

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA
EDITAL

A Universidade Estadual de Campinas torna pública a abertura de inscrições para o Processo Seletivo Público Sumário para admissão de 01 (um) docente, no nível MS-3.1, em regime RTP, em caráter emergencial e temporário, pelo prazo de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias ou até que se realize concurso público e se admita o candidato aprovado na Parte Permanente do Quadro Docente, o que ocorrer primeiro, nos termos da Resolução GR-052/2013, nas disciplinas ME-173-Estatística Descritiva, ME-203-Estatística Elementar, ME-414-Estatística para Experimentalistas e ME-480-Estatística para Biologistas, junto ao Departamento de Estatística, do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica da Universidade Estadual de Campinas.

1. REQUISITOS

1.1 Poderá se inscrever no concurso o candidato que, no mínimo, seja portador do Título de Doutor.

2. REMUNERAÇÃO

RTP - R\$ 1.675,01

3. DA INSCRIÇÃO

As inscrições deverão ser feitas de forma presencial pelo candidato ou por seu procurador (procuração simples) dentro do prazo de 15 (quinze) dias, a contar do primeiro dia útil subsequente ao da publicação deste edital no Diário Oficial do Estado – DOE, no horário das 9h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00, na Diretoria do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica, localizada na Cidade Universitária “Zeferino Vaz”, Rua Sérgio Buarque de Holanda, 651 –Cidade Universitária “Zeferino Vaz” - Distrito de Barão Geraldo, Campinas-SP, através de requerimento dirigido ao Diretor do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica, Prof. Dr. Francisco de Assis Magalhães Gomes Neto, contendo nome, domicílio, profissão e endereço eletrônico, acompanhado dos seguintes documentos:

a) cópia de documento de identificação pessoal;

b) prova de que é portador do título de doutor de validade nacional. Para fins de inscrição, o candidato poderá apresentar apenas a ata da defesa de sua Tese de Doutorado, sendo que a comprovação do título de Doutor será exigida por ocasião da admissão. Os candidatos que tenham obtido o título de Doutor no exterior, caso aprovados, deverão obter o reconhecimento do referido título para fins de validade nacional;

c) três exemplares do Curriculum Lattes atualizado.

4. DAS PROVAS E DOS PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS

4.1 O presente processo seletivo constará das seguintes provas:

I. prova escrita (peso 1)

II. prova de arguição (peso 1)

III. prova de títulos (peso 2)

4.2 Os candidatos que tiveram os requerimentos de inscrição deferidos serão notificados sobre a composição da Comissão Julgadora e seus suplentes, bem como do calendário fixado e do local das provas por meio de correio eletrônico e divulgados na home page do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica (www.ime.unicamp.br, no link concursos), com antecedência mínima de 03 (três) dias do início das provas.

4.3. A prova escrita consistirá de questões relativas ao conteúdo do programa das disciplinas ME-173, ME-203, ME-414 e ME-480 (anexo I).

4.3.1. A prova escrita terá duração de duas horas sem direito a consulta a material bibliográfico de qualquer natureza.

4.4. A prova de arguição versará sobre temas constantes nos programas das disciplinas colocadas em seleção e sobre o Curriculum Lattes apresentado.

4.5. Na prova de títulos a Comissão Julgadora apreciará o Curriculum Lattes apresentado pelo candidato.

4.6 Cada membro da Comissão Julgadora deverá atribuir individualmente a cada candidato em cada uma das provas uma nota entre 0 (zero) a 10 (dez).

4.7. A nota final de cada candidato será a média ponderada das notas obtidas na prova escrita, de títulos e na arguição. Os candidatos que alcançarem a média 7 (sete) serão considerados habilitados na Seleção Pública. Os candidatos serão classificados em ordem decrescente das médias finais obtidas. Se houver empate na classificação, terá preferência o candidato que obtiver maior nota na prova de títulos.

4.8. O resultado final será submetido à apreciação da Congregação do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica.

5. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

5.1. A Comissão Julgadora será constituída de 3 (três) membros titulares e 2 (dois) suplentes, portadores, no mínimo, de título de Doutor.

5.2. A admissão do candidato selecionado se dará pelo prazo de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, ou até que se realize concurso público e se admita o candidato aprovado na Parte Permanente do Quadro Docente, o que ocorrer primeiro, observando-se o Artigo 5º, Inciso II, da Resolução GR-052/2013, cujo texto integral encontra-se disponível no endereço eletrônico http://www.pg.unicamp.br/mostra_norma.php?id_norma=3444.

5.3. A presente seleção obedecerá às disposições contidas na Resolução GR-052/2013, que dispõe sobre a admissão de docente em caráter emergencial.

5.4. O prazo de inscrição poderá ser prorrogado, a critério da Unidade, por igual período, devendo ser publicado no Diário Oficial do Estado até o dia do encerramento das inscrições.

5.5. A critério da Unidade, o prazo de inscrições poderá ser reaberto, por igual período, devendo ser objeto de nova publicação no Diário Oficial do Estado.

5.6. A critério do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica, no caso de admissão, poderá ser solicitada a apresentação de plano de pesquisa a ser submetido à Câmara Interna de Desenvolvimento de Docentes –CIDD.

5.7. A participação do candidato no presente processo seletivo implicará no conhecimento do presente Edital e aceitação das condições nele previstas.

5.8. Do resultado do processo seletivo caberá recurso, exclusivamente de nulidade, dirigido ao Diretor do IMECC/UNICAMP, no prazo de 2 (dois) dias úteis contados a partir da divulgação dos resultados.

