



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS CATALÃO

EDITAL DE ABERTURA DE PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 71/2011
NORMAS COMPLEMENTARES

O DIRETOR DO CAMPUS CATALÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS, faz saber aos interessados que encontram-se abertas as inscrições ao Processo Seletivo Simplificado de que trata o Edital 71/2011, de acordo com a Resolução – CCEP nº 373, observando as seguintes normas complementares:

1. DO PROCESSO SELETIVO

ÁREA: Ciência da Computação

FORMAÇÃO EXIGIDA: Graduação em Áreas afins e Mestrado em Ciência da Computação

NÚMERO DE VAGAS: 01 (uma) vaga

REGIME DE TRABALHO: 40 (quarenta) horas

ÁREA: Fisiologia e Biofísica

FORMAÇÃO EXIGIDA: Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins com Doutorado em Fisiologia ou áreas afins

NÚMERO DE VAGAS: 01 (uma) vaga

REGIME DE TRABALHO: 40 (quarenta) horas

2. DA INSCRIÇÃO

2.1. PERÍODO: 26 / 08 a 06 / 09 / 2011

2.2. LOCAL: Secretaria Administrativa do Campus de Catalão, Av. Dr. Lamartine Pinto de Avelar, 1120 – Setor Universitário – Catalão GO, Fone (64) 3441-5303

2.3. HORÁRIO: das 08:00h às 11:00h e das 14:00h às 17:00h

2.4. TAXA DE INSCRIÇÃO: R\$ 45,00 (quarenta e cinco reais).

2.5. DOCUMENTOS EXIGIDOS:

- (a) Uma foto 3X4 recente;
- (b) Cópia do documento de identidade, CPF e título eleitoral com comprovante de votação;
- (c) Comprovante de recolhimento da taxa de inscrição;
- (d) Curriculum Lattes – títulos devidamente comprovados;
- (e) Comprovação de formação exigida exigida conforme a área;

(f) Requerimento em formulário próprio (anexo I);

(g) Termo de compromisso assinado pelo candidato de concordância às normas do Processo Seletivo (anexo II).

3. DA SELEÇÃO

O Processo Seletivo constará apenas de prova didática, com duração de 50 (cinquenta) minutos, sendo aprovados os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 7,0 (sete). O Curriculum Lattes será utilizado para efeito de desempate na prova didática, caso necessário.

Os candidatos deverão estar no local de realização da prova com antecedência de 30 minutos, para a realização do sorteio da ordem de apresentação. Os candidatos deverão entregar, no início de sua apresentação um plano de aula, referente ao ponto sorteado, em três vias.

4. DOS PONTOS:

ÁREA: Ciência da Computação

1. Algoritmos recursivos.
2. Algoritmos de busca (linear, binária, etc)
3. Algoritmos de ordenação in-place.
4. Aritmética de Ponteiros em linguagem C.
5. Passagem de parâmetros para sub-rotinas: por valor, por referência
6. Ponteiros para estruturas em C/C++.
7. Matrizes e ponteiros em linguagem C.
8. Estruturas, Enumerações e Tipos Definidos pelo Usuário em C.
9. E/S com arquivos em linguagem C.
10. Ponteiros para estruturas em linguagem C.

Bibliografia:

1. SCHILDT, H. "C Completo e Total". 3ª Edição. Pearson Education do Brasil.
2. MANZANO, J.A.N.Z. "Algoritmos: lógica para o desenvolvimento da programação". Editora Erica. 22ª edição.
3. CORMEN, T. H. "Algoritmos: teoria e prática". 2ª edição. Editora Campus.

ÁREA: Fisiologia e Biofísica

1. Equilíbrios iônicos e os potenciais de repouso das membranas biológicas. Gênese e propagação do potencial de e condução.
2. Organização Estrutural e Funcional do Eixo Hipotálamo-hipofisário;
3. Organização Estrutural e Funcional do Sistema Somatossensorial;
4. Regulação da Pressão Arterial
5. Fisiologia do Músculo Cardíaco: acoplamento Excitação - contração

6. Fisiologia da Respiração: propriedades mecânicas
7. Bases Fisiológicas da Memória e da Aprendizagem
8. Organização Estrutural e Funcional do Sistema Digestório: aspectos gerais do canal alimentar; mobilidade do canal alimentar; secreções digestivas; digestão e absorção
9. Organização Estrutural e Funcional do Rim: aspectos anatômicos do rim; filtração glomerular; transporte de íons ao longo do nefro; transporte tubular de água;
10. Introdução à biofísica: grandezas fundamentais e derivadas.

