

Ata da 428ª Reunião da Congregação do Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro, realizada, em caráter ordinário, em 24 de agosto de 2004.

Pauta:

1. Informes;
2. Afastamento do país das professoras Luiza Amália de Moraes e Alexandra Mello Schmidt;
3. Banca de Concurso para Professor Adjunto do Departamento de Métodos Matemáticos;
4. Programa do Concurso para Professor Assistente do Departamento de Matemática Aplicada;
5. Progressão Horizontal dos professores Bruno Scárdua e Wladimir das Neves;
6. Criação de disciplina de Doutorado em Matemática;
7. Criação de disciplinas de Mestrado e Doutorado para o curso de Pós-Graduação em Informática;
8. Recurso do Programa de Informática pela não aprovação da indicação do seu coordenador, Prof. Marcos Borges, pelo CEPG;
9. Projeto UFRJ/IRB-Brasil Re - Sistema de apoio a decisões sobre Retenção.
10. Regras de carga horária do IM;
11. Assuntos Gerais.

Em 24 de agosto de 2004, realizou-se a 428ª Reunião da Congregação do Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro, com a presença dos seguintes membros: Prof. Waldecir Bianchini (Diretor), Prof. Mauro Rincon (Substituto Eventual do Diretor), Prof. Jörg Blatter (Chefe do Departamento 02), Prof. Miguel Jonathan (Chefe do Departamento 02), Prof. Helvécio Rubens Crippa (Chefe do Departamento 03), Prof. Santiago Segundo Ramirez Carvajal (Substituto do Chefe do Departamento 04), Prof. Marco Aurélio Palumbo Cabral (Chefe do Departamento 05), Prof. Dani Gamerman (Professor Titular), Prof. Flávio Dickstein (Professor Titular), Prof. Rolci de Almeida Cicolatti (Professor Titular), Profª Angela Cássia Biazutti (Representante dos Professores Adjuntos), Prof. Cássio Neri Moreira (Representante dos Professores Adjuntos), Prof. Jair Salvador (Representante dos Professores Assistentes), Mônica Moulin Ribeiro Merkle (Representante dos Professores Assistentes) e Deise Lobo Cavalcante (Representante dos Servidores Técnico/Administrativos). / O Diretor informa que a Reitoria está outorgando prêmios de Dignidade Acadêmica aos alunos de Graduação que se destacaram com CR maior ou igual a 8.5. / O Diretor informa que recebeu a visita de dois professores da Universidade de Moscou, com a presença do Prof. Anatoli Leontiev, do Departamento de Métodos Matemáticos, e, na ocasião, aprovou "ad-referendum" da Congregação 3 (três) convênios com aquela Universidade, mais precisamente com o Institute of Mechanics of Lomonosov Moscou State University, a Faculty of Mechanics and Mathematics of Lomonosov Moscou State University e o Dorodnicyn Computing Centre of the Russian Academy of Sciences. Esclarece que há interesse da UFRJ em estabelecer os convênios com a Universidade de Moscou e que o Reitor formará uma comissão, incluindo um representante da Reitoria, o Diretor do IM/UFRJ e mais um convidado para ir à Rússia assinar o convênio.. O assunto é comentado e é sugerido o nome do Professor Luiz Aduino para representar o IM além do Diretor. / O Diretor informa também que até o dia 03 de setembro todos os Editais de vagas têm de ser publicados. Fala sobre a situação dos concursos do IM. O Departamento 03 solicitou transformação de uma vaga de Professor Adjunto para Professor Assistente e o Departamento 04 a republicação de uma vaga de Professor Adjunto. / O professor Rolci pede para incluir como Ponto de Pauta a aprovação do Professor Felipe Acker como Substituto do Coordenador de Pós-Graduação da Matemática Aplicada, Prof. Ricardo Martins da Silva Rosa, que se encontra afastado do país. - Aprovada a inclusão do ponto de pauta e a substituição eventual do professor do Prof. Ricardo Rosa pelo Prof. Felipe Acker. / Aprovada a solicitação de afastamento do país da Profª Luiza Amália de Moraes para apresentar trabalhos em dois congressos internacionais e visita científica, na Espanha, no período de 13/9 a 16/10/2004, sendo o primeiro evento "V Conference on Banach Spaces", na cidade de Cáceres e o segundo evento "Second International Course of Mathematical Analysis in Andalucia" e a visita científica à Universidade de Granada. / Aprovada a solicitação de afastamento do país da Profª Alexandra Mello Schmidt para uma visita científica à Universidade de Connecticut, em Storrs, Connecticut, EUA, no período de 02/09 a 19/09/2004. / O Prof. Helvécio propõe nomes para composição da Banca Examinadora do concurso para Professor Adjunto do Departamento de Métodos Matemáticos, Setor Equações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo. Aprovado para membros externos, os nomes dos professores Carlos Antonio de Moura (Titular da UERJ), Marcio José Horta Dantas (Titular da U.F.Uberlândia) e Olimpio Hiroshi Miyagaki (Titular da U.F. Viçosa) - como titulares e Dinamérico Pereira Pombo Junior (Titular da UFF) - como Suplente. Aprovado, também, para membros internos, os nomes dos professores Rolci de Almeida Cicolatti (Titular do IM/UFRJ) e I-Shih Liu (Titular do IM/UFRJ) - como titulares e Manuel Antolino Milla Miranda (Titular do IM/UFRJ) - como Suplente. / Aprovado o Programa do Concurso para Professor Assistente do Departamento de Matemática Aplicada (cópia abaixo) / Aprovado, por unanimidade, o parecer favorável pela homologação da Progressão Horizontal de Professor Adjunto II para Adjunto III, do Professor Bruno Cesar Azevedo Scárdua, do Departamento de Métodos Matemáticos. / Aprovado, por unanimidade, o parecer favorável pela homologação da Progressão Horizontal de Professor Adjunto I para Adjunto II, do Professor Wladimir Augusto das Neves, do Departamento de Métodos Matemáticos. / Aprovada a criação das disciplinas de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Matemática: "Sistemas Dinâmicos em Dimensão

