

CONGREGAÇÃO

- 5 Ata da centésima octogésima terceira (183ª) reunião da Congregação, em
sessão extraordinária. Aos seis (06) dias do mês de abril do ano de dois mil e
dezesesseis (2016), às catorze horas (14h.), na sala de Reunião do Instituto de
Matemática da Universidade Federal da Bahia, em primeira convocação, a
10 Congregação do Instituto de Matemática reuniu-se sob a Presidência do
Diretor, Professor Evandro Carlos Ferreira dos Santos. Presentes os
professores, Débora Abdalla Santos, Vice-diretora; Joilson Oliveira Ribeiro,
Coordenador do Colegiado do curso de Mestrado em Matemática; Kleyber
Mota da Cunha, Chefe do Departamento de Matemática; Sílvia Regina
Ribeiro Lemos, Coordenadora do Colegiado do Curso de Estatística; José
15 Nelson Bastos Barbosa, Coordenador do Colegiado de Matemática; Ricardo
Araújo Rios, Coordenador do Colegiado de Sistemas de Informação; Marco
Antonio Nogueira Fernandes, Coordenador do Colegiado do Curso de
Matemática a Distância; Cristina Bastos Paiva Valente, Coordenadora do
PARFOR; Anna Friedericka Schwarzemuller, Coordenadora do colegiado
20 de Licenciatura em computação; Vitor Domingos Martins Araújo,
coordenador do colegiado do Curso de Doutorado em Matemática; Flávio
Morais de Assis Silva, substituto eventual da coordenadora do Programa de
Pós-graduação em Mecatrônica; Christina von Flach G. Chavéz,
coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ciência da computação;
25 Maristela Dias de Oliveira, Chefe do Departamento de Estatística; Frederico
Araújo Durão, Chefe do Departamento de Ciência da Computação; Rita de
Cássia de Jesus Silva, Representante do IM no Conselho Acadêmico de
Ensino, Ana Lúcia Pinheiro Lima, Representante do IM no Conselho
Acadêmico de Pesquisa e Extensão; Paul Denis Etienne Regnier,
30 representante do corpo docente. Aberta a sessão, o Senhor Presidente
apresentou o ofício nº 008/2016-DE, do Departamento de Estatística, datado
de 29 de março de 2016, comunicando que “não abdicará de nenhuma fração
do seu saldo do Banco de Códigos (BC) e reivindica que os concursos em

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'PR', 'ER', and several other illegible signatures.

35 tramitação, ou que vierem a ser autorizadas pela congregação do Instituto de
Matemática - IM, respeitem a manutenção do valor mínimo de 26,73 BC a
que o Departamento de Estatística tem direito, conforme consta no relatório
final da comissão composta por esta congregação para estudar a distribuição
de vagas docentes pela UFBA, e estabelecer os limites de cada
departamento, com base nos limites do Instituto de Matemática.”,
40 reivindicação esta que diverge do acordo de divisão dos códigos de vaga
firmado entre os três departamentos, no qual os 6 códigos de vaga seriam
divididos de maneira que cada departamento ficaria com 2 vagas, conforme
o item “d” da ata da 179ª reunião ordinária da Congregação, aprovada em 21
de março de 2016. Após discussões, foi colocada em votação a revogação da
45 decisão da Congregação em distribuir 2 vagas para cada departamento. Com
6 (seis) votos a favor, 5 (cinco) votos contra e 5 (cinco) abstenções, a decisão
citada acima foi revogada. Devido a mudança desta decisão, duas vagas
fracionárias ficaram ociosas. Definidos os inteiros, (4 vagas para o
Departamento de Estatística, 2 vagas para o Departamento de Matemática e
50 1 vaga para o Departamento de Computação), a plenária passou a discutir o
que fazer com as duas vagas restantes, oriundas das partes fracionárias. O
Prof. Joilson Ribeiro, propôs que os Departamentos se reunissem e
apresentassem uma proposta para a distribuição das vagas em um prazo
máximo de 10 dias. Com 6 (seis) votos a favor, 7 (sete) votos contra e 2 (duas)
55 abstenções a proposta do Prof. Joilson Ribeiro não foi aprovada. Em
seguida a plenária apresentou as seguintes propostas sobre a distribuição dos
códigos de vagas: O Prof. Evandro Santos e a Profa. Débora Abdalla,
propuseram que as duas vagas sejam distribuídas proporcionalmente às
perdas de cada Departamento ao longo do tempo, considerando os dados do
60 relatório da comissão do banco de vagas docente, aprovado em reunião
plenária da congregação do IM no dia 29/06/2015. Neste caso, seriam 2
vagas para o DMAT, 0 para o DEST e 0 para o DCC. A Profa. Christina
von Flach, propôs que uma destas duas vagas seja atribuída ao DCC, pois
este departamento vem crescendo rapidamente ao longo dos anos e tem

