

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas

Av. João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P, 1º andar - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902

Telefone: (34) 3239-4957 - www.progep.ufu.br - secretaria@progep.ufu.br

Boletim de Serviço Eletrônico em
06/10/2026**EDITAL PROGEP Nº 167/2026**

02 de outubro de 2026

Processo nº 23117.063865/2026-12

Editais complementares ao Edital PROGEP nº 156/2026**Concurso público para contratação de professor(a) efetivo(a).**

O Pró-Reitor de Gestão de Pessoas da Universidade Federal de Uberlândia, no uso de suas atribuições e considerando a delegação de competência que lhe foi outorgada por meio da Portaria UFU nº 166, de 07 de janeiro de 2025, do Reitor da Universidade Federal de Uberlândia, publicada no Diário Oficial da União em 08 de janeiro de 2025, seção 2, p. 34; e tendo em vista o que estabelecem a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990; a Lei nº 12.772, de 28 de dezembro de 2012; bem como o Decreto nº 7.485, de 18 de maio de 2011, alterado pela Portaria Interministerial nº 316, de 9 de outubro de 2017; e o Decreto nº 8.260, de 29 de maio de 2014; o Decreto nº 9.739, de 28 de março de 2019; o Estatuto e o Regimento Geral da UFU; a Resolução CONDIR nº 2, de 22 de fevereiro de 2021; e demais legislações pertinentes, torna públicas as especificações do concurso público para contratação de professor(a) efetivo(a), conforme Edital PROGEP nº 156/2026.

1. ESPECIFICAÇÃO DO CONCURSO PÚBLICO

- 1.1. Unidade acadêmica: Instituto de Matemática e Estatística - IME
- 1.2. Campus de atuação: Santa Mônica, localizado na cidade de Uberlândia (MG).
- 1.3. Descrição da vaga:

Área/subárea	Número de vagas	Qualificação Mínima Exigida	Regime de trabalho
Matemática / Matemática Aplicada	1 (uma)	Doutorado em Matemática ou Doutorado em Matemática Aplicada ou Doutorado em Matemática Computacional	40 horas semanais com Dedicação Exclusiva (DE)

- 1.4. Disciplinas a serem ministradas: Programação Linear, Programação Não Linear, Cálculo Numérico e quaisquer outras disciplinas determinadas pela Unidade e correlatas à área do concurso público.

- 1.5. Conteúdo programático

1.5.1. **Solução Numérica de Equações Não Lineares:** Formulação de problemas de determinação de zeros de funções. Método da Bissecção. Método da Posição Falsa (Regula Falsi). Método de Newton. Método da Secante. Critérios de parada. Análise de convergência e ordem de convergência. Comparação dos métodos.

1.5.2. **Sistema de Equações Lineares:** Métodos diretos para sistemas de equações lineares. Eliminação de Gauss. Fatorações matriciais. Métodos iterativos de Jacobi e Gauss-Seidel. Critérios de convergência. Condicionamento e estabilidade. Análise de erro e comparação dos métodos.

1.5.3. **Interpolação, Aproximação Trigonométrica e Ajuste de Dados:** Interpolação polinomial. Formas de Lagrange e Newton. Erro de interpolação. Aproximação trigonométrica. Método dos mínimos

quadrados. Formulação matricial dos problemas de ajuste. Mínimos quadrados lineares e aplicações ao ajuste de dados.

1.5.4. **Solução Numérica de Equações Diferenciais Ordinárias:** Problemas de valor inicial para equações diferenciais ordinárias. Métodos de Runge-Kutta explícitos até quarta ordem. Métodos lineares de passo múltiplo (Adams-Bashforth e Adams-Moulton) até ordem quatro. Métodos Previsor-Corretor. Erro local e erro global. Consistência, estabilidade e convergência. Análise de erro e comparação dos métodos.

1.5.5. **Álgebra Linear e Análise de Dados:** Representação matricial de dados. Transformações lineares e mudanças de coordenadas. Decomposição em valores singulares (SVD). Aproximação de posto reduzido. Análise de componentes principais (PCA). Redução de dimensionalidade e análise da informação contida nos dados.

1.5.6. **Formulação e Otimização de Problemas de Aprendizado:** Formulação de problemas de aprendizado como problemas de otimização. Funções de perda. Gradiente e derivadas de funções de várias variáveis. Método do gradiente e gradiente estocástico. Método de Newton. Critérios de parada e convergência. Regularização.

1.5.7. **Redes Neurais Artificiais:** Perceptron e redes neurais multicamadas. Formulação matemática de redes neurais. Funções de ativação. Composição de funções e regra da cadeia. Algoritmo de retropropagação (backpropagation). Treinamento de redes neurais. Regularização.

1.5.8. **Preparação, Validação e Avaliação de Modelos de Aprendizado de Máquina:** Análise e preparação de dados. Normalização e padronização. Seleção e representação de características. Conjuntos de treinamento, validação e teste. Sobreajuste (overfitting) e subajuste (underfitting). Generalização. Validação cruzada. Métricas de desempenho para modelos de classificação e regressão. Avaliação e comparação de modelos.

1.6. Referencial bibliográfico:

1.6.1. AGGARWAL, Charu C. **Neural networks and deep learning**. Cham: Springer, 2018. v. 10.

1.6.2. BISHOP, Christopher M.; BISHOP, Hugh. **Deep learning: foundations and concepts**. Cham: Springer, 2024.

1.6.3. BURDEN, Richard L.; FAIRES, J. Douglas; BURDEN, Annette M. **Análise numérica**. 10. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016.

1.6.4. DEISENROTH, Marc Peter; FAISAL, A. Aldo; ONG, Cheng Soon. **Mathematics for machine learning**. Cambridge: Cambridge University Press, 2020.

1.6.5. FRANCO, Neide Bertoldi. **Cálculo numérico**. São Paulo: Pearson, 2006.

1.6.6. GOODFELLOW, Ian *et al.* **Deep learning**. Cambridge: MIT Press, 2016.

1.6.7. MARSLAND, Stephen. **Machine learning: an algorithmic perspective**. 2nd ed. Boca Raton: CRC Press, 2014.

1.6.8. SILVA, Luiz Henry Monken; MENDES, João Teixeira; SPERANDIO, Décio. **Cálculo numérico: características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003.

1.6.9. STOER, J.; BULIRSCH, R. **Introduction to numerical analysis**. 3rd ed. New York: Springer, 2002. (Texts in Applied Mathematics, v. 12).

1.6.10. STRANG, Gilbert. **Linear algebra and learning from data**. Wellesley: Wellesley-Cambridge Press, 2019.

1.6.11. WITTEN, Ian H. *et al.* **Data Mining: practical machine learning tools and techniques**. 4th ed. Cambridge: Morgan Kaufmann, 2017.

2. MODALIDADES DE AVALIAÇÃO

2.1. O concurso será composto das seguintes provas e fases:

Fase	Avaliação	Caráter	Peso
1ª Fase	Prova escrita	Eliminatório e classificatório	1
2ª Fase	Prova didática	Eliminatório e classificatório	1
3ª Fase	Defesa de projeto	Eliminatório e classificatório	1
4ª Fase	Análise de títulos	Classificatório	1

2.2. Caso o número de inscrições deferidas seja **menor ou igual a 16**, a 3ª e a 4ª fase serão aglutinadas. Neste caso, será divulgado cronograma atualizado após o deferimento das inscrições.

