

XXVII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional

13 a 16 de Setembro de 2004

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUC-RS
Campus Central

XXVII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUC-RS

Campus Central

13 a 16 de Setembro de 2004

O CNMAC - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional - é um evento anual da SBMAC - Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional - e o mais importante evento em Matemática Aplicada e Computacional do país.

Ao longo de sua trajetória, a SBMAC tem se mostrado agente motivador e transformador do fazer científico, promovendo a integração da comunidade científica e a sociedade brasileira, o que pode ser comprovado através do grande número de participantes nos últimos congressos promovidos pela sociedade. Desta forma, o CNMAC constitui-se num importante indicador da relevância que a Matemática Aplicada e Computacional vem tendo na solução de problemas concretos na vida real.

O evento congrega pesquisadores, professores, profissionais (muitos de renome internacional) e estudantes para discutirem temas relacionados à Matemática Aplicada e Computacional e do Ensino de Matemática. No CNMAC são apresentados Minicursos, Minissimpósios, Conferências, Sessões Técnicas de Comunicações, Sessões especiais dedicadas à Iniciação Científica e ao Ensino da Matemática, Exposições e Mesas Redondas. É importante ressaltar que, como incentivo aos jovens pesquisadores, durante o CNMAC são concedidos os seguintes prêmios: Prêmio Beatriz Neves para Iniciação Científica e Prêmio de Pós Graduação da SBMAC para Dissertação de Mestrado e Tese de Doutorado, que este ano é denominado Prêmio Professor Guilherme De La Penha.

Realizado pela SBMAC e a Faculdade de Matemática - PUCRS, as atividades do XXVII CNMAC compreendem mais de 500 trabalhos propostos para apresentação em 18 sessões técnicas, 12 conferências, 07 minicursos e 07 minissimpósios, além de atividades direcionadas para professores de séries iniciais, ensino fundamental e médio.

O apoio recebido das agências de fomento CNPq e FAPERGS foi imprescindível para a concretização deste evento.

Estamos certos de que o participante do XXVII CNMAC encontrará, entre as muitas atividades oferecidas, aquelas que melhor se adequam ao seu perfil acadêmico-profissional.

Desejamos a todos um ótimo congresso.

Porto Alegre, Setembro de 2004.

Comissão Organizadora Local

XXVII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUC-RS
Campus Central
13 a 16 de Setembro de 2004

INFORMAÇÕES GERAIS DO EVENTO

Seções Técnicas

- Os autores que apresentarão os trabalhos deverão portar os crachás de identificação.
- O tempo de apresentação será controlado pelo coordenador da sessão, não devendo haver atrasos no cronograma.

Apresentação tipo Pôster

- Os painéis estarão expostos na sala anexa do prédio 11 da PUC-RS, andar térreo, das 13h30min às 17h.
- Os painéis estão divididos em quatro grupos correspondentes aos dias 13, 14, 15 e 16 de setembro.
- Para verificar a data de exposição de seu pôster, bem como o número do mesmo, consulte o item específico deste programa.
- O pôster deverá ser afixado no local indicado pela numeração, no dia da apresentação, entre as 10 e 11 horas.
- Os autores do pôster devem se posicionar junto ao seu trabalho, no dia da exposição, das 15h45min às 17h.
- O pôster deverá ser retirado no mesmo dia, entre 17 e 18 horas.
- O certificado de apresentação do pôster será entregue durante a exposição de seu trabalho.
- O espaço disponível para cada pôster é o padrão A0 (84 cm de largura, 120cm de comprimento).

Apresentação Oral

- As seções técnicas ocorrerão no sexto e sétimo andares do prédio 40 da PUC-RS em três horários: das 8h45min às 10h45min, das 13h30min às 15h30min e das 16h30min às 17h30min.
- Os trabalhos serão expostos, com uso de retroprojeter, durante, no máximo, 12 minutos, com três minutos para questionamentos.
- Para verificar a data de apresentação de seu trabalho, bem como o número da sala, consulte o item específico deste programa.
- O certificado de apresentação do trabalho será entregue pelo coordenador da seção técnica logo após a apresentação do mesmo.

Observação: Eventuais dúvidas, dirija-se a Secretaria do XXVII CNMAC, localizada na sala 607 do prédio 40, sexto andar.

XXVII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUC-RS
Campus Central
13 a 16 de Setembro de 2004



XXVII CNMAC

Diretoria

Rubens Sampaio	Presidente
Geraldo Nunes da Silva	Vice-Presidente
Reinaldo Roberto Rosa	Secretário Geral
Vera Lúcia da Rocha Lopes	1ª Secretária
Joyce da Silva Bevilacqua	2ª Secretária
Paulo Batista Gonçalves	Tesoureiro

Conselho

Maria Cristina de Castro Cunha	UNICAMP
Marco Antonio Raupp	LNCC
João Frederico da C. A. Meyer	UNICAMP
Julio C. Ruiz Clayessen	UFRGS
José Raimundo Braga Coelho	INPE
Sônia Maria Gomes	UNICAMP
Liliane Basso Barichello	UFRGS
Eliana Xavier L. de Andrade	IBILCE-UNESP
Célia Aparecida Zorzo Barcelos	UFU
José Alberto Cuminato	USP

Coordenadores Regionais

1. Marcus Pinto da Costa Rocha	UFPA
2. Murilo Pereira de Almeida	UFC
3. Regivan Hugo Nunes Santiago	UFRN
4. Lurimar Smera Batista	UNIT
6. Samuel Jurkiewicz	UFRJ
7. Magali Maria de Araújo Barroso	UNIBH
8. Fernando Manuel Ramos	INPE
9. Coraci Pereira Malta	USP
10. Marcelo Messias	FCT-UNESP
11. Maurílio Boaventura	IBILCE-UNESP
12. João Cândido Bracarense	UNIOESTE
14. Eliete Biasotto Hauser	PUC-RS

