

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

**EDITAL N° 030/2016 – 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. 88 de 11 de maio de 2015 e Lei Complementar Estadual n°. 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, na **Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas, no Campus Universitário de Sinop**.

**1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

1.1. O presente Processo Seletivo será regido por este Edital, seus Anexos e, no que couber, pelas Instruções Normativas n° 006/2013 – UNEMAT, n° 009/2013 – UNEMAT, n° 001/2015 – UNEMAT e n° 003/2015 – UNEMAT devidamente publicadas no endereço eletrônico <http://www.unemat.br/prad/dars/?link=normativas>.

1.1.1. O (a) candidato (a) não poderá alegar sob hipótese alguma o desconhecimento das referidas Instruções Normativas.

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

1.3. Não será cobrada taxa de inscrição no certame.

**2. DAS INSCRIÇÕES**

2.1. As inscrições serão realizadas na Secretaria das Faculdades em que há oferta de vagas por meio de Requerimento de inscrição devidamente preenchido.

2.1.1. Serão aceitas inscrições realizadas por procurador com poderes especiais, desde que a Procuração tenha firma reconhecida em Cartório.

2.1.2 Não será aceita inscrição via fax, correio eletrônico ou fora do prazo estabelecido no Edital específico.

2.1.3 As inscrições postadas pelo correio deverão ser recebidas na Faculdade no período de inscrições abaixo citado.

2.2. Ao preencher o Requerimento de Inscrição, o candidato deve, obrigatoriamente, sob pena de não ter a sua inscrição aceita no Processo Seletivo, indicar nos campos apropriados o nome de apenas uma área de conhecimento para a qual deseja concorrer à vaga.

2.2.1 O candidato que não preencher corretamente ou deixar de preencher o nome da área de conhecimento pretendida não terá sua inscrição aceita.

2.2.2 As informações prestadas no Requerimento de Inscrição serão de inteira responsabilidade do candidato, dispondo a Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT, do direito de excluí-lo do Processo Seletivo se o preenchimento for feito com dados incompletos, incorretos, bem como se constatado posteriormente serem inverídicas as informações.

2.2.3 A inscrição do candidato implicará o seu conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas nesta Instrução Normativa, seu Anexo, e Edital específico, dos quais não poderá alegar desconhecimento.



### 3. DA PARTICIPAÇÃO E INSCRIÇÃO DOS CANDIDATOS COM DEFICIÊNCIA.

3.1. No ato da inscrição, o *candidato com deficiência* deverá apresentar laudo médico atestando a espécie e o grau ou nível da deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença – CID, bem como a provável causa da deficiência, para que sejam comprovadas a necessidade especial e a capacidade de desempenhar as atribuições do cargo.

3.1.1. No ato da inscrição o *candidato com deficiência* poderá solicitar atendimento especial, se precisar, para realização das provas. Na solicitação deverá constar o tipo de atendimento que necessitará.

3.1.2. Os *candidatos com deficiência* devem estar em condições de exercerem as atribuições exigidas para o desempenho das atividades da função. Também participarão em igualdade de condições com os demais candidatos, no que diz respeito ao horário de início, duração, conteúdo e avaliação das provas, bem como ao local de aplicação das mesmas e aos critérios de aprovação, além de seguirem todas as demais normas de regência do processo seletivo.

3.1.3. O candidato inscrito na condição de pessoa com deficiência não eliminada no Processo Seletivo Simplificado, além de figurar na lista geral de classificação para o cargo, terá o nome publicado em lista de classificação específica.

3.2. Ao *candidato com deficiência* será reservado o percentual de **10% (dez por cento)** das vagas que forem igual ou superior a **07(sete)** e dentro da mesma área de atuação, em face da classificação obtida, nos termos da Lei Complementar Estadual nº 114, de 25 de novembro de 2002 e conforme disposto no artigo 37, inciso VIII, da CFEB/1988.