2.3. No caso de aglutinação, as fases reunidas serão consideradas como fase única.

2.4. **Cronograma previsto:**

Atividade	Data	Horário	Local
Prova escrita	06/12/2026	10h00min	Campus Santa Mônica, na Avenida João Naves de Ávila, nº 2121, no Bairro Santa Mônica, na cidade de Uberlândia (MG), CEP: 38408-100. Observação: O bloco e a sala para realização da prova serão informados na ficha do(a) candidato(a) a ser liberada 9 dias antes da prova
Sorteio público da ordem de realização da Prova Didática	15/02/2027	08h00min	Campus Santa Mônica - UFU, na Av. João Naves de Ávila, nº 2121, no Bairro Santa Mônica, na cidade de Uberlândia/MG – CEP: 38408-100. Sala 1F119, Bloco 1F.
Sorteio público do tema da Prova Didática	15/02/2027	08h15min	Campus Santa Mônica - UFU, na Av. João Naves de Ávila, nº 2121, no Bairro Santa Mônica, na cidade de Uberlândia/MG – CEP: 38408-100. Sala 1F119, Bloco 1F.
Entrega do plano de aula para a Prova Didática	Entregar o plano de aula impresso a cada membro da comissão julgadora antes de iniciar sua apresentação para a prova didática.		
Prova didática	16/02/2027	08h30min	Campus Santa Mônica - UFU, na Av. João Naves de Ávila, nº 2121, no Bairro Santa Mônica, na cidade de

Atividade	Data	Horário	Local
			Uberlândia/MG – CEP: 38408-100. Sala 1F119, Bloco 1F.
Entrega do projeto de pesquisa para Defesa do Projeto	22/03/2027	00h00min às 23h59min	Pelo e-mail: ime@ufu.br
Sorteio público da ordem de defesa do projeto	23/03/2027	08h00min	O link da sala virtual é o seguinte: https://conferenciaweb.rnp.br/sala/rafael-alves-figueiredo
Defesa de projeto	23/03/2027	09h00min	O link da sala virtual é o seguinte: https://conferenciaweb.rnp.br/sala/rafael-alves-figueiredo
Entrega dos títulos	23/03/2027	00h00min às 23h59min	Pelo e-mail: ime@ufu.br

2.4.1. Caso seja necessário realizar outro(s) sorteio(s) de tema(s), este(s) ocorrerá(ão) em intervalos de 24 horas.

2.4.2. O(A) candidato(a) deverá comparecer nas datas e horários marcados para a realização de cada prova do concurso público, inclusive à sessão de abertura e ao(s) sorteio(s) da ordem de apresentação, de tema(s) e/ou questão(ões), **sendo eliminado(a) caso não compareça ou se atrasar**. É vedado ao(à) candidato(a) fazer-se representar por procurador(a) legalmente constituído(a) em qualquer dessas fases, salvo na entrega de títulos.

3. PROVA ESCRITA

3.1. A prova deverá ser realizada exclusivamente em língua portuguesa, observada a norma-padrão do **português brasileiro**, não sendo admitida a utilização de variante linguística de outro país lusófono.

3.2. A prova escrita consistirá em dissertação sobre tema(s) sorteado(s).

3.3. Critérios de correção da prova escrita:

Nº	Critério	Descrição (O que se espera do candidato em cada critério)	Pontuação Máxima
1	Habilidade na expressão escrita e domínio dos padrões da língua culta	I - Capacidade de articular ideias com precisão vocabular e correção gramatical, com a utilização correta dos articuladores textuais, apresentando o texto de forma clara e com ideias encadeadas que demonstrem a associação consistente de seus elementos (5 pontos); II - Domínio da língua portuguesa quanto à ortografia, acentuação, pontuação e concordâncias nominal e verbal,	10 pontos

Nº	Critério	Descrição (O que se espera do candidato em cada critério)	Pontuação Máxima
		além do emprego de vocabulário técnico referente ao tema da prova escrita (5 pontos).	
2	Capacidade de organização e planejamento do texto	I - Capacidade de organização e planejamento do texto de acordo com o nível proposto (10 pontos); II - Demonstração do entendimento e da investigação das estruturas básicas das informações condizentes com o tema (10 pontos).	20 pontos
3	Pertinência temática e abordagem teórico-conceitual: densidade teórica	I - Capacidade de abordar o tema com pertinência temática e fundamentação teórico-conceitual (20 pontos); II - Articulação, clareza e coerência de ideias no desenvolvimento do tema (15 pontos); III – Adequação do texto ao nível proposto (10 pontos); IV - Adequação da bibliografia utilizada (5 pontos).	50 pontos
4	Capacidade de problematização	I - Capacidade de contextualização do(s) tema(s) com fundamentação teórica pertinente (10 pontos); II - Domínio do tema, grau de detalhamento das informações e consistência dos argumentos apresentados (10 pontos).	20 pontos
TOTAL			100 pontos

4. PROVA DIDÁTICA

4.1. A prova deverá ser realizada exclusivamente em língua portuguesa, observada a norma-padrão do **português brasileiro**, não sendo admitida a utilização de variante linguística de outro país lusófono.

4.2. A prova será realizada no formato **presencial**.

4.3. O tema sorteado para a prova escrita será excluído dos temas a serem sorteados para a prova didática.

4.4. Recursos que serão disponibilizados para os(as) candidatos(as): Sala de aula com projetor digital, lousa, pincel, giz e notebook.

4.5. Recursos que poderão ser utilizados, por conta do(a) candidato(a): O(a) candidato(a) poderá utilizar seu próprio notebook, porém esse item não é essencial.

4.6. Recursos que NÃO poderão ser utilizados: É vedado ao(à) candidato(a) o uso de telefones celulares, de fones de ouvido, de pontos eletrônicos e de demais dispositivos ou mecanismos de recepção e comunicação de áudio e vídeo de qualquer natureza (exceto aqueles disponibilizados pela Unidade Acadêmica para a realização da prova). Também não serão permitidos a utilização de bibliografias ou anotações individuais que não constem do plano de aula entregue à Comissão Julgadora, o acesso a *sites* e *softwares* que demandem interação com a comissão ou com o público presente e o uso de quaisquer outros recursos não confeccionados pelo(a) próprio(a) candidato(a) ou não previstos neste edital.

4.7. Critérios de correção da prova didática:

Nº	Critério	Descrição (O que se espera do candidato em cada critério)	Pontuação Máxima
1	Respeito aos padrões de língua culta	I - Respeito aos padrões de língua culta, à expressão oral, ao uso formal da língua portuguesa quanto a vocabulário, às concordâncias verbal e nominal, aos vícios de linguagem e à correção gramatical (5 pontos); II - Vocabulário técnico relativo ao tema da prova didática (5 pontos).	10 pontos
2	Tempo de apresentação	I - Receberá pontuação máxima o(a) candidato(a) cuja exposição tenha duração entre 40 e 50 minutos. Será subtraído 1 (um) ponto para cada minuto completo abaixo de 40 (quarenta) ou acima de 50 (cinquenta) minutos, até o limite de 10 (dez) pontos subtraídos.	10 pontos

Nº	Critério	Descrição (O que se espera do candidato em cada critério)	Pontuação Máxima
3	Objetividade	I - Capacidade de desenvolver o tema de forma objetiva e concisa.	15 pontos
4	Articulação e clareza de ideias, conceitos e conteúdos, com informações atualizadas sobre o tema	I - Capacidade de apresentação clara e articulada das ideias (10 pontos); II - Capacidade de abordar o tema da prova didática com pertinência temática e abordagem teórico-conceitual (15 pontos).	25 pontos
5	Fundamentação teórica adequada na abordagem do tema	I - Grau de detalhamento do conteúdo apresentado (10 pontos); II - Estruturação lógica, precisão e abrangência das informações e dos argumentos apresentados (15 pontos).	25 pontos
6	Habilidade para o ambiente de sala de aula universitária	I - Utilização adequada dos recursos didáticos escolhidos para a aula (5 pontos); II - Capacidade de motivação e boa dicção (5 pontos).	10 pontos
7	Apresentação de plano de aula com fundamentação teórica, coesão e informações essenciais ao desenvolvimento da aula	I - Coesão e consonância com o tema (2 pontos); II - Objetivos e metodologia propostos (2 pontos); III - Referências bibliográficas indicadas (1 ponto).	5 pontos
TOTAL			100 pontos

5. DEFESA DE PROJETO

5.1. A prova deverá ser realizada exclusivamente em língua portuguesa, observada a norma-padrão do **português brasileiro**, não sendo admitida a utilização de variante linguística de outro país lusófono.