Comitê Científico

Rubens Sampaio	PUC-RIO
Geraldo Nunes Silva	IBILCE-UNESP
Joyce da Silva Bevilacqua	USP
Reinaldo Roberto Rosa	INPE

Comitê Organizador Nacional

Anamaria Gomide	UNICAMP
Eliete Biasotto Hauser	PUC-RS
Edson Cataldo	UFF
Reinaldo Roberto Rosa	INPE

Comitê Organizador Local

Alaydes Sant'Anna Bianchi	PUC-RS
Augusto Vieira Cardona	PUC-RS
Claudia Helena Batistela	PUC-RS
Eliete Biasotto Hauser	PUC-RS
Guilherme Luiz R. Vaccaro	PUC-RS
Liara Aparecida dos Santos Leal	PUC-RS
Luiz Eduardo Ourique	PUC-RS

Colaboradores

Carlos Correa Silva Alves	PUC-RS
Virginia Maria Rodrigues	PUC-RS
Mariana Cassol	PUC-RS
Perivaldo Alves Perfeito	PUC-RS

Criação e Elaboração

WebNova - Soluções para Internet
www.webnova.com.br

XXVII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUC-RS
Campus Central
13 a 16 de Setembro de 2004

Programa do XXVII CNMAC

SUMÁRIO

Atividades do XXVII CNMAC	02
Quadro Geral de Horários das Atividades do XXVII CNMAC	03
Segunda-feira (13/Set/2003)	04
Terça-feira (14/Set/2003)	11
Quarta-feira (15/Set/2003)	22
Quinta-feira (16/Set/2003)	32
Índice Remissivo por Autor	40
Localização da PUC-RS	49
Mapa para Localização das Salas	50
Restaurantes e Lancherias	51
Linhas de Ônibus e Lotações	52

Atividades do XXVII CNMAC

Sigla	Descrição
CF	Conferência Plenária
MS01	Minissimpósio: Modelagem Matemática em Imuno-Epidemiologia e em Neurociências
MS02	Minissimpósio: Códigos e Reticulados
MS03	Minissimpósio: Questões Atuais no Ensino da Matemática
MS04	Minissimpósio: Minissimpósio de Biomatemática <ul style="list-style-type: none"> 1 - Epidemiologia 2 - Modelagem matemática em Biologia Molecular 3 - Biomatemática aplicada a problemas ambientais
MS05	Minissimpósio: Modelagem e Simulação em Transporte de Partículas e Radiação
MS06	Minissimpósio: Matemática e Fundamentos da Computação: Modelos e Aplicações
MS07	Minissimpósio: A Matemática Intervalar no Brasil: Origens e Estado da Arte
ST01	Análise e Aplicações
ST02	Biomatemática
ST03	Computação Científica
ST04	Controle e Sistemas
ST05	Dinâmica dos Fluidos e Aplicações
ST06	Matemática Aplicada à Engenharia
ST07	Ensino: Matemática e Computação
ST08	Grafos, Geometria Computacional, Combinatória, Codificação e Criptografia
ST09	Manufatura, Economia, Finanças e Planejamento
ST10	Iniciação Científica
ST11	Matemática Aplicada à Física
ST12	Métodos Estocásticos e Estatísticos
ST13	Métodos Numéricos
ST15	Modelagem Matemática
ST16	Otimização
ST17	Processamento de Sinais
ST19	Matemática da Computação
Painel-P1	Sessões técnicas com apresentações em formato poster na quarta-feira
Painel-P2	Sessões técnicas com apresentações em formato poster na quinta-feira
MC01	Minicurso: Computação Quântica
MC02	Minicurso: Aplicações de Análise Fatorial de Correspondência para Análise de Dados
MC03	Minicurso: Modelos Matemáticos baseados em automatas celulares para Geoprocessamento
MC04	Minicurso: Computabilidade: os limites da Computação
MC05	Minicurso: Modelagem Multiescala em Materiais e Estruturas
MC06	Minicurso: Modelagem em Biomatemática <ul style="list-style-type: none"> 1 - Modelagem de distribuição de espécies 2 - Redes complexas e aplicações nas Ciências 3 - Possíveis níveis de complexidade na modelagem de sistemas biológicos
AE1, AE2, AE3, AE4, AE5, AE6, AE7, AE8	Atividades de Ensino
ME01	Minicurso de Ensino: A lógica na construção dos argumentos
AG	Assembléia Geral

