis a contar da publicação do resultado final, munidos da documentação elencada no Anexo VII, para realização do contrato.

3.4. Havendo surgimento de vaga, ou não tendo aprovados ou inscritos para vagas de uma mesma área, os candidatos classificados poderão ser convocados e contratados para área diversa daquela para a qual se

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



inscreveu, dentro da Grande Área, respeitando-se as áreas afins e mediante avaliação do currículo do candidato pelo Colegiado de Curso.

3.5. Os candidatos classificados para as vagas destinadas a formação de cadastro de reserva poderão ser contratados mediante surgimento de comprovada necessidade pela Coordenação do respectivo Curso.

3.5.1. As convocações para contratação dos classificados serão publicadas no site da UNEMAT e nos murais dos Cursos envolvidos no certame.

3.5.2. Os candidatos deverão acompanhar continuamente as publicações no site da UNEMAT (<http://www.unemat.br/seletivos>).

3.5.3. Os candidatos deverão comparecer no endereço constante no item 2.1.1, no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar da publicação da CONVOCAÇÃO, munidos da documentação elencada no Anexo VII.

3.6. Não foi reservado percentual para *candidato portador de necessidades especiais* em razão do quantitativo de vagas ser insuficiente para aplicação do percentual para os *candidato portador de necessidades especiais*, nos termos da Lei Complementar Estadual 114/2002.

4. DO REGIME JURÍDICO E DO REGIME PREVIDENCIÁRIO

4.1. Os contratos serão regidos pelo Regime Administrativo Especial e serão vinculados ao Regime Geral da Previdência Social, através do INSS, para o qual o (a) contratado (a) contribuirá obrigatoriamente.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA – Ver Anexo IV.

6. TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO – Ver Anexo V.

7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

7.1. O edital tem prazo de validade de 01 (um) ano, a contar da data de sua publicação.

7.2. A Prova Escrita terá duração de 04 (quatro) horas.

7.3. 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)
- d) Anexo IV – Conteúdo programático para a prova escrita
- e) Anexo V – Temas para a prova de desempenho didático
- f) Anexo VI – Quadro de atribuição de pontos para avaliação de títulos
- g) Anexo VII – Documentos que o candidato deverá apresentar no ato da contratação
- h) Anexo VIII – Ficha funcional

Barra do Bugres/MT, 28 de maio de 2013.

Alexandre Gonçalves Porto

Presidente da Comissão Especial responsável pelos Processos Seletivos do Campus
Port. N° 2287/2012

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



ANEXO I AO EDITAL – REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO		Nº DE INSCRIÇÃO: _____/____/____	
Pelo presente, solicito inscrição como candidato (a) ao Processo Seletivo Nº ____/2013 para contratação temporária de Professor Substituto na Área de _____, para atuar junto ao Curso de _____, Campus Universitário de _____ , da Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT.			
Informações Pessoais			
Nome completo			
Endereço		Bairro	
Cidade		UF:	CEP
RG nº		CPF nº	
Naturalidade		Nascimento	Estado Civil
Formação			Ano
Graduação () Doutorado ()		Especialização ()	Mestrado ()
Telefone residencial ()		Celular ()	
E-mail			
Local:		Assinatura do Candidato	
Data: ____/____/____			

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO	CARIMBO E ASSINATURA RESPONSÁVEL
Nº ____/____/____	
Nome completo	
Curso	Área
Curso	Área



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



ANEXO II AO EDITAL – DO VALOR DA REMUNERAÇÃO

TITULAÇÃO	SALÁRIO (referente a 20 horas semanais)
Graduado	R\$ 1.837,17
Mestre	R\$ 3.417,11
Doutor	R\$ 4.225,46

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



ANEXO III AO EDITAL - REQUISIÇÃO PARA PARTICIPAR DA PROVA DIDÁTICA

À Banca Examinadora do Processo Seletivo nº _____

Campus de _____ Curso de _____

Área: _____ Disciplinas: _____

(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

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



ANEXO IV – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA

Cadastro de Reserva na área de Ciência da Computação (Programação Aplicada):

