



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO**

**CONCURSO PARA PROFESSOR EFETIVO
NORMAS COMPLEMENTARES**

EDITAL Nº. 65/2014 – Publicado no DOU em 29/09/2014

O Conselho Diretor da REGIONAL CATALÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS 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 65/2014/UFG, publicado no Diário Oficial da União em 29/09/2014, seção 3, páginas 54 a 57, de acordo com a Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº. 02/2013 e condições do edital:

I – DO CONCURSO:

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:	Matemática Industrial.
NÚMERO DE VAGAS:	01(uma).
REGIME DE TRABALHO:	Dedicação Exclusiva – DE.
FORMAÇÃO EXIGIDA:	Graduação em Matemática ou Matemática Aplicada ou Ciência da Computação ou Engenharia Mecânica ou Engenharia Mecatrônica ou Engenharia Elétrica ou Engenharia de Produção ou Engenharia de Computação ou Engenharia Aeronáutica ou Matemática Industrial e Doutorado em Matemática Aplicada ou Ciência da Computação ou Engenharia Mecânica ou Engenharia Mecatrônica ou Engenharia Elétrica ou Engenharia de Produção ou Engenharia de Computação ou Engenharia Aeronáutica ou Matemática Industrial.
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:	Probabilidade e Estatística.
NÚMERO DE VAGAS:	01 (uma).
REGIME DE TRABALHO:	Dedicação Exclusiva – DE.
FORMAÇÃO EXIGIDA:	Graduação em Estatística ou Matemática ou Matemática Industrial ou Matemática Aplicada ou Engenharia de Produção ou Engenharia Mecânica ou Engenharia Civil ou Engenharia Elétrica ou Física ou Análise de Sistemas e Doutorado em Estatística ou Matemática ou Matemática Industrial ou Matemática Aplicada ou Engenharia de Produção ou Engenharia Mecânica ou Engenharia Civil ou Engenharia Elétrica ou Física ou Análise de Sistemas.
LOCAL DE ATUAÇÃO:	Regional Catalão/UFG.

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: 30/09/2014 a 29/10/2014.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO**

III – DAS PROVAS:

Considerando-se o que dispõe o Art. 5º da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº. 02/2013, o Conselho Diretor da Regional Catalão da 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 **cinco** candidatos que obtiverem as maiores notas, desde que estas estejam iguais ou acima de 6,0 (seis) pontos;
- Na ocorrência de empate, todos os candidatos classificados no limite de corte definido estarão habilitados a realizar as demais provas do concurso, ainda que seja ultrapassado o limite de **cinco** candidatos;
- Na hipótese de ocorrer impugnação, o candidato impugnado fica certificado que, sendo julgada 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:

Área de concentração: Matemática Industrial:

1. Aplicações das Equações de Euler-Lagrange;
2. Técnicas de Derivação e de Integração Numérica;
3. Sistemas de controle no espaço de estados;
4. Técnicas de Interpolação Polinomial – Conceito e Aplicações;
5. Sistemas Vibratórios de 1 e 2 Graus de Liberdade;
6. Soluções Numéricas para Equações Diferenciais Parciais pelo Método das Diferenças Finitas;
7. A Transformada de Fourier e Aplicações;
8. Métodos Variacionais para a determinação de soluções aproximadas de problemas de valor de contorno;
9. As Equações de Lagrange e Aplicações;
10. Métodos de Resíduos Ponderados: Conceito e Aplicações.

Área de concentração: Probabilidade e Estatística:

1. Estatística descritiva; Probabilidade básica;
2. Modelos de funções densidade de probabilidade;
3. Processos estocásticos e variáveis aleatórias;
4. Intervalos de confiança e testes de hipóteses;
5. Análise de variância;
6. Técnicas de amostragem; Distribuições amostrais;
7. Correlação; Regressão linear e polinomial;
8. Métodos de estimação: momentos, máxima verossimilhança, mínimos quadrados;
9. Controle estatístico de processos;
10. Estatística não paramétrica.

c) O sorteio do ponto para a prova escrita será realizado no início da instalação do concurso.

d) A prova terá início 8 (oito) horas após o término da instalação do concurso.

e) **Não** será permitida a consulta bibliográfica na prova escrita.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO**

- f) A resolução da prova deverá ser feita em folha fornecida pela banca examinadora. A banca examinadora fornecerá folha para rascunhos, não sendo permitida a utilização de outra folha para o mesmo.
- g) O modelo de prova escrita será **discursivo**, podendo envolver questões dissertativas e/ou outros tipos de questões.
- h) A prova escrita terá duração máxima de **4 horas**.
- i) A avaliação será realizada observando os critérios a seguir e a nota atribuída por cada avaliador a cada candidato será resultante da somatória dos pontos atribuídos a cada critério:
- Plano de aula (1,0 ponto)
 - Apresentação e desenvolvimento sequencial e domínio do assunto (3,0 pontos)
 - Clareza, comunicação, objetividade, atualidade e capacidade de síntese (2,0 pontos)
 - Capacidade de relacionar a teoria com a prática (2,0 pontos)
 - Postura, linguagem adequada, organização do pensamento (1,0 ponto)
 - Consistência das respostas na arguição (1,0 ponto)
- j) O candidato que não atingir o tempo mínimo ou ultrapassar o tempo máximo da prova didática será penalizado na nota final em meio ponto (0,5 ponto) para cada cinco minutos de diferença em relação ao tempo limite da prova estabelecido no artigo 22, parágrafo 6º da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC-02/2013.
- k) O memorial deverá ser entregue no ato da instalação do concurso, em 03 (três) vias.
- l) A defesa oral do memorial deverá ser feita em, no máximo, 30 (trinta) minutos.
- m) Cada membro da Banca Examinadora terá, no máximo, 5 (cinco) minutos para arguir o candidato, sendo assegurado igual período para resposta.
- n) Para a atribuição de pontos na prova de títulos, o Conselho Diretor da Regional Catalão aprovou atribuir, às atividades desenvolvidas e comprovadas pelo candidato, **nos últimos 05 (cinco) anos**, a pontuação de acordo com a tabela anexa à resolução 02/2013 CONSUNI-CEPEC. Os pesos para o cálculo da Nota de Títulos, atendendo o inciso VII do artigo 25 da resolução 02/2013 CONSUNI-CEPEC da UFG, são os seguintes:

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

- o) A banca atribuirá uma **única** Nota de Títulos para cada candidato.
- p) O *Curriculum Vitae* deverá ser apresentado conforme *Plataforma Lattes* (modelo CNPq).
- q) O material comprobatório do Curriculum Vitae deverá ser entregue ordenado, segmentado e numerado de acordo com a ordem constante do mesmo.

IV – DA INSTALAÇÃO DO CONCURSO:

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



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO**

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, 29 de setembro de 2014.

**Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor do Câmpus Catalão/UFG**