Quadro Geral de Horários das Atividades do XXVII CNMAC

Horário	SEG - 13/set/2004	TER - 14/set/2004	QUA - 15/set/2004	QUI - 16/set/2004
08:45-10:45	08:00-12:00 - Inscrições e Entrega de Material 08:45-10:45 - Abertura do XXVII CNMAC	MC04 MS03 ST02 MC05 MS05 ST15 MC06 MS07 ST16 ST18	MC04 MS01 ST05 MC05 MS03 ST06 MC06 MS07 ST07 ST08 ST12	MC04 MS02 ST02 MC05 MS03 ST06 MC06 MS06 ST07 MS03 ST11 ST13
11:00-12:00	CF01 - Felipe Pereira	CF04 - Ana L. Bazzan CF05 - Andre Nachbin	CF08 - Marco A. G. M. Maia CF09 - Nair M. M. de Abreu	CF11 - Jorge C. Lucero CF12 - Marcelo Viana
13:30/15:30	MC01 MS03 ST01 MC02 MS05 ST04 MC03 MS04 ST13 ST16 ST-P rêmios	MC01 MS01 ST01 MC02 MS03 ST03 MC03 MS05 ST07 MS04 ST13 ST15	MC01 MS01 ST02 MC02 MS03 ST05 MC03 MS06 ST06 MS04 ST07 ST08	MC01 MS02 ST02 MC02 MS03 ST07 MC03 MS06 ST13/ST11† ST16 ST17
15:30-16:30	Coffee Break/ST10†	Coffee Break/ST10†	Coffee Break/Painel-P1*†	Coffee Break/Painel-P2**†
16:30-17:30	MS05 ST01 MS04 ST04 ST07 ST15 ST16 ST19	MS04 ST01 ST06 ST07 ST15 ST16 ST19	CF10 ST04 MS04 ST06 ST07 ST15 ST16 ST17 ST19	ST02 ST03 ST05 ST09 ST15 ST16 ST19
17:45-18:45	CF02 - Fernando L. Pereira CF03 - Francisco Coutinho	CF06 - Luiz S. Ochi CF07 - Maurilio N. Vieira	17:45-19:45 - Assembléia Geral	Cerimonial de Encerramento
18:30-20:00	Atividades de Ensino	Atividades de Ensino	Atividades de Ensino	Atividades de Ensino
19:00-21:00	ME01	ME01		ME01
	20:00 - Coquetel de confraternização		20:30 - Jantar Comemorativo	

* - engloba as sessões ST01, ST02, ST03, ST04, ST05, ST06

† - Excepcionalmente esta sessão deverá ter início as 13:15

** - engloba as sessões ST09, ST11, ST12, ST13, ST15, ST16, ST17, ST19

† - As sessões de painéis serão realizadas das 13:30 as 17:00

13/set/2004 - Segunda-feira

Horário	Teatro Prédio 40	202	601	602	609	612	613	614	615	709	712	713	715	Labora- tório 110◇
08:00-12:00	Inscrições e Entrega de Material - Foyer do Teatro do Prédio 40													
08:45-10:45	Abertura do XXVII CNMAC - Teatro Prédio 40													
11:00-12:00	CF01													
13:30-13:45														
13:45-14:00														
14:00-14:15														
14:15-14:30		MS03-01	MS05-01	MS04-01	MC02	ST01-01	ST04-01	MC01	ST-Prêmios	ST13-01	ST16-01		MC03	
14:30-14:45														
14:45-15:00														
15:00-15:15														
15:15-15:30														
15:30-16:30	Intervalo - Café/Painéis ST10 - Sala Anexa†													
16:30-16:45														
16:45-17:00				MS04-02	ST15-01	ST01-02	ST04-02			ST19-01	ST16-02	ST07-01		
17:00-17:15														
17:15-17:30														
17:45-18:45		CF02	CF03											
18:30-20:00					AE5	AE1	AE3	AE2		AE4	AE6		AE7	AE8
19:00-21:00									ME01					
20:00	Coquetel de confraternização & Entrega dos Prêmios Beatriz Neves e Guilherme de La Penha													

◇ Laboratório localizado no prédio 15

† Sessões de painéis serão realizadas entre 13:30-17:00
Sala Anexa está localizada no prédio 11

XXVII CNMAC - Segunda-feira, 13 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	Teatro Prédio 40		Abertura		Coord: Rubens Sampaio
09:30				Abertura do XXVII CNMAC	
	Teatro Prédio 40	CF01	Conferência	Conferência Plenária	Coord: Rubens Sampaio
11:00				Escoamentos Multifásicos em Meios Porosos Multi-escala	Felipe Pereira (IPRJ)
	202	MS03-01	Minissimpósio	Questões Atuais no Ensino da Matemática	Coord: Vanilde Bisognin (UNIFRA)
13:30				A formação inicial do professor- as Licenciaturas em Matemática	Tânia Schmitt (UNB), Cláudia Groenwald (ULBRA), Maria Beatriz Castilhos (PUCRS)
	601	MS05-01	Minissimpósio	Modelagem e Simulação em Transporte de Partículas e Radiação	Coord: Liliane Basso Barichello (UFRGS), Cynthia Feijó Segatto (UFRGS) e Haroldo Campos Velho (INPE)
13:30				Método de Cálculo para Probabilidades de Colisão em Geometria Tridimensional	Roberto D. M. Garcia (CTA/IEAv)
14:00				Progressos Recentes no Desenvolvimento de Modelagem Computacional Determinística do Fenômeno de Transporte de Partículas Neutras	Ricardo C. de Barros, Hermes Alves Filho, Dany S. Domingues e Francisco B. S. Oliveira (IPRJ/UERJ)
14:30				New Advances in the Solution of the Transient Discrete Ordinate Transport Equation in a Slab	Augusto Cardona (PUCRS)
15:00					Cynthia Segatto, Mark Thompson e Marco Tullio de Vilhena
	602	MS04-01	Minissimpósio	Minissimpósio de Biomatemática: Modelagem matemática em Biologia Molecular	Coord: Coraci P. Malta (IFUSP) Henrique Lenzi (Fiocruz)
13:30				Palestra 1	
14:30				Palestra 2	
			Minicurso	Minicurso	
13:30	614	MC01		Computação Quântica	Renato Portugal (LNCC) Carlile Campos Lavor (UERJ) Luiz Mariano Carvalho (UERJ) Nelson Maculan Filho (URFJ)
13:30	609	MC02		Aplicações de Análise Fatorial de Correspondência para Análise de Dados	Dr. Homero Chaib (Embrapa)
13:30	715	MC03		Modelos Matemáticos baseados em autômatos celulares para Geoprocessamento	Marilton Aguiar (UCPEL) Fábia Amorim da Costa (UCPEL), Graçaliz Pereira Dimuro (UCPEL), Antônio Carlos da Rocha Costa (UCPEL)
	612	ST01-01	Sessão Técnica	Análise e Aplicações	Coord: Alagacone Sri Ranga
13:30				Alguns resultados de decaimento em equações diferenciais ordinárias	Buske, Daniela
13:45				A dissipative nonlinear transmission problem	Andrade, Doherty (UEM)
14:00				Transformações Conformes de Algumas Regiões Duplamente Conexas em Anel	Oliveira, Adriana Neumann de (UFPEL)
14:15				Zeros de polinômios ortogonais de Gegenbauer-Sobolev	Bracciali, Cleonice Fátima (UNESP)
14:30				Polinômios de Szegő e o Problema de Análise de Frequência	Milani, Fernando Feltrin
14:45				Polinômios Ortogonais e o Problema de Análise de Frequência	Martins, Fabiano Alan (UNESP)
15:00				Stability of Fuzzy Dynamic Systems	Mizukoshi, Marina Tuyako (UFG)
15:15				Limitantes no Sentido do Ponto Fixo	Silva, Antônio Santos (UFSE)

