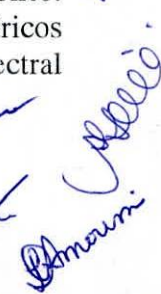


CONGREGAÇÃO

- 5 1. Ata da centésima vigésima oitava (128^a) reunião da Congregação, em sessão
extraordinária. Aos dezesseis (16) dias do mês de agosto do ano de dois mil e treze
(2013), às nove hora (9h), na sala de Reunião do Instituto de Matemática da
Universidade Federal da Bahia, em primeira convocação, a Congregação do
10 Instituto de Matemática sob a Presidência do Diretor, professor Isaac Costa Lázaro.
Presentes os professores: Joseph Nee Anyah Yartey, Vice-Chefe do Departamento
de Matemática; Augusto Armando de Castro Júnior, Coordenador do Colegiado de
Pós-Graduação em Matemática; Denise Nunes Viola, Coordenadora do Colegiado
do Curso de Estatística; Maristela Dias de Oliveira, Chefe do Departamento de
Estatística, Fabíola Gonçalves Pereira Greve, Chefe do Departamento de Ciência da
15 Computação, Vaninha Vieira dos Santos, Coordenadora do Colegiado de Ciência da
Computação; George Marconi de Araújo Lima, Vice-Chefe do Doutorado
Multiinstitucional em Ciência da Computação, Leila Denise Alves Amorim,
Representante do Corpo Docente, Gilênio Borges Fernandes, Representante do IM
no Conselho Acadêmico de Pesquisa e Extensão. Aberta a sessão, o Senhor
20 Presidente passou a ordem do dia. Item a) Posição do Instituto de Matemática no
CT- INFRA 2014 LIMCET VI: Após explicações da Professora Fabíola Greve
sobre o projeto, foi a aprovado por unanimidade a participação do Instituto de
Matemática no LIMCET VI do CT-INFRA 2014. Item b) Concursos para Docente
do IM: Solicitação de realização de Concurso para professor do Departamento de
25 Matemática com oferta de sete (07) vagas para Professor Adjunto A em regime de
Dedicação exclusiva, Titulação Mínima: Doutorado. Matéria: Álgebra e Lógica e
Teoria dos Conjuntos, **02 (duas) vagas**. Titulação: Doutor em Matemática *ou*
Doutor em Lógica (Lógica Matemática) *ou* Doutor em Filosofia (Lógica
Matemática). Dos doze pontos encaminhados pelo Departamento foram escolhidos
30 os seguintes: **1º Ponto:** Teorema Fundamental dos Grupos Abelianos finitamente
gerados; Lógica Intuicionista de Brouwer-Heyting e seus modelos; **2º Ponto:**
Teorema de Schur-Zassenhaus; Os Teoremas de Incompletude de Gödel; **3º Ponto:**
Ação de grupos, Teoremas de Sylow e aplicações; Teorema de completude para
Lógica de 1ª ordem com aplicações; **4º Ponto:** Correspondência fundamental de
35 Galois; Ultraprodutos, Construção de Modelos, Teorema da Compacidade e
aplicações; **5º Ponto:** Teorema da base de Hilbert e aplicações; Teoremas de
Löwenheim-Skolem, Submodelos elementares e aplicações; **6º Ponto:** Teorema de
Krull-Schmidt; Dualidade de Stone, Espaços Booleanos e Propriedades do Espaço
dos Ultrafiltros sobre os Naturais. Matéria: Matemática Aplicada e Análise, **02**
40 **(duas) vagas**. Titulação: Doutor em Matemática *ou* Doutor em Matemática
Aplicada. Dos doze pontos encaminhados pelo Departamento foram escolhidos os
seguintes: **1º Ponto:** Teorema de Baire e consequências; Métodos numéricos para
equações diferenciais parciais; **2º Ponto:** Teorema de Representação de Riesz;
Métodos numéricos para aproximação de autovalores; **3º Ponto:** Teorema de
45 Banach-Alaoglu; Teorema da Amostragem de Shannon-Whittaker; **4º Ponto:**
Teorema Espectral para operadores compactos autoadjuntos; Métodos numéricos
para equações diferenciais ordinárias; **5º Ponto:** Teorema do mapeamento espectral







50 e componentes espectrais; Métodos numéricos para sistemas lineares; **6º Ponto:**
 Imersões de Sobolev; Decomposição em valores singulares e Método dos mínimos
 55 quadrados. Matéria: Geometria Diferencial, Sistemas Dinâmicos e Teoria
Matemática da Probabilidade. **03 (três) vagas.** Titulação: Doutor em Matemática.
 Dos doze pontos encaminhados pelo Departamento foram escolhidos os seguintes:
1º Ponto: Variedades Riemannianas completas e o Teorema de Hopf-Rinow;
 Entropia; Cadeias de Markov em espaço de estados finitos (classificação de estados
 60 e convergência em variação total); **2º Ponto:** Teorema de Bonnet-Myers; Teorema
 de Grobman-Hartman; Martingais a tempo discreto e Desigualdade de Doob; **3º**
Ponto: Teorema de Preissmann; Teorema de Birkhoff e ergodicidade; Teorema
 Central do Limite; **4º Ponto:** Teoremas Fundamentais das Imersões Isométricas;
 Teorema de Decomposição espectral para difeomorfismos Axioma A; Convergência
 65 fraca e Teorema de Prohorov; **5º Ponto:** Teorema de índice de Morse; Existência de
 SRB para sistemas uniformemente expansores; Teorema de Donsker e Movimento
 Browniano; **6º Ponto:** Variação de Energia e Teorema de Rauch; Teorema de
 Decomposição Ergódica; Lei do logaritmo iterado. Em virtude das mudanças no que
 70 concerne às normas para ingresso na carreira do Magistério Superior, foi retificado
 a Classe dos professores, solicitados pelos Departamentos de Ciência da
 Computação (ata 122ª) e Estatística (ata 124ª), para Adjunto A. O item foi aprovado
 por unanimidade. Nada mais havendo a tratar, o Senhor 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, dezesseis de
 agosto de dois mil e treze. *Wende Lima de Souza //*

Wende Lima de Souza

[Assinatura]

plauistib Dias de Oliveira

Genice Ramos Viha

Deila Denise A. S. Amorim

Gilene Ruy Furt

Joseph Nee Anyah Cortez

Daniel de Jesus do Santos
[Assinatura]

Augusto Armando de Castro Junior