



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

**EDITAL DE ABERTURA DE PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 25/2013**  
**NORMAS COMPLEMENTARES**

O DIRETOR DO CAMPUS CATALÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS, usando de suas atribuições estatutárias e regimentais, faz saber aos interessados que encontram-se abertas as inscrições ao Processo Seletivo Simplificado de que trata o Edital 25/2013, de acordo com a Resolução – CCEP nº 373, observando as seguintes normas complementares:

**1. DO PROCESSO SELETIVO**

**ÁREA:** Matemática

**CLASSE DO PROFESSOR:** Auxiliar

**REQUISITOS EXIGIDOS:** Graduação em Matemática ou Matemática Industrial

**NÚMERO DE VAGAS:** 02 (duas) vagas

**REGIME DE TRABALHO:** 40 (quarenta) horas

**ÁREA:** Engenharia de Minas

**CLASSE DO PROFESSOR:** Auxiliar

**REQUISITOS EXIGIDOS:** Graduação em Engenharia de Minas

**NÚMERO DE VAGAS:** 01 (uma) vaga

**REGIME DE TRABALHO:** 20 (vinte) horas

**ÁREA:** Ciências Biológicas/Zoologia de Vertebrados e Zoologia

**CLASSE DO PROFESSOR:** Assistente

**REQUISITOS EXIGIDOS:** Graduação em Ciências Biológicas (Licenciatura ou Bacharelado) e Mestrado em Zoologia, Ecologia ou Biologia Animal

**NÚMERO DE VAGAS:** 01 (uma) vaga

**REGIME DE TRABALHO:** 40 (quarenta) horas

**2. DA INSCRIÇÃO**

**2.1. PERÍODO:** 26/03/2013 a 08/04/2013

**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 8h às 11h e das 14h às 17h

**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*;
- (e) Comprovação de formação exigida conforme área;
- (f) Requerimento em formulário próprio (**anexo I** das Normas Complementares);
- (g) Termo de compromisso assinado pelo candidato de concordância às normas do Processo Seletivo (**anexo II** das Normas Complementares).

OBS.: Os documentos comprobatórios do *Curriculum Lattes* (item 2.5, subitem (d)) serão entregues exclusivamente no ato do Sorteio do Ponto da Prova Didática para a Banca Examinadora pelo próprio candidato.

### **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: Matemática**

- 1- Teorema fundamental do cálculo e aplicações
- 2 - Máximos e mínimos de funções de uma variável real
- 3 - Equações diferenciais de primeira ordem: equações separáveis e lineares
- 4 - Mudança de variáveis na integral dupla
- 5 - Autovalores, autovetores e diagonalização
- 6 - Transformações lineares e aplicações
- 7 - Equações paramétricas da circunferência, equação cartesiana da circunferência e equação cartesiana da esfera
- 8 - Quádricas
- 9 - Medidas de dispersão e interpretação
- 10 - Medidas de tendência central

#### **ÁREA: Engenharia de Minas**

- 1 - Métodos Geoestatísticos no Planejamento de Mina
- 2 - Classificação da Reserva através de Métodos Geoestatísticos
- 3 - Estado plano de tensões, círculo de Mohr para o estado plano de tensão.
- 4 - Mecanismos de Ruptura em Taludes de Maciços Rochosos
- 5 - Caracterização de Maciços Rochosos: Propriedades e Classificação
- 6 - Adensamento, Capacidade de Carga, Melhoramento do Solo e Ancoragens no Solo
- 7 - Topografia: Cálculo de áreas e perímetros de elementos ou objetos sobre a superfície terrestre através de levantamentos diretos.
- 8 - Topografia Aplicada à Mineração à Céu Aberto e Subterrânea
- 9 - Escoamento em condutos forçados.
- 10 - Orifícios, bocais, vertedores e comportas.