XXVII CNMAC - Segunda-feira, 13 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	613	ST04-01	Sessão Técnica	Controle e Sistemas	Coord: Júlio Cesar Ruiz Clayssen
13:30				Discretização Via Métodos de Runge-Kutta para Problemas de Controle Ótimo	Campos, José Renato (IBILCE-UNESP)
13:45				Otimização Estrutural Aplicada no Controle de Vibrações de um Braço Robótico Flexível	Bottega, Valdecir (UFRGS)
14:00				Variedade Instável de Pontos Fixos Hiperbólicos	Latosinski, Ivana de Vasconcellos (UFMG)
14:15				Controle em Sincronização Caótica de Fase	Macau, Elbert Einstein Nehrer (INPE)
14:30				Resposta Forçada de um Modelo de Aeronave Rígida sob Ação de Distúrbios	Moraes, Inês Ferreira (UFMS)
14:45				A Função de Green Matricial na Caracterização de Respostas Periódicas em Modelos Dinâmicos de 2ª ordem	Bidel, Antonio Carlos Lyrio (UFMS)
15:00				O método modal adjunto na resposta forçada de um sistema giroscópico	Copetti, Rosemaira Dalcin (UFMS)
15:15				Uma Proposta para o Controle de Caos Baseada em S-W	Cassiano, Jeferson (UNICAMP)
	615	Prêmios	Sessão Técnica	Prêmios	Coord: Antonio Silva Neto
13:30				Sobre o Desenvolvimento e Avaliação dos Métodos Seqüencial e Paralelo das Diferenças Finitas para EDPs Elípticas em Plataforma NT/2000/XP	Trovó, Daniel G. E. (UNESP)
14:00				Utilização do Algoritmo de Traçado de Raios na Visualização de Metamorfoses entre Superfícies Implícitas	Gomez, Marcelo Teixeira (IME)
14:30				Reconstrução de Superfícies a partir de Nuvens de Pontos	Gois, João Paulo (USP)
15:00				Modelo Matemático do Impacto Florestal	Busse, Ronaldo da Silva (UFRJ)
	709	ST13-01	Sessão Técnica	Métodos Numéricos	Coord: Paulo Fernando de Arruda Mancera
13:30				A high order stabilized finite element formulation for scalar convection diffusion problems.	Alvarez, Gustavo Benitez (LNCC)
13:45				Estabilidade numérica de esquemas semi-implícitos em relação ao perfil vertical da temperatura	Bourchtein, Ludmila (UFPEL)
14:00				Migração sísmica no tempo reverso: uma introdução	Schleicher, Maria Amélia Novais (UNICAMP)
14:15				Controlling amplitudes in common-shot migration to zero offset	Schleicher, Jörg (UNICAMP)
14:30				Análise da velocidade de migração para remigração da onda imagem na profundidade: primeiros resultados	Munerato, Fernando Perin (UNICAMP)
14:45				Migração da equação da onda de amplitude verdadeira baseada em equações da onda unidirecional de amplitude verdadeira	Silva, Maria Gabriela Melo (UNICAMP)
15:00				Métodos iterativos e Multigrid	Borba, Anderson Adaime de (UFSC)
15:15				Método de Elementos Finitos de Galerkin Descontínuo para Equação Biharmônica Não-Linear	Bösing, Paulo Rafael
	712	ST16-01	Sessão Técnica	Otimização	Coord: Felipe Muller
13:30				Aplicação de um Método Primal-Dual de Pontos Interiores em Problemas da Análise Linear de Estruturas	Balbo, Antônio Roberto (UNESP)
13:45				Um Algoritmo Dual Viável para Programação Linear	Menezes, Marco Antônio Figueiredo (UCG)
14:00				Programação Não Linear via Penalização Exata com Subproblemas Restritos	Janesch, Silvia Martini de Holanda (UFSC)
14:15				Resolução do Problema de Complementaridade Mista Usando uma Reformulação Baseada na Função de Fischer-Burmeister Penalizada	Gouveia, Paulo Sergio da Silva (IBILCE)
14:30				Convergência Local do Algoritmo de Cauchy para Otimização Irrestrita	Mota, Alessandra Machado da (UFPR)
14:45				Estratégias de decomposição aplicadas ao problema de sequenciamento de tarefas para máquina única	Rangel, Maria do Socorro Nogueira (UNESP)
15:00				Métodos de Filtro para Programação Não Linear: Um Estudo Comparativo	Ribeiro, Ademir Alves (UFPR)
15:15				Sobre a Generalização do Método de Inversas Parciais para um Cone Convexo Fechado	Costa, Christiane de Campos (UFRJ)

