

CONCURSO PARA PROFESSOR ADJUNTO

NORMAS COMPLEMENTARES

EDITAL Nº 29/2010 – Publicado no DOU em 14/04/2010.

O Conselho Diretor do INSTITUTO de INFORMÁTICA (INF) da UNIVERSIDADE FEDERAL de GOIÁS (UFG), faz saber aos interessados que se encontram abertas as inscrições ao Concurso Público de Provas e Títulos para **PROFESSOR ADJUNTO**, de que trata o Edital nº 29/2010/UFG, publicado no Diário Oficial da União no dia 14/04/2010, seção 3, página 78 a 80 , de acordo com a Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº 01R/2007, observadas as seguintes normas complementares e condições do edital:

I – DO CONCURSO:

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: **Ciência da Computação**

Número de Vagas: 1 (uma) vaga

CLASSE: Adjunto

REGIME DE TRABALHO: Dedicção Exclusiva – DE

FORMAÇÃO EXIGIDA: Doutorado em Ciência da Computação ou áreas afins com ênfase em Computação.

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.

III – DAS PROVAS:

Considerando-se o que dispõe o Art. 3º da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº 01R/2007, o Conselho Diretor do Instituto de Informática da UFG estabelece para este concurso que:

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

b) Lista dos pontos para provas Escrita e Didática:

Área: **Ciência da Computação**

1. Implementação e aplicação de matrizes, listas, pilhas e filas.
2. Implementação e aplicação de árvores binárias, árvores de busca, árvores balanceadas (AVL), árvores B e B+.
3. Algoritmos de busca, de ordenação e de intercalação em memória primária e memória secundária.
4. Grafos: Percurso em largura e profundidade. árvores geradoras mínimas e caminhos mínimos. Ordenação topológica. Problemas de emparelhamento. Componentes fortemente conexos.

5. Processamento de cadeias: operações com cadeias, casamento de padrões, compressão de dados.
 6. Recursividade: direta e indireta, infinita; resolução de problemas complexos com recursividade.
 7. Armazenamento de dados, estruturas básicas de arquivos, indexação e hashing.
 8. Programação Orientada a Objetos: classe, herança, polimorfismo; hierarquia de classes; objetos complexos.
 9. Projeto e desenvolvimento de algoritmos: Indução, divisão e conquista, método guloso e programação dinâmica.
 10. Problemas NP-completos.
- c) O sorteio de ponto da prova escrita será com vinte e quatro (24) horas antes do início desta prova.
- d) **Não** será permitida a consulta bibliográfica na prova escrita.
- e) Para a atribuição de pontos na prova de títulos de todos os concursos relacionados no item I destas normas complementares, o Conselho Diretor do INF aprovou atribuir, às atividades desenvolvidas e comprovadas pelo candidato em Ciência da Computação, **nos últimos 05 (cinco) anos**, a pontuação de acordo com a tabela anexa à Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº 01R/2007, com as seguintes observações:
- i. Tabela I-1: somente serão pontuadas disciplinas ministradas no magistério superior;
 - ii. Tabela I-2: somente serão pontuados os itens 1 e 2;
 - iii. Tabela I-3: não serão pontuados os itens 6 e 7;
 - iv. Tabela II-2: não será pontuada;
 - v. Tabela II-3: não serão pontuados os itens 5, 8 e 9;
 - vi. Tabela III-2: somente serão pontuados os itens 4, 6 e 7;
 - vii. Tabela IV-1: somente serão pontuados os itens 1 e 7;
 - viii. Tabela V-1: não será pontuada;

Os pesos para o cálculo da nota de títulos (atendendo o inciso VI do Art. 25 da Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº 01R/2007) são os seguintes:

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

- f) O Curriculum Vitae deverá ser apresentado no modelo da Plataforma Lattes (modelo CNPq).

IV – INSTALAÇÃO DO CONCURSO

O Conselho Diretor do INF/UFG disponibilizará no sítio da UFG na Internet (www.ufg.br), com pelo menos dez dias de antecedência, a data, horário e local da instalação do concurso.

VI – DISPOSIÇÕES FINAIS

O concurso realizar-se-á em conformidade com as disposições contidas na Resolução Conjunta CONSUNI/CEPEC Nº 01R/2007, que regulamenta o ingresso para carreira de Magistério Superior na Universidade Federal de Goiás.

Goiânia, 13 de abril de 2010

Prof. Dr. Cedric Luiz de Carvalho
Diretor do INF/UFG