5.2. A prova será realizada no formato **remoto**.

5.3. Tipo de projeto: **pesquisa**

5.4. Entrega do projeto: exclusivamente em meio eletrônico, **pelo e-mail**: ime@ufu.br em arquivo no formato .pdf e anexado à mensagem. O arquivo PDF do Projeto de Pesquisa deve ser nomeado da seguinte forma: "PROJETO DE PESQUISA CONCURSO MATEMÁTICA APLICADA - nome do(a) candidato(a)".

5.5. O(A) candidato(a) deverá entregar um projeto de pesquisa na subárea de Matemática Aplicada envolvendo, pelo menos, um dos temas do conteúdo programático do concurso. O projeto deverá incorporar os seguintes elementos: capa, resumo, introdução, objetivos, justificativa, metodologia, resultados esperados, cronograma para 24 (vinte e quatro) meses e referências.

5.6. O projeto deverá ter, no máximo, 8 (oito) páginas, ser redigido em espaçamento duplo entre linhas e atender às normas vigentes da ABNT.

5.7. Haverá apresentação oral do projeto pelo(a) candidato(a) antes da arguição, dispondo o(a) candidato(a) de até 20 minutos para essa exposição. Em seguida, cada membro da Comissão Julgadora terá até 10 minutos para arguição, sendo concedido igual tempo ao(à) candidato(a) para resposta.

5.8. Critérios de avaliação da defesa de projeto:

Nº	Critério	Descrição (O que se espera do candidato em cada critério)	Pontuação Máxima
1	Fundamentação teórico-metodológica e adequação do projeto à área do conteúdo programático	I - O projeto de pesquisa segue uma metodologia adequada para estudos na área do conteúdo programático (10 pontos); II - O documento atende aos critérios de cientificidade, com organização adequada e respeito à estrutura dos elementos textuais de um projeto de pesquisa (10 pontos); III - Atende às particularidades do objeto de estudo na área do conteúdo programático (10 pontos).	30 pontos
2	Apresentação e arguição do(a) candidato(a)	I - Clareza, domínio e suficiência do(a) candidato(a) durante a apresentação do projeto (20 pontos); II - Clareza, consistência e fundamentação na argumentação durante a fase de arguição(20 pontos).	40 pontos
3	Exequibilidade	O projeto é exequível (10 pontos).	10 pontos
4	Relevância, atualidade e potencial do projeto no âmbito do ensino, da pesquisa e da extensão na área da vaga pleiteada	I - O projeto tem relevância no âmbito de ensino - pesquisa - extensão (10 pontos); II - Apresenta potencial de contribuição para o estado da arte na área do conteúdo programático (10 pontos).	20 pontos
TOTAL			100 pontos

6. ANÁLISE DE TÍTULOS ACADÊMICOS E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

6.1. A pontuação não será cumulativa, e será considerado apenas o título de maior grau e que seja na área de conhecimento definida no edital, não sendo pontuada a titulação mínima exigida como requisito à investidura.

6.2. Serão consideradas somente as atividades realizadas até a data de apresentação dos documentos e nos 5 (cinco) anos civis anteriores.

6.3. Os documentos deverão ser apresentados exclusivamente em meio eletrônico, pelo e-mail ime@ufu.br. É de responsabilidade do(a) candidato(a) o teor e a integridade dos documentos digitalizados. Em caso de dúvida motivada e fundamentada quanto à autenticidade ou veracidade do documento, a Unidade Acadêmica poderá solicitar a apresentação do original para conferência.

6.3.1. Os títulos enviados fora do período previsto serão desconsiderados.

6.3.2. Todos os documentos comprobatórios de títulos deverão ser organizados em um arquivo único em PDF seguindo a sequência na ordem crescente dos itens de cada tabela de pontuação indicada neste edital. Excepcionalmente, caso o arquivo exceda o limite de envio, poderá ser dividido e enviado em mais de um e-mail.

6.3.3. O(a) candidato(a) deverá elaborar tabelas de pontuação, com base nas tabelas a seguir, preenchendo a coluna "Pontuação atribuída pelo(a) candidato(a)" com a pontuação a que julga fazer jus em cada item.

6.3.4. A pontuação calculada/demandada/requerida pelo(a) candidato(a) será o resultado da multiplicação da pontuação individual, prevista na tabela, pela quantidade de atividades realizadas em cada item.

6.3.5. Os comprovantes deverão trazer indicação da tabela e item aos quais se referem, para conferência pela comissão julgadora.

6.3.6. Especificar no assunto do e-mail o seguinte: Documentos Concurso Matemática Aplicada do IME - Nome completo do(a) candidato(a)

6.4.

Tabela 1: Experiência docente: Atividades realizadas até a data de apresentação dos documentos, e nos 5 (cinco) anos civis anteriores

Pontuação máxima da categoria: 20 pontos

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA PELO(A) CANDIDATO(A)
1	Disciplinas ministradas em cursos de pós-graduação <i>stricto sensu</i>	Cópia da declaração da Instituição de ensino, discriminando as disciplinas ministradas em cada período letivo	1,0 ponto por disciplina/período letivo	
2	Disciplinas ministradas em cursos de graduação	Cópia da declaração da Instituição de ensino, discriminando as disciplinas ministradas em cada período letivo	0,5 ponto por disciplina/período letivo	
3	Orientação concluída de tese de doutorado na área/subárea do certame	Cópia de certificado ou declaração da instituição onde ocorreu a orientação	2,0 pontos por orientação	
4	Coorientação concluída de tese de doutorado na área/subárea do certame	Cópia de certificado ou declaração da instituição onde ocorreu a coorientação	1,5 ponto por coorientação	
5	Orientação concluída de dissertação de mestrado na área/subárea do certame	Cópia de certificado ou declaração da instituição onde ocorreu a orientação	1,0 ponto por orientação	
6	Orientação concluída de iniciação científica, com bolsa, na área/subárea do certame	Cópia de certificado ou declaração da instituição onde ocorreu a orientação	0,2 ponto por orientação/semestre	
7	Orientação concluída de trabalho de conclusão de curso de graduação na área/subárea do certame	Cópia de certificado ou declaração da instituição onde ocorreu a orientação	0,4 ponto por orientação concluída	

Tabela 2: Experiência profissional não docente: Atividades realizadas na área do certame até a data de apresentação dos documentos, e nos 5 (cinco) anos civis anteriores

Pontuação máxima da categoria: 10 pontos

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA PELO(A) CANDIDATO(A)
1	Consultoria em Matemática Aplicada para empresas	Certificado emitido pela empresa	0,5 ponto por consultoria	
2	Vínculo de trabalho na área/subárea do certame	Carteira de Trabalho e/ou contrato de trabalho e/ou declaração de Instituição	0,5 ponto por semestre completo	
3	Bolsista de Fomento Tecnológico e Extensão	Certificado emitido e assinado pelo coordenador	0,5 ponto por projeto	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA PELO(A) CANDIDATO(A)
	Inovadora na área/subárea do certame	do projeto, contendo descrição das atividades		

Tabela 3: Experiência em gestão acadêmica: Atividades realizadas até a data de apresentação dos documentos, e nos 5 (cinco) anos civis anteriores