XXVII CNMAC - Segunda-feira, 13 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	Sala Anexa	ST10-P1	Painel	Iniciação Científica	Coord: Luiz Eduardo Ourique
15:30			1	Otimização Dinâmica e Controle por Realimentação	Chela, Rodrigo da Silva (UNESP)
15:30			2	Estudo do desempenho de métodos para minimização irrestrita com controle de passo	Xavier, Larissa Oliveira (UNICAMP)
15:30			3	Estudo de um Modelo de Escoamento de Tráfego	Soterroni, Aline Cristina (FCT-UNESP)
15:30			4	Identidade e Opção em Ser Professor de Matemática	Cervi, Angéli (UNIJUÍ)
15:30			5	Estudo Numérico da Estabilidade dos Métodos BDF	Ribeiro, Plínio Marcos Pinheiro (FCT)
15:30			6	Modelagem Espacial: um estudo de caso	Montezani, Edmila (FCT-UNESP)
15:30			7	Um estudo de modelos matemáticos para epidemias	Góis, Evelise Roman Corbalan (FCT-UNESP)
15:30			8	Propagação de ondas lineares e não-lineares sobre correntes submersas	Coutinho, Gabriel Nunes (UFF)
15:30			9	Otimização irrestrita: direções de descida e controle de passo	Sakamori, Momoe (UNICAMP)
15:30			10	Cross-Semivariogram, uma Análise Espacial Correlacionada	Fenille, Marcio Colombo (FCT-UNESP)
15:30			11	Sobre um Problema de Transformação Conforme	Oliveira, Adriana Neumann de (UFPEL)
15:30			12	Métodos Iterativos de Minimização Aplicados ao Problema de Interpolação por Krigagem	Scatolon, Alexandre Domingues (FCT-UNESP)
15:30			13	Análise da A-estabilidade e L-estabilidade de Métodos Numéricos	Silva, Luciana Vale (FCT-UNESP)
15:30			14	Um problema de distribuição de iluminação em uma avenida	Gimenes, Alex da Silva
15:30			15	Interpolação de dados por spline cúbica utilizando o software MATLAB	Colnago, Glauber Renato
15:30			16	Estabilidade das Soluções de Uma Equação do Pêndulo	Antoniazzi, Rodrigo Luiz (UNIFRA)
15:30			17	Computação Gráfica: Quantização e Compressão de Imagens	Sanches, Yan Carlo (UNESP)
15:30			18	Modelo matemático para as curvas de titulação ácido-base	Mercadante, Ricardo (UNIOESTE)
15:30			19	Modelo matemático para a interação entre plantas macrófitas e peixes herbívoros	Assumpção, Lucileine de (UNIOESTE)
15:30			20	Diagonalização das Matrizes de um Problema de Transporte de Nêutrons em Geometria Cartesiana Tridimensional	Alves, Carlos Corrêa Silva
15:30			21	Análise geoestatística, um teste detalhado	Granjeiro, Jeferson Brambatti
15:30			22	Encontrando um método linear de k passos que seja ótimo.	Ferreira, José Claudinei
15:30			23	O conceito de função a partir de problemas do cotidiano	Sakakibara, Marcio
15:30			24	Método dos Elementos Finitos para a Equação de Burgers	Barbosa, Fernanda Paula (UNESP - FCT)
15:30			25	Um algoritmo afim-escala para o LabPL	Martins, Erika Morais (UCGO)
15:30			26	Princípio do Máximo via Teorema de Dubovitskii-Milyutin	Alves, Luciana Aparecida (UNESP)
15:30			27	Aplicação de Métodos de Polinômios de Chebyshev e de Extrapolação para Aceleração de Métodos Iterativos	Heuert, Jenifer
15:30			28	Um algoritmo lexicográfico para o LabPL	Silva, Hebert Coelho da (UCG)
15:30			29	Testes comparativos com diferentes abordagens como introdução para o Método de Elementos Finitos	Hartmann Junior, Luiz Roberto (FCT/UNESP)
15:30			30	Investigações Matemáticas no Software Cabri-Géomètre II	Parecy, Alex Kanoff (URI)
15:30			31	Conexões e Transversalidade em Matemática	Zachi, Renata (URI)
15:30			32	Um Protótipo Matemático para a Investigação do Efeito de Abertura de Clareiras em Florestas Baseado em Rede de Mapas Caóticos Acoplados	Almeida, Rodolfo Maduro
15:30			33	Algoritmos simplex tabular para o LabPL	Pinto, Leizer de Lima (UCG)
15:30			34	Utilização de métricas matemáticas para a análise da forma de folhas de plantas	Verga, Juliana (FCT)
15:30			35	O uso de quatérnios, ângulos de Euler e mapeamento exponencial para descrever rotações	Lima, Rodrigo Silva (UNICAMP)
15:30			36	Diferentes Abordagens do Método de Elementos Finitos usando MATLAB para Resolução de Equações Diferenciais	Gomes, Juliana Reina Martins (FCT)
15:30			37	Método de Monte Carlo na Determinação de Áreas de Regiões Geradas por Dados Experimentais.	Wilges, Angela Maria (UNISC)
15:30			38	Ferradura de Smale e Atratores Caóticos	Lima, Amanda de (UNESP)