Sugestões de Bibliografia:

1. AIRES, MM. **Fisiologia**. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008;
2. BRANDÃO, M.L. **Psicofisiologia: As bases fisiológicas do comportamento**. 2ª Ed. . São Paulo: Atheneu. 2001;
3. DOUGLAS, C. R. **Tratado de Fisiologia Aplicada à Ciência da Saúde**. 4ª ed. São Paulo: Robe Editorial, 2000;
4. HALL, JE, GUYTON, AC. **Tratado de Fisiologia Médica**. 12ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011;
5. HENEINE, I.F. **Biofísica Básica**. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2004;
6. LEVY, M.N. ; KOEPPEN, B. M.; STANTON, B.A. **Fundamentos de Fisiologia**: Berne e Levv. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2006.

5. DO CRONOGRAMA

ÁREA: Ciência da Computação

Data	Horário	Atividade	Local
08/09/11	09:30 hs	Sorteio do Ponto da Prova Didática	Bloco J – Sala 14 Campus Catalão
09/09/11	09:00 hs	Sorteio da ordem de apresentação da Prova Didática	Bloco J – Sala 14 Campus Catalão
09/09/11	09:30 hs	Início da Prova Didática obedecendo a ordem do sorteio	Bloco J – Sala 14 Campus Catalão

ÁREA: Fisiologia e Biofísica

Data	Horário	Atividade	Local
08/09/11	08:30 hs	Sorteio do Ponto da Prova Didática	Sala 306 – Bloco Didático I Campus Catalão
09/09/11	08:00 hs	Sorteio da ordem de apresentação da Prova Didática	Sala 310 – Bloco Didático I Campus Catalão
09/09/11	08:30 hs	Início da Prova Didática obedecendo a ordem do sorteio	Sala 310 – Bloco Didático I Campus Catalão

6. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

6.1. A ata com o resultado final da seleção será divulgada em até 24 horas após o encerramento das provas didáticas na sala das Coordenações dos Cursos e no site www.catalao.ufg.br.

6.2. Na ata final, os nomes dos aprovados no respectivo processo seletivo serão apresentados em ordem decrescente das notas obtidas

7. DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

Nas 24 (vinte e quatro) horas que se seguirem ao encerramento da proclamação do resultado, os candidatos poderão interpor recursos, cabendo à comissão examinadora recebê-los, instruí-los e encaminhá-los ao Conselho competente para apreciação.

Catalão, 26 de agosto de 2011.

Prof^a. Dr^a. Aparecida Maria Almeida Barros
Diretora em Exercício do Campus Catalão/UFG

(ANEXO I)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS CATALÃO

Nº DE INSCRIÇÃO

/2011

Cartão de Identificação
Seleção de Professores

Área

Candidato _____
Nome por extenso

Assinatura do Candidato

Encarregado das inscrições



FOTO 3/4

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

Cartão de Identificação
Seleção de Professores

Nº DE INSCRIÇÃO

/2011

Área

Candidato _____
(nome legível)

Residência _____
Bairro _____

Cidade _____ Estado _____ Telefone _____

Cidade onde nasceu _____ Estado _____

Data de nascimento ____/____/____ Sexo _____ Estado civil _____

Nome do pai _____

Nome da mãe _____

Cart. de Identidade nº _____ Órgão Expedidor _____

CPF Nº _____ Título de Eleitor nº _____ Zona: _____ Seção _____

Reservista nº _____ Categoria _____

Ao fazer este pedido de inscrição, assumo integral responsabilidade pelas declarações aqui feitas e declaro ter conhecimento dos termos do presente Edital de Concurso Público Simplificado.

Data: _____

Assinatura: _____

Observações: _____

ANEXO II)

TERMO DE COMPROMISSO

Eu, _____ candidato(a) a Professor Substituto, área de _____ para o curso de _____ do Campus Catalão da UFG, declaro para os devidos fins, que estou ciente e concordo com todas as normas e critérios definidos para o Processo Seletivo Público – Edital 4/2011.

Catalão, ____/____/2011.

Assinatura do Candidato