



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 090/2013 – 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: **12/02/2014 a 25/02/2014**

2.1.1. As inscrições serão realizadas em dias úteis, **no horário compreendido entre 12h e 18h** na Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas, 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: **25/02/2014 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: **26/02/2014 às 08h**.

2.4. Divulgação do resultado da Prova Escrita: **26/02/2014 a partir das 17h**.

2.5. Sorteio do tema para a Prova de Desempenho Didático: **26/02/2014 às 07h 45 min**.

2.6. Realização da Prova de Desempenho Didático: **27 e 28/02/2014 às 08h**.

2.7. Divulgação do resultado da Prova de Desempenho Didático: **28/02/2014 a partir das 17h**.

2.8. Divulgação do resultado da Avaliação de Títulos: **28/02/2014 a partir das 17h**.

2.9. Prazo para interposição de recursos, nos termos da Instrução Normativa 006/2013-UNEMAT: **05/03/2014**.

2.9.1. Divulgação do resultado dos recursos (Se houver): **06/03/2014**.

2.10. Resultado Final do Processo seletivo: A partir de **05/03/2014**, caso não haja interposição de recurso tempestivo.

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 APLICADA)	Diploma de Graduado em Computação ou áreas afins, reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (COMPUTAÇÃO TECNOLÓGICA)	Diploma de Graduado em Computação ou áreas afins, reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (PROGRAMAÇÃO)	Diploma de Graduado em Computação ou áreas afins, reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	01	10/03/2014 A 31/12/2014
					CR	-
MATEMÁTICA	Ciências Exatas e da Terra/ Ciências Humanas	EDUCAÇÃO MATEMÁTICA I	Diploma de graduação de curso superior em Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
		EDUCAÇÃO MATEMÁTICA II	Diploma de graduação de curso superior em Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
		EDUCAÇÃO MATEMÁTICA III	Diploma de graduação de curso superior em Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
		EDUCAÇÃO MATEMÁTICA IV	Diploma de graduação de curso superior em Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
	Ciências Exatas e da Terra	MATEMÁTICA (ÁLGEBRA I)	Diploma de graduação de curso superior em Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
		MATEMÁTICA (ÁLGEBRA II)	Diploma de graduação de curso superior em Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	01	10/03/2014 A 31/12/2014
		FÍSICA I	Diploma de graduação de curso superior em Matemática ou Física reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----



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	FÍSICA II	Diploma de graduação de curso superior em Matemática ou Física reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
	FÍSICA III	Diploma de graduação de curso superior em Matemática ou Física reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	01	10/03/2014 à 31/07/2014
	FÍSICA IV	Diploma de graduação de curso superior em Matemática ou Física reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
	MATEMÁTICA (CÁLCULO I)	Diploma de graduação de curso superior em Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	01	10/03/2014 A 26/04/2014
	MATEMÁTICA (CÁLCULO II)	Diploma de graduação de curso superior em Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	01	10/03/2014 A 31/05/2014
	MATEMÁTICA (CÁLCULO III)	Diploma de graduação de curso superior em Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	01	24/02/2014 à 31/07/2014
	MATEMÁTICA (CÁLCULO IV)	Diploma de graduação de curso superior em Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
	MATEMÁTICA (CÁLCULO V)	Diploma de graduação de curso superior em Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
	MATEMÁTICA (CÁLCULO VI)	Diploma de graduação de curso superior em Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
	Probabilidade e Estatística (ESTATÍSTICA I)	Diploma de graduação de curso superior em Estatística ou Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	01	10/03/2014 A 26/04/2014
	Probabilidade e Estatística (ESTATÍSTICA II)	Diploma de graduação de curso superior em Estatística ou Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
	MATEMÁTICA (MATEMÁTICA APLICADA I)	Diploma de graduação de curso superior em Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	01	10/03/2014 A 26/04/2014