Infinita" - alocada ao Departamento de Matemática Aplicada e "Formas modulares e cursos modulares" - alocada no Departamento de Matemática Pura. / Aprovada a criação de 27 (vinte e sete) disciplinas de Mestrado e Doutorado para o curso de Pós-Graduação em Informática, para implementação a partir de 2003 e 2004/1. Para o curso de Mestrado, as disciplinas MAI731 - Tópicos Especiais em Engenharia de Software VII, MAB740 - Modelagem Cognitiva e Educação, MAB741 - Processamento de Imagens, MAB742 - Introdução aos Sistemas Embutidos, MAB743 - Rede de Computadores II, MAB744 - Análise Espacial, MAB747 - Memória e Representação do Conhecimento II, MAB758 - Algoritmos em Redes, MAB773 - Neurociência Cognitiva I, MAB774 - Neurociência Cognitiva II, MAB775 - Tópicos Especiais em Neurociência Cognitiva, MAB777 - A Política dos Artefatos, MAB791 - Tópicos Especiais em Robótica, MAB792 - Estudos Dirigidos em Informática na Educação I, MAB794 - Estudos Dirigidos em Informática na Educação II e MAB796 - Estudos Dirigidos em Informática na Educação III. Para o curso de Doutorado, as disciplinas MAI813 - Tópicos Especiais em Lógica e Especificações I, MAI814 - Tópicos Especiais em Lógica e Especificações II, MAI815 - Tópicos Especiais em Banco de Dados I, MAI816 - Estágio em Docência, MAI835 - Tópicos Especiais em Redes de Computadores I, MAB837 - Estudos Dirigidos em Processamento de Imagens, MAB841 - Tópicos Especiais em Redes de Computadores II, MAB865 - Neurociência Computacional, MAB866 - Tópicos Especiais em Neurociência Cognitiva, MAB879 - Teoria de Grafos e MAB885 - A Política dos Artefatos. / Recurso do Programa de Informática pela não aprovação pelo CEPG da indicação do seu coordenador, Prof. Marcos Borges,. - O Prof. Jonathan leu o Recurso, subscrito pelos membros do Programa de Informática (IM/NCE). O assunto é debatido pelos membros da Congregação e é aprovado que se faça uma carta de apoio ao Prof. Marcos Borges. / Aprovado o "Projeto UFRJ/IRB-Brasil-Re - Sistema de apoio a decisões sobre Retenção", apresentado pelo Prof. Mario de Oliveira, como Coordenador do projeto, que está inserido num convênio guarda-chuva já aprovado pelo IM. / Regras de carga horária do IM - O Diretor parabeniza a Comissão indicada pela Congregação, constituída pelos professores Mauro Rincon, Cassio Neri, Angela Biazutti e Augusto Gadelha, que elaborou uma proposta de "Normas para Alocação de Carga Didática dos docentes do IM". O assunto é amplamente debatido pelos presentes. Como o assunto é abrangente, é aprovado que se adie a discussão para a próxima reunião //

Departamento de Matemática Aplicada
Programa do Concurso para Professor Assistente

- 1- Espaços vetoriais de dimensão finita, transformações lineares e Forma Canônica de Jordan.
- 2- Espaços com produto interno, operadores normais, auto-adjuntos e Teorema Espectral.
- 3- Topologia geral.
- 4- Integral de Lebesgue.
- 5- Cálculo Diferencial, Teorema da Função Inversa, Teorema da Função Implícita.
- 6- Cálculo Integral e Teorema de Stokes.
- 7- Funções de Variável Complexa.
- 8- Equações a Derivadas Parciais de Primeira Ordem.
- 9- Equações a Derivadas Parciais Elípticas de Segunda Ordem.
- 10- Equações a Derivadas Parciais Hiperbólicas de Segunda Ordem.
- 11- Equações a Derivadas Parciais Parabólicas de Segunda Ordem.
- 12- Séries e Transformadas de Fourier.
- 13- Espaços de Banach e operadores lineares.
- 14- Espaços de Hilbert e Teorema Espectral para Operadores Compactos.
- 15- Espaços de Sobolev.
- 16- Topologia Fraca e Reflexividade.
- 17- Estabilidade Local de Sistemas Dinâmicos e Teorema de Hartman-Grobman.
- 18- Comportamento Assintótico de Sistemas Dinâmicos e Teorema de Poincaré-Bendixson.

Além das provas de títulos, escrita e didática, será aplicada prova prática (Art.5.1 letra (d) do Edital) em sessão não pública (Art.6.3 do Edital). Esta prova consistirá na resolução por escrito de problemas propostos pela banca sobre os tópicos do programa.//