

C O N G R E G A Ç Ã O

5 Ata da ducentésima quadragésima nona (249^a) reunião da Congregação, em sessão extraordinária. Aos dez (10) dias do mês de outubro do ano de dois mil e dezenove (2019), às nove horas (9h00min), na sala de reunião do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade Federal da Bahia, em primeira convocação, a Congregação do Instituto de Matemática e Estatística reuniu-se sob a Presidência do Professor Evandro Carlos Ferreira dos Santos. Presentes os membros: Kleyber Mota da Cunha, Vice-diretor, Joilson Oliveira Ribeiro, Chefe do Departamento de Matemática; Maristela Dias de Oliveira, Vice-Cordenadora do Colegiado do Curso de Estatística; Giovana Oliveira da Silva, Chefe do Departamento de Estatística; Danilo Barbosa Coimbra, Coordenador do Colegiado de Sistemas de Informação, Rita de Cássia de Jesus Silva, Representante do IME no Conselho Acadêmico de Ensino, Tiago Oliveira Januário, Coordenador do Colegiado de Ciência da Computação, Ivan do Carmo Machado, Chefe do Departamento de Ciência da Computação, Marlo Vieira dos Santos e Souza, Coordenador do Colegiado de Licenciatura em Computação, Gustavo Bittencourt Figueiredo, Coordenador do colegiado de pós-graduação em ciência da computação, Augusto Armando de Castro Júnior, coordenador do 10 colegiadodo curso de Doutorado em Mateática, Gecynalda Soares da Silva Gomes, Representante do corpo docente e Anderson Oliveira Petersen, representante dos alunos do curso de graduação em Matemática. Aberta a sessão, o Senhor Presidente passou a ordem do dia: Item a) Apreciação de solicitação de abertura de Concurso para Docente do Departamento de Ciência da Computação, Edital 03/2019. Foi submetida a solicitação do 15 20 25 30

Departamento de Ciência da Computação para realização de concurso com a oferta de duas (02) vagas, em regime de Dedicação Exclusiva, para a classe de Adjunto A, com titulação de Doutor. **Máteria: Sistemas de Informação (01 vaga)** Regime de trabalho - Dedicação Exclusiva – DE; Classe do professor – Adjunto. Titulação Mínima: Doutorado, sendo que o candidato deve ter graduação em cursos da área de computação e doutorado em computação ou informática. Da lista de doze pontos enviados à Congregação foram escolhidos os seguintes: 1. Segurança e auditoria de Sistemas de informação; 2. Inteligência de negócios e Big data; 3. Empreendedorismo e inovação com/em Sistemas de informação; 4. Interação Humano-computador; 5. Sistemas web; 6. Computação móvel e Ubíqua.

Matéria: Ensino de Computação e Informática na Educação (01 vaga) Regime de trabalho - Dedicação Exclusiva – DE; Classe do professor – Adjunto. Titulação Mínima: Doutorado, sendo que o candidato deve ter graduação em cursos da área de computação e doutorado em computação ou informática ou educação. Da lista de doze pontos enviados à Congregação foram escolhidos os seguintes: 1. Metodologia e prática de ensino computação; 2. Gamificação e ludicidade no ensino-aprendizagem: aspectos teóricos, técnicos e pedagógicos; 3. Ambientes virtuais de aprendizagem: aspectos teóricos, técnicos e pedagógicos; 4. Formação inicial de professores: nuances e desafios para a computação; 5. Ambientes e sistemas computacionais para auxílio ao ensino/aprendizagem; 6. Design educacional/instrucional: hipermídia e objetos de aprendizagem. O Barema que foi aprovado pelo Departamento de Ciência da Computação para a Prova de Títulos é o mesmo que foi aprovado na 115^a Reunião da Congregação, de 01.11.2016. Após a apreciação, a solicitação de abertura de Concurso para o Departamento de Ciência da computação foi colocada em votação e aprovada com as devidas abstenções regimentais. Item b) Apreciação de solicitação de abertura de Concurso para Docente do Departamento de Estatística, Edital 03/2019. Foi submetida a solicitação do Departamento de Estatística para realização de concurso com a oferta de uma (01) vaga, em regime de Dedicação Exclusiva, para a classe de Adjunto A, com titulação de Doutor. **Matéria: Estatística e Métodos Computacionais (01 vaga)**, Regime de trabalho - Dedicação Exclusiva – DE; Classe do professor – Adjunto. Titulação Mínima: Doutorado, sendo pelo menos uma das titulações em Estatística. Da lista de doze pontos enviados à Congregação foram escolhidos os seguintes: 1. Estimação pontual e intervalar. Métodos de estimação. Estimadores não viciados uniformemente de mínima variância. Estimadores Ótimos. Intervalos e regiões de confiança. Intervalos assintóticos. 2. Testes de hipóteses. Erros do tipo I e II, região crítica, nível de significância e valor- p, tamanho e poder do teste. Testes uniformemente mais poderosos. Lema de Neyman-Pearson. Teste da Razão de Verossimilhanças generalizada. 60 Relação entre Intervalos de Confiança e testes de hipóteses. 3. Modelos Lineares Generalizados. Família Exponencial e suas propriedades. Inferência. Técnicas de Diagnóstico. 4. Aprendizado não-supervisionado. Métodos de agrupamento hierárquico e não-hierárquico. Métodos de validação e consistência de agrupamentos. Análise de componentes principais. Análise de componentes independentes. 5. Aprendizado

65 supervisionado. Análise discriminante. K-vizinhos mais próximos. Árvores de decisão. Máquina de vetores de suporte. Redes Neurais. 6. Simulação Estocástica. Metropolis-Hastings. Algoritmo de Gibbs. Propriedades de convergência e Diagnóstico. Após a apreciação, a solicitação de abertura de Concurso para o Departamento de Estatística foi colocada em votação e aprovada com as devidas abstenções regimentais. **O Barema** que foi
 70 aprovado pelo Departamento de Estatística para prova de título para o concurso é o mesmo que foi aprovado em reunião da Congregação nº 172^a de 09.10.2015. O Barema para as provas Didática, Escrita e de Defesa de Memorial do Concurso de professor adjunto A, para todos os departamentos é o mesmo que foi aprovado em reunião da Congregação nº 131^a de 07.07.2013. A resolução de tempo de prova será a 02/2017, aprovada em 13 de setembro de
 75 2017. 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, pela Presidente, e pelos membros presentes. Salvador, dez de outubro de dois mil e dezenove. *Wende Lima de Souza.*

Encontro de Sessão

Maria Núria dos Santos e Soárez

Mariana Cassol

Gecynalde Souza da S. Gomes

Juan & C. Martí

Josékan O. Ribeiro

Fábio de Oliveira Faria

Dels Barbosa Carbone

Gerson O. de

Anderson Oliveira Pottier

Kleber Mota da Cunha

Rute de Bassia de Jesus Silva

Antônio Bittencourt Filho

Jefferson L. de Souza