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



	Ciências Humanas	MATEMÁTICA (MATEMÁTICA APLICADA II)	Diploma de graduação de curso superior em Matemática reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
		METODOLOGIA CIENTÍFICA	Diploma de qualquer graduação em curso de licenciatura reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
		SOCIOLOGIA	Diploma de graduação de curso superior em Sociologia reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
	Linguística, Letras e Artes	LETRAS (LINGUAGEM I)	Diploma de graduação de curso superior em Letras reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	01	10/03/2014 a 31/07/2014
		LETRAS (LINGUAGEM II)	Diploma de graduação de curso superior em Letras reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	01	10/03/2014 A 26/04/2014
		LIBRAS	Diploma de graduação de curso superior em Letras com habilitação em linguagem brasileira de sinais ou Pedagogia com Pós-Graduação <i>stricto sensu</i> em linguagem brasileira de sinais reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	01	10/03/2014 A 26/04/2014
DIREITO	Ciências Humanas	HISTÓRIA, FILOSOFIA E CIÊNCIAS SOCIAIS	Diploma de graduação de curso superior em Filosofia, ou Sociologia, ou História, ou Antropologia, ou Ciências Sociais reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	01	10/03/2014 A 31/12/2014
	Ciências Sociais Aplicadas	DIREITO I	Diploma de graduação de curso superior em Direito reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	01	10/03/2014 A 31/12/2014
					CR	--
		DIREITO II	Diploma de graduação de curso superior em Direito reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	CR	----
		DIREITO III	Diploma de graduação de curso superior em Direito reconhecido pelo MEC ou CEE.	20h	01	10/03/2014 A 26/04/2014

*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 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 certamente.

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 *candidatos portadores de deficiência* em razão do quantitativo de vagas ser insuficiente para aplicação do percentual para os *candidatos portadores de deficiência*, 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 E TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO – Ver Anexo IV.

6. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

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

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

6.3. 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 novembro de 2013.

Everton Ricardo do Nascimento

Diretor da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas
Presidente da Comissão responsável pelo Processo Seletivo
Port. Nº 1659/2013



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 ____/____ para contratação temporária de Professor Substituto na Área de _____, para atuar junto ao Curso de _____, na Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas - 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	Estado Civil
Formação			Ano
Graduação () Especialização () Mestrado () Doutorado ()			
Telefone residencial ()		Celular ()	
E-mail			
Local: Data: ____/____/____		Assinatura do Candidato	

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

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



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), ____ / ____ / ____.



ANEXO IV – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA E TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO

Ciência da Computação (Computação Aplicada):

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

Ciência da Computação (Computação Tecnológica):

- Sistemas Especialistas;
- Linguagens funcionais;
- Lógica Modal – Temporal;
- Métodos de sincronização;
- Tolerância a falha distribuída;
- Sistemas de tempo real distribuídos;
- Robótica.

Ciência da Computação (Programação):

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

Educação Matemática I

- Importância e significados do estágio curricular supervisionado na formação inicial do professor de matemática;
- Observação, caracterização e reflexão sobre o espaço escolar;
- A importância da observação e análise de aulas de matemática dos Ensinos Fundamental e Médio para o Estágio Curricular Supervisionado;
- Proposição e aplicação de oficinas matemáticas – Concepções e perspectivas;
- Vivência de experiência docente nos Ensinos Fundamental e Médio – Concepções e perspectivas.

Educação Matemática II

- Problemas atuais no ensino da Matemática;
- Avaliação no processo de ensino e Aprendizagem de Matemática;
- Inteligências Múltiplas e o ensino de Matemática;
- Ensino de Matemática na Educação de Jovens e Adultos;
- Ensino de Matemática nas Escolas do Campo (Zona Rural);
- Ensino de Matemática à distância;



- Metodologias no ensino da Matemática (resolução de problemas, jogos, modelagem matemática) para diferentes modalidades;
- Ensino-Aprendizagem de Matemática Financeira no Ensino Fundamental e Médio;
- Temas Transversais e a Educação Financeira - Projetos de Consumo em sala de aula;
- Sequência-Didática de Matemática Financeira para o Ensino Fundamental e Médio.

Educação Matemática III

- Problemas atuais no ensino da Matemática;
- Eixos de Matemática no ensino Fundamental;
- O erro no processo de ensino e aprendizagem;
- Tendências atuais no ensino da matemática para o Ensino Fundamental;
- Metodologia de tópicos específicos de Matemática para o Ensino Médio;
- Parâmetros Curriculares Nacionais de Matemática para o Ensino Médio;
- Gestão curricular e planificação de tópicos específicos da Matemática para o Ensino Médio;
- Tendências atuais no ensino da matemática para o Ensino Médio;
- O ensino de Matemática por meio das Competências e Habilidades do ENEM.

Educação Matemática IV

- O papel do laboratório no ensino de matemática na escola;
- O jogo e o Lúdico no Ensino de Matemática no ensino fundamental;
- Produção de Material manipulável e experimental no ensino de matemática no ensino fundamental;
- Instrumentação técnica e metodológica para a produção de materiais didáticos para o ensino de Matemática de nível fundamental;
- O jogo e o Lúdico no Ensino de Matemática no ensino médio;
- Produção de Material manipulável e experimental no ensino de matemática no ensino médio;
- Instrumentação técnica e metodológica para a produção de materiais didáticos para o ensino de Matemática de nível médio;
- Ensino de geometria e suas abordagens nos livros didáticos;
- As diferentes metodologias utilizadas para o ensino e aprendizagem de geometria.