### 4. DO CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

4.1. Período das inscrições: **19/09/2016 a 30/09/2016**.

4.1.1. As inscrições serão realizadas em dias úteis, no horário compreendido entre 07h às 11h e 13h às 17h na Secretaria da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas, localizada na Avenida dos Ingás, 3001 - Jardim Imperial - CEP: 78.555-000 - Telefone: (66)3511-2129.

4.2. Confirmação das inscrições e divulgação do local de realização da Prova Escrita e da Prova de Desempenho Didático: **30/09/2016 a partir das 17h**.

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

4.3. Aplicação da Prova Escrita e entrega do *Curriculum* na Plataforma *Lattes* e dos documentos comprobatórios de títulos para Avaliação de Títulos: **03/10/2016 às 08h**.

4.4. Divulgação do resultado da Prova Escrita: **03/10/2016 a partir das 17h**.

4.5. Sorteio do tema para a Prova de Desempenho Didático: **03/10/2016 às 07h45min**.

4.6. Realização da Prova de Desempenho Didático: **04/10/2016 às 08h**.

4.7. Divulgação do resultado da Prova de Desempenho Didático: **04/10/2016 a partir das 17h**

4.8. Divulgação do resultado da Avaliação de Títulos: **04/10/2016 a partir das 17h**

4.9. Prazo para interposição de recursos, nos termos da Instrução Normativa nº 006/2013-UNEMAT: **05/10/2016**.

4.9.1. Divulgação do resultado dos recursos (se houver): **06/10/2016**.

4.10. Resultado Final do Processo seletivo: A partir de **05/10/2016**, caso não haja interposição de recurso tempestivo

4.10.1. 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](http://www.unemat.br/seletivos)).



## 5. DA ATRIBUIÇÃO, DAS VAGAS E DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

5.1. As atribuições do Professor da Educação Superior, contratado por meio deste Edital, são as voltadas para as atividades de ensino.

5.2. As áreas, com seus requisitos e vagas, estão apresentados na Tabela abaixo:

### FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

GRANDE ÁREA	ÁREA	REQUISITOS LEGAIS	JORNADA DE TRABALHO	VAGAS/CR*		VIGÊNCIA DO CONTRATO
				AC*	PD*	
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	Matemática (Educação Matemática)	Graduação e/ou pós-graduação em Matemática e/ou áreas afins	20 horas	CR	-	-
	Matemática (Geometria)	Graduação e/ou pós-graduação em Matemática e/ou áreas afins	20 horas	CR	-	-
	Matemática (Álgebra)	Graduação e/ou pós-graduação em Matemática e/ou áreas afins	20 horas	CR	-	-
	Probabilidade e Estatística	Graduação e/ou pós-graduação em Estatística ou áreas afins	20 horas	01	-	10/10/2016 a 06/02/2017.
			20 horas	CR	-	-
	Física	Graduação e/ou pós-graduação em Física ou áreas afins	20 horas	CR	-	-
	Informática	Graduação e/ou pós-graduação em Informática ou áreas afins	20 horas	CR	-	-
Química	Graduação e/ou pós-graduação em Química e/ou áreas afins	20 horas	01	-	10/10/2016 a 20/12/2016.	
Engenharias	Engenharia Elétrica	Graduação e/ou pós-graduação em Engenharia Elétrica ou áreas afins	20 horas	01	-	10/10/2016 a 03/03/2017.
			20 horas	CR	-	-
	Engenharia Civil (Mecânica dos Solos e Estradas)	Graduação e/ou pós-graduação em Engenharia Civil	20 horas	CR	-	-
	Engenharia Civil (Estruturas)	Graduação e/ou pós-graduação em Engenharia Civil	20 horas	01	-	10/10/2016 a 03/03/2017.
Engenharia Civil (Engenharia Civil)	Graduação e/ou pós-graduação em Engenharia Civil e/ou áreas afins	20 horas	01	-	10/10/2016 a 20/12/2016.	

\*CR = Cadastro de reserva; AC = Ampla Concorrência; PD = Pessoas com Deficiência.