- Sistema de numeração;
- História do computador;
- Tipos de Memória e processadores;
- Principais componentes do hardware;
- Introdução a Redes;
- Topologias de Rede;
- Protocolos TCP/IP;
- Aspectos da profissão e do mercado de trabalho na área de informática
- Sistemas Lineares

Cadastro de Reserva na área de Ciência da Computação (Programação I e II):

- Reutilização de código;
- Projetos orientados a objeto;
- Programação orientada a objetos;
- Linguagem de programação;
- Análise Estruturada de Sistemas;
- Procedimentos, ponteiros e funções;

Cadastro de Reserva na área de Ciência da Computação (Computação Tecnológica I e II):

- Redes Conexionistas;
- Sistemas Especialistas;
- Linguagens funcionais;
- Lógica Fuzzy;
- Métodos de sincronização;
- Tolerância à falha distribuída;
- Sistemas de tempo real distribuídos;
- Gerais Bizantinos;

Cadastro de Reserva na área de Matemática (Álgebra):

- Matrizes e Determinantes.
- Equações e Sistemas lineares.
- Polinômios.
- Relações.
- Teoria de Grupos.
- Números inteiros.
- Indução finita.
- Divisibilidade.
- Congruência.
- Equações Diofantinas.

Cadastro de Reserva na área de Matemática (Geometria):

- Matrizes e Determinantes.
- Vetores: produto escalar, vetorial e misto.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



- Retas e planos.
- Cônicas e quádricas.
- Conceitos gerais de projeção cônica e cilíndrica.
- Método de Monge e coordenadas no espaço tridimensional.
- Estudos do ponto, da reta e do plano.
- Paralelismo e perpendicularismo entre retas e planos.
- Métodos descritivos: mudança de planos, rotação, rebatimento e alçamento.
- Representação de poliedros e sólidos de revolução.

Cadastro de Reserva na área de Matemática (Cálculo I):

- Revisão de Números Reais e funções reais de uma variável.
- Limite e continuidade.
- Derivadas e Técnicas de diferenciação.
- Aplicações de derivadas.
- Integral definida e o Teorema fundamental do cálculo.
- Integral Indefinida.
- Técnicas de integração.
- Aplicações de integrais: sólidos de revolução.
- Comprimento de arco.

Cadastro de Reserva na área de Matemática (Cálculo II):

- Funções de uma variável real.
- Limite e Continuidade das funções.
- Derivada e regras de derivação, funções derivadas e derivadas de ordem superior, notações; Aplicações das Derivadas: Máximos e Mínimos.
- Primitiva de uma função e integral de Riemann.
- Zeros de Funções Reais.
- Sistemas de Equações Lineares: métodos diretos e iterativos.
- Interpolação: formas e estudo do erro em polinômios interpoladores.
- Ajuste de Curvas.
- Integração Numérica.

Cadastro de Reserva na área de Matemática (Cálculo III):

- Funções Reais de Várias Variáveis.
- Derivadas parciais.
- Diferenciabilidade de Funções de Várias Variáveis.
- Regra da Cadeia e Vetor Gradiente.
- Derivadas Direcionais.
- Máximos e Mínimos: Aplicações.
- Integrais Múltiplas.
- Campos Vetoriais: Integrais de Linha e Superfície.
- Regra da Cadeia para Campos Vetoriais.
- Teoremas Integrais: Green, Gauss e Stokes.

Vaga na área de Probabilidade e Estatística (Estatística):

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



- Estatística Descritiva.
- Medidas de tendência central, dispersão e de variabilidade.
- Análise Combinatória e Probabilidade.
- Experimento aleatório, espaço amostral, eventos, axiomas de probabilidade.
- Operação com probabilidade de eventos.
- Probabilidade condicional, independência, Teorema de Bayes.
- Variáveis aleatórias discretas e contínuas.
- Distribuição de probabilidade para as variáveis aleatórias discretas.
- Distribuição de probabilidade contínuas.
- Tópicos de análise de regressão.

