



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
INSTITUTO DE FÍSICA**

**CONCURSO PARA PROFESSOR EFETIVO  
NORMAS COMPLEMENTARES**

EDITAL Nº. 84/2013 – Publicado no DOU em 19/09/2013

O Conselho Diretor do INSTITUTO DE FÍSICA 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 84/2013/UFG, publicado no Diário Oficial da União em 19/09/2013, seção 3, páginas 70 a 73, de acordo com a Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº. 01/2013 e condições do edital:

**I – DO CONCURSO:**

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:	Física Médica.
NÚMERO DE VAGAS:	01 (uma).
REGIME DE TRABALHO:	Dedicação Exclusiva - DE.
FORMAÇÃO EXIGIDA:	Graduação em Física ou Física Médica e Doutorado em Física ou áreas afins.
PERFIL DESEJADO:	Formação e atuação comprovada em pelo menos uma das seguintes áreas da Física Médica: Física das Imagens Médicas, Radiodiagnóstico, Radioterapia, Medicina Nuclear, Dosimetria e Ressonância Magnética Nuclear.

**II – DA INSCRIÇÃO:**

Pelo sítio da UFG na Internet ([www.ufg.br](http://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](http://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: 19/09/2013 a 01/11/2013.

**III – DAS PROVAS:**

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

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

- Serão considerados aptos a continuar no concurso até **05 (cinco)** candidatos que obtiverem as maiores notas médias, desde que estas sejam superiores ou igual à nota média mínima de **7,00 (sete)**;
- 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 **05 (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.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
INSTITUTO DE FÍSICA**

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

1. Fótons: propriedades corpusculares da radiação;
2. Propriedades ondulatórias das partículas;
3. Modelos atômicos: de Thomson a Bohr e Sommerfeld;
4. Equação de Schrödinger e aplicações;
5. Átomos de um elétron: momento magnético e spin;
6. Equações de Maxwell;
7. Propagação de ondas eletromagnéticas em meios materiais;
8. Produção de raios X e aplicações na medicina;
9. Radioatividade e reações nucleares;
10. Interação da radiação eletromagnética ionizante com a matéria;
11. Interação de partícula carregada com a matéria.

c) O sorteio do ponto para a prova escrita, único para todos os candidatos, será realizado imediatamente após o encerramento da instalação do concurso.

d) A prova escrita será **discursiva**, de forma manuscrita e a tinta, com duração **máxima de 04 (quatro) horas**, terá início **01 (uma) hora** após o sorteio do ponto.

e) **Não** será permitida consulta bibliográfica durante a realização da prova escrita.

f) O ponto sorteado para a prova escrita será excluído da lista de pontos para a prova didática.

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

h) Para a atribuição de pontos na prova de títulos, o Conselho Diretor do Instituto de Física aprovou atribuir, às atividades desenvolvidas e comprovadas pelo candidato, nos últimos **5 (cinco anos)**, a pontuação de acordo com a tabela anexa à resolução 01/2013 CONSUNI-CEPEC, com exceção dos 14 itens referentes à Produção Artística, para os quais a pontuação será nula. Os pesos para o cálculo da Nota de 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	1,5
II- Produção Intelectual	7,0
III - Atividade de Pesquisa e Extensão	0,5
IV - Atividade de Qualificação	0,5
V - Atividade Administrativas e de Representação	0,5

i) A banca atribuirá uma **única** Nota de Títulos para cada candidato.

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



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
INSTITUTO DE FÍSICA**

**IV – DA INSTALAÇÃO DO CONCURSO:**

O Instituto de Física disponibilizará no sítio da UFG na Internet ([www.ufg.br](http://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.

Goiânia, 18 de setembro de 2013.

Prof. Tertius Lima da Fonseca  
**Diretor do Instituto de Física/UFG**