



ATA da 127a. sessão da CONGREGAÇÃO realizada, em caráter extraordinário, no DIA
08 de NOVEMBRO de 1982

MEMBROS presentes,

professores: BEATRIZ R.P. DAS NEVES, Vice-Diretora - Presidente da Mesa
MARIA LAURA M. LEITE LOPES, Titular - Dir.Adj.de Graduação
CONSTANTINO M. DE BARROS, Titular
LUIS ADAUTO DA J. MEDEIROS, Titular
DINAMÉRICO PEREIRA P. JUNIOR, Chefe do Departamento 01
ANTONIO DE ALMEIDA PINHO, Chefe do Departamento 02
PEDRO HUMBERTO R. RODRIGUES, Chefe do Departamento 03
MARLOS AUGUSTO G. VIANA, Chefe do Departamento 04
MÁRIO MOREIRA C. DE OLIVEIRA, Representante Adjunto
ETZEL RITTER VON STOCKERT, Representante Adjunto, Suplente
MARIA ENCARNACION P.M.GONÇALVES, Represent.Assistente, Suplente
VIRGINIA TAPAJÓS GOMES, Representante Assistente
JUAREZ FERNANDES DE OLIVEIRA, Repres.Discente Pós-Graduação

MEMBROS ausentes,

professores: PAULO ROBERTO OLIVEIRA, Diretor - Justificada
JESSE S. MONTELLI, Titular - Justificada
JORGE ALBERTO BARROSO, Titular - Justificada
LEOPOLDO NACHBIN, Titular - Justificada
LINDOLPHO CARVALHO DIAS, Titular - Justificada
EDUARDO SIQUEIRA, Representante Assistente - Justificada
Representado p/Suplente

— A SESSÃO foi ABERTA às 10:00 HORAS.//

1) PRESIDENTE DA MESA, põe em debate ABERTURA de CONCURSO para PROFESSOR AUXILIAR do DEPARTAMENTO 04, SETOR de ATUÁRIA.

- O EDITAL, PROGRAMA e ESCALA de VALORES PONDERADOS para APRECIACÃO DE TÍTULOS proposto pelo DEPARTAMENTO e APROVADO por UNANIMIDADE dos PRESENTES vai ANEXO à presente ATA.

— SESSÃO ENCERRADA às 10:45 HORAS.//

Para constar, foi LAVRADA a presente ATA por *Miriam P.O. Paquetá* na qualidade de Secretária do Colegiado.



R E S O L U Ç Ã O A C A D E M I C A		Número: RAC/06/82	
EDITAL de Concurso para PROFESSOR AUXILIAR Departamento 04 - Métodos Estatísticos	F1, 01	De 03	
	Entrada em vigor:		
	Sigilo: NÃO HÁ		
CENTRO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DA NATUREZA, INSTITUTO DE MATEMÁTICA, DEPARTAMENTO - 04 - MÉTODOS ESTATÍSTICOS.			
<p>De ordem do Senhor Diretor do Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Professor PAULO ROBERTO OLIVEIRA torno público que se acham abertas na Secretaria desta Unidade, localizada na Cidade Universitária, Centro de Tecnologia Bloco C, sala 101 Ilha do Fundão, pelo período de 60 (sessenta) dias a contar da publicação deste Edital no Diário Oficial da União, as inscrições no Concurso para PROFESSOR AUXILIAR da Tabela Permanente da Universidade Federal do Rio de Janeiro, para 1 (uma) vaga, no Departamento de MÉTODOS ESTATÍSTICOS, sendo esta vaga no setor de Atuária, de acordo com o autorizado no processo nº 24.462/82.</p>			
1 - DA INSCRIÇÃO			
1.1 - A inscrição no presente Concurso para Professor Auxiliar estará aberta a graduado em curso superior, na área de conhecimento correspondente ou áreas afins.			
1.2 - O interessado deverá formalizar a inscrição mediante requerimento ao Diretor do Instituto de Matemática, acompanhado de:			
a) diploma de graduação em curso superior;			
b) memorial em 4(quatro) vias relacionando os títulos do candidato, acompanhado de comentário que permita aujizar da significação a eles atribuída pelo próprio candidato, com cópia dos documentos referidos			



R E S O L U Ç Ã O A C A D Ê M I C A

Número: RAC/06/82

F1. 02

De 03

no memorial;

c) comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

1.3 - O despacho de deferimento da inscrição dependerá de parecer favorável do Departamento respectivo, quanto à pertinência dos títulos do candidato à área de conhecimento à qual concorrerá, dele cabendo recurso à Congregação.

1.4 - É vedada a inscrição sem a entrega de toda a documentação exigida.

2 - DAS PROVAS

2.1 - O concurso para Professor Auxiliar abrangerá, obrigatoriamente, as seguintes provas:

- a) apreciação de títulos;
- b) prova escrita;
- c) prova didática;

2.1.1 Da apreciação de títulos

Na apreciação de títulos serão considerados os documentos comprobatórios de formação e de aperfeiçoamento profissional, de atividades docentes, científicas e culturais, de realizações profissionais e trabalhos publicados, obedecida escala de valores ponderados estabelecida pela Congregação da Unidade, homologada pelo Conselho do Centro.