XXVII CNMAC - Segunda-feira, 13 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	Sala Anexa	ST10-P1	Painel	Iniciação Científica	Coord: Luiz Eduardo Ourique
15:30			39	A Programação Linear e Problema do Transporte	Fernandes, Cleodimar
15:30			40	Programação Linear e o Problema da Mistura	Junges, William João
15:30			41	Um estudo sobre Criptografia em especial o sistema RSA	Schulzbach, Leandro Mauri
15:30			42	Estimação de Parâmetros na Identificação de Sistemas através de Algoritmos Genéticos	Oro, Neuza Terezinha (UPF)
15:30			43	Métodos de Newton inexatos na resolução de sistemas não-lineares, traçamento do perfil de desempenho e o método GMRES	Ferroni, Rodrigo de Oliveira (UNICAMP)
15:30			44	Investigação do Método de Newton-Raphson	Pereira, Edevilson Gomes
15:30			45	Aceleração do método de Gilmore&Gomory para problemas de corte unidimensionais	Almeida, Rafael Munhoz (UNICAMP)
15:30			46	A Lógica Proposicional Clássica como uma Lógica Fuzzy	Cruz, Anderson Paiva (UFRN)
	602	MS04-02	Minissimpósio	Minissimpósio de Biomatemática: Modelagem matemática em Biologia Molecular	Coord: Coraci P. Malta (IFUSP)
16:30				Apresentação de Problemas em Biologia Molecular	Oficina BioMat
	612	ST01-02	Sessão Técnica	Análise e Aplicações	Coord: Cleonice Fátima Bracciali
16:30				Polinômios Gerados por uma Relação de Recorrência de Três Termos: Limitantes para seus Zeros	Silva, Andrea Piranha da (USP)
16:45				Estabilização Uniforme das Soluções Periódicas de um Sistema Não Linear do Tipo KdV	Bisognin, Vanilde (UNIFRA)
17:00				Stabilization of an Incompressible Wave Equation with Localized Nonlinear Dissipation	Charão, Ruy Coimbra (UFSC)
17:15				Deteção de Bordas Usando Redes Neurais Supervisionadas	Castro, Ana Paula Abrantes de (INPE)
	613	ST04-02	Sessão Técnica	Controle e Sistemas	Coord: Júlio Cesar Ruiz Claeysen
16:30				Desempenho Robusto H_{∞} de sistemas singulares com incertezas variantes no tempo	Barbosa, Karina Acosta (UNISUL)
16:45				Controle Ativo de Vibrações Não Lineares Aplicado a uma Estrutura Offshore	Pinto, Osvaldo Casares (CTI - FURG)
17:00				Controle Ótimo Linear Feedback de Sistemas Caóticos	Rafikov, Marat (UNIJUI)
17:15				Uma Abordagem em Observabilidade de Dados Experimentais Baseada em S-W	Cassiano, Jeferson (UNICAMP)
	713	ST07-01	Sessão Técnica	Ensino: Matemática e Computação	Coord: Cláudia Helena Fettermann Batistela
16:30				LINGUAGEM LOGO - O USO DA INFORMÁTICA PARA APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA	Silveira, Ednéia (UNOCHAPECÓ)
16:45				MODELAGEM DE UM EXPERIMENTO NO ENSINO DE CÁLCULO	Sant'Ana, Marilaine de Fraga (ULBRA)
17:00				Sobre a Geração de Aplicativos para a Disciplina de Cálculo Numérico, Elaborados em HTML e em Linguagem Orientada a Objetos Java	Balbo, Antônio Roberto (UNESP)
17:15				Ambientes Virtuais: Interação de Discentes em Disciplinas de Graduação	Zanette, Leonardo Rosa (UFRRJ)
	609	ST15-01	Sessão Técnica	Modelagem Matemática	Coord: Elbert Einstein Neher Macau
16:30				Solução analítica da equação de difusão - advecção tridimensional transiente aplicada a dispersão de poluentes atmosféricos	Pereira, Ledina Lentz (SC)
16:45				Solução da equação de difusão-advecção considerando efeitos não-locais na dispersão de poluentes na atmosfera	Costa, Camila Pinto da
17:00				Modelo de Simulação de Sistemas de Pastejo para a Produção de Leite usando Equações a Diferenças	Schneider, Mariane
17:15				Controle Ótimo de Sistemas Distribuídos Aplicados a Problemas de Poluição Ambiental	Arantes, Santina de Fatima (LNCC)

XXVII CNMAC - Segunda-feira, 13 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	712	ST16-02	Sessão Técnica	Otimização	Coord: Felipe Muller
16:30				Implementação de um Método de Filtro	Tomaselli, Wilfredo
16:45				Optimal parameter sets for the SGSA algorithm	Dall'igna Junior, Alcino (UFAL-LNCC)
17:00				O Uso de Programação Semidefinida para Melhores Planos de Corte de Programação Inteira 0/1: O Caso dos Métodos Lift-and-Project	Vargas, Dênis Emanuel da Costa (CEFET-MG)
17:15				Otimização de Semáforos para o Tráfego de uma Cidade com um Modelo de Autômatos Celulares	Pedro, Luciana Rocha (LNCC)
16:30				Amostragem por importância em Problemas de Estatística Amostral Intervalar NP-Difíceis	Loreto, Aline B. (UNISC)
16:45				Information Fusion Processes under a Domain Approach	Dimuro, Graçaliz Pereira (UCPEL)
	709	ST19-01	Sessão Técnica	Matemática da Computação	Coord: Renata Hax Sander Reiser
17:00				Transformada de Fourier em Grupos não Comutativos	Gonçalves, Demerson Nunes (LNCC)
17:15				Produto Matricial Lógico na Determinação da Conexidade de uma Rede de Comunicação	Radin, Lucelia Aparecida (FUNCESI)
	202	CF02	Conferência	Conferência de Abertura	Coord: Geraldo Nunes Silva
17:45				Coordinated Control of Networked Systems	Fernando Lobo Pereira (FEUP)
	601	CF03	Conferência	Conferência de Abertura	Coord: Joyce da Silva Bevilacqua
17:45				Análise Funcional e Modelos Epidêmicos	Francisco Coutinho (FMUSP)
			Minicurso	Minicurso	
19:00	615	ME01		A lógica na construção dos argumentos	Angela Cruz (UFRN)
			Atividade de Ensino		
18:30	612	AE1		A metodologia resolução de problemas e o desenvolvimento do raciocínio lógico no Ensino Básico	Claudia Groenwald
			Atividade de Ensino		
18:30	614	AE2		Matemática nas séries iniciais-1ª a 4ª série	Thiago Jordem Pereira et al.
			Atividade de Ensino		
18:30	613	AE3		Matemática discreta e teoria dos grafos	Samuel Jurkiewicz
			Atividade de Ensino		
18:30	709	AE4		Problemas atuais de análise combinatória	José Plínio de Oliveira Santos
			Atividade de Ensino		
18:30	609	AE5		Alguns modelos matemáticos aplicados ao ensino médio	Eleni Bisognin, Vanilde Bisognin et al.
			Atividade de Ensino		
18:30	712	AE6		Trabalhando com uma geometria não-euclídeana	Mônica Bertoni dos Santos e Carmen Jardim Azambuja
			Atividade de Ensino		
18:30	715	AE7		Seqüência de Fibonacci, Fractais e Triângulo de Pascal	Clarissa Della Nina e Mercedes Matte da Silva
			Atividade de Ensino		
18:30	Lab. 110	AE8		Análise de dados com planilha eletrônica	Lori Viali