Álgebra I

- Espaços e subespaços vetoriais;
- Vetores Linearmente dependentes/independentes, Base, Dimensão.
- Transformações lineares;
- Núcleo e Imagem de Transformações Lineares;
- Transformações Lineares injetoras, sobrejetoras e bijetoras;
- Lógica proposicional;
- Técnicas de demonstração.

Álgebra II

- Sistemas de Equações lineares;
- Polinômios;
- Teoria dos Grupos;
- Anéis;
- Indução finita;
- Divisibilidade;
- Congruência;



- Equações Diofantinas;
- Relações binárias;
- Operações.

Física I

- Mecânica da partícula;
- Trabalho e energia;
- Momento linear;
- Gravitação;
- Ondas sonoras;
- Teoria cinética dos gases;
- Potencial elétrico;
- Corrente e resistência;
- Força eletromotriz e circuitos elétricos;
- Propriedades magnéticas da matéria.

Física II

- Mecânica da partícula;
- Trabalho e energia;
- Conservação de energia;
- Momento linear;
- Colisões e dinâmica da rotação;
- Potencial elétrico;
- Corrente e resistência;
- Força eletromotriz e circuitos elétricos;
- Propriedades magnéticas da matéria;

Física III

- 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.

Física IV

- 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.

Cálculo I

- Conjuntos;
- Funções do 1º grau;
- Funções do 2º grau;
- Funções Modulares;
- Função Exponencial;
- Função Logarítmica;
- Funções Bijetoras e inversas.

Cálculo II

- Limite e Continuidade de funções;
- Integrais e Técnicas de Integração;
- Aplicações da integral;
- Derivadas e Diferenciais;
- Máximos e Mínimos;
- Aplicações e Integrais Múltiplas;
- Integrais de linha e superfície;
- Rotacional;
- Divergente.

Cálculo III

- Limite e Continuidade de funções;
- Integrais e Técnicas de Integração;
- Aplicações da integral;
- Derivadas e Diferenciais;
- Máximos e Mínimos;
- Aplicações e Integrais Múltiplas;
- Integrais de linha e superfície;
- Rotacional;
- Divergente.

Cálculo IV

- Limite e Continuidade de funções;
- Integrais e Técnicas de Integração;
- Aplicações da integral;
- Derivadas e Diferenciais;
- Máximos e Mínimos;
- Aplicações e Integrais Múltiplas;
- Integrais de linha e superfície;
- Rotacional;
- Divergente.

Cálculo V

- Álgebra Booleana;
- Relações de Equivalência e Ordem;
- Teoria dos Códigos;



- Canal Binário, Canal Simétrico;
- Códigos de Hamming;
- Análise de erro;
- Zero ou Raízes de funções Reais;
- Interpolação Polinomial;
- Ajuste de Curvas e Aproximação de funções;
- Integração Numérica.

Cálculo VI

- Limite e Continuidade de funções;
- Integrais e Técnicas de Integração;
- Aplicações da integral;
- Derivadas e Diferenciais;
- Máximos e Mínimos;
- Aplicações e Integrais Múltiplas;
- Integrais de linha e superfície;
- Rotacional;
- Divergente;

Estatística I

- Conceitos básicos de controle;
- Metrologia industrial;
- Controle estatístico do processo;
- Capacidade do processo;
- Inspeção por amostragem
- Análise do efeito e do modo de falha.

Estatística II

- Estatística descritiva;
- Probabilidade;
- Variáveis aleatórias discretas e suas aplicações na Engenharia de Produção;
- Amostragem;
- Testes de hipóteses;
- Testes de aderência;
- Regressão simples e múltipla;
- Análise de variância fatorial;
- Análise fatorial;
- Séries temporais.

Matemática Aplicada I

- Corpo dos números reais;
- Sequência e séries de números reais;
- Limite e Continuidade;
- Séries de Funções;
- Aritmética de ponto flutuante;
- Zeros de funções reais;
- Ajuste de curva: métodos dos quadrados mínimos;
- Interpolação polinomial;



- Integração numérica;
- Quadrados mínimos lineares.

Matemática Aplicada II

- Relações;
- Funções do 2º grau;
- Funções Modulares;
- Função Exponencial;
- Função Logarítmica;
- Funções Bijetoras e inversas;
- Funções Trigonométricas;
- Números Complexos.