Cadastro de Reserva na área de Física (Física I):

- Mecânica da partícula.
- Trabalho e energia.
- Conservação de energia.
- Hidrostática.
- Hidrodinâmica.
- Temperatura e Calor.
- Primeira e Segunda Lei da Termodinâmica.
- Carga Elétrica, Corrente elétrica e Potencial elétrico.
- Lei de Coulomb e Lei de Gauss.
- Capacitores e dielétricos.
- Campo elétrico e Campo magnético.

Cadastro de Reserva na área de Física (Física II):

- Estática dos Pontos Materiais.
- Equilíbrio dos Corpos Rígidos.
- Análise de Estruturas e Atrito.
- Momentos de Inércia.
- Noções de Dinâmica de Corpo Rígido.
- Noções sobre Geração, Transmissão, distribuição e Utilização de Energia Elétrica.
- Fundamentos de Corrente Alternada.
- Riscos de Acidentes e Problemas nas Instalações Elétricas.
- Introdução a Materiais, Dispositivos, Equipamentos Elétricos e Eletrônicos.
- Introdução a Fontes de Fornecimento de Energia Elétrica para a indústria.

Cadastro de Reserva na área de Sociologia:

- A condição social do homem.
- Papel social e status social.
- Controle social e suas principais agências.
- A sociologia na Economia Brasileira.
- Fundamentos teóricos da Sociologia Urbana Brasileira.
- Aspectos sociológicos, políticos e culturais do processo de urbanização no Brasil.
- Diversidade urbana e sócio-cultural.
- Estado, sociedade civil, movimentos sociais urbanos, globalização.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



- Sociologia como ciência: significado, aplicabilidade, fundamentações.
- Estrutura da sociedade: estratificação e classes sociais.

Vaga na área de Educação (Pedagogia):

- Fases do Desenvolvimento.
- Psicologia da Educação.
- Teoria de Aprendizagem.
- Ensino-conceituação.
- Didática e Epistemologia.
- Planejamento e Avaliação do Ensino.
- Estudo e caracterização conceitual do processo de conhecimento, do conhecimento e métodos científicos, das relações entre ciência e tecnologia, da pesquisa científica, sua tipologia/classificação, seus métodos e suas técnicas de coleta de dados, da elaboração e execução de trabalhos didáticos acadêmicos e científicos com base nos fundamentos teórico-metodológicos e nas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- Noções básicas instrumentais/práticas de elaboração e execução de relatórios e projetos de pesquisa.

Vaga na área de Letras (Letras I e Letras II):

- Estudo da coesão: conceito e mecanismos.
- Coerência: conceito e fatores.
- Abordagem de aspectos gramaticais relevantes ao texto: pontuação, acentuação, concordâncias nominal e verbal, regências nominal e verbal, colocação pronominal e dificuldades mais frequentes na língua portuguesa.
- Estrutura da frase e do parágrafo.
- Nova Ortografia da Língua Portuguesa.

Vaga na área de Letras (Letras III):

- Desenvolvimento de estratégias de leitura para a compreensão, interpretação, tradução de textos.
- Tipologia e estrutura do texto: princípios de organização textual.
- Identificação das ideias principais e secundárias.
- Identificação de pistas contextuais.
- Implicações e inferências.
- Relações textuais.
- Aspectos morfosintáticos pertinentes à compreensão do texto.
- Estrutura da Língua Inglesa.
- Estudos específicos da área de Ciência da Computação.

Vaga na área de Direito:

- Introdução ao Estudo do Direito I: As fontes do Direito e a interpretação das leis; Lacunas e conflitos normativos; Direito e Justiça: evolução doutrinária e divergências conceituais.
- Direito Civil I: Capacidade e incapacidade da pessoa física; Direitos de personalidade; Ausência;
- Teoria Geral do Estado e Ciência Política: Sistemas eleitorais; Formas de governo; Formas de Estado.