5.3. Os candidatos classificados serão **CONVOCADOS**, na ordem de sua classificação e deverão comparecer no endereço constante no item 2.1.1, no prazo de 02 (dois) dias úteis a contar da publicação do ATO DE CONVOCAÇÃO, munidos da documentação elencada no Anexo VII, para realização do contrato.

5.4. 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.

5.5. Caso exista candidato classificado este poderá ser convocado para assumir vaga em *campus* diverso do qual participou, seguindo o disposto nos artigos 41-A e 41-B da Instrução Normativa nº 006/2013 – UNEMAT.

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

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

5.6.2. Os candidatos deverão acompanhar continuamente as publicações no site da UNEMAT (<http://www.unemat.br/seletivos/?op=prof>).

## 6. DO REGIME JURÍDICO E DO REGIME PREVIDENCIÁRIO

6.1. 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.

## 7. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA – Ver Anexo IV.

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

## 9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

9.1. O edital tem prazo de validade de **02 (dois) anos**, a contar da data de sua publicação.

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

9.3. 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

**Sinop/MT, 14 de Setembro de 2016.**

Prof. Dr. Miguel Tadayuki Koga  
Presidente da Comissão Responsável pelo Processo Seletivo  
Portaria N° 797/2015-Unemat



**ANEXO I AO EDITAL – REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO**

<b>REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO</b>		Nº DE INSCRIÇÃO: _____/2015	
Pelo presente, solicito inscrição como candidato (a) ao Processo Seletivo Nº ____/2015 para contratação temporária de Professor Substituto na Área de _____, para atuar junto a <b>Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas - Campus Universitário de Sinop</b> , da Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT.			
<b>Informações Pessoais</b>			
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:		Assinatura do Candidato	
Data: ____/____/____			
<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO</b>		CARIMBO E ASSINATURA RESPONSÁVEL	
Nº ____/2015			
Nome completo			
Curso		Área	



GOVERNO DE  
MATO GROSSO  
ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



**ANEXO II AO EDITAL – DO VALOR DA REMUNERAÇÃO**

<b>TITULAÇÃO</b>	<b>SALÁRIO (referente a 20 horas semanais)</b>
Graduado	R\$ 2.311,47
Mestre	R\$ 4.299,30
Doutor	R\$ 5.316,35

**ANEXO III**  
**AO EDITAL – MODELO DE REQUISIÇÃO PARA PARTICIPAR DA PROVA DIDÁTICA**

À Banca Examinadora do Processo Seletivo nº \_\_\_\_\_  
*Campus* de Sinop -Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas  
Grande Área: \_\_\_\_\_ Área: \_\_\_\_\_

(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.

Sinop/MT, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_.