CF01 **Escoamentos Multifásicos em Meios Porosos Multi-Escala**

Felipe Pereira (IPRJ)

O estudo de escoamentos multifásicos em meios porosos coloca diversos desafios para a Matemática Aplicada. Modelos matemáticos que incorporem a noção de incerteza devem ser utilizados para a descrição das propriedades das formações porosas, como consequência os sistemas não-lineares de equações diferenciais parciais que governam os escoamentos dos fluidos no subsolo são também estocásticos.

Nesta palestra discutiremos os resultados obtidos com uma metodologia que combina computação de alto desempenho com modelagem estocástica, apropriada para o estudo do transporte de contaminantes em aquíferos subterrâneos e de processos de produção de petróleo em reservatórios.

Ênfase especial será dada ao problema de transferência de escalas

CF02 **Coordinated Control of Networked Systems**

Fernando Lobo Pereira (FEUP)

A problem of coordinated control for networked autonomous underwater vehicles is presented, formulated and discussed in order to illustrate a set-valued framework for the coordinated control problem. After an informal user specification for the coordinated operation of multiple vehicles is introduced, a formal representation of the objects and relations of interest is presented, and the user requirements are mapped onto a formal specification. Then, it is shown how this specification allows the formulation of an appropriate family of control problems which will be addressed in the dynamic optimization context. Finally, some conclusions will be presented.

CF03 **Análise Funcional e Modelos Epidêmicos**

Francisco Coutinho (FMUSP)

Neste trabalho, é apresentado um método, baseado na Análise Funcional Topológica, para demonstrar a existência e a unicidade das soluções da equação integral não-linear que aparece nos modelos epidemiológicos determinísticos clássicos do tipo SIR.

A demonstração deste fato é necessária para justificar a correção de soluções aproximadas ou numéricas. O modelo epidemiológico SIR é utilizado apenas por simplicidade. O método pode ser facilmente estendido para provar a existência e a unicidade das soluções de equações integrais mais complexas que aparecem quando mais realidades biológicas são consideradas.

Na parte final desta apresentação, será mostrado como o método pode, de modo simples, ser aplicado a um modelo para a infecção pelo vírus HIV, considerando sua história natural.

14/set/2004 - Terça-feira

Horário	202	601	602	609	612	613	614	615	709	712	713	715	Laboratório 110◇
08:45-09:00													
09:00-09:15													
09:15-09:30													
09:30-09:45	MS03-02	MS05-02	MC06	MC05	ST02-01	ST15-02	MC04		ST18-01	ST16-03		MS07-01	
09:45-10:00													
10:00-10:15													
10:15-10:30													
10:30-10:45													
11:00-12:00		CF04	CF05										
Intervalo - Café/Painéis ST10 - Sala Anexa†													
13:30-13:45													
13:45-14:00													
14:00-14:15													
14:15-14:30	MS03-03	MS05-03	MS04-03	MC02	ST01-03	ST15-03	MC01	MS01-01	ST13-02	ST03-01	ST07-02	MC03	
14:30-14:45													
14:45-15:00													
15:00-15:15													
15:15-15:30													
15:30-16:30													
16:30-16:45													
16:45-17:00			MS04-04	ST06-01	ST01-04	ST15-04			ST19-02	ST16-04	ST07-03		
17:00-17:15													
17:15-17:30													
17:45-18:45	CF06	CF07											
18:30-20:00				AE5	AE1	AE3	AE2		AE4	AE6		AE7	AE8
19:00-21:00								ME01					