Vaga na área de Direito (Filosofia do Direito):

- Ética Socrática;
- Platão: idealismo, ética e justiça.
- Thomas More: utopia e direito;

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



- Jean-Jacques Rousseau e o contrato social;
- Ética Kantiana;
- Karl Marsc: história, dialética e revolução;
- Positivismo jurídico;
- Hannah Arendt: poder, liberdade e direitos humanos;
- Michael Foucault: direito e poder;
- Direito e pós-modernidade;

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



ANEXO V – TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO

Cadastro de Reserva na área de Ciência da Computação (Programação Aplicada):

- Sistema de numeração;
- História do computador;
- Tipos de Memória e processadores;
- Principais componentes do hardware;
- Introdução a Redes;
- Topologias de Rede;
- Protocolos TCP/IP;
- Aspectos da profissão e do mercado de trabalho na área de informática
- Sistemas Lineares

Cadastro de Reserva na área de Ciência da Computação (Programação I e II):

- Reutilização de código;
- Projetos orientados a objeto;
- Programação orientada a objetos;
- Linguagem de programação;
- Análise Estruturada de Sistemas;
- Procedimentos, ponteiros e funções;

Cadastro de Reserva na área de Ciência da Computação (Computação Tecnológica I e II):

- Redes Conexionistas;
- Sistemas Especialistas;
- Linguagens funcionais;
- Lógica Fuzzy;
- Métodos de sincronização;
- Tolerância à falha distribuída;
- Sistemas de tempo real distribuídos;
- Gerais Bizantinos;

Cadastro de Reserva na área de Matemática (Álgebra):

- Matrizes e Determinantes.
- Equações e Sistemas lineares.
- Polinômios.
- Relações.
- Teoria de Grupos.
- Números inteiros.
- Indução finita.
- Divisibilidade.
- Congruência.
- Equações Diofantinas.

Cadastro de Reserva na área de Matemática (Geometria):

- Matrizes e Determinantes.
- Vetores: produto escalar, vetorial e misto.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



- Retas e planos.
- Cônicas e quádricas.
- Conceitos gerais de projeção cônica e cilíndrica.
- Método de Monge e coordenadas no espaço tridimensional.
- Estudos do ponto, da reta e do plano.
- Paralelismo e perpendicularismo entre retas e planos.
- Métodos descritivos: mudança de planos, rotação, rebatimento e alçamento.
- Representação de poliedros e sólidos de revolução.

Cadastro de Reserva na área de Matemática (Cálculo I):

- Revisão de Números Reais e funções reais de uma variável.
- Limite e continuidade.
- Derivadas e Técnicas de diferenciação.
- Aplicações de derivadas.
- Integral definida e o Teorema fundamental do cálculo.
- Integral Indefinida.
- Técnicas de integração.
- Aplicações de integrais: sólidos de revolução.
- Comprimento de arco.

Cadastro de Reserva na área de Matemática (Cálculo II):

- Funções de uma variável real.
- Limite e Continuidade das funções.
- Derivada e regras de derivação, funções derivadas e derivadas de ordem superior, notações; Aplicações das Derivadas: Máximos e Mínimos.
- Primitiva de uma função e integral de Riemann.
- Zeros de Funções Reais.
- Sistemas de Equações Lineares: métodos diretos e iterativos.
- Interpolação: formas e estudo do erro em polinômios interpoladores.
- Ajuste de Curvas.
- Integração Numérica.

Cadastro de Reserva na área de Matemática (Cálculo III):

- Funções Reais de Várias Variáveis.
- Derivadas parciais.
- Diferenciabilidade de Funções de Várias Variáveis.
- Regra da Cadeia e Vetor Gradiente.
- Derivadas Direcionais.
- Máximos e Mínimos: Aplicações.
- Integrais Múltiplas.
- Campos Vetoriais: Integrais de Linha e Superfície.
- Regra da Cadeia para Campos Vetoriais.
- Teoremas Integrais: Green, Gauss e Stokes.

Vaga na área de Probabilidade e Estatística (Estatística):

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



- Estatística Descritiva.
- Medidas de tendência central, dispersão e de variabilidade.
- Análise Combinatória e Probabilidade.
- Experimento aleatório, espaço amostral, eventos, axiomas de probabilidade.
- Operação com probabilidade de eventos.
- Probabilidade condicional, independência, Teorema de Bayes.
- Variáveis aleatórias discretas e contínuas.
- Distribuição de probabilidade para as variáveis aleatórias discretas.
- Distribuição de probabilidade contínuas.
- Tópicos de análise de regressão.

Cadastro de Reserva na área de Física (Física I):

- Mecânica da partícula.
- Trabalho e energia.
- Conservação de energia.
- Hidrostática.
- Hidrodinâmica.
- Temperatura e Calor.
- Primeira e Segunda Lei da Termodinâmica.
- Carga Elétrica, Corrente elétrica e Potencial elétrico.
- Lei de Coulomb e Lei de Gauss.
- Capacitores e dielétricos.
- Campo elétrico e Campo magnético.

Cadastro de Reserva na área de Física (Física II):

- Estática dos Pontos Materiais.
- Equilíbrio dos Corpos Rígidos.
- Análise de Estruturas e Atrito.
- Momentos de Inércia.
- Noções de Dinâmica de Corpo Rígido.
- Noções sobre Geração, Transmissão, distribuição e Utilização de Energia Elétrica.
- Fundamentos de Corrente Alternada.
- Riscos de Acidentes e Problemas nas Instalações Elétricas.
- Introdução a Materiais, Dispositivos, Equipamentos Elétricos e Eletrônicos.
- Introdução a Fontes de Fornecimento de Energia Elétrica para a indústria.

Cadastro de Reserva na área de Sociologia:

- A condição social do homem.
- Papel social e status social.
- Controle social e suas principais agências.
- A sociologia na Economia Brasileira.
- Fundamentos teóricos da Sociologia Urbana Brasileira.
- Aspectos sociológicos, políticos e culturais do processo de urbanização no Brasil.
- Diversidade urbana e sócio-cultural.
- Estado, sociedade civil, movimentos sociais urbanos, globalização.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



- Sociologia como ciência: significado, aplicabilidade, fundamentações.
- Estrutura da sociedade: estratificação e classes sociais.

Vaga na área de Educação (Pedagogia):

- Fases do Desenvolvimento.
- Psicologia da Educação.
- Teoria de Aprendizagem.
- Ensino-conceituação.
- Didática e Epistemologia.
- Planejamento e Avaliação do Ensino.
- Estudo e caracterização conceitual do processo de conhecimento, do conhecimento e métodos científicos, das relações entre ciência e tecnologia, da pesquisa científica, sua tipologia/classificação, seus métodos e suas técnicas de coleta de dados, da elaboração e execução de trabalhos didáticos acadêmicos e científicos com base nos fundamentos teórico-metodológicos e nas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- Noções básicas instrumentais/práticas de elaboração e execução de relatórios e projetos de pesquisa.

Vaga na área de Letras (Letras I e Letras II):

- Estudo da coesão: conceito e mecanismos.
- Coerência: conceito e fatores.
- Abordagem de aspectos gramaticais relevantes ao texto: pontuação, acentuação, concordâncias nominal e verbal, regências nominal e verbal, colocação pronominal e dificuldades mais frequentes na língua portuguesa.
- Estrutura da frase e do parágrafo.
- Nova Ortografia da Língua Portuguesa.

