

C O N G R E G A Ç Ã O

- 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 Instituto de Matemática sob a Presidência do Diretor, professor Isaac Costa Lázaro.
- 10 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 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 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 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 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 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 1^a ordem com aplicações; **4º Ponto:** Correspondência fundamental de 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 (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 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

The image shows five handwritten signatures in blue ink, likely belonging to the attendees listed in the document. The signatures are: 'Josefa' (top left), 'Joseph' (top right), 'Leila' (middle left), 'Denise' (middle right), and 'Augusto' (bottom right).

e componentes espetrais; Métodos numéricos para sistemas lineares; **6º Ponto:** Imersões de Sobolev; Decomposição em valores singulares e Método dos mínimos 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 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 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 concerne às normas para ingresso na carreira do Magistério Superior, foi retificado a Classe dos professores, solicitados pelos Departamentos de Ciência da Computação (ata 122^a) e Estatística (ata 124^a), 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 //*

Janice V. Souza

Leila

Janete S. de Oliveira

Janice V. Souza

Leila Denise F. Amorim

Gilvane Ruy Faria

Joseph Nee Anyah Yantay

Janilys J. Soárez do Santos
Georgio - Prof. f. h. m.

Augusto Armando de Costa Júnior