5.9. O presente processo seletivo terá validade pelo prazo de 1 (um) ano, prorrogável por igual período a contar da data da publicação de sua homologação no DOE.

5.10. Durante a validade do processo seletivo e, em caso de nova vaga, poderá haver convocação de outros candidatos aprovados.

5.11. Não será permitida a inscrição e contratação de candidato aposentado para o exercício da função docente, conforme Deliberação CONSU A-8/2010.

5.12. Os casos omissos no presente Edital serão resolvidos pela Comissão do Processo Seletivo Público Sumário do Departamento de Estatística do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica –UNICAMP.

Maiores Informações poderão ser obtidas junto a Sra. Luciana Martins de Gouvea Brito –Assistente Técnica de Unidade do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica pelo telefone (19) 3521-5923 ou pelo e-mail atu@ime.unicamp.br

Anexo I –PROGRAMA DAS DISCIPLINAS

ME-173: Estatística Descritiva

Ementa: População e amostras. Levantamento e apuração de dados. Dados registrados e não registrados: censo e estimativa de população. Descrição de dados amostrais: tabelas, gráficos, medidas de posição e de variabilidade. Noções elementares de probabilidade. Análise de uma distribuição de frequência de natureza qualitativa: coeficientes e índices mais usados. Elementos de demografia.

Programa

1. Estatística, População e Variáveis. Conceito de população: marco de qualquer pesquisa. Natureza e objetivos da análise estatística. Diversos tipos de pesquisas estatísticas. Características de interesse: as variáveis. Classificação das variáveis: qualitativas e quantitativas. Representação gráfica de variáveis qualitativas. Representação gráfica de variáveis quantitativas: tabelas de frequência e sua relação com histogramas e polígonos de frequências. Relações entre frequências, frequências relativas e percentagens. As estruturas acumuladas. 2. Variáveis Quantitativas. Parâmetros de posição ou locação ou de tendência central: média, mediana, moda, média geométrica. Quartis, decis e percentis. Parâmetros de variabilidade e a representatividade dos parâmetros de locação. Variância, desvio absoluto médio, distância interquartil e semelhantes, amplitude de variação. Medidas de variabilidade que são independentes da escolha de origem e escala. Medidas de assimetria e de achatamento.

3. Noções Elementares de Probabilidade. Variáveis Aleatórias. Fenômenos e experimentos aleatórios: definições de espaço dos resultados e evento. A evolução do conceito de probabilidade. Contagem, frequência, percentagem e probabilidade: semelhanças e diferenças. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Generalização dos conceitos de média e variância. Função de distribuição acumulada.

4. Exemplos de Modelos Paramétricos: Binomial e Gaussiano. O modelo binomial e os seus parâmetros. Média e variância. O número de sucessos em ensaios de Bernoulli tem distribuição binomial. Uso de tabelas. A proporção de sucessos. O modelo gaussiano e os seus parâmetros. Média e variância. Aproximação gaussiana da binomial. O teorema central do limite. 5. Primeiras Idéias a Respeito de Amostragem. População e amostra. Os problemas da estatística inferencial. Amostragem probabilística: noções de amostragem aleatória simples com e sem reposição; amostragem estratificada, sistemática, por conglomerados e por múltiplas etapas. Tabelas de números aleatórios.

Referências Bibliográficas:

1. AGRESTI, A.; FINLAY, B. (1986); "Statistical Methods for the Social Sciences", MacMillan Publishing Company.
2. BERQUÓ, E. S.; SOUZA, J. M. P.; GOTLIEB, S. L. D. (1981); "Bioestatística", Editora Pedagógica e Universitária (E.P.U.); São Paulo, SP.
3. COX, D. R.; SNELL, E. J. (1981); "Applied Statistics. Principles and Examples", Chapman and Hall.

ME-203: Estatística Elementar**Programa**

Conceitos básicos de probabilidade e estatística descritiva. Variáveis aleatórias. Principais distribuições discretas e contínuas: Binomial, Hipergeométrica, Poisson, Normal, t, F, qui-quadrado. Amostragem. Estimativa, teste de hipótese e intervalos de confiança para médias, proporções e variâncias. Regressão e correlação. Análise de variância.

Referências Bibliográficas:

W.O. Bussab & P.A. Morettin (2004). Estatística básica. Editora Saraiva, São Paulo.

ME-414: Estatística para Experimentalistas**Programa**

Conceitos básicos de probabilidade e estatística descritiva. Principais distribuições discretas e contínuas: Binomial, Hipergeométrica, Poisson, Normal, t, F, qui-quadrado. Amostragem. Estimativa, teste de hipótese e intervalos de confiança para médias, proporções e variâncias. Regressão e correlação. Análise de variância.

Referências Bibliográficas:

W.O. Bussab & P.A. Morettin (2004). Estatística básica. Editora Saraiva, São Paulo.

ME-480: Estatística para Biologistas**Programa**

Conceitos básicos de probabilidade e estatística descritiva. Principais distribuições discretas e contínuas: Binomial, Hipergeométrica, Poisson, Normal, t, F, qui-quadrado. Amostragem. Estimativa, teste de hipótese e intervalos de confiança para médias, proporções e variâncias. Regressão e correlação. Análise de variância.

Referências Bibliográficas:

W.O. Bussab & P.A. Morettin (2004). Estatística básica. Editora Saraiva, São Paulo.

Campinas, 19 de fevereiro de 2015