

CONGREGAÇÃO

Ata da centésima quinta (105^a) reunião da Congregação, em sessão extraordinária. Aos dez (10) dias do mês de abril do ano de dois mil e doze (2012), às dezesseis horas (16h), na sala da Diretoria 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. Presentes os professores: Evandro Carlos Ferreira dos Santos, Vice-Diretor, Manoel Gomes de Mendonça, Coordenador do Doutorado Multiinstitucional em Ciência da Computação; Fabiola Gonçalves Pereira Greve, Chefe do Departamento de Ciência da Computação; Vaninha Vieira dos Santos, Vice-Coordenadora do Colegiado de Ciência da Computação; Maristela Dias de Oliveira, Vice-Chefe do Departamento de Estatística; Denise Nunes Viola, Coordenadora do Colegiado do Curso de Estatística; Ana Lucia Pinheiro Lima, Chefe do Departamento de Matemática; Rita de Cássia de Jesus Silva; Coordenadora do Colegiado de Matemática; Gilênio Borges Fernandes, Representante do IM no Conselho Acadêmico de Pesquisa e Extensão; professora Rosemeire Leovigildo Fiacoone, Representante do Corpo Docente e Jairo Santos Lordelo, Representante dos servidores Técnico-administrativos. Aberta a sessão O senhor Presidente submeteu à apreciação da Congregação a solicitação da chefe do Departamento de Matemática, referente à publicação no Edital 06/2011, dos seguintes Concursos para Professor Adjunto e Professor Assistente: Departamento de Matemática – Matéria: MATEMÁTICA (01 vaga), Professor Assistente – DE – Titulação exigida: Mestrado em Matemática ou Doutorado em Matemática – Pontos para as Provas Didática e Escrita: 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 Poincaré-Bendixson e Aplicações; 6 - Teorema de Stokes e Aplicações. Professor Adjunto – DE – Matéria: Álgebra, Lógica e Teoria dos Conjuntos (02 vagas) – Titulação exigida: Doutor em Matemática ou Doutor em Lógica (Lógica Matemática) ou Doutor em Filosofia (Lógica Matemática) – Pontos para as Provas Didática e Escrita: 1 - Teorema Fundamental dos Grupos Abelianos finitamente gerados; O modelo construtivo de Gödel e a hipótese generalizada do contínuo; 2 - Teorema de Schur-Zassenhaus; Lógica Intuicionista de Brouwer-Heyting e seus modelos; 3 - Ação de grupos, Teoremas de Sylow e aplicações; Teorema de completude para Lógica de 1^a ordem com aplicações; 4 - Correspondência fundamental de Galois; Ultraprodutos, Construção de Modelos, Teorema da Compacidade e aplicações; 5 - Teorema da base de Hilbert e aplicações; Teoremas de Löwenheim-Skolem, Submodelos elementares e aplicações; 6 - Teorema de Krull-Schmidt; Dualidade de Stone, Espaços Booleanos e Propriedades do Espaço dos Ultrafiltros sobre os Naturais. Professor Adjunto – DE – Matéria: Matemática Aplicada e Análise (02 vagas) – Titulação exigida: Doutor em Matemática ou Doutor em Matemática Aplicada – Pontos para as Provas Didática e Escrita: 1 - Teorema de Baire e consequências; Métodos numéricos para equações diferenciais parciais; 2 - Teorema de Representação de Riesz; Métodos numéricos para aproximação de autovalores; 3 - Teorema de Banach-Alaoglu; Transformada de Fourier e Teorema da Amostragem do Shannon-Whittaker; 4 - Teorema Espectral para operadores compactos autoadjuntos; Métodos numéricos para equações diferenciais ordinárias; 5 - Teorema do mapeamento espectral e componente espectrais; Métodos numéricos para sistemas lineares; 6 - Imersões de

Isaac Costa Lázaro (President)

 Manoel Gomes de Mendonça

 Fabiola Gonçalves Pereira Greve

 Vaninha Vieira dos Santos

 Maristela Dias de Oliveira

 Denise Nunes Viola

 Ana Lucia Pinheiro Lima

 Rita de Cássia de Jesus Silva

 Gilênio Borges Fernandes

 Rosemeire Leovigildo Fiacoone

 Jairo Santos Lordelo

Sobolev; Decomposição em valores singulares e Método dos mínimos quadrados. Professor Adjunto – DE – Matéria: Geometria Diferencial, Sistemas Dinâmicos e Teoria Matemática da Probabilidade (03 vagas) – Titulação exigida: Doutor em Matemática – Pontos para as Provas Didática e Escrita: 1 - 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); 2 - Teorema de Bonnet-Myers; Teorema de Grobman-Hartman; Martingais a tempo discreto e Desigualdade de Doob; 3 - Teorema de Preissmann; Teorema de Birkhoff e ergodicidade; Teorema Central do Limite; 4 - Teoremas Fundamentais das Imersões Isométricas; Teorema de Decomposição espectral para difeomorfismos Axioma A; Convergência fraca e Teorema de Prohorov; 5 - Teorema de índice de Morse; Existência de SRB para sistemas uniformemente expansores; Teorema de Donsker e Movimento Browniano; 6 - Variedades homogêneas; Teorema de Decomposição Ergódica; Lei do logaritmo iterado. Após alguns esclarecimentos sobre o Concurso, a solicitação foi colocada em votação, sendo aprovada pela unanimidade dos membros presentes e votantes. Em seguida, o Senhor Presidente suspendeu a sessão a fim de que o secretário lavrasse a presente ata que depois de lida e aprovada vai assinada por mim, Jairo Santos Lordelo, secretário, assinada pelo Presidente e pelos membros presentes. Salvador, dez de abril do ano de dois mil e doze. *Jairo Santos Lordelo*

Jairo Santos Lordelo
Jamibe Vieira dos Santos

Ul M
 Rosemeire O Fiaccone

Genise Nunes Viôla
 Ana Luiza Pinheiro Lima

Placideia Dias de Almeida
Flávio Pereira
Edna A. Silva

Edna A. Silva
 Rita de Bássia de Jesus Silva