



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

**CONCURSO PARA PROFESSOR EFETIVO
NORMAS COMPLEMENTARES**

EDITAL Nº. 53/2013 – Publicado no DOU em 31/05/2013

O Conselho Diretor do CAMPUS 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 53/2013/UFG, publicado no Diário Oficial da União em 31/05/2013, seção 3, páginas 79 a 82, de acordo com a Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº. 01/2013 e condições do edital:

I – DO CONCURSO:

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Física Geral.
NÚMERO DE VAGAS: 03 (três).
REGIME DE TRABALHO: 40 (quarenta) horas, com Dedicação Exclusiva
FORMAÇÃO EXIGIDA: Graduação em Física ou áreas afins e Doutorado em Física ou áreas afins.

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: 03/06/2013 a 02/07/2013.

III – DAS PROVAS:

Considerando-se o que dispõe o Art. 5º da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº. 01/2013, o Conselho Diretor do Campus Catalão da UFG estabelece para este concurso que:

a) No que se refere ao artigo 14 e inciso I do artigo 18: **prova escrita eliminatória.**

- Serão considerados aptos a continuar no concurso os doze candidatos que obtiverem as maiores notas;
- 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 doze 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:

ÁREA: Física Geral

1. Equações de Maxwell;



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

2. Leis da Termodinâmica;
3. Simetrias e Leis de Conservação;
4. Relatividade Restrita;
5. Átomo de hidrogênio;
6. Propriedades Magnéticas da Matéria;
7. Leis de Newton;
8. Gases ideais;
9. Interferência e difração;
10. Dinâmica de corpos rígidos.

ALGUMAS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SUGERIDAS SEGUEM ABAIXO:

- SYMON K. R. Mecânica. Rio de Janeiro: Campus.
- GOLDSTEIN, H. Classical Mechanics, Addison Wesley.
- LEMOS, N. A. Mecânica Analítica. São Paulo: Livraria da Física, [s.a].
- FEYNMAN, R. P. Lectures on Physics, Addison Wesley
- COHEN, C.; TANNODJI, B. DIU; LALOE, F. Quantum Mechanics. Ed. John Wiley and Sons, v. 01 e v. 02.
- MERZBACHER, E. Quantum Mechanics, Wiley.
- SCHIFF, L. I. Quantum Mechanics, McGraw-Hill Education.
- GASIOROWICZ, S. Quantum Physics, Wiley.
- LIBOFF, R. L. Introductory Quantum Mechanics, Addison Wesley.
- REITZ, J. R.; MILFORD, F. J. Fundamentos da teoria eletromagnética. São Paulo: Addison Wesley.
- JACKSON, J. D. Classical Electrodynamics, Wiley.
- FRENKEL, J. Princípios de Eletrodinâmica Clássica, Edusp.
- GRIFFITHS, D. J. Introduction to Electrodynamics, Benjamin Cummings.
- D'INVERNO, R. Introducing Einstein's Relativity. Oxford University Press.
- GAZZINELLI, R. Teoria da Relatividade Especial, EDGARD BLÜCHER.
- SALINAS, S. R. A. Introdução à Física Estatística, EDUSP.
- HUANG, K. Statistical Mechanics, Wiley.
- CALLEN, H. Thermodynamics and an Introduction to Thermostatistics, Wiley.
- Ashcroft N. W. e Mermin N. D. Solid State Physics, Brooks Cole.
- Marion J. B. e Thornton S. T. Classical Dynamics of Particles and Systems, Sounders 1. College Publisher.

c) O sorteio do ponto para a prova escrita será realizado com 24 horas antes do início desta prova.

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

e) O modelo de prova escrita definido pela unidade é **discursivo**.

f) O memorial deverá ser entregue no ato da instalação do concurso.

g) Para a atribuição de pontos na prova de títulos, o Conselho Diretor do Campus 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 01/2013 CONSUNI-CEPEC. Os pesos para o cálculo da Nota de



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

Títulos, atendendo o inciso VII do artigo 25 da resolução 01/2013 CONSUNI-CEPEC 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

- h) A banca atribuirá uma **única** Nota de Títulos para cada candidato.
- i) O *Curriculum Vitae* deverá ser apresentado conforme *Plataforma Lattes* (modelo CNPq).
- j) 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:

O Campus 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.

V– DISPOSIÇÕES FINAIS:

O concurso realizar-se-á em conformidade com as disposições contidas na Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº. 01/2013, que regulamenta o ingresso para carreira de Magistério Superior na Universidade Federal de Goiás.

Catalão, 29 de maio de 2013.

Prof. Dr. Manoel Rodrigues Chaves
Diretor do Campus Catalão/UFG