**Assinatura do Candidato**



### ANEXO IV – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA

VAGA	TEMAS
Matemática (Educação Matemática)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avaliação da aprendizagem em Matemática;</li> <li>2. O papel da didática na formação do professor de matemática;</li> <li>3. Os PCNs de Matemática e sua articulação com o planejamento do Professor;</li> <li>4. Tendências Pedagógicas da Educação Matemática: resolução de</li> <li>5. Problemas, etnomatemática, modelagem matemática, Jogos, História da Matemática, TICs e o fazer docente;</li> <li>6. O Estágio Curricular Supervisionado e o papel do professor formador;</li> </ol>
Matemática (Geometria)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A teoria de vetores</li> <li>2. A teoria das retas</li> <li>3. A teoria dos planos</li> <li>4. A teoria das cônicas</li> <li>5. A teoria das superfícies</li> <li>6. Axiomas na geometria do espaço</li> <li>7. Geometria de posição, diedros, triedros, poliedros</li> <li>8. Áreas e volumes dos sólidos</li> <li>9. Teoria das probabilidades</li> <li>10. Variáveis aleatórias discretas e contínuas</li> </ol>
Matemática (Álgebra)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Números inteiros, Indução Finita</li> <li>2. Introdução às Estruturas Algébricas (Relações, Funções, Operações)</li> <li>3. Teoria de Grupos</li> <li>4. Teoria de Anéis</li> <li>5. Matrizes e Determinantes</li> <li>6. Sistemas de Equações Lineares</li> <li>7. Espaços Vetoriais</li> <li>8. Divisibilidade, Congruência</li> <li>9. Equações Diofantinas</li> <li>10. Subespaços vetoriais</li> </ol>
Probabilidade Estatística	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teoria das probabilidades</li> <li>2. Variáveis aleatórias discretas e contínuas</li> <li>3. Função e distribuição de probabilidades</li> <li>4. Momentos e principais medidas</li> <li>5. Principais distribuições de probabilidades (discretas)</li> <li>6. Principais distribuições de probabilidades (Contínuas)</li> <li>7. Distribuição de frequências</li> <li>8. Introdução à amostragem</li> <li>9. Inferência estatística</li> </ol>
Física	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leis da Mecânica Newtoniana: massa, força e aplicações</li> <li>2. Conservação de quantidade de movimento linear e colisões</li> <li>3. Torque, momento de inércia e movimento rotacional</li> <li>4. Fluidos incompressíveis: densidade de massa, princípio de Pascal, empuxo e lei de Arquimedes, equação de Bernoulli</li> <li>5. Lei zero, um e dois da Termodinâmica</li> <li>6. Oscilações e ondas</li> <li>7. Gravitação e leis de Kepler</li> <li>8. Campo e potencial elétrico</li> <li>9. Circuitos de corrente contínua: leis de Kirchhoff,</li> <li>10. Lei de Faraday e diferença de potencial elétrico induzido</li> </ol>
Informática	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conceito de algoritmo e estratégias básicas de solução de problemas</li> <li>2. Estruturas de controle</li> <li>3. Paradigmas de programação</li> <li>4. Sintaxe e semântica de uma linguagem de alto nível</li> </ol>





VAGA	TEMAS
	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Ambientes de desenvolvimento</li> <li>6. Estruturação, depuração, testes e documentação de programas</li> <li>7. Conceitos de algoritmos. Representação por fluxogramas</li> <li>8. Noções básicas sobre sistemas de computação</li> <li>9. Linguagens de programação e programas</li> </ol>
Química	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Corrosão</li> <li>2. Estequiometria</li> <li>3. Oxidação e redução</li> <li>4. Reações de precipitação</li> <li>5. Química aplicada ao tratamento de água</li> </ol>
Engenharia Elétrica	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Campo e potencial elétrico;</li> <li>2. Transformada de Laplace;</li> <li>3. Materiais condutores, semicondutores e dielétricos;</li> <li>4. Leis de Kirchoff e associação de bipolos;</li> <li>5. Princípios de conversão de energia;</li> <li>6. Instalações elétricas prediais: fundamentos de luminotécnica;</li> <li>7. Instrumentos digitais: multímetros, frequencímetros e contadores;</li> <li>8. Máquinas de corrente contínua: princípio de funcionamento como motor e gerador;</li> </ol>
Engenharia Civil (Mecânica de Solos e Estradas)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Índices físicos</li> <li>2. Fluxo de água nos solos</li> <li>3. Barragens de terra</li> <li>4. Propagação de tensões nos solos</li> <li>5. Sistema predial de água fria</li> <li>6. Sistema predial de esgoto sanitário</li> <li>7. Processos de deterioração em pavimentos</li> <li>8. Drenagem superficial de estradas</li> <li>9. Estabilização de solos com cimento</li> <li>10. Dimensionamento de pavimentos rígidos</li> </ol>
Engenharia Civil (Estruturas)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flexão assimétrica</li> <li>2. Lei de Hooke</li> <li>3. Estados planos de tensão e deformação</li> <li>4. Diagramas de força cortante e momento fletor</li> <li>5. Dimensionamento de lajes nervuradas</li> <li>6. Ações atuantes em pontes</li> <li>7. Sistemas estruturais de pontes</li> <li>8. Dimensionamento de pilares de concreto armado submetidos à flexo-compressão</li> <li>9. Critérios de resistência</li> <li>10. Conceitos fundamentais do concreto protendido</li> </ol>
Engenharia Civil (Engenharia Civil)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Intemperismo e formação dos solos</li> <li>2. Classificação genética das rochas</li> <li>3. Altimetria</li> <li>4. Planimetria</li> <li>5. Modelagem de Banco de Dados Geográficos</li> <li>6. Análise de dados georeferenciados</li> <li>7. Ferramentas de planejamento e controle de obras</li> <li>8. Alocação e gerenciamento de recursos</li> <li>9. Equipamentos de proteção individual e coletiva</li> <li>10. Análise de riscos em obras de engenharia</li> </ol>