Vaga na área de Letras (Letras III):

- Desenvolvimento de estratégias de leitura para a compreensão, interpretação, tradução de textos.
- Tipologia e estrutura do texto: princípios de organização textual.
- Identificação das ideias principais e secundárias.
- Identificação de pistas contextuais.
- Implicações e inferências.
- Relações textuais.
- Aspectos morfosintáticos pertinentes à compreensão do texto.
- Estrutura da Língua Inglesa.
- Estudos específicos da área de Ciência da Computação.

Vaga na área de Direito:

- Introdução ao Estudo do Direito I: As fontes do Direito e a interpretação das leis; Lacunas e conflitos normativos; Direito e Justiça: evolução doutrinária e divergências conceituais.
- Direito Civil I: Capacidade e incapacidade da pessoa física; Direitos de personalidade; Ausência;
- Teoria Geral do Estado e Ciência Política: Sistemas eleitorais; Formas de governo; Formas de Estado.

Vaga na área de Direito (Filosofia do Direito):

- Ética Socrática;
- Platão: idealismo, ética e justiça.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



- Thomas More: utopia e direito;
- Jean-Jacques Rousseau e o contrato social;
- Ética Kantiana;
- Karl Marsc: história, dialética e revolução;
- Positivismo jurídico;
- Hannah Arendt: poder, liberdade e direitos humanos;
- Michael Foucault: direito e poder;
- Direito e pós-modernidade;

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



ANEXO VI - QUADRO DE ATRIBUIÇÃO DE PONTOS PARA AVALIAÇÃO DE TÍTULOS

ITENS A SEREM ANALISADOS	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
1. ATIVIDADES UNIVERSITÁRIAS		
1.1. Tempo de magistério na área – na graduação/na pós-graduação (0,5 por semestre)	4	
1.2. Cursos não curriculares ministrados na área com carga horária igual ou superior a 40 horas (0,25 por curso)	1	
1.3. Projetos de Pesquisa e/ou Extensão: Coordenação (1,0 por projeto) Participação (0,5 por projeto)	2	
1.4. Orientação de aluno: Iniciação científica, extensão, monitoria (0,15 por orientação) Pós-graduação: especialização/mestrado/doutorado (0,2 por banca)	2	
1.5. Participação em bancas examinadoras: Iniciação científica, extensão, monitoria (0,15 por orientação) Trabalho de Conclusão de Curso (0,1 por banca)	1	
1.6. Exercício profissional na área do teste seletivo por semestre (0,25 por semestre)	2	
TOTAL	12	
2. PRODUÇÃO CIENTÍFICA		
2.1. Livros completos: na área com ISBN (1,0 por livro) em área afim com ISBN (0,5 por livro)	4	
2.2. Capítulos de livros: na área com ISBN (0,5 por livro) em área afim com ISBN (0,25 por livro)	3	
2.3. Artigos publicados em periódicos científicos na área, com ISSN (0,5 por artigo)	3	
2.4. Trabalhos apresentados em eventos científicos (0,2 por evento)	1,2	
2.5. Artigos publicados em periódicos locais, regionais e internos com ISSN – não indexados (0,1 por artigo)	0,8	
TOTAL	12	
3. FORMAÇÃO ACADÊMICA		
3.1. Pós-doutorado/Livre docente	12	
3.2. Curso de doutorado na área do teste seletivo	10	
3.3. Curso de doutorado em área afim	8	
3.4. Curso de mestrado na área do teste seletivo	7	
3.5. Curso de mestrado na área afim	5	
3.6. Curso de especialização na área do teste seletivo	3	
3.7. Curso de especialização na área afim	2	

OS PONTOS DO ITEM 3 NÃO SERÃO ACUMULATIVOS, PORTANTO SERÁ CONSIDERADO O MAIOR TÍTULO APRESENTADO.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



