



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

NORMAS COMPLEMENTARES, nº 06/2015, PARA O PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES DO Instituto de Matemática e Estatística, UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS, CAMPUS Samambaia, PARA O PERÍODO LETIVO DE 2015/2.

O DIRETOR DA INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS, nos termos da Resolução CEPEC nº. 1.190/2013, torna público Edital, nº 06/2015, complementar ao Edital nº. 01 de 02 de Fevereiro de 2015 da Comissão Institucional de Monitoria – CIM, visando à seleção de discentes dos cursos de graduação desta Unidade Acadêmica para o preenchimento de vagas de monitoria. Este Edital refere-se às Normas Complementares de Processo Seletivo do Programa de Monitoria 2015/2, modalidade remunerada e voluntária do IME/UFG, para preenchimento de vaga remanescente do Edital 04 – IME/UFG de 03 de Setembro de 2015.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. Requisitos

São requisitos para o exercício da monitoria segundo a Resolução CEPEC nº 1190/2013:

I - ser discente regularmente matriculado em curso de graduação da UFG;

II - ter sido aprovado em **DISCIPLINA(S) equivalentes a ÁREA DO CONHECIMENTO** em que pretende ser monitor. A comissão de seleção estabelece a equivalência da área de conhecimento **PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA**, referente a este Edital, ao fato do candidato **ter sido aprovado em um dos grupos de disciplinas** ofertadas pela UFG a seguir:

- a) Probabilidade e Estatística
- b) Probabilidade e Estatística A (ou B)
- c) Probabilidade e Estatística 1
- d) Probabilidade ; e Estatística (para alunos de graduação em Matemática)
- e) Estatística 1 ; e Estatística 2
- f) Estatística
- g) Estatística Aplicada
- h) Estatística Aplicada às Ciências Sociais 1 (e 2)
- i) Estatística Aplicada a Publicidade e Propaganda
- j) Fundamentos de Probabilidade e Estatística ; e Métodos Estatísticos de Projeção

III - ser aprovado no processo seletivo;

IV - dispor de 12 (doze) horas semanais para cumprir as atividades de monitoria.

1.2. Vagas

O Instituto de Matemática e Estatística está ofertando 1 (uma) vaga para monitoria remunerada, conforme o quadro abaixo:

DEPTO/CURSO	ÁREA DO CONHECIMENTO	QUANTIDADE DE VAGAS	LOCAL DE ATENDIMENTO	MODALIDADE
Estatística	Probabilidade e Estatística	1	Campus SAMAMBAIA	COM BOLSA

1.3. Vigência

O período de vigência da monitoria será referente ao 2º semestre letivo de 2015, com direito ao recebimento de 04 (quatro) bolsas, com início das atividades ao reinício das aulas do 2º semestre letivo de 2015 após término da Greve dos Professores.

2. DAS INSCRIÇÕES

I - A inscrição implica no conhecimento e na aceitação das condições estabelecidas neste Edital, no Edital da CIM no 01 de 02 de fevereiro de 2015 e na Resolução CEPEC nº 1190/2013.

II - O candidato poderá concorrer a mais de uma vaga, desde que possua os requisitos necessários e as datas da seleção das disciplinas pleiteadas não coincidam.

III - As inscrições serão realizadas exclusivamente no Sistema SiMon no período de 05/10/2015 a 11/10/2015.

IV – Link direto para o sistema de inscrições, SiMon:

<https://projetos.extras.ufg.br/simon/SiMon>.

V - As inscrições **deverão ser efetivadas** pelo próprio candidato, no sistema de inscrições, SiMon, no período de 05/10/2015 a 11/10/2015, mediante upload eletrônico dos seguintes documentos:

a) Cópia do Extrato Acadêmico completo, carregado no sistema de SiMon, onde deverá estar comprovada a aprovação da disciplina cuja vaga pretende concorrer;

b) Declaração (Termo de Compromisso/Declaração de Disponibilidade) assinada, disponibilizando 12 (doze) horas semanais para as atividades de monitoria e o não acúmulo de bolsas. Link para gerar a Declaração encontra-se no sistema SiMon. É a responsabilidade do candidato(a) assinar uma cópia impressa da Declaração, escanear e carregar no campo também disponibilizado no Sistema SiMon.

2.1. Impugnação de inscrição

A Comissão de seleção dispõe do direito de excluir do processo seletivo o aluno que não apresentar a documentação solicitada ou preencher o formulário de inscrição de forma incorreta e incompleta.

3. DO PROCESSO SELETIVO

I - O exame de seleção será realizado sob a responsabilidade da Comissão de Monitoria local e por uma comissão de professores designada pela Comissão de Monitoria Local;

II - O processo de seleção constará, obrigatoriamente, da aplicação de Prova Escrita específica sobre o conteúdo da disciplina/área do conhecimento. No Anexo I deste Edital consta a Ementa e sugestões de Bibliografias para a Prova Escrita.