or

PR Ricany

Zab

Jub

ORV

an

sin

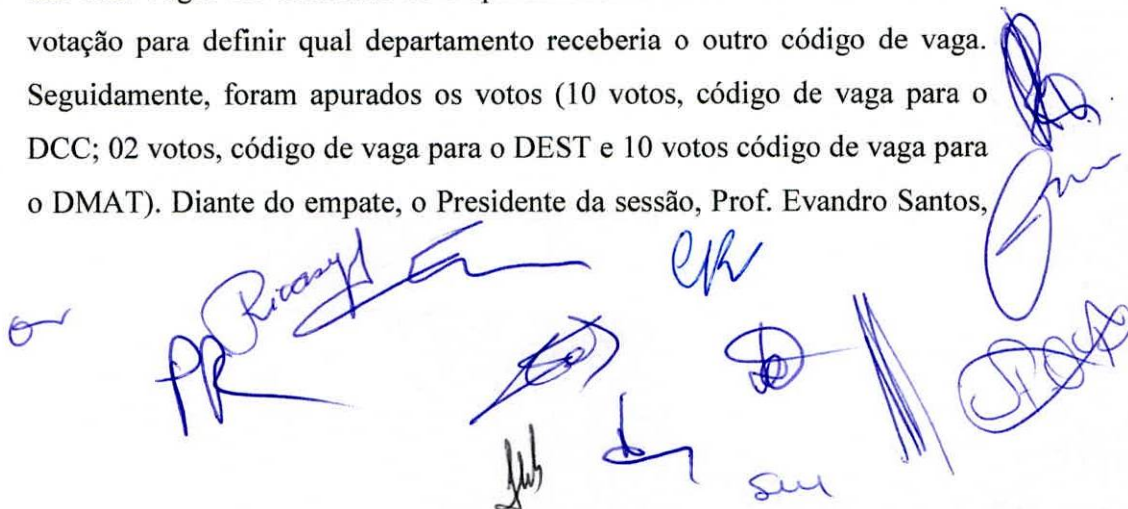
|||

Christina

65 trazido recursos para o IM. Neste caso, seria 1 vaga para o DCC, e a outra
vaga com destino a ser decidido. A Profa. Maristela Dias, propôs que fossem
usados os critérios da UFBA para a distribuição das vagas e que uma das
vagas seja atribuída ao DEST. Visto que, não chegaram a um acordo
consensual e devido ao adiantado da hora, o sr. Diretor suspendeu a reunião.
70 No dia vinte (20) de abril dois mil e dezesseis, a congregação reuniu-se
novamente sob a presidência do Professor Evandro Carlos Ferreira dos
Santos, para decidir sobre a distribuição dos 02(dois) códigos de vaga
restantes. Presentes os professores: Débora Abdalla Santos, Vice-diretora;
Cristiana Bastos Paiva Valente, Coordenadora do PARFOR; Kleyber Mota
75 da Cunha, Chefe do Departamento de Matemática; José Nelson Bastos
Barbosa, Vice-coordenador do colegiado do curso de Matemática à
distância; Joseph Nee Anyah Yartey, Vice-coordenador do colegiado de
Matemática; Rita de Cássia de Jesus Silva, Representante do IM no Conselho
acadêmico de Ensino; Luciano Rebouças de Oliveira, Coordenador do
80 colegiado de Ciência da computação, Ana Lúcia Pinheiro Lima,
Representante do IM no Conselho Acadêmico de Pesquisa e Extensão;
Frederico Araújo Durão, Chefe do Departamento de Ciência da
Computação; Joilson Oliveira Ribeiro, Coordenador do Curso de Mestrado
em Matemática; Aline Maria Santos Andrade, Coordenadora do Programa
85 de Pós-graduação em Mecatrônica; Maristela Dias de Oliveira, chefe do
Departamento de Estatística; Ricardo Araújo Rios, Coordenador do
Colegiado de Sistemas de Informação; Silvia Regina Ribeiro Lemos Moraes,
Coordenadora do Colegiado de Estatística, Christina von Flach G. Chávez,
Coordenadora do Programa de pós-graduação em Ciência da Computação;
90 Tertuliano Franco Santos Franco, Vice-coordenador do Colegiado do
Doutorado em Matemática; Anna Friedericka Schwarzemuller,
Coordenadora do colegiado de Licenciatura em computação; Márcio Kléber
Ramos Filho, Representante do corpo técnico-administrativo; Paul Denis
Etienne Regnier, Representante do Corpo Docente; Paulo Sérgio Soledade
95 Cerqueira, Representante do corpo discente do curso de Sistemas de