ANEXO VII – DOCUMENTOS QUE O CANDIDATO DEVERÁ APRESENTAR NO ATO DA CONTRATAÇÃO

1.	Ficha Funcional devidamente preenchida e assinada (ANEXO VIII)
2.	Registro geral – RG – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
3.	Cadastro de pessoal física – CPF– fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
4.	Título eleitoral – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
5.	Certidão de Quitação Eleitoral (com emissão não superior a 30 dias) – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT) ou via impressa do site da Justiça Eleitoral
6.	Certidão de nascimento ou casamento – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
7.	Certidão de nascimento dos filhos menores de idade ou dependentes – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
8.	Carteira de reservista (para candidatos homens) – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
9.	Fotocópia do PIS ou PASEP, com DATA E ANO de emissão
10.	Comprovante de endereço atual no máximo dos últimos 3 meses – fotocópia e original (para ser conferida pelo servidor da UNEMAT)
11.	Comprovante de Conta Corrente – Agência do Banco do Brasil
12.	Declaração (padrão) de acúmulo de cargo, para o (a) candidato (a) que já possui outro cargo público.
13.	Declaração emitida pelo órgão/instituição pública que o docente possui cargo, para o (a) candidato (a) que já possui outro cargo público.
14.	Declaração (padrão) de não acúmulo de cargo, caso o candidato não possua cargo público
15.	Fotocópia autenticada em cartório do diploma de graduação e do comprovante de maior titulação. (Caso o título seja estrangeiro, deverá constar tradução oficial e Revalidação em Instituição Nacional equivalente).
16.	Atestado de sanidade física e mental, expedida por médico credenciado pela medicina do trabalho, não superior a 30 (trinta) dias



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DEP. EST. RENÊ BARBOUR
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



ANEXO VIII – FICHA FUNCIONAL

Nome Completo (sem abreviação):			
Nome do Pai:		Nome da Mãe: Erro! Auto-referência de indicador não válida.	
Sexo:	Data Nasc.:	a) Estado Civil: ☐ Casado ☐ Companheiro ☐ Desquitado ☐ Divorciado ☐ Separado ☐ Solteiro ☐ Viúvo	
Nacionalidade:		Município de Nascimento:	
b) CPF:		c) PIS/PASEP:	
d) Cédula de Identidade RG ou equivalente:		Órgão Expedidor:	UF:
e) Título de Eleitor:		Zona:	Seção:
f) Documento Militar (Sexo Masculino)		Ministério: ☐ Exército ☐ Marinha ☐ Aeronáutica	Série:
g) Dados de Conta Corrente		Categoria:	
Banco do Brasil: 001		Conta Bancária:	
h) Comprovação de Endereço			
Logradouro:		Nº	Complemento:
Bairro:	1. Município: ☐ Alta Floresta ☐ Alto Araguaia ☐ Barra do Bugres ☐ Cáceres ☐ Colíder ☐ Luciara ☐ Nova Xavantina ☐ Pontes e Lacerda ☐ Sinop ☐ Tangará Serra ☐ Cuiabá ☐ Outra localidade (Município/Estado) _____		
CEP:	Telefone c/ prefixo:		Celular c/ prefixo:
Escolaridade			
☐ Ensino Médio Completo ☐ Superior Completo ☐ Superior Cursando ☐ Superior Incompleto ☐ Especialização			
☐ Mestrado ☐ Doutorado			
Curso de Habilitação (conforme a escolaridade)			
INFORMAÇÕES PARA O CENSO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR			
Cor/raça: ☐ Branca ☐ Preta ☐ Parda ☐ Amarela ☐ Indígena ☐ Não dispõe da informação ☐ Não declarado			
Deficiência, caso possua: ☐ Cegueira ☐ Visão subnormal ou baixa visão ☐ Surdez ☐ Deficiência auditiva ☐ Deficiência física ☐ Surdocegueira ☐ Deficiência múltipla ☐ Deficiência intelectual			

Local- MT, ____ / ____ / ____

Ass.: _____

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT

Tel/PABX: (65) 3221 0000

www.unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso