Ata da 421ª Reunião da Congregação do Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro, realizada, em caráter ordinário, em 23 de dezembro de 2003.

## Pauta:

- 1. Colação de Grau
- 2. Apresentação do relatório do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Atuária (relator: Prof. Rolci Cipolatti);
- 3. pedido de reedição do curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Atuária para o ano letivo de 2004;
- 4. Projeto Análise Exploratória de Dados de Acidentes no Setor de Energia Elétrica Brasileiro (Departamento de Métodos Estatísticos)
- 5. Projeto de desenvolvimento tecnológico entre a Petrobrás e a Fundação Universitária José Pelúcio Ferreira (Departamento de Matemática Aplicada)
- 6. Cronograma para o processo de alocação das vagas docentes disponíveis pela UFRJ
- 7. Informes gerais

Em 23 de dezembro de 2003, realizou-se a 421ª Reunião da Congregação do Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro, com a presença dos seguintes membros: Prof. Waldecir Bianchini (Diretor), Profa Flávia Maria Pinto Ferreira Landim (Diretora Adjunta de Graduação), Prof. Jörg Blatter (Chefe do Departamento 01), Prof. Miguel Jonathan (Chefe do Departamento 02), Profa Eliane Amiune Camargo (Chefe do Departamento 03), Prof. Augusto César Gadelha Vieira (Chefe do Departamento 04), Prof. Marco Aurélio Palumbo Cabral (Substituto Eventual do Chefe do Departamento 05), Prof. Dani Gamerman (Professor Titular), Prof. Helio dos Santos Migon (Professor Titular), Prof. I-Shih Liu (Professor Titular), Prof. Rolci de Almeida Cipolatti (Professor Titular), Prof. Cássio Neri Moreira (Representante dos Professores Adjuntos), Profa Angela Cássia Biazutti (Representante dos Professores Adjuntos), Prof<sup>a</sup> Monica Moulin Ribeiro Merkle (Representante dos Professores Assistentes) e Prof. Jair Salvador (Representante dos Professores Assistentes). / O Diretor inicia a reunião da Congregação procedendo à Colação de Grau de alunos dos cursos de Atuária, Licenciatura em Matemática e de Bacharelado em Matemática. / A Profa Flávia apresenta o folder do Projeto de Melhoria do Ensino de Matemática do Estado do Rio de Janeiro, apoiado pela FAPERJ e a SBM em convênio com o IMPA, PUC, UENF, UERJ, UFF e UFRJ e é um projeto de curso de Formação Continuada para professores de Matemática. / O Prof. Rolci relata favoravelmente o Relatório apresentado pela coordenação do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Atuária, realizado em 2003, bem como o pedido de reedição do curso para o ano letivo de 2004. - Aprovado por unanimidade. / Projeto Análise Exploratória de Dados de Acidentes no Setor de Energia Elétrica Brasileiro, sob a responsabilidade dos professores do Departamento de Métodos Estatísticos, Luis Paulo Vieira Braga e Gastão Coelho Gomes, a ser estabelecido entre a Fundação Comitê de Gestão Empresarial (Fundação COGE) e a Fundação Universitária José Bonifácio (FUJB). - Aprovado por unanimidade. / Projeto de desenvolvimento tecnológico entre a Petrobrás e a Fundação Universitária José Pelúcio Ferreira, sob a coordenação do Prof. Gregorio Malajovich Muñoz, do Departamento de Matemática Aplicada. - Aprovado por unanimidade. / O Reitor baixou uma Resolução definindo cronograma para o processo de alocação das vagas docentes disponíveis pela UFRJ, cabendo ao IM 4 (quatro) vagas. O Diretor passa, então, aos pedidos dos Departamentos. - O Departamento de Matemática Pura reitera o pedido de 1 (uma) vaga de adjunto para reativar o concurso para o Setor de

Álgebra, Análise e Topologia. - O Departamento de Ciência da Computação solicita 5 (cinco) vagas de adjunto e 1 (uma) de titular; o Relator propõe redução para 3 (três) vagas de adjunto devidamente setorizadas e priorizadas. - O Departamento de Métodos Matemáticos solicita 8 (oito) vagas de adjunto. O Relator relata favoravelmente propondo a manutenção das 8 (oito) vagas. - O Departamento de Métodos Estatísticos solicita 2 (duas) vagas de adjunto, a Relatora relata favoravelmente propondo a manutenção das 2 (duas) vagas. - O Departamento de Matemática Aplicada solicita 5 (cinco) vagas de adjunto, o Relator relata favoravelmente propondo a manutenção das 5 (cinco) vagas. -Os membros presentes, principalmente os chefes de departamento, debatem os pedidos demonstrando as dificuldades que vêm encontrando e as perspectivas para 2004 não são melhores. Em resumo, o Prof. Jonathan fala que os professores do departamento 02 têm turmas muito grandes na graduação e a pós-graduação está crescendo muito. Se tivesse mais professores, o departamento poderia oferecer mais cursos inclusive no mestrado e o departamento gostaria também de oferecer curso noturno. O Prof. Migon lembra que o departamento 04 está iniciando o curso de doutorado em Estatística e ainda outros cursos. A Prof<sup>a</sup> Eliane fala que o departamento 03 teve uma grande perda de docentes nos últimos anos e os professores estão dando uma carga horária excessiva. O Prof. Cássio lembra que o IM precisa de vagas para cobrir as cargas horárias dos cursos novos de Engenharia. O Prof. Gadelha destaca que o departamento 04 precisa de professores que visem também a produção científica e voltada para a pós-graduação. - Colocada em votação, foi aprovada

por 9 (nove) votos a seguinte proposta de alocação de vagas e priorização:

Contínuo  2ª vaga Matemática Aplicada  3ª vaga Métodos Matemáticos Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos  4ª vaga Métodos Estatísticos Estatística e Probabilidade  5ª vaga Métodos Matemáticos Equações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo  6ª vaga Matemática Aplicada Matemática Aplicada  7ª vaga Métodos Matemáticos Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos  8ª vaga Matemática Aplicada Matemática Aplicada  9ª vaga Métodos Estatísticos Estatística e Probabilidade  10ª vaga Ciência da Computação Banco de Dados  11ª vaga Métodos Matemáticos Equações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo  12ª vaga Matemática Aplicada Matemática Aplicada  13ª vaga Métodos Matemáticos Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos  14ª vaga Matemática Aplicada Matemática Aplicada  Matemática Aplicada  Matemática Aplicada  Matemática Aplicada  Matemática Aplicada  Matemática Aplicada  Matemática Aplicada  Matemática Aplicada  Matemática Aplicada  Matemática Aplicada  Matemática Aplicada			de alocação de vagas e priorização.
Contínuo  2ª vaga Matemática Aplicada Matemática Aplicada  3ª vaga Métodos Matemáticos Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos  4ª vaga Métodos Estatísticos Estatística e Probabilidade  5ª vaga Métodos Matemáticos Equações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo  6ª vaga Matemática Aplicada Matemática Aplicada  7ª vaga Métodos Matemáticos Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos  8ª vaga Matemática Aplicada Matemática Aplicada  9ª vaga Métodos Estatísticos Estatística e Probabilidade  10ª vaga Ciência da Computação Banco de Dados  11ª vaga Métodos Matemáticos Equações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo  12ª vaga Matemática Aplicada Matemática Aplicada  13ª vaga Métodos Matemáticos Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos  14ª vaga Matemática Aplicada Matemática Aplicada  15ª vaga Métodos Matemáticos Geometria Diferenciai e Sistemas Dinâmicos  14ª vaga Matemática Aplicada Matemática Aplicada  15ª vaga Ciência da Computação Arquitetura e Sistemas Operacionais  17ª vaga Métodos Matemáticos Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos  18ª vaga Ciência da Computação Arquitetura e Sistemas Operacionais  18ª vaga Ciência da Computação Redes de Computadores		Departamento	
Contínuo  2ª vaga Matemática Aplicada 3ª vaga Métodos Matemáticos  4ª vaga Métodos Estatísticos  5ª vaga Métodos Matemáticos  6ª vaga Métodos Matemáticos  6ª vaga Metodos Matemáticos  6ª vaga Metodos Matemáticos  6ª vaga Matemática Aplicada  7ª vaga Métodos Matemáticos  8ª vaga Matemática Aplicada  9ª vaga Metodos Estatísticos  8ª vaga Matemática Aplicada  9ª vaga Métodos Estatísticos  8ª vaga Métodos Estatísticos  8ª vaga Métodos Estatísticos  8ª vaga Métodos Matemáticos  10ª vaga Ciência da Computação  11ª vaga Métodos Matemáticos  12ª vaga Matemática Aplicada  13ª vaga Métodos Matemáticos  14ª vaga Matemática Aplicada  15ª vaga Métodos Matemáticos  16ª vaga Ciência da Computação  16ª vaga Métodos Matemáticos  16ª vaga Métodos Matemáticos  16ª vaga Métodos Matemáticos  16ª vaga Ciência da Computação  17ª vaga Métodos Matemáticos  18ª vaga Métodos Matemáticos  18ª vaga Ciência da Computação  Redes de Computadores	1 <sup>a</sup> vaga	Métodos Matemáticos	Equações Diferenciais Parciais e Mecânica do
3ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos4ª vagaMétodos EstatísticosEstatística e Probabilidade5ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo6ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada7ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos8ª vagaMátodos EstatísticosEstatística e Probabilidade10ª vagaCiência da ComputaçãoBanco de Dados11ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo12ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada13ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos14ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada15ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo16ª vagaCiência da ComputaçãoArquitetura e Sistemas Operacionais17ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos18ª vagaCiência da ComputaçãoArquitetura e Sistemas Operacionais17ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos18ª vagaCiência da ComputaçãoRedes de Computadores			Contínuo
4ª vagaMétodos EstatísticosEstatística e Probabilidade5ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo6ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada7ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos8ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada9ª vagaMétodos EstatísticosEstatística e Probabilidade10ª vagaCiência da ComputaçãoBanco de Dados11ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo12ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada13ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos14ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada15ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo16ª vagaCiência da ComputaçãoArquitetura e Sistemas Operacionais17ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos18ª vagaCiência da ComputaçãoRedes de Computadores		Matemática Aplicada	Matemática Aplicada
5ª vagaMétodos MatemáticosEquaçõesDiferenciaisParciaiseMecânicado6ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada7ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos8ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada9ª vagaMétodos EstatísticosEstatística e Probabilidade10ª vagaCiência da ComputaçãoBanco de Dados11ª vagaMétodos MatemáticosEquaçõesDiferenciaisParciaise Mecânica do12ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada13ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos14ª vagaMátemática AplicadaMatemática Aplicada15ª vagaMétodos MatemáticosEquaçõesDiferenciaisParciaise Mecânica doContínuo16ª vagaCiência da ComputaçãoArquitetura e Sistemas Operacionais17ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos18ª vagaCiência da ComputaçãoRedes de Computadores	3 <sup>a</sup> vaga	Métodos Matemáticos	Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos
Contínuo  6ª vaga Matemática Aplicada  7ª vaga Métodos Matemáticos  8ª vaga Matemática Aplicada  9ª vaga Métodos Estatísticos  10ª vaga Ciência da Computação  12ª vaga Matemática Aplicada  13ª vaga Métodos Matemáticos  14ª vaga Matemática Aplicada  15ª vaga Métodos Matemáticos  16ª vaga Ciência da Computação  17ª vaga Metodos Matemáticos  18ª vaga Ciência da Computação  18ª vaga Métodos Matemáticos  18ª vaga Ciência da Computação  Redes de Computadores  Contínuo  Redes de Computadores	4 <sup>a</sup> vaga	Métodos Estatísticos	
6ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada7ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos8ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada9ª vagaMétodos EstatísticosEstatística e Probabilidade10ª vagaCiência da ComputaçãoBanco de Dados11ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo12ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada13ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos14ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada15ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo16ª vagaCiência da ComputaçãoArquitetura e Sistemas Operacionais17ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos18ª vagaCiência da ComputaçãoRedes de Computadores	5 <sup>a</sup> vaga	Métodos Matemáticos	Equações Diferenciais Parciais e Mecânica do
7a vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos8a vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada9a vagaMétodos EstatísticosEstatística e Probabilidade10a vagaCiência da ComputaçãoBanco de Dados11a vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo12a vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada13a vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos14a vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada15a vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo16a vagaCiência da ComputaçãoArquitetura e Sistemas Operacionais17a vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos18a vagaCiência da ComputaçãoRedes de Computadores			Contínuo
7a vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos8a vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada9a vagaMétodos EstatísticosEstatística e Probabilidade10a vagaCiência da ComputaçãoBanco de Dados11a vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo12a vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada13a vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos14a vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada15a vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo16a vagaCiência da ComputaçãoArquitetura e Sistemas Operacionais17a vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos18a vagaCiência da ComputaçãoRedes de Computadores	6ª vaga	Matemática Aplicada	Matemática Aplicada
8ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada9ª vagaMétodos EstatísticosEstatística e Probabilidade10ª vagaCiência da ComputaçãoBanco de Dados11ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo12ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada13ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos14ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada15ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo16ª vagaCiência da ComputaçãoArquitetura e Sistemas Operacionais17ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos18ª vagaCiência da ComputaçãoRedes de Computadores	7 <sup>a</sup> vaga	Métodos Matemáticos	Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos
10ª vagaCiência da ComputaçãoBanco de Dados11ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo12ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada13ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos14ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada15ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo16ª vagaCiência da ComputaçãoArquitetura e Sistemas Operacionais17ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos18ª vagaCiência da ComputaçãoRedes de Computadores	8 <sup>a</sup> vaga	Matemática Aplicada	Matemática Aplicada
11ª vaga Métodos Matemáticos Equações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo  12ª vaga Matemática Aplicada Matemática Aplicada  13ª vaga Métodos Matemáticos Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos  14ª vaga Matemática Aplicada Matemática Aplicada  15ª vaga Métodos Matemáticos Equações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo  16ª vaga Ciência da Computação Arquitetura e Sistemas Operacionais  17ª vaga Métodos Matemáticos Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos  18ª vaga Ciência da Computação Redes de Computadores	9 <sup>a</sup> vaga	Métodos Estatísticos	Estatística e Probabilidade
Contínuo  12ª vaga Matemática Aplicada Matemática Aplicada 13ª vaga Métodos Matemáticos Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos 14ª vaga Matemática Aplicada Matemática Aplicada 15ª vaga Métodos Matemáticos Equações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo 16ª vaga Ciência da Computação Arquitetura e Sistemas Operacionais 17ª vaga Métodos Matemáticos Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos 18ª vaga Ciência da Computação Redes de Computadores	10 <sup>a</sup> vaga	Ciência da Computação	
12ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada13ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos14ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada15ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo16ª vagaCiência da ComputaçãoArquitetura e Sistemas Operacionais17ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos18ª vagaCiência da ComputaçãoRedes de Computadores	11 <sup>a</sup> vaga	Métodos Matemáticos	Equações Diferenciais Parciais e Mecânica do
13ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos14ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada15ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo16ª vagaCiência da ComputaçãoArquitetura e Sistemas Operacionais17ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos18ª vagaCiência da ComputaçãoRedes de Computadores			Contínuo
14ª vagaMatemática AplicadaMatemática Aplicada15ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo16ª vagaCiência da ComputaçãoArquitetura e Sistemas Operacionais17ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos18ª vagaCiência da ComputaçãoRedes de Computadores		Matemática Aplicada	Matemática Aplicada
15ª vagaMétodos MatemáticosEquações Diferenciais Parciais e Mecânica do Contínuo16ª vagaCiência da ComputaçãoArquitetura e Sistemas Operacionais17ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos18ª vagaCiência da ComputaçãoRedes de Computadores		Métodos Matemáticos	Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos
Contínuo  16ª vaga Ciência da Computação Arquitetura e Sistemas Operacionais  17ª vaga Métodos Matemáticos Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos  18ª vaga Ciência da Computação Redes de Computadores	14 <sup>a</sup> vaga	Matemática Aplicada	
16ª vagaCiência da ComputaçãoArquitetura e Sistemas Operacionais17ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos18ª vagaCiência da ComputaçãoRedes de Computadores	15 <sup>a</sup> vaga	Métodos Matemáticos	Equações Diferenciais Parciais e Mecânica do
17ª vagaMétodos MatemáticosGeometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos18ª vagaCiência da ComputaçãoRedes de Computadores			Contínuo
18 <sup>a</sup> vaga Ciência da Computação Redes de Computadores	16 <sup>a</sup> vaga	Ciência da Computação	Arquitetura e Sistemas Operacionais
	17 <sup>a</sup> vaga	Métodos Matemáticos	Geometria Diferencial e Sistemas Dinâmicos
19 <sup>a</sup> vaga Matemática Pura Álgebra, Análise e Topologia	18 <sup>a</sup> vaga	Ciência da Computação	Redes de Computadores
	19 <sup>a</sup> vaga	Matemática Pura	Álgebra, Análise e Topologia

Nos assuntos gerais, o Prof. Rolci informa que saiu a verba para o Curso de Verão e sobre o relatório das apresentações das palestras das Sextas Matemáticas. / O Diretor informa que os

professores Cássio e Marco Aurélio, do Departamento de Matemática Aplicada foram contemplados no ALV 2003 (Programa de Apoio a Docente Recém-Doutor 'Antônio Luís Vianna', da FUJB e parabeniza os professores e o departamento./