#### **ÁREA: Ciências Biológicas/Zoologia de Vertebrados e Zoologia**

- 1- Sistemática Filogenética

- 2- Classes Chondrichthyes e Osteichthyes
- 3- Subclasse Lissamphibia
- 4- Classe Reptilia
- 5- Classe Aves
- 6- Classe Mammalia
- 7- Estrutura da população
- 8- Especialização de espécies
- 9- Interações entre populações de diferentes espécies
- 10- Biologia da Conservação: ameaças às espécies e às comunidades

### **Bibliografia recomendada**

1. AMORIM, D. S. Fundamentos da Sistemática Filogenética. Ribeirão Preto, SP: Editora Holos, 2002, 154 pp.
2. BEGON, M., MORTIMER, M. & THOMPSON, D.J. Population Ecology: A Unified Study of Animals and Plants. Oxford: Blackwell Science Ltda, 1996.
3. BEGON, M.; TOWNSEND, C.R. & HARPER, J.L. Ecology: from individuals to ecosystems. 4.ed. John Wiley & Sons Ed., 2009.
4. HILDEBRAND, M. & GOSLOW, G. E. Análise da estrutura dos vertebrados. 2ª Edição. São Paulo (SP) - Revoltas, - 1934: Atheneu, 2006. ISBN: [8574540889](#)
5. NIELSEN, C. Animal Evolution – Interrelationships of the living phyla. Oxford: Oxford University Press, 2002, 563 pp.
6. PRIMACK, R.B. & RODRIGUES, E. Biologia da Conservação. 3.reimp. Londrina: E. Rodrigues, 2002.
7. POUGH, F.H.; JANIS, C.M.; & HEISER, J.B. A Vida dos Vertebrados. 4.ed. São Paulo: Atheneu, 2003.
8. RICKLEFS, R.E. A Economia da Natureza. 5ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara-Koogan. 2003
9. TOWNSEND, C.R., BEGON, M.E. & HARPER, J.L. Fundamentos em Ecologia. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.
10. WILSON, E. O. Biodiversidade. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997

## **5. DO CRONOGRAMA**

### **ÁREA: Matemática**

<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Atividade</b>	<b>Local</b>
10/04/2013	8h30min.	Sorteio do Ponto da Prova Didática	Laboratório da Matemática - sala 209 do bloco didático II
11/04/2013	8h	Sorteio da ordem de apresentação da Prova Didática	Local a ser informado no dia do sorteio do ponto da prova didática
11/04/2013	8h30min.	Início da Prova Didática	Local a ser informado no dia do sorteio do ponto da prova didática

### **ÁREA: Engenharia de Minas**

<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Atividade</b>	<b>Local</b>
09/04/2013	8h30min.	Sorteio do Ponto da Prova Didática	Sala 109, Bloco Didático 1
10/04/2013	8h30min.	Sorteio da ordem de apresentação da Prova Didática	Sala 109, Bloco Didático 1
10/04/2013	9h	Início da Prova Didática	Sala 109, Bloco Didático 1

**ÁREA: Ciências Biológicas/Zoologia de Vertebrados e Zoologia**

<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Atividade</b>	<b>Local</b>
10/04/2013	8h	Sorteio do Ponto da Prova Didática	Sala 3 - Bloco K
11/04/2013	8h	Sorteio da ordem de apresentação da Prova Didática	Local a ser informado no dia do sorteio do ponto da prova didática
11/04/2013	8h30min.	Início da Prova Didática	Local a ser informado no dia do sorteio do ponto da prova didática

**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 da Coordenação do Curso e no site [www.catalao.ufg.br](http://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 março de 2013.

Prof. Dr. Manoel Rodrigues Chaves  
Diretor do CAC/UFG

(ANEXO I)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
CAMPUS CATALÃO

Nº DE INSCRIÇÃO

**Cartão de Identificação**  
**Seleção de Professores**

Área

Candidato

Nome por extenso

Assinatura do Candidato

Encarregado das inscrições



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

Nº DE INSCRIÇÃO

**Cartão de Identificação**  
**Seleção de Professores**

Área

Candidato

(nome legível)

Residência

Bairro

Cidade

Estado

Telefone

Celular

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 \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

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

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 71/2012.

Catalão, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
**Assinatura do Candidato**