2.1.2 Da prova escrita

a) A prova escrita versará sobre um ou mais temas do

CANCELA:

DISTRIBUIÇÃO:

DATA:

ASSINATURA:

A M P L A

09 / 11 / 82

Beatriz Maria da Silva



EDITAL - COMAR

INSTITUTO DE MATEMÁTICA

RESOLUÇÃO ACADÊMICA

Número: RAC/06/82

Fl. 03 De 03

programa, visando a evidenciar os conhecimentos do candidato;

- b) Esta prova constará de um mínimo de 3 (três) questões, formuladas de uma lista de 10 (dez) pontos selecionados pela Comissão Julgadora, abrangendo os assuntos do programa adequados a esse tipo de prova;
- c) A duração da prova escrita ficará a critério da Comissão Julgadora, não podendo exceder de 3 (três) horas;
- d) Depois de sorteado o tema, o candidato disporá de 1 (uma) hora para consulta a referências.

2.1.3 Da prova didática

- a) A prova didática, que visa a demonstrar a capacidade do candidato de expor seus conhecimentos de maneira clara e organizada, consistirá na apresentação oral, observada a ordem de inscrição, em nível introdutório de curso de graduação, de um tema sorteado, com 24 (vinte e quatro) a 48 (quarenta e oito) horas de antecedência, de lista de 10 (dez) tópicos escolhidos dentre os assuntos do programa referido neste Edital e preparada pela Comissão Julgadora, para o fim específico.
- b) Esta prova, realizada, em sessão pública, terá a duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos, sendo vedada a presença dos demais candidatos.

DE ACORDO: *Carlos Augusto Gomes Viana*Prof. Carlos Augusto Gomes Viana
Chefe do Deptº 04CIENTE: *Beatriz Rocha P. das Neves*Profª Beatriz Rocha P. das Neves
Vice-Diretora

CANCELA:

DISTRIBUIÇÃO:

DATA:

ASSINATURA:

A M P L A

09 / 11 / 82

Beatriz Rocha P. das Neves

PROGRAMA DE ATUÁRIA

INFERÊNCIA ESTATÍSTICA: distribuições de probabilidade; distribuições de probabilidade conjunta, condicional; independência estocástica; distribuição de probabilidade bivariada normal; objetivos da inferência indutiva; amostras aleatórias, estatísticas; estatísticas de ordem; suficiência estatística; função de verossimilhança; método de estimação por máxima verossimilhança e suas propriedades ótimas; intervalos de confiança; teste de hipóteses; método de teste pela razão de verossimilhança generalizada; propriedades ótimas de uma estatística de teste; teste de hipóteses sequencial; inferências sobre tabelas de contingência; modelo linear univariado; introdução à inferência Bayesiana.

Leitura recomendada: Mood, A.M., F.A. Graybill e D.C. Boes:
Introduction to the theory of Statistics,
3ª edição.

- MATEMÁTICA FINANCEIRA: juros e regime de capitalização; operações bancárias; fator de acumulação e de recuperação de capital; amortização de empréstimos; correção monetária.

Leitura recomendada: C. Faro - Matemática Financeira.

- DEMOGRAFIA: evolução da demografia; variações populacionais; estudo da mortalidade; estudo da natalidade; estudo das correntes migratórias; fatores econômicos na evolução demográfica.

Leitura recomendada: D.J. Bogue - Principles of Demography.

- TEORIA DO RISCO COLETIVO: aspecto probabilístico do risco, processo de risco e do número de reclamantes; tempo operacional; risco coletivo; teorema de Lundberg; prêmio do risco e da credibilidade; retenções e reservas; problema de estatibilidade e da ruína.

Leitura recomendada: H.L. Seal - Stochastic Theory of Risk Business.

- MATEMÁTICA ATUARIAL: aplicação de probabilidades ao estudo da mortalidade e da invalidez; Tábuas de sobrevivência e mortalidade; tábuas de comutação; rendas aleatórias; prêmios de seguros por faleci-

mento e por sobrevivência; seguro de vida inteira e de vida temporária; prêmios com carregamentos; reservas matemáticas; valores garantidos: saldado, de resgate e prolongado; transformações de contratos e de cláusulas; formação de lucros; teoria do resseguro; seguros e anuidades sobre várias cabeças; seguros por invalidez, doenças, nupcialidade e natalidade; métodos coletivos para cálculo de prêmios e reservas; princípio do prêmio no seguro coletivo; avaliação atuarial das entidades de seguridade social; aposentadoria, pensões e pecúlios.

Leitura recomendada: C.W. Jordam - Life Contingencies.

09/11/82

-----xxx-----

PROCESSO Nº 1968/82-IM

APROVADO, CONGREGAÇÃO - sessão de 08/12/82

DEPARTAMENTO DE MÉTODOS ESTATÍSTICOS

CÔNCURSO PARA PROFESSOR AUXILIAR - SETOR: ATUÁRIA

Escala de valores ponderados para apreciação de Títulos dos
Candidatos:

Pesos

- | | |
|---|---|
| 3 | Formação e Aperfeiçoamento Profissional , |
| 2 | Atividades Docentes, Científicas e Culturais, |
| 3 | Realizações Profissionais, . |
| 2 | Trabalhos Publicados ,. |

09/11/82

-----xxx-----

PROCESSO Nº 1968/82-IM

APROVADO, CONGREGAÇÃO - sessão de 08/12/82