Pontuação máxima da categoria: 10 pontos

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA PELO(A) CANDIDATO(A)
1	Coordenação de curso de graduação e/ou pós-graduação	Cópia de declaração da instituição informando o período.	0,2 ponto por mês concluído	
2	Direção e/ou coordenação (administrativa ou acadêmica) de faculdades, institutos, departamentos, órgãos complementares ou suplementares ou outras unidades acadêmico-administrativas em instituição de ensino superior (IES)	Cópia de declaração da instituição informando o período.	0,3 ponto por mês concluído de direção ou coordenação (administrativa e acadêmica)	

Tabela 4: Atividades de extensão: Atividades realizadas até a data de apresentação dos documentos, e nos 5 (cinco) anos civis anteriores

Pontuação máxima da categoria: 10 pontos

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA PELO(A) CANDIDATO(A)
1	Membro da equipe de projetos ou cursos de Extensão	Cópia de certificado ou declaração da instituição responsável	0,5 ponto por projeto ou curso	

Tabela 5: Produção científica, técnica, artística ou cultural: Atividades realizadas na área do certame até a data de apresentação dos documentos, e nos 5 (cinco) anos civis anteriores

Pontuação máxima da categoria: 50 pontos

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA PELO(A) CANDIDATO(A)
1	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis A1 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	7,0 pontos por artigo	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA PELO(A) CANDIDATO(A)
	2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br			
2	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis A2 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a 2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	6,5 pontos por artigo	
3	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis A3 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a 2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	5,5 pontos por artigo	
4	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis A4 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a 2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	5,0 pontos por artigo	
5	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis B1 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a 2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	4,0 pontos por artigo	
6	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis B2 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	2,5 pontos por artigo	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA PELO(A) CANDIDATO(A)
	2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br			
7	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis B3 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a 2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	1,5 ponto por artigo	
8	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis B4 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a 2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	1,0 ponto por artigo	
9	Artigo científico publicado em periódico com corpo editorial na área de Matemática Aplicada, exceto os pontuados nos itens 1 a 8	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	0,4 ponto por artigo	
10	Trabalho completo publicado em anais de congresso, na área/subárea do certame	Cópia da primeira página do trabalho e da folha de rosto/capa dos anais do evento	0,2 ponto por trabalho	
11	Apresentação de trabalho em evento científico nacional ou internacional na área/subárea do certame	Cópia do certificado de apresentação	0,1 ponto por apresentação	
12	Palestras, conferências ou minicursos proferidos em congressos, seminários, simpósios ou outros eventos científicos nacionais ou internacionais na área/subárea do certame	Cópia do certificado de apresentação	0,2 ponto por palestra, conferência ou minicurso	
13	Livro didático ou científico publicado na área ou subárea do certame por editora que possua conselho editorial	Cópia da capa, da ficha catalográfica e do sumário, em que conste o selo da editora e o corpo editorial	0,4 ponto por livro didático ou científico	
14	Estágio de pós-doutorado com bolsa na área/subárea do certame	Cópia de declaração da instituição em que o estágio foi	0,2 ponto por mês concluído	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA PELO(A) CANDIDATO(A)
		desenvolvido e da comprovação da bolsa		
15	Participação como membro efetivo em banca examinadora de defesa de tese de doutorado	Cópia da declaração da coordenação do curso de pós-graduação	0,5 ponto por banca	
16	Participação como membro efetivo em banca examinadora de exame de qualificação (mestrado ou doutorado)	Cópia da declaração da coordenação do curso de pós-graduação	0,2 ponto por banca	
17	Participação como membro efetivo em banca examinadora de defesa de dissertação de mestrado	Cópia da declaração da coordenação do curso de pós-graduação	0,2 ponto por banca	
18	Participação como membro efetivo em banca examinadora de defesa de trabalho de conclusão de curso (TCC) de graduação	Cópia da declaração da coordenação do curso de graduação	0,1 ponto por banca	

6.5. Os trabalhos publicados em coautoria receberão a mesma pontuação dos trabalhos de autoria exclusiva do(a) candidato(a).

7. DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1. Em caso de conflito entre o Edital PROGEP nº 156/2026 e o disposto neste edital, devem prevalecer as disposições do primeiro.

7.2. Os casos omissos serão resolvidos pelo Pró-Reitor de Gestão de Pessoas.

SEBASTIÃO ELIAS DA SILVEIRA



Documento assinado eletronicamente por **Sebastião Elias da Silveira, Pró-Reitor(a)**, em 05/10/2026, às 14:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7795920** e o código CRC **5C8FD0B1**.

10	Participação em comissão organizadora de eventos científicos e/ou técnicos na área de Ciências Agrárias	Cópia do certificado ou declaração do coordenador do evento ou do diretor de unidade da instituição promotora do evento	0,05 ponto por evento	
11	Participação em comissão científica de reuniões científicas e/ou técnicas na área de Ciências Agrárias	Cópia do certificado ou declaração do coordenador do evento ou do diretor de unidade da instituição promotora do evento	0,05 ponto por evento	
12	Participação em conselho editorial de periódicos científicos	Cópia da declaração do Editor Chefe do periódico	0,50 ponto por participação	
13	Avaliador Ad hoc (periódicos científicos, projetos de pesquisa, agências de fomento, instituições de ensino, propriedade intelectual e premiações e concursos acadêmicos)	Declaração ou certificado do parecer pelo órgão competente	0,10 ponto por parecer	
14	Participação como membro em banca de defesa de estágio supervisionado, trabalho de conclusão de curso de graduação ou pós-graduação lato sensu	Cópia da declaração da coordenação do curso	0,25 ponto por participação	
15	Participação como membro em banca de qualificação de mestrado ou doutorado em curso de pós-graduação stricto sensu	Cópia da declaração da coordenação do curso de pós-graduação	0,50 ponto por participação	
16	Participação como membro em banca defesa de mestrado ou doutorado em curso de pós-graduação stricto sensu	Cópia da declaração da coordenação do curso de pós-graduação	1,0 ponto por participação	
17	Palestras, conferências e/ou minicursos proferidos em congressos, seminários, simpósios ou outros eventos científicos nacionais e/ou internacionais na área de Ciências Agrárias	Cópia da declaração fornecida pela coordenação do evento	0,06 ponto por participação	
18	Participação em mesa redonda, painéis e/ou debates em eventos científicos nacionais e/ou internacionais na área de Ciências Agrárias	Cópia da declaração fornecida pela coordenação do evento	0,05 ponto por participação	
19	Prêmios e títulos honoríficos na área de Ciências Agrárias	Cópia do certificado ou diploma ou declaração da instituição concedente da honraria	0,10 ponto por participação	
20	Coordenação de projeto de pesquisa aprovado por órgão de fomento, ou pelo conselho da unidade ou órgão superior	Cópia de declaração da instituição responsável	0,25 ponto por projeto coordenado	

5.4.Os trabalhos publicados em coautoria receberão a mesma pontuação dos trabalhos de autoria exclusiva do(a) candidato(a).

6.disposições finais

6.1.Em caso de conflito entre o Edital PROGEP nº 156/2026 e o disposto neste edital, devem prevalecer as disposições do primeiro.

6.2.Os casos omissos serão resolvidos pelo Pró-Reitor de Gestão de Pessoas.

SEBASTIÃO ELIAS DA SILVEIRA

EDITAL PROGEP Nº 167/2026

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL COMPLEMENTAR AO EDITAL PROGEP Nº 156/2026

O Pró-Reitor de Gestão de Pessoas da Universidade Federal de Uberlândia, no uso de suas atribuições e considerando a delegação de competência que lhe foi outorgada por meio da Portaria UFU nº 166, de 07 de janeiro de 2025, do Reitor da Universidade Federal de Uberlândia, publicada no Diário Oficial da União em 08 de janeiro de 2025, seção 2, p. 34; e tendo em vista o que estabelecem a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990; a Lei nº 12.772, de 28 de dezembro de 2012; bem como o Decreto nº 7.485, de 18 de maio de 2011, alterado pela Portaria Interministerial nº 316, de 9 de outubro de 2017; e o Decreto nº 8.260, de 29 de maio de 2014; o Decreto nº 9.739, de 28 de março de 2019; o Estatuto e o Regimento Geral da UFU; a Resolução CONDIR nº 2, de 22 de fevereiro de 2021; e demais legislações pertinentes, torna públicas as especificações do concurso público para contratação de professor(a) efetivo(a), conforme Edital PROGEP nº 156/2026.

especificação do CONCURSO PÚBLICO

Unidade acadêmica: Instituto de Matemática e Estatística - IME

Campus de atuação: Santa Mônica, localizado na cidade de Uberlândia (MG).

Descrição da vaga:

Área/subárea	Número de vagas	Qualificação Mínima Exigida	Regime de trabalho
Matemática / Matemática Aplicada	1 (uma)	Doutorado em Matemática ou Doutorado em Matemática Aplicada ou Doutorado em Matemática Computacional	40 horas semanais com Dedicção Exclusiva (DE)

Disciplinas a serem ministradas: Programação Linear, Programação Não Linear, Cálculo Numérico e quaisquer outras disciplinas determinadas pela Unidade e correlatas à área do concurso público.

Conteúdo programático

Solução Numérica de Equações Não Lineares: Formulação de problemas de determinação de zeros de funções. Método da Bissecção. Método da Posição Falsa (Regula Falsi).

Método de Newton. Método da Secante. Critérios de parada. Análise de convergência e ordem de convergência. Comparação dos métodos.

Sistema de Equações Lineares: Métodos diretos para sistemas de equações lineares. Eliminação de Gauss. Fatorações matriciais. Métodos iterativos de Jacobi e Gauss-Seidel.

Critérios de convergência. Condicionamento e estabilidade. Análise de erro e comparação dos métodos.

Interpolação, Aproximação Trigonométrica e Ajuste de Dados: Interpolação polinomial. Formas de Lagrange e Newton. Erro de interpolação. Aproximação trigonométrica. Método dos mínimos quadrados. Formulação matricial dos problemas de ajuste. Mínimos quadrados lineares e aplicações ao ajuste de dados.

Solução Numérica de Equações Diferenciais Ordinárias: Problemas de valor inicial para equações diferenciais ordinárias. Métodos de Runge-Kutta explícitos até quarta ordem.

Métodos lineares de passo múltiplo (Adams-Bashforth e Adams-Moulton) até ordem quatro. Métodos Previsor-Corretor. Erro local e erro global. Consistência, estabilidade e convergência. Análise de erro e comparação dos métodos.

Álgebra Linear e Análise de Dados: Representação matricial de dados. Transformações lineares e mudanças de coordenadas. Decomposição em valores singulares (SVD). Aproximação de posto reduzido. Análise de componentes principais (PCA). Redução de dimensionalidade e análise da informação contida nos dados.

Formulação e Otimização de Problemas de Aprendizado: Formulação de problemas de aprendizado como problemas de otimização. Funções de perda. Gradiente e derivadas de funções de várias variáveis. Método do gradiente e gradiente estocástico. Método de Newton. Critérios de parada e convergência. Regularização.

Redes Neurais Artificiais: Perceptron e redes neurais multicamadas. Formulação matemática de redes neurais. Funções de ativação. Composição de funções e regra da cadeia. Algoritmo de retropropagação (backpropagation). Treinamento de redes neurais. Regularização.

Preparação, Validação e Avaliação de Modelos de Aprendizado de Máquina: Análise e preparação de dados. Normalização e padronização. Seleção e representação de características. Conjuntos de treinamento, validação e teste. Sobreajuste (overfitting) e subajuste (underfitting). Generalização. Validação cruzada. Métricas de desempenho para modelos de classificação e regressão. Avaliação e comparação de modelos.

Referencial bibliográfico:

AGGARWAL, Charu C. Neural networks and deep learning. Cham: Springer, 2018. v. 10.

BISHOP, Christopher M.; BISHOP, Hugh. Deep learning: foundations and concepts. Cham: Springer, 2024.

BURDEN, Richard L.; FAIRES, J. Douglas; BURDEN, Annette M. Análise numérica. 10. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016.

DEISENROTH, Marc Peter; FAISAL, A. Aldo; ONG, Cheng Soon. Mathematics for machine learning. Cambridge: Cambridge University Press, 2020.

FRANCO, Neide Bertoldi. Cálculo numérico. São Paulo: Pearson, 2006.

GOODFELLOW, Ian et al. Deep learning. Cambridge: MIT Press, 2016.

MARSLAND, Stephen. Machine learning: an algorithmic perspective. 2nd ed. Boca Raton: CRC Press, 2014.

SILVA, Luiz Henry Monken; MENDES, João Teixeira; SPERANDIO, Décio. Cálculo numérico: características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003.

STOER, J.; BULIRSCH, R. Introduction to numerical analysis. 3rd ed. New York: Springer, 2002. (Texts in Applied Mathematics, v. 12).

STRANG, Gilbert. Linear algebra and learning from data. Wellesley: Wellesley-Cambridge Press, 2019.

WITTEN, Ian H. et al. Data Mining: practical machine learning tools and techniques. 4th ed. Cambridge: Morgan Kaufmann, 2017.

modalidades de avaliação

O concurso será composto das seguintes provas e fases:

Fase	Avaliação	Caráter	Peso
1ª Fase	Prova escrita	Eliminatório e classificatório	1
2ª Fase	Prova didática	Eliminatório e classificatório	1
3ª Fase	Defesa de projeto	Eliminatório e classificatório	1
4ª Fase	Análise de títulos	Classificatório	1

Caso o número de inscrições deferidas seja menor ou igual a 16, a 3ª e a 4ª fase serão aglutinadas. Neste caso, será divulgado cronograma atualizado após o deferimento das inscrições.

No caso de aglutinação, as fases reunidas serão consideradas como fase única.

Cronograma previsto:

Atividade	Data	Horário	Local
Prova escrita	06/12/2026	10h00min	Campus Santa Mônica, na Avenida João Naves de Ávila, nº 2121, no Bairro Santa Mônica, na cidade de Uberlândia (MG), CEP: 38408-100. Observação: O bloco e a sala para realização da prova serão informados na ficha do(a) candidato(a) a ser liberada 9 dias antes da prova
Sorteio público da ordem de realização da Prova Didática	15/02/2027	08h00min	Campus Santa Mônica - UFU, na Av. João Naves de Ávila, nº 2121, no Bairro Santa Mônica, na cidade de Uberlândia/MG - CEP: 38408-100. Sala 1F119, Bloco 1F.
Sorteio público do tema da Prova Didática	15/02/2027	08h15min	Campus Santa Mônica - UFU, na Av. João Naves de Ávila, nº 2121, no Bairro Santa Mônica, na cidade de Uberlândia/MG - CEP: 38408-100. Sala 1F119, Bloco 1F.
Entrega do plano de aula para a Prova Didática	Entregar o plano de aula impresso a cada membro da comissão julgadora antes de iniciar sua apresentação para a prova didática.		



Prova didática	16/02/2027	08h30min	Campus Santa Mônica - UFU, na Av. João Naves de Ávila, nº 2121, no Bairro Santa Mônica, na cidade de Uberlândia/MG - CEP: 38408-100. Sala 1F119, Bloco 1F.
Entrega do projeto de pesquisa para Defesa do Projeto	22/03/2027	00h00min às 23h59min	Pelo e-mail: ime@ufu.br
Sorteio público da ordem de defesa do projeto	23/03/2027	08h00min	O link da sala virtual é o seguinte: https://conferenciaweb.rnp.br/sala/rafael-alves-figueiredo
Defesa de projeto	23/03/2027	09h00min	O link da sala virtual é o seguinte: https://conferenciaweb.rnp.br/sala/rafael-alves-figueiredo
Entrega dos títulos	23/03/2027	00h00min às 23h59min	Pelo e-mail: ime@ufu.br

Caso seja necessário realizar outro(s) sorteio(s) de tema(s), este(s) ocorrerá(ão) em intervalos de 24 horas.

O(A) candidato(a) deverá comparecer nas datas e horários marcados para a realização de cada prova do concurso público, inclusive à sessão de abertura e ao(s) sorteio(s) da ordem de apresentação, de tema(s) e/ou questão(ões), sendo eliminado(a) caso não compareça ou se atrasar. É vedado ao(à) candidato(a) fazer-se representar por procurador(a) legalmente constituído(a) em qualquer dessas fases, salvo na entrega de títulos.

Prova escrita

A prova deverá ser realizada exclusivamente em língua portuguesa, observada a norma-padrão do português brasileiro, não sendo admitida a utilização de variante linguística de outro país lusófono.

A prova escrita consistirá em dissertação sobre tema(s) sorteado(s).

Critérios de correção da prova escrita:

Nº	Critério	Descrição (O que se espera do candidato em cada critério)	Pontuação Máxima
1	Habilidade na expressão escrita e domínio dos padrões da língua culta	I - Capacidade de articular ideias com precisão vocabular e correção gramatical, com a utilização correta dos articuladores textuais, apresentando o texto de forma clara e com ideias encadeadas que demonstrem a associação consistente de seus elementos (5 pontos); II - Domínio da língua portuguesa quanto à ortografia, acentuação, pontuação e concordâncias nominal e verbal, além do emprego de vocabulário técnico referente ao tema da prova escrita (5 pontos).	10 pontos
2	Capacidade de organização e planejamento do texto	I - Capacidade de organização e planejamento do texto de acordo com o nível proposto (10 pontos); II - Demonstração do entendimento e da investigação das estruturas básicas das informações condizentes com o tema (10 pontos).	20 pontos
3	Pertinência temática e abordagem teórico-conceitual: densidade teórica	I - Capacidade de abordar o tema com pertinência temática e fundamentação teórico-conceitual (20 pontos); II - Articulação, clareza e coerência de ideias no desenvolvimento do tema (15 pontos); III - Adequação do texto ao nível proposto (10 pontos); IV - Adequação da bibliografia utilizada (5 pontos).	50 pontos
4	Capacidade de problematização	I - Capacidade de contextualização do(s) tema(s) com fundamentação teórica pertinente (10 pontos); II - Domínio do tema, grau de detalhamento das informações e consistência dos argumentos apresentados (10 pontos).	20 pontos
TOTAL			100 pontos

Prova didática

A prova deverá ser realizada exclusivamente em língua portuguesa, observada a norma-padrão do português brasileiro, não sendo admitida a utilização de variante linguística de outro país lusófono.

A prova será realizada no formato presencial.

O tema sorteado para a prova escrita será excluído dos temas a serem sorteados para a prova didática.

Recursos que serão disponibilizados para os(as) candidatos(as): Sala de aula com projetor digital, lousa, pincel, giz e notebook.

Recursos que poderão ser utilizados, por conta do(a) candidato(a): O(a) candidato(a) poderá utilizar seu próprio notebook, porém esse item não é essencial.

Recursos que NÃO poderão ser utilizados: É vedado ao(à) candidato(a) o uso de telefones celulares, de fones de ouvido, de pontos eletrônicos e de demais dispositivos ou mecanismos de recepção e comunicação de áudio e vídeo de qualquer natureza (exceto aqueles disponibilizados pela Unidade Acadêmica para a realização da prova). Também não serão permitidos a utilização de bibliografias ou anotações individuais que não constem do plano de aula entregue à Comissão Julgadora, o acesso a sites e softwares que demandem interação com a comissão ou com o público presente e o uso de quaisquer outros recursos não confeccionados pelo(a) próprio(a) candidato(a) ou não previstos neste edital.

Critérios de correção da prova didática:

Nº	Critério	Descrição (O que se espera do candidato em cada critério)	Pontuação Máxima
1	Respeito aos padrões de língua culta	I - Respeito aos padrões de língua culta, à expressão oral, ao uso formal da língua portuguesa quanto a vocabulário, às concordâncias verbal e nominal, aos vícios de linguagem a à correção gramatical (5 pontos); II - Vocabulário técnico relativo ao tema da prova didática (5 pontos).	10 pontos
2	Tempo de apresentação	I - Receberá pontuação máxima o(a) candidato(a) cuja exposição tenha duração entre 40 e 50 minutos. Será subtraído 1 (um) ponto para cada minuto completo abaixo de 40 (quarenta) ou acima de 50 (cinquenta) minutos, até o limite de 10 (dez) pontos subtraídos.	10 pontos
3	Objetividade	I - Capacidade de desenvolver o tema de forma objetiva e concisa.	15 pontos
4	Articulação e clareza de ideias, conceitos e conteúdos, com informações atualizadas sobre o tema	I - Capacidade de apresentação clara e articulada das ideias (10 pontos); II - Capacidade de abordar o tema da prova didática com pertinência temática e abordagem teórico-conceitual (15 pontos).	25 pontos
5	Fundamentação teórica adequada na abordagem do tema	I - Grau de detalhamento do conteúdo apresentado (10 pontos); II - Estruturação lógica, precisão e abrangência das informações e dos argumentos apresentados (15 pontos).	25 pontos
6	Habilidade para o ambiente de sala de aula universitária	I- Utilização adequada dos recursos didáticos escolhidos para a aula (5 pontos); II - Capacidade de motivação e boa dicção (5 pontos).	10 pontos
7	Apresentação de plano de aula com fundamentação teórica, coesão e informações essenciais ao desenvolvimento da aula	I - Coesão e consonância com o tema (2 pontos); II - Objetivos e metodologia propostos (2 pontos); III - Referências bibliográficas indicadas (1 ponto).	5 pontos
TOTAL			100 pontos

Defesa de projeto

A prova deverá ser realizada exclusivamente em língua portuguesa, observada a norma-padrão do português brasileiro, não sendo admitida a utilização de variante linguística de outro país lusófono.

A prova será realizada no formato remoto.

Tipo de projeto: pesquisa

Entrega do projeto: exclusivamente em meio eletrônico, pelo e-mail: ime@ufu.br em arquivo no formato .pdf e anexado à mensagem. O arquivo PDF do Projeto de Pesquisa deve ser nomeado da seguinte forma: "PROJETO DE PESQUISA CONCURSO MATEMÁTICA APLICADA - nome do(a) candidato(a)".

O(A) candidato(a) deverá entregar um projeto de pesquisa na subárea de Matemática Aplicada envolvendo, pelo menos, um dos temas do conteúdo programático do concurso. O projeto deverá incorporar os seguintes elementos: capa, resumo, introdução, objetivos, justificativa, metodologia, resultados esperados, cronograma para 24 (vinte e quatro) meses e referências.

O projeto deverá ter, no máximo, 8 (oito) páginas, ser redigido em espaçamento duplo entre linhas e atender às normas vigentes da ABNT.

Haverá apresentação oral do projeto pelo(a) candidato(a) antes da arguição, dispondo o(a) candidato(a) de até 20 minutos para essa exposição. Em seguida, cada membro da Comissão Julgadora terá até 10 minutos para arguição, sendo concedido igual tempo ao(à) candidato(a) para resposta.

Critérios de avaliação da defesa de projeto:

Nº	Critério	Descrição (O que se espera do candidato em cada critério)	Pontuação Máxima
1	Fundamentação teórico-metodológica e adequação do projeto à área do conteúdo programático	I - O projeto de pesquisa segue uma metodologia adequada para estudos na área do conteúdo programático (10 pontos); II - O documento atende aos critérios de cientificidade, com organização adequada e respeito à estrutura dos elementos textuais de um projeto de pesquisa (10 pontos); III - Atende às particularidades do objeto de estudo na área do conteúdo programático (10 pontos).	30 pontos
2	Apresentação e arguição do(a) candidato(a)	I - Clareza, domínio e suficiência do(a) candidato(a) durante a apresentação do projeto (20 pontos); II - Clareza, consistência e fundamentação na argumentação durante a fase de arguição(20 pontos).	40 pontos
3	Exequibilidade	O projeto é exequível (10 pontos).	10 pontos
4	Relevância, atualidade e potencial do projeto no âmbito do ensino, da pesquisa e da extensão na área da vaga pleiteada	I - O projeto tem relevância no âmbito de ensino - pesquisa - extensão (10 pontos); II - Apresenta potencial de contribuição para o estado da arte na área do conteúdo programático (10 pontos).	20 pontos
TOTAL			100 pontos



Análise de títulos acadêmicos e experiência profissional
A pontuação não será cumulativa, e será considerado apenas o título de maior grau e que seja na área de conhecimento definida no edital, não sendo pontuada a titulação mínima exigida como requisito à investidura.
Serão consideradas somente as atividades realizadas até a data de apresentação dos documentos e nos 5 (cinco) anos civis anteriores.
Os documentos deverão ser apresentados exclusivamente em meio eletrônico, pelo e-mail ime@ufu.br. É de responsabilidade do(a) candidato(a) o teor e a integridade dos documentos digitalizados. Em caso de dúvida motivada e fundamentada quanto à autenticidade ou veracidade do documento, a Unidade Acadêmica poderá solicitar a apresentação do original para conferência.
Os títulos enviados fora do período previsto serão desconsiderados.
Todos os documentos comprobatórios de títulos deverão ser organizados em um arquivo único em PDF seguindo a sequência na ordem crescente dos itens de cada tabela de pontuação indicada neste edital. Excepcionalmente, caso o arquivo exceda o limite de envio, poderá ser dividido e enviado em mais de um e-mail.
O(a) candidato(a) deverá elaborar tabelas de pontuação, com base nas tabelas a seguir, preenchendo a coluna "Pontuação atribuída pelo(a) candidato(a)" com a pontuação a que julga fazer jus em cada item.
A pontuação calculada/demandada/requerida pelo(a) candidato(a) será o resultado da multiplicação da pontuação individual, prevista na tabela, pela quantidade de atividades realizadas em cada item.
Os comprovantes deverão trazer indicação da tabela e item aos quais se referem, para conferência pela comissão julgadora.
Especificar no assunto do e-mail o seguinte: Documentos Concurso Matemática Aplicada do IME - Nome completo do(a) candidato(a)
Tabela 1: Experiência docente: Atividades realizadas até a data de apresentação dos documentos, e nos 5 (cinco) anos civis anteriores
Pontuação máxima da categoria: 20 pontos

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA PELO(A) CANDIDATO(A)
1	Disciplinas ministradas em cursos de pós-graduação <i>stricto sensu</i>	Cópia da declaração da Instituição de ensino, discriminando as disciplinas ministradas em cada período letivo	1,0 ponto por disciplina/período letivo	
2	Disciplinas ministradas em cursos de graduação	Cópia da declaração da Instituição de ensino, discriminando as disciplinas ministradas em cada período letivo	0,5 ponto por disciplina/período letivo	
3	Orientação concluída de tese de doutorado na área/subárea do certame	Cópia de certificado ou declaração da instituição onde ocorreu a orientação	2,0 pontos por orientação	
4	Coorientação concluída de tese de doutorado na área/subárea do certame	Cópia de certificado ou declaração da instituição onde ocorreu a coorientação	1,5 ponto por coorientação	
5	Orientação concluída de dissertação de mestrado na área/subárea do certame	Cópia de certificado ou declaração da instituição onde ocorreu a orientação	1,0 ponto por orientação	
6	Orientação concluída de iniciação científica, com bolsa, na área/subárea do certame	Cópia de certificado ou declaração da instituição onde ocorreu a orientação	0,2 ponto por orientação/semestre	
7	Orientação concluída de trabalho de conclusão de curso de graduação na área/subárea do certame	Cópia de certificado ou declaração da instituição onde ocorreu a orientação	0,4 ponto por orientação concluída	

Tabela 2: Experiência profissional não docente: Atividades realizadas na área do certame até a data de apresentação dos documentos, e nos 5 (cinco) anos civis anteriores
Pontuação máxima da categoria: 10 pontos

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA PELO(A) CANDIDATO(A)
1	Consultoria em Matemática Aplicada para empresas	Certificado emitido pela empresa	0,5 ponto por consultoria	
2	Vínculo de trabalho na área/subárea do certame	Carteira de Trabalho e/ou contrato de trabalho e/ou declaração de Instituição	0,5 ponto por semestre completo	
3	Bolsista de Fomento Tecnológico e Extensão Inovadora na área/subárea do certame	Certificado emitido e assinado pelo coordenador do projeto, contendo descrição das atividades	0,5 ponto por projeto	

Tabela 3: Experiência em gestão acadêmica: Atividades realizadas até a data de apresentação dos documentos, e nos 5 (cinco) anos civis anteriores
Pontuação máxima da categoria: 10 pontos

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA PELO(A) CANDIDATO(A)
1	Coordenação de curso de graduação e/ou pós-graduação	Cópia de declaração da instituição informando o período.	0,2 ponto por mês concluído	
2	Direção e/ou coordenação (administrativa ou acadêmica) de faculdades, institutos, departamentos, órgãos complementares ou suplementares ou outras unidades acadêmico-administrativas em instituição de ensino superior (IES)	Cópia de declaração da instituição informando o período.	0,3 ponto por mês concluído de direção ou coordenação (administrativa e acadêmica)	

Tabela 4: Atividades de extensão: Atividades realizadas até a data de apresentação dos documentos, e nos 5 (cinco) anos civis anteriores
Pontuação máxima da categoria: 10 pontos

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA PELO(A) CANDIDATO(A)
1	Membro da equipe de projetos ou cursos de Extensão	Cópia de certificado ou declaração da instituição responsável	0,5 ponto por projeto ou curso	

Tabela 5: Produção científica, técnica, artística ou cultural: Atividades realizadas na área do certame até a data de apresentação dos documentos, e nos 5 (cinco) anos civis anteriores
Pontuação máxima da categoria: 50 pontos

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE COMPROVAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA PELO(A) CANDIDATO(A)
1	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis A1 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a 2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	7,0 pontos por artigo	
2	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis A2 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a 2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	6,5 pontos por artigo	
3	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis A3 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a 2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	5,5 pontos por artigo	
4	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis A4 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a 2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	5,0 pontos por artigo	
5	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis B1 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a 2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	4,0 pontos por artigo	
6	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis B2 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a 2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	2,5 pontos por artigo	
7	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis B3 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a 2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	1,5 ponto por artigo	
8	Artigo científico publicado em periódico indexado no Qualis B4 (CAPES), na área mãe Matemática/Probabilidade e Estatística. Serão consideradas somente as atividades realizadas no ano de realização do concurso, até a data de apresentação dos documentos e nos anos de 2022 a 2026. Disponível em https://sucupira.capes.gov.br	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	1,0 ponto por artigo	

9	Artigo científico publicado em periódico com corpo editorial na área de Matemática Aplicada, exceto os pontuados nos itens 1 a 8	Cópia da primeira página (ou folha de rosto) do artigo, com indicação da referência bibliográfica completa	0,4 ponto por artigo	
10	Trabalho completo publicado em anais de congresso, na área/subárea do certame	Cópia da primeira página do trabalho e da folha de rosto/capa dos anais do evento	0,2 ponto por trabalho	
11	Apresentação de trabalho em evento científico nacional ou internacional na área/subárea do certame	Cópia do certificado de apresentação	0,1 ponto por apresentação	
12	Palestras, conferências ou minicursos proferidos em congressos, seminários, simpósios ou outros eventos científicos nacionais ou internacionais na área/subárea do certame	Cópia do certificado de apresentação	0,2 ponto por palestra, conferência ou minicurso	
13	Livro didático ou científico publicado na área ou subárea do certame por editora que possua conselho editorial	Cópia da capa, da ficha catalográfica e do sumário, em que conste o selo da editora e o corpo editorial	0,4 ponto por livro didático ou científico	
14	Estágio de pós-doutorado com bolsa na área/subárea do certame	Cópia de declaração da instituição em que o estágio foi desenvolvido e da comprovação da bolsa	0,2 ponto por mês concluído	
15	Participação como membro efetivo em banca examinadora de defesa de tese de doutorado	Cópia da declaração da coordenação do curso de pós-graduação	0,5 ponto por banca	
16	Participação como membro efetivo em banca examinadora de exame de qualificação (mestrado ou doutorado)	Cópia da declaração da coordenação do curso de pós-graduação	0,2 ponto por banca	
17	Participação como membro efetivo em banca examinadora de defesa de dissertação de mestrado	Cópia da declaração da coordenação do curso de pós-graduação	0,2 ponto por banca	
18	Participação como membro efetivo em banca examinadora de defesa de trabalho de conclusão de curso (TCC) de graduação	Cópia da declaração da coordenação do curso de graduação	0,1 ponto por banca	

Os trabalhos publicados em coautoria receberão a mesma pontuação dos trabalhos de autoria exclusiva do(a) candidato(a).
disposições finais
Em caso de conflito entre o Edital PROGEP nº 156/2026 e o disposto neste edital, devem prevalecer as disposições do primeiro.
Os casos omissos serão resolvidos pelo Pró-Reitor de Gestão de Pessoas.

SEBASTIÃO ELIAS DA SILVEIRA

EDITAL PROGEP Nº 168/2026
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL COMPLEMENTAR AO EDITAL PROGEP Nº 156/2026

O Pró-Reitor de Gestão de Pessoas da Universidade Federal de Uberlândia, no uso de suas atribuições e considerando a delegação de competência que lhe foi outorgada por meio da Portaria UFU nº 166, de 07 de janeiro de 2025, do Reitor da Universidade Federal de Uberlândia, publicada no Diário Oficial da União em 08 de janeiro de 2025, seção 2, p. 34; e tendo em vista o que estabelecem a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990; a Lei nº 12.772, de 28 de dezembro de 2012; bem como o Decreto nº 7.485, de 18 de maio de 2011, alterado pela Portaria Interministerial nº 316, de 9 de outubro de 2017; e o Decreto nº 8.260, de 29 de maio de 2014; o Decreto nº 9.739, de 28 de março de 2019; o Estatuto e o Regimento Geral da UFU; a Resolução CONDIR nº 2, de 22 de fevereiro de 2021; e demais legislações pertinentes, torna públicas as especificações do concurso público para contratação de professor(a) efetivo(a), conforme Edital PROGEP nº 156/2026

1.especificação do CONCURSO PÚBLICO

1.1.Unidade acadêmica: Faculdade de Medicina - FAMED

1.2.Campus de atuação: Umuarama, localizado na cidade de Uberlândia (MG).

1.3.Descrição da vaga:

Área/subárea	Número de vagas	Qualificação Mínima Exigida	Regime de trabalho
Medicina/Reumatologia	01 (uma)	Graduação em Medicina, Residência Médica em Reumatologia em instituição reconhecida pela Comissão Nacional de Residência médica (CNRM) ou Título de especialista em Reumatologia, reconhecido pelo Conselho Federal de Medicina - CFM/Associação Médica Brasileira - AMB	40 (quarenta) horas semanais

1.4.Disciplinas a serem ministradas: Todas as disciplinas dos eixos Atividades Discursivas e de Prática Laboratorial (ADPL) e Atividades Profissionais de Saúde Individual e Coletiva (APSIC) e quaisquer outras disciplinas determinadas pela Unidade, correlatas à área do processo seletivo.

1.5.Conteúdo programático:

1.5.1.Artrite reumatoide.

1.5.2.Artrites infecciosas e reativas.

1.5.3.Artrites microcristalinas.

1.5.4.Displasias óssea e articular.

1.5.5.Doença de Behçet.

1.5.6.Doença mista do tecido conjuntivo e síndromes de superposição.

1.5.7.Doenças osteometabólicas.

1.5.8.Esclerose sistêmica e síndromes relacionadas.

1.5.9.Lúpus eritematoso sistêmico.

1.5.10.Miopatias inflamatórias.

1.5.11.Síndrome da fibromialgia.

1.5.12.Síndrome de Sjogren.

1.5.13.Síndromes dolorosas regionais.

1.5.14.Síndrome dos anticorpos antifosfolípides.

1.5.15.Vasculites sistêmicas.

1.6.Referencial bibliográfico:

1.6.1.CARVALHO, M. A. P. et al. Reumatologia: Diagnóstico e tratamento. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.

1.6.2.FIRESTEIN, G. S. et al. Kelley’s Textbook of Rheumatology. 10. ed. Elsevier, 2017.

1.6.3.HOCHBERG, M. et al. Rheumatology. 7. ed. Elsevier, 2018.

1.6.4.SOUZA, J. T. et al. Livro da SBR. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

1.6.5.Plataforma virtual: UpToDate - www.uptodate.com

2.modalidades de avaliação

2.1.O concurso será composto das seguintes provas e fases:

Fase	Avaliação	Caráter	Peso
1ª Fase	Prova escrita	Eliminatório e classificatório	2
2ª Fase	Prova didática	Eliminatório e classificatório	3
3ª Fase	Análise de títulos	Classificatório	1

2.2.Cronograma previsto:

Atividade	Data	Horário	Local
Prova escrita	06/12/2026	10h00min	Bloco 3Q, no Campus Santa Mônica, na Av. João Naves de Ávila, nº 2121, no Bairro Santa Mônica, na cidade de Uberlândia/MG - CEP: 38408-100. Observação: O bloco e sala para realização da prova serão informados na ficha do(a) candidato(a) a ser liberada 9 dias antes da prova
Sorteio público da ordem de realização da Prova didática	10/03/2027	08h00min	Sala virtual da comunidade FAMED/UFU - Concursos e PSS no Conferênciaweb: https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/famedufu-concursos-e-pss
Sorteio público do tema da Prova didática	10/03/2027	08h15min	Sala virtual da comunidade FAMED/UFU - Concursos e PSS no Conferênciaweb: https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/famedufu-concursos-e-pss
Entrega do plano de aula para a Prova didática	11/03/2027	Enviar para o e-mail cursoepss@famed.ufu.br , o plano de aula para avaliação dos membros da comissão julgadora, até 10 (dez) minutos antes de iniciar sua apresentação para prova didática.	
Prova didática	11/03/2027	08h30min	Sala virtual da comunidade FAMED/UFU - Concursos e PSS no Conferênciaweb: https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/famedufu-concursos-e-pss
Entrega dos títulos	18/03/2027 a 19/03/2027	das 00h00min horas de 18/03/2027 às 23h59min de 19/03/2027	E-mail: cursoepss@famed.ufu.br