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including "PR", "Ricardo", "ERV", "Jub", "Sam", and several other illegible signatures.

100 Informação; Fernanda Onofre da França Costa, representante do corpo
discente do curso de Matemática. O Prof. Evandro Santos, apresentou o
requerimento do Prof. Marco Antonio Fernandes OF. S/N, datado de 07 de
105 abril de 2016, solicitando a anulação da decisão de revogação do acordo
firmado na 179ª reunião, de distribuição dos seis códigos de vagas (02
códigos para cada departamento do IM), alegando intempestividade
referente à solicitação do ofício nº 008/2016-DE, do Departamento de
Estatística, datado de 29 de março de 2016, cujo conteúdo está descrito na
linha 31 desta Ata. Em seguida o Prof. Evandro Santos, apresentou o seu
110 parecer, fundamentado no descrito na lei 9784/99, Art. 59, que a solicitação
do Departamento de Estatística foi apresentada no prazo de dez dias
contados a partir da ciência ou divulgação oficial da decisão ocorrida e
opinou pela manutenção da decisão de revogação do acordo inicial de
distribuição de código de vagas. Foi feita uma votação para definir a escolha
da plenária entre o requerimento do Prof. Marco Antônio e parecer do Prof.
Evandro Santos. Apurados os votos (03 votos concordam com o
requerimento do Prof. Marco Antonio Fernandes, 13 votos concordam com
o parecer do Prof. Evandro Santos e 03 abstenções), a revogação do acordo
inicial de distribuição dos códigos de vaga foi mantida. Em seguida, passou-
115 se a discussão para definir a distribuição dos 02 códigos de vaga restantes. O
Prof. Evandro Santos, passou a palavra aos chefes dos três Departamentos, e
os mesmos apresentaram seus argumentos. Logo após, a profa. Christina von
Flach, sugeriu que uma das vagas fosse atribuída ao Departamento de
Matemática, considerando as perdas e a grande demanda deste
120 departamento e que o destino da outra vaga seja decidida em votação. A
sugestão da Profa. Christina von Flach, foi aprovada por unanimidade e uma
das duas vagas foi destinada ao Departamento de Matemática. Passou-se a
votação para definir qual departamento receberia o outro código de vaga.
Seguidamente, foram apurados os votos (10 votos, código de vaga para o
125 DCC; 02 votos, código de vaga para o DEST e 10 votos código de vaga para
o DMAT). Diante do empate, o Presidente da sessão, Prof. Evandro Santos,