III - Para obtenção da média final no processo seletivo de monitoria serão considerados os seguintes elementos:

- a) a prova escrita da disciplina, em caráter eliminatório;
- b) entrevista com os candidatos aprovados, em caráter classificatório;
- c) análise de extrato acadêmico de notas, em caráter classificatório.

IV - Em caso de empate, será classificado o candidato que apresentar maior média na disciplina/área do conhecimento objeto do processo seletivo, e maior coeficiente de rendimento acumulado, nesta ordem de prioridade.

V - A classificação dos candidatos aprovados será realizada de acordo com a média final do processo seletivo, sendo este o critério do preenchimento das vagas.

3.1. Cronograma

Todas as etapas do processo seletivo ocorrerão entre os dias 05 a 11 de Outubro de 2015. O Cronograma de atividades contendo as datas, locais e horários das provas serão divulgados no sistema SiMon e no site da Unidade Acadêmica no endereço www.mat.ufg.br.

ETAPA	DATA	LOCAL
Inscrições no endereço eletrônico	05/10/2015 a 11/10/2015	Sistema Simon
Homologação das inscrições	12/10/2015	Sistema Simon
Período para realização da prova e demais etapas eliminatórias	13/10/2015 as 14hs	Anfiteatro do IME às 10:00h
Divulgação do resultado da prova escrita	15/10/2015	Sistema Simon
Entrevista e/ou prova específica	16/10/2015	Prédio do IME
Publicação/divulgação do resultado final preliminar	16/10/2015	Sistema SiMon e no site www.mat.ufg.br .

Período de interposição de recursos ao resultado preliminar	18/10/2015	Sistema Simon
Publicação da decisão dos recursos interpostos ao resultado preliminar	19/10/2015	Sistema SiMon e no site www.mat.ufg.br
Publicação/divulgação do resultado final	19/10/2015	Sistema SiMon e no site www.mat.ufg.br .
Termo de Compromisso	20/10/2015	Sistema Simon

4. DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

4.1. O resultado final preliminar será divulgado, via publicação da ata final do processo de seleção no sistema SiMon e também no site www.mat.ufg.br no dia 16 de Outubro de 2015. Na ata final, a ordem dos selecionados será disposta em ordem decrescente das médias gerais obtidas.

4.2. O resultado final será divulgado, via publicação da ata final do processo de seleção no sistema SiMon e também no site www.mat.ufg.br no dia 19 de Outubro de 2015.

5. DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

5.1. Após a divulgação do resultado final preliminar, o candidato que discordar do mesmo terá o prazo de 24 (vinte e quatro) horas para interpor recurso encaminhado, por escrito, à comissão de seleção via o sistema SiMon.

6. DOS SELECIONADOS

6.1. Para o início das funções: 1) deve constar no Sistema Simon o Termo de Compromisso/Declaração de Disponibilidade assinado pelo monitor; 2) O monitor selecionado deve Aceitar sua Monitoria via Sistema Simon; 3) em conjunto com o Professor Orientador devem ser definidas as Atividades Planejadas e Horários de Atendimento do monitor, e posteriormente estas informações devem ser inseridas no sistema SiMon pelo monitor.

7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1. Os casos omissos serão decididos pela Comissão de Monitoria do Instituto de Matemática, IME.

Goiânia, 05 de Outubro de 2015.

Diretor(a)
IME/UFG
Mauricio Donizetti Pieterzack

Comissão de Monitoria Local
IME/UFG
Marta Cristina C. Bianchi

ANEXO I **EMENTA DA PROVA ESCRITA DA ÁREA DO CONHECIMENTO**
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

EMENTA: População e Amostra. Técnicas de Amostragem. Apresentação de dados em tabelas e gráficos. Medidas de tendência central e dispersão. Conceitos básicos de probabilidade: espaço amostral, evento, experimento; Cálculo de probabilidades e propriedades. Probabilidade condicional e eventos independentes. Noções de variáveis aleatórias. Principais distribuições de probabilidade discretas e contínuas. Distribuição amostral da média e proporção. Intervalo de confiança para média e proporção. Testes de hipóteses para média e proporção. Coeficiente de correlação linear e Regressão Linear Simples.

Sugestões de Bibliografias:

- 1) Bussab, W. O., Morettin, P. A. *Estatística Básica*, 5 ed. Saraiva, São Paulo, Brasil, 2004.
- 2) Magalhães, N. M. L. A. C. P. *Noções de Probabilidade e Estatística*. Edusp, São Paulo, Brasil, 2005.
- 3) Triola, M. F. *Introdução à Estatística*, 10 ed. LTC, Rio de Janeiro, Brasil, 2008.
- 4) Morettin, L.G. *Estatística Básica: Probabilidade e Inferência. Volume único*. Pearson Education, São Paulo, 2009.
- 5) Hoffman, R. *Estatística para Economistas*, 4 ed. Editora Thomson, 2006.
- 6) Larson & Farber. *Estatística Aplicada*, 4ed. Editora Pearson, 2010.
- 7) Levin, J., Fox, J.A. & Forde, D.R. *Estatística para Ciências Humanas*, 2ed. Editora Pearson, 1987.