**ANEXO V – TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO**

VAGA	TEMAS
Matemática (Educação Matemática)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avaliação da aprendizagem em Matemática;</li> <li>2. O papel da didática na formação do professor de matemática;</li> <li>3. Os PCNs de Matemática e sua articulação com o planejamento do Professor;</li> <li>4. Tendências Pedagógicas da Educação Matemática: resolução de</li> <li>5. Problemas, etnomatemática, modelagem matemática, Jogos, História da Matemática, TICs e o fazer docente;</li> <li>6. O Estágio Curricular Supervisionado e o papel do professor formador;</li> </ol>
Matemática (Geometria)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A teoria de vetores</li> <li>2. A teoria das retas</li> <li>3. A teoria dos planos</li> <li>4. A teoria das cônicas</li> <li>5. A teoria das superfícies</li> <li>6. Axiomas na geometria do espaço</li> <li>7. Geometria de posição, diedros, triedros, poliedros</li> <li>8. Áreas e volumes dos sólidos</li> <li>9. Teoria das probabilidades</li> <li>10. Variáveis aleatórias discretas e contínuas</li> </ol>
Matemática (Álgebra)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Números inteiros, Indução Finita</li> <li>2. Introdução às Estruturas Algébricas (Relações, Funções, Operações)</li> <li>3. Teoria de Grupos</li> <li>4. Teoria de Anéis</li> <li>5. Matrizes e Determinantes</li> <li>6. Sistemas de Equações Lineares</li> <li>7. Espaços Vetoriais</li> <li>8. Divisibilidade, Congruência</li> <li>9. Equações Diofantinas</li> <li>10. Subespaços vetoriais</li> </ol>
Probabilidade Estatística	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teoria das probabilidades</li> <li>2. Variáveis aleatórias discretas e contínuas</li> <li>3. Função e distribuição de probabilidades</li> <li>4. Momentos e principais medidas</li> <li>5. Principais distribuições de probabilidades (discretas)</li> <li>6. Principais distribuições de probabilidades (Contínuas)</li> <li>7. Distribuição de frequências</li> <li>8. Introdução à amostragem</li> <li>9. Inferência estatística</li> </ol>
Física	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leis da Mecânica Newtoniana: massa, força e aplicações</li> <li>2. Conservação de quantidade de movimento linear e colisões</li> <li>3. Torque, momento de inércia e movimento rotacional</li> <li>4. Fluidos incompressíveis: densidade de massa, princípio de Pascal, empuxo e lei de Arquimedes, equação de Bernoulli</li> <li>5. Lei zero, um e dois da Termodinâmica</li> <li>6. Oscilações e ondas</li> <li>7. Gravitação e leis de Kepler</li> <li>8. Campo e potencial elétrico</li> <li>9. Circuitos de corrente contínua: leis de Kirchhoff,</li> <li>10. Lei de Faraday e diferença de potencial elétrico induzido</li> </ol>
Informática	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conceito de algoritmo e estratégias básicas de solução de problemas</li> <li>2. Estruturas de controle</li> <li>3. Paradigmas de programação</li> <li>4. Sintaxe e semântica de uma linguagem de alto nível</li> <li>5. Ambientes de desenvolvimento</li> </ol>