Metodologia Científica

- A natureza da ciência e da pesquisa: relação entre ciência, senso comum e conhecimento;
- Linguagem científica;
- Métodos e técnicas de coleta e análise de dados;
- Paradigmas metodológicos da pesquisa: o quantitativo, o qualitativo e o misto;
- Ética aplicada à pesquisa científica e aos aspectos técnicos de redação científica;
- Fundamentos lógicos, epistemológicos e metodológicos da pesquisa científica e tecnológica.

Sociologia

- Estrutura da sociedade: estratificação e classes sociais;
- O estado e as instituições sociais;
- O estado e suas relações econômicas;
- Movimentos sociais;
- Processo de socialização;
- Efeitos sociais: emprego, qualidade e saúde. Globalização;
- Crise do trabalho;
- Efeitos sociais das novas tecnologias na sociedade.

Linguagem I

- 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.

Linguagem 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.



Libras

- Empréstimos linguísticos;
- Características básicas da fonologia de LIBRAS – configurações de mão, movimento e locação, orientação da mão, expressões não-manuais;
- Sinais relacionados aos ambientes de estudos;
- Tipos de expressões faciais gramaticais;
- Aspectos discursivos da LIBRAS;
- Histórico da Língua Brasileira de Sinais;
- Modelos educacionais na educação de surdos – modelos clínicos, antropológicos da diferença e mistos;
- Cultura e identidades surdas: identificações e locais das identidades (família, escola, associações, etc.);
- A questão do bilinguismo: português e língua de sinais;
- Tópicos de linguística aplicados à língua de sinais: semântica, pragmática, análise de discurso e sociolinguística.

História, Filosofia e Ciências Sociais

- Filosofia Moderna;
- Abordagens e metodologias sociológicas jurídicas: Max Weber e Karl Marx;
- Introdução às teorias antropológicas;
- Antropologia Jurídica: história, conceito, objeto e método;
- O direito em uma perspectiva multicultural.

Direito I

- Direito Natural e Direito Positivo;
- Princípios Gerais do Direito;
- Tendências Contemporâneas do Direito;
- Formas de Estado e Formas de Governo;
- Problemas do Estado Contemporâneo;
- Teoria Geral do Direito Civil;
- Sujeitos da Relação Jurídica: pessoa natural e pessoa jurídica;
- Teoria Geral dos Direitos Fundamentais;
- Mandado de Segurança;
- Direitos Fundamentais na Constituição de 1988;
- Classificação dos negócios jurídicos.

Direito II

- Princípios constitucionais do processo;
- Processual: jurisdição e competência;
- Aplicação da lei penal no tempo e no espaço;
- Teoria da Imputação objetiva;
- Modalidade das obrigações;
- Responsabilidade Contratual;
- Controle de Constitucionalidade;
- Limitações do Poder Constituinte Derivado.

Direito III



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



- Objeto, delito, delinquente e controle social;
- A moderna criminologia científica e os diversos modelos teóricos;
- Prevenção do delito no Estado Democrático de Direito;
- Penalogia: teoria da pena;
- Política Criminal.



ANEXO V - 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.



**ANEXO VI – 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 VII – FICHA FUNCIONAL

Nome Completo (sem abreviação):				
Nome do Pai:			Nome da Mãe:	
Sexo:	Data Nasc.:	a) Estado Civil: ☐ Casado ☐ Companheiro ☐ Desquitado ☐ Divorciado ☐ Separado ☐ Solteiro ☐ Viúvo		
Nacionalidade:		Município de Nascimento:		b) UF:
b) CPF:		c) PIS/PASEP:		Data
d) Cédula de Identidade RG ou equivalente:		Órgão Expedidor:	UF	Data de Expedição
e) Título de Eleitor:			Zona:	Seção: UF:
f) Documento Militar (Sexo Masculino)		Ministério: ☐ Exército ☐ Marinha ☐ Aeronáutica	Série:	Categoria: UF:
g) Dados de Conta Corrente				
Banco do Brasil: 001		Agência:	Conta Bancária:	
h) Comprovação de Endereço				
Logradouro:		Nº	Complemento:	
Bairro:	1. Município: ☐ Alta Floresta ☐ Alto Araguaia ☐ Barra do Bugres ☐ Cáceres ☐ Colider ☐ Luciara ☐ Nova Xavantina ☐ Pontes e Lacerda ☐ Sinop ☐ Tangará Serra ☐ Cuiabá ☐ Outra localidade(Município/Estado)			UF
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)				
Assinatura:				

Local:

Data:

Ass.: