



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E
TECNOLOGIA**

**CONCURSO PARA PROFESSOR EFETIVO
NORMAS COMPLEMENTARES**

EDITAL Nº. 17/2016 – Publicado no DOU em 01/04/2016

O Colegiado da Unidade Acadêmica Especial de Matemática e Tecnologia (IMTec) da Regional Catalão (RC) da UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (UFG) aprovou as seguintes normas complementares ao Concurso Público de Provas e Títulos para o Cargo de Professor no primeiro nível de vencimento da Classe A, de que trata o Edital 17/2016, publicado no Diário Oficial da União em 01/04/2016, seção 3, páginas 70 a 72, de acordo com a Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº. 02/2013 e condições do edital:

I – DO CONCURSO:

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Ensino de Matemática.
NÚMERO DE VAGAS: 01(uma).
REGIME DE TRABALHO: Dedicação Exclusiva – DE.
FORMAÇÃO EXIGIDA: Graduação em Matemática ou Matemática Industrial e Doutorado em Educação Matemática ou Ensino de Ciências e Matemática ou Educação (área de concentração: Educação Matemática ou Ensino de Ciências e Matemática).
ATUAÇÃO: Docência de nível superior na área do concurso e áreas correlatas, nas disciplinas de responsabilidade da Unidade, e participação nas atividades de graduação, pós-graduação, pesquisa, extensão, assistência e administração da Universidade Federal de Goiás.
LOCAL DE ATUAÇÃO NA UFG: Unidade Acadêmica Especial de Matemática e Tecnologia.

II – DA INSCRIÇÃO:

Pelo sítio da UFG na Internet (www.ufg.br), por meio de preenchimento de formulário eletrônico, cuja cópia em papel deverá ser assinada e entregue durante o ato de instalação do concurso, e emissão de guia de recolhimento única (GRU), a ser paga dentro do período de inscrição.

A cópia digital da GRU e seu comprovante de pagamento deverão ser anexados à inscrição do candidato no sítio da UFG (www.ufg.br) até a data prevista para o encerramento das inscrições e os originais deverão ser entregues no ato de instalação do concurso.

Período de inscrição: 04/04/2016 a 18/05/2016.

III – DAS PROVAS:

Considerando-se o que dispõe o Art. 5º da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº. 02/2013, o Colegiado da Unidade Acadêmica Especial de Matemática e Tecnologia da Regional Catalão/UFG estabelece para este concurso que:

- a) No que se refere ao artigo 14 e inciso I do artigo 18: **prova escrita com caráter eliminatório.**
- Serão considerados aptos a continuar no concurso os **5 (cinco) candidatos** que obtiverem as maiores notas desde que estas sejam iguais ou superiores a **6,0 (seis)**;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E
TECNOLOGIA**

- Na ocorrência de empate, todos os candidatos classificados no limite de corte estarão habilitados a realizarem as demais provas do concurso, ainda que seja ultrapassado o limite de **5 (cinco) candidatos**;
- Na hipótese de ocorrer impugnação, o candidato impugnado fica certificado que, sendo julgado procedente sua impugnação, fará as demais provas nas mesmas condições, datas e prazos que os demais candidatos.

b) Lista de pontos para as provas escrita e didática:

Pontos para a prova escrita:

1. Limites, Continuidade, Derivadas e Integrais de Funções de uma Variável. Diagonalização de Operadores Lineares. Modelagem Matemática no Ensino e na Aprendizagem em Matemática;
2. Teoremas de Green, da Divergência e de Stokes. Grupos Finitos: Teorema de Lagrange, Homomorfismos de Grupos e Grupos Cíclicos. Os Jogos no Ensino da Matemática;
3. Teorema de Existência e Unicidade para Equações Diferenciais Ordinárias. Álgebra Linear: Espaços Vetoriais sobre o Corpo dos Reais e Transformações Lineares. As Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) no Ensino e na Aprendizagem em Matemática;
4. Grupos Finitos: Teorema de Lagrange, Homomorfismos de Grupos e Grupos Cíclicos. Integrais Múltiplas e Teorema da Mudança de Variáveis. Etnomatemática;
5. Máximos e Mínimos de Funções de uma ou mais Variáveis. Álgebra Linear: Espaços Vetoriais sobre o Corpo dos Reais e Transformações Lineares. A Resolução de Problemas em meio à Educação Matemática;
6. Diagonalização de Operadores Lineares. Teoremas da Função Inversa e Implícita. Os Jogos no Ensino da Matemática;
7. Teorema de Existência e Unicidade para Equações Diferenciais Ordinárias. Limites, Continuidade, Derivadas e Integrais de Funções de uma Variável. História da Matemática e da Educação Matemática;
8. Geometria Analítica: Cônicas e Quádricas. Teoremas de Green, da Divergência e de Stokes. As Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) no Ensino e na Aprendizagem em Matemática;
9. Álgebra Linear: Espaços Vetoriais sobre o Corpo dos Reais e Transformações Lineares. Integrais Múltiplas e Teorema da Mudança de Variáveis. Modelagem Matemática no Ensino e na Aprendizagem em Matemática;
10. Teoremas da Função Inversa e Implícita. Geometria Analítica: Cônicas e Quádricas. A Resolução de Problemas em meio à Educação Matemática.

Pontos para prova didática:

1. Limites, Continuidade, Derivadas e Integrais de Funções de uma Variável. Modelagem Matemática no Ensino e na Aprendizagem em Matemática;
2. Álgebra Linear: Espaços Vetoriais sobre o Corpo dos Reais e Transformações Lineares. As Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) no Ensino e na Aprendizagem em Matemática;
3. Grupos Finitos: Teorema de Lagrange, Homomorfismos de Grupos e Grupos Cíclicos. A Resolução de Problemas em meio à Educação Matemática;
4. Geometria Analítica: Cônicas e Quádricas. Etnomatemática;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E
TECNOLOGIA**

5. Grupos Finitos: Teorema de Lagrange, Homomorfismos de Grupos e Grupos Cíclicos. Os Jogos no Ensino da Matemática;
 6. Álgebra Linear: Espaços Vetoriais sobre o Corpo dos Reais e Transformações Lineares. Modelagem Matemática no Ensino e na Aprendizagem em Matemática;
 7. Limites, Continuidade, Derivadas e Integrais de Funções de uma Variável. As Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) no Ensino e na Aprendizagem em Matemática;
 8. Máximos e Mínimos de Funções de uma ou mais Variáveis. A Resolução de Problemas em meio à Educação Matemática;
 9. Geometria Analítica: Cônicas e Quádricas. Os Jogos no Ensino da Matemática;
 10. Máximos e Mínimos de Funções de uma ou mais Variáveis. Etnomatemática.
- c) O sorteio do ponto para a prova escrita será realizado imediatamente após o encerramento da instalação do concurso.
- d) A prova escrita será **22 (vinte e duas) horas** após o encerramento da instalação do concurso e terá duração de **05 (cinco) horas** a contar do horário de início.
- e) A prova escrita será elaborada com base em um dos **10 (dez) pontos** referidos no item “b”, que será escolhido por sorteio.
- f) **Não** será permitida a consulta bibliográfica durante a prova escrita e nem o uso de calculadora.
- g) A prova escrita terá questões abordando todos os tópicos do ponto sorteado, com pesos iguais, sendo pelo menos uma questão discursiva.
- h) A prova didática deverá ser realizada em nível de graduação. Sua avaliação será realizada observando os critérios apontados no artigo 22 da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº. 02/2013.
- i) O sorteio do ponto para a Prova Didática será realizado conforme o artigo 22 da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº. 02/2013.
- j) Para a prova didática é exigido que o candidato entregue à banca examinadora, no início da apresentação, **3 (três) cópias** do seu plano de aula.
- k) Para a prova didática a IMTec/RC/UFG oferecerá projetor multimídia (data show) ao candidato. É facultado ao candidato o uso de quaisquer recursos didáticos, desde que providenciados por ele.
- l) A IMTec/RC/UFG e a Banca Examinadora não se responsabilizarão por problemas com os arquivos digitais ou problemas relacionados ao uso e ao funcionamento de equipamentos, inclusive queda ou a falta de energia.
- m) O Memorial deverá ser entregue no ato da instalação do concurso, em **3 (três) vias**.
- n) O candidato terá no máximo **30 (trinta) minutos** para a defesa do Memorial.
- o) No julgamento do Memorial, os membros da Banca Examinadora farão suas avaliações, considerando os aspectos estabelecidos nos artigos 26 e 28 da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº. 02/2013.
- p) Para a atribuição de pontos na Prova de Títulos, o Colegiado da IMTec/RC/UFG aprovou atribuir, às atividades desenvolvidas e comprovadas pelo candidato, **nos últimos 5 (cinco) anos**, a pontuação de acordo com a tabela anexa à Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº. 02/2013. Os pesos para o cálculo



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E
TECNOLOGIA**

da Nota de Títulos, atendendo o inciso VII do artigo 25 da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº. 02/2013 da UFG, são os seguintes:

Atividade	Peso
I - Atividades de Ensino	3
II- Produção Intelectual	3
III - Atividade de Pesquisa e Extensão	2
IV - Atividade de Qualificação	1
V - Atividade Administrativas e de Representação	1

q) A banca atribuirá uma **única** Nota de Título (NT) para cada candidato.

r) O *Curriculum Vitae* deverá ser apresentado conforme *Plataforma Lattes* (modelo CNPq).

IV – DA INSTALAÇÃO DO CONCURSO:

A Unidade Acadêmica de Matemática e Tecnologia da Regional Catalão/UFG disponibilizará no sítio da UFG na Internet (www.ufg.br), com pelo menos **10 (dez) dias** de antecedência, a data, local e horário de início e fim da instalação do concurso.

V– DISPOSIÇÕES FINAIS:

O concurso realizar-se-á em conformidade com as disposições contidas na Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº. 02/2013, que regulamenta o ingresso para carreira de Magistério Superior na Universidade Federal de Goiás.

Catalão, 04 de abril de 2016.

Prof. Dr. André Luiz Galdino
**Subchefe da Unidade Acadêmica Especial de Matemática e Tecnologia
Regional Catalão/UFG**