VAGA	TEMAS
	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Estruturação, depuração, testes e documentação de programas</li> <li>7. Conceitos de algoritmos. Representação por fluxogramas</li> <li>8. Noções básicas sobre sistemas de computação</li> <li>9. Linguagens de programação e programas</li> </ol>
Química	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Corrosão</li> <li>2. Estequiometria</li> <li>3. Oxidação e redução</li> <li>4. Reações de precipitação</li> <li>5. Química aplicada ao tratamento de água</li> </ol>
Engenharia Elétrica (1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Campo e potencial elétrico;</li> <li>2. Transformada de Laplace;</li> <li>3. Materiais condutores, semicondutores e dielétricos;</li> <li>4. Leis de Kirchoff e associação de bipolos;</li> <li>5. Princípios de conversão de energia;</li> <li>6. Instalações elétricas prediais: fundamentos de luminotécnica;</li> <li>7. Instrumentos digitais: multímetros, freqüencímetros e contadores;</li> <li>8. Máquinas de corrente contínua: princípio de funcionamento como motor e gerador;</li> </ol>
Engenharia Civil (Mecânica de Solos e Estradas)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Índices físicos</li> <li>2. Fluxo de água nos solos</li> <li>3. Barragens de terra</li> <li>4. Propagação de tensões nos solos</li> <li>5. Sistema predial de água fria</li> <li>6. Sistema predial de esgoto sanitário</li> <li>7. Processos de deterioração em pavimentos</li> <li>8. Drenagem superficial de estradas</li> <li>9. Estabilização de solos com cimento</li> <li>10. Dimensionamento de pavimentos rígidos</li> </ol>
Engenharia Civil (Estruturas)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flexão assimétrica</li> <li>2. Lei de Hooke</li> <li>3. Estados planos de tensão e deformação</li> <li>4. Diagramas de força cortante e momento fletor</li> <li>5. Dimensionamento de lajes nervuradas</li> <li>6. Ações atuantes em pontes</li> <li>7. Sistemas estruturais de pontes</li> <li>8. Dimensionamento de pilares de concreto armado submetidos à flexo-compressão</li> <li>9. Critérios de resistência</li> <li>10. Conceitos fundamentais do concreto protendido</li> </ol>
Engenharia Civil (Engenharia Civil)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Intemperismo e formação dos solos</li> <li>2. Classificação genética das rochas</li> <li>3. Altimetria</li> <li>4. Planimetria</li> <li>5. Modelagem de Banco de Dados Geográficos</li> <li>6. Análise de dados georeferenciados</li> <li>7. Ferramentas de planejamento e controle de obras</li> <li>8. Alocação e gerenciamento de recursos</li> <li>9. Equipamentos de proteção individual e coletiva</li> <li>1. Análise de riscos em obras de engenharia</li> </ol>



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

ITENS A SEREM ANALISADOS	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
<b>1. ATIVIDADES UNIVERSITÁRIAS</b>		
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	
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	
<b>2. PRODUÇÃO CIENTÍFICA</b>		
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	
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	
<b>3. FORMAÇÃO ACADÊMICA</b>		
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 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 conferência por servidor da UNEMAT).
3.	Cadastro de pessoal física (CPF) fotocópia e original (para conferência por servidor da UNEMAT).
4.	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.
5.	Carteira de reservista (para candidatos homens) – fotocópia e original (para conferência por servidor da UNEMAT).
6.	Fotocópia do PIS ou PASEP, com <b>DATA E ANO</b> de emissão.
7.	Comprovante de endereço, nominal e atual (no máximo últimos 3 meses) original e cópia (para autenticação de servidor da Unemat). Caso não seja nominal, anexar declaração de titular do comprovante de que o docente reside no imóvel de sua propriedade contendo o referido endereço, com firma reconhecida.
8.	Comprovante de Conta Corrente – Agência do Banco do Brasil.
9.	Declaração de Não Acúmulo de Cargos públicos ou Declaração de Acúmulo Cargos públicos (conforme modelos disponíveis na página web da PRAD-DARS).
10.	No caso de acúmulo de cargos, além da declaração de acúmulo, é necessária uma Declaração de Vínculo expedida pelo outro órgão (informando o vínculo como contratado ou efetivo, o cargo exercido e a carga horária total de trabalho).
11.	Curriculum na Plataforma Lattes não encadernado (para a celebração do contrato, não há necessidade de apresentar certificados e comprovantes de eventos e publicações)
12.	Fotocópia autenticada em cartório da titulação exigida como requisito para a vaga; e de comprovante de maior titulação (para enquadramento como Professor Auxiliar, Assistente ou Adjunto).Obs.: Caso o título seja de Instituição estrangeira, deverá constar tradução oficial e Revalidação em Instituição Nacional equivalente.
13.	Atestado de sanidade física e mental, expedida por médico credenciado pela medicina do trabalho, não superior a 30 (trinta) dias.
14.	Certidão negativa da Justiça Federal, Cível e Criminal (1ª Região-TRF e Seção Judiciária de Mato Grosso).
15.	Certidão negativa da Justiça Estadual ou Distrital, Cível e Criminal (1º e 2º Grau).
16.	Declaração de Não Impedimento de Nomeação, Designação ou Contratação (Anexo Único Decreto nº 05/2015).