The bottom of the page features several handwritten signatures in blue ink. On the left, there is a signature that appears to be 'PR'. In the center, there are several smaller, more stylized signatures, including one that looks like 'Jub' and another that resembles 'sur'. On the right side, there is a large, prominent signature that looks like 'Em', and below it, another signature that appears to be 'DCC'. There are also some other smaller marks and initials scattered around.

apresentou o voto de qualidade, previsto no inciso VI do Art. 41 do estatuto da Universidade Federal da Bahia, e indicou o Departamento de Matemática para receber o segundo código de vaga, considerando as perdas ao longo dos anos e a grande demanda deste departamento. Finalizada esta etapa, foram apreciadas e aprovadas as seguintes solicitações de abertura de concurso docente: **Departamento de Matemática:** Foi submetida a solicitação do Departamento de Matemática para realização de concurso com a oferta de três (03) vagas, em regime de Dedicção Exclusiva, para a classe de Adjunto A, com titulação de Doutor. **Matéria: Matemática (03 vagas),** Formação Requerida: Doutor em Matemática ou Doutor em Lógica (Lógica Matemática) ou Doutor em Filosofia (Lógica Matemática) ou Doutor em Matemática Aplicada ou Doutor em Estatística (Probabilidade). Da lista de doze pontos enviados à Congregação foram escolhidos os seguintes: (1) Teorema da Função Inversa e da Função Implícita, e aplicações; 2) Teoremas de Sylow e aplicações; (3) Teorema de Gauss-Bonnet, e aplicações; (4) Teorema de Cauchy-Goursat, e aplicações; (5) Teorema de Stokes e aplicações; (6) Teorema de Poincaré-Bendixson, e aplicações. Após a apreciação, a solicitação de abertura de Concurso para o Departamento de Matemática foi colocada em votação e aprovada por unanimidade. **Departamento de Estatística:** Foi submetida a solicitação do Departamento de Estatística para realização de concurso com a oferta de quatro (04) vagas, em regime de Dedicção Exclusiva, para a classe de Adjunto A, com titulação de Doutor, distribuídas nas seguintes matérias: **Matéria: Probabilidade e Processos Estocásticos (01 vaga),** Formação requerida: Titulação Mínima: Doutorado. Pelo menos uma das titulações em Estatística ou áreas afins. Da lista de doze pontos enviados à Congregação foram escolhidos os seguintes: 1. Teoria da medida e probabilidade. Variáveis aleatórias: Espaços de probabilidade, mensurabilidade. Variáveis aleatórias. Integração e valor esperado. Propriedades. Teorema de Fubini. Independência. Mudança de medida. Probabilidade e esperança condicional; 2. Leis dos Grandes Números. Teoremas do Limite Central. Lemas de Borel-Cantelli. Aplicações; 3. Cadeias de Markov. Probabilidades de transição. Classificação dos estados. Comportamento limite. Reversibilidade. Distribuição estacionária. Cadeias de Markov em tempo contínuo. Processos de ramificação. Tempo de saída. Exemplos; 4. Movimento Browniano e Martingais. Tempos de parada. Tipos de convergência. Propriedade de Markov. Teorema de Donsker. Processo de Levi. Aplicações; 5. Processos de contagem. Processos de renovação. Inferência nos processos; 6. Simulação Estocástica. MCMC. Metropolis-Hastings. Propriedades de convergência. Variantes. Algoritmo de Gibbs. Modelos de dimensão variável. Diagnóstico de convergência. Aplicações. **Matéria: Inferência e Modelagem (01 vaga),** Formação requerida: Titulação Mínima: Doutorado. Pelo menos uma das titulações em Estatística ou áreas afins. Da lista de doze pontos

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

- 170 enviados à Congregação foram escolhidos os seguintes: 1. Distribuição amostral. Estimação pontual e intervalar. Métodos de estimação. Teorema de Gauss-Markov. Estimadores não viciados uniformemente de mínima variância. A família exponencial. Suficiência e completitude. Estimador de Bayes.; 2. Intervalos de Confiança e regiões de confiança. Testes de hipóteses. Erros do tipo I e II, região crítica, nível de significância, p-valor, tamanho e poder do teste. Testes UMP. Lema de Neyman-Pearson; 3. Modelos Lineares Generalizados. Família exponencial. Inferência em MLG. Diagnóstico do modelo; 4. Inferência Bayesiana. Teoria da decisão. Distribuição preditiva. Intervalos de credibilidade. Tipos de priori; 5. Modelos Lineares Clássicos e Bayesianos; 6. Simulação Estocástica. MCMC. Metropolis-Hastings. Propriedades de convergência. Algoritmo de Gibbs. Modelos de dimensão variável. Diagnóstico de convergência. Aplicações. **Matéria: Métodos Computacionais em Estatística (02 vagas)**. Formação requerida: Titulação Mínima: Doutorado. Pelo menos uma das titulações em Estatística ou áreas afins. Da lista de doze pontos enviados à Congregação foram escolhidos os seguintes: 1. Métodos de reamostragem Bootstrap e Jackknife; algoritmo EM; Validação cruzada; 2. Simulação Estocástica. MCMC. Metropolis-Hastings. Propriedades de convergência. Algoritmo de Gibbs. Diagnóstico de convergência. Aplicações; 3. Aprendizado supervisionado; Análise discriminante; Regressão logística; Árvores de decisão; Redes neurais artificiais; Máquinas de vetor de suporte. Desafios computacionais; 4. Aprendizado não-supervisionado; Análise de agrupamentos k-médias, modelos de mistura e agrupamento hierárquico; Redes neurais; Análise de componentes principais e independentes. Desafios computacionais; 5. Big data; Fatorização de matrizes Cholesky, QR e DVS; Técnicas de redução de dimensionalidade computacionalmente rápidas; Regularização; Euristicas para problemas de grande dimensão; Reconhecimento de padrões em diferentes tipos de dados. Desafios computacionais; 6. Métodos numéricos; Método score de Fisher. Método de Newton-Raphson. Método de Gauss-Schmidt. Método de Gram-Schmidt. Algoritmos genéticos. Após apreciação, a solicitação de abertura de Concurso para os Departamentos de Matemática e Estatística foram colocadas em votação e aprovadas por unanimidade. As decisões desta reunião (183ª) alteraram a quantidade de vagas, aprovadas anteriormente para o concurso docente do Departamento de Ciência da computação e foi aprovada conforme descrito na ata da 181ª reunião. Nada mais havendo a

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page, including a large signature at the top left, a smaller one below it, a circular stamp or signature in the center, and a large, complex signature on the right.

tratar, o Sr. Presidente agradeceu aos presentes e declarou encerrada a sessão e para constar, eu, Wende Lima de Souza, secretária, lavrei a presente Ata, que será devidamente assinada, com menção a sua aprovação, pelo Presidente, e pelos membros presentes. Salvador, cinco de maio de dois mil e dezesseis.

Wende Lima de Souza
 Debora Almeida
 Debora Almeida

Francisco A. A.
 Luciano R. de Oliveira
 Mario Kelder Pimenta Filho
 Paul Regnier
 Hermelinda Inês da Branca Costa
 Osvaldo
 Oscar Ocampo
 Silvio Regina Ribeiro dos Morais
 Rita de Cassia de Jesus Silva
 Flávia
 Lúcia da Silva
 John O. Ribeiro