GOVERNO DE  
MATO GROSSO  
ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



### ANEXO VIII – FICHA FUNCIONAL

Nome Completo (sem abreviação):				
Nome do Pai:			Nome da Mãe:	
Sexo:	Data Nasc.:	a) Estado Civil: <input type="checkbox"/> Casado <input type="checkbox"/> Companheiro <input type="checkbox"/> Desquitado <input type="checkbox"/> Divorciado <input type="checkbox"/> Separado <input type="checkbox"/> Solteiro <input type="checkbox"/> Viúvo		
Nacionalidade:		Município de Nascimento:		1. 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: <input type="checkbox"/> Exército <input type="checkbox"/> Marinha <input type="checkbox"/> Aeronáutica		Série:	Categoria: UF:
<b>g) Dados de Conta Corrente</b>				
Banco do Brasil: 001		Agência:	Conta Bancária:	
<b>h) Comprovação de Endereço</b>				
Logradouro:		Nº	Complemento:	
Bairro:	<b>Município:</b> <input type="checkbox"/> Alta Floresta <input type="checkbox"/> Alto Araguaia <input type="checkbox"/> Barra do Bugres <input type="checkbox"/> Cáceres <input type="checkbox"/> Colíder <input type="checkbox"/> Luciara <input type="checkbox"/> Nova Xavantina <input type="checkbox"/> Pontes e Lacerda <input type="checkbox"/> Sinop <input type="checkbox"/> Tangará Serra <input type="checkbox"/> Cuiabá <input type="checkbox"/> Outra localidade (Município/Estado) _____			UF
CEP:	Telefone c/ prefixo:		Celular c/ prefixo:	
<b>Escolaridade</b>				
<input type="checkbox"/> Ensino Médio Completo <input type="checkbox"/> Superior Completo <input type="checkbox"/> Superior Cursando <input type="checkbox"/> Superior Incompleto <input type="checkbox"/> Especialização <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado				
Curso de Habilitação (conforme a escolaridade)				
<b>INFORMAÇÕES PARA O CENSO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR</b>				
Cor/raça: <input type="checkbox"/> Branca <input type="checkbox"/> Preta <input type="checkbox"/> Parda <input type="checkbox"/> Amarela <input type="checkbox"/> Indígena <input type="checkbox"/> Não dispõe da informação <input type="checkbox"/> Não declarado				
Deficiência, caso possua: <input type="checkbox"/> Cegueira <input type="checkbox"/> Visão subnormal ou baixa visão <input type="checkbox"/> Surdez <input type="checkbox"/> Deficiência auditiva <input type="checkbox"/> Deficiência física <input type="checkbox"/> Surdocegueira <input type="checkbox"/> Deficiência múltipla <input type="checkbox"/> Deficiência intelectual				

Sinop/MT, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ . Ass.: \_\_\_\_\_