◇ Laboratório localizado no prédio 15

† Sessões de painéis serão realizadas entre 13:30-17:00

Sala Anexa está localizada no prédio 11

XXVII CNMAC - Terça-feira, 14 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	202	MS03-02	Minissimpósio	Questões Atuais no Ensino da Matemática	Coord: João Frederico C. A. Meyer (UNICAMP)
08:45				Modelagem matemática e formação de professores	Lourdes Maria W. Almeida (UEL), Arlindo J. Souza Jr. (UFU)
	601	MS05-02	Minissimpósio	Modelagem e Simulação em Transporte de Partículas e Radiação	Coord: Liliame Basso Barichello (UFRGS), Cynthia Feijó Segatto (UFRGS) e Haroldo Campos Velho (INPE)
08:45					Felix Sharipov (UFPR)
09:15				A Deterministic Approach to the Solution of Model Equations in Rarefied Gas Dynamics	Liliane B. Barichello (UFRGS),
09:45				Identification of Thermophysical Properties of Semi-Transparent Materials at High Temperatures	O. Wellele(PEM/COPPE), H. R. B. Orlande (PEM/COPPE), N. Ruperti Jr.(CNEN) and A. Delmas (CETHIL/France)
10:15					Haroldo Fraga de Campos Velho (LAC/INPE)
	715	MS07-01	Minissimpósio	A Matemática Intervalar no Brasil: Origens e Estado da Arte	Coord: Liara Aparecida dos Santos Leal (PUC/RS) e Dalcidio Moraes Cláudio (PUC/RS)
08:45				Origem da Matemática Intervalar no Brasil	D. Cláudio (PUCRS), T. Divério (UFRGS)
09:15				Intervals and Scientific Computation	G. Bohlender (Universidade de Karlsruhe - Alemanha)
09:55				Complexidade de Problemas Intervalares	A. Loreto (UNISC)
				Intervalos e Computação Científica	C. Hölblig (UPF)
				Solução de Equações Intervalares	G. Vaccaro (PUCRS)
				intpakX - a Maple Power Tool for Verified Numerical Computing	W. Kraemer; M. Grimmer (Universidade de Wuppertal - Alemanha)
			Minicurso	Minicurso	
08:45	614	MC04		Computabilidade: os limites da Computação	Regivan Santiago (UFRN) Benjamín René Callejas (UFRN)
08:45	609	MC05		Modelagem Multiescala em Materiais e Estruturas	Fernando Rochinha (UFRJ)
08:45	602	MC06		Modelagem em Biomatemática	Coraci Malta (USP)
				1 - Modelagem de distribuição de espécies	Rafael Luis Fonseca (CRIA)
				2 - Redes complexas e aplicações nas Ciências	Jose Carlos Mombach (UNISINOS)
				3 - Possíveis níveis de complexidade na modelagem de sistemas biológicos	Henrique Lenzi (Fiocruz)
	612	ST02-01	Sessão Técnica	Biomatemática	Coord: Joyce Bevilacqua
08:45				Um modelo de Autômato Celular para estudar a dispersão de pulgões em citros acoplado a um Modelo Presa-Predador baseado em Regras Fuzzy	Peixoto, Magda da Silva
09:00				Modelagem da Dinâmica de Recrutamento e Sucessão de Organismos Bentônicos	Marturelli, Leandro Schaeffer (LNCC)
09:15				Estudo de Caso do Modelo de Competição de Gilpin-Ayala com Análise de Liapunov da Estabilidade de Sistemas de Duas Espécies.	Barbosa, Peterson Taylor Castro (UNICAMP)
09:30				Síntese do Controle Linear Aplicado em Sistemas Populacionais	Schmid, Andréia Beatriz
09:45				Comparação de Várias Estratégias de Vacinação com Base nos Modelo SIR e SEIR Admitindo o Efeito da Sazonalidade	Ramos, Cláudia Adam (UNIJUÍ)
10:00				Modelo Logístico Fuzzy Discreto	Magnago, Karine Faverzani (UNICAMP)
10:15				Construção de um Modelo para a Resposta Imunológica Primária Célula-mediada	Barrozo, Sidnéia (UNESP)
10:30				Avaliação de um teste em medicina usando uma curva ROC fuzzy	Castanho, Maria José de Paula (UNICAMP)
	613	ST15-02	Sessão Técnica	Modelagem Matemática	Coord: Messias Meneguette Junior (UNESP)
08:45				Modelagem Matemática do Estado Térmico de Produtos Armazenados em Silos com Sistema de Aeração	Wendt, Ana Paula (UNIJUI)

XXVII CNMAC - Terça-feira, 14 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	613	ST15-02	Sessão Técnica	Modelagem Matemática	Coord: Messias Meneguette Junior (UNESP)
09:00				A Dilemma on the Euclidean Steiner Ratio	Oliveira, Nilomar Vieira de (UFAM)
09:15				Modelagem Matemática da Curva de Calibração da Concentração de Compostos de Sódio no Processo Produtivo da Indústria de Papel	Costa, Valdeci José (UNIPLAC)
09:30				Modelagem matemática da decomposição da serapilheira em um estado transiente de reflorestamento.	Cherobini, Arlete
09:45				Estimação de Parâmetros em Grãos de Soja em Função da Temperatura e Umidade dos Grãos e da Velocidade do Ar	Silva, Jean Lucas da (UNIJUÍ)
10:00				Um Modelo Matemático para Simulação de Secagem de Grãos de Soja em Fluxo Cruzado com Ar Reticulado	Sausen, Airam Teresa Zago Romcy
10:15				Influência da distribuição de partos na produção de leite	Schmidt, Adriana Claudia
10:30				Movimento de água em solos saturados e não saturados	Buligon, Silvana Lucia (UNIJUÍ)
	712	ST16-03	Sessão Técnica	Otimização	Coord: Elizabeth Karas
08:45				Utilizando Métodos Quase-Newton para Acelerar a Convergência de Sistemas Karush-Kuhn-Tucker	Mendonça, Luziane Ferreira de (UNICAMP)
09:00				Modificação do método BFGS para problemas de grande porte	Zambaldi, Mario Cesar (UFSC)
09:15				Lagrangeano Aumentado com Penalidade Quadrática	Jussiani, Luís Fernando (UFPR)
09:30				Maximização de Recursos Humanos: Um modelo para distribuição de cargas horárias em IES	Kripka, Rosana Maria Luvezute (UPF)
09:45				Sobre o desempenho de métodos de busca direta para minimização irrestrita	Pedroso, Lucas Garcia (UNICAMP)
10:00				Estudo e Implementação de Algoritmos Genéticos em FPGA	Mateus, André Pereira (UCPEL)
10:15				On the Curvature of the Central Path of Linear Programming Theory.	Munoz, Gregório Malajovich (UFRJ)
10:30				A Função Barreira Modificada com Preditor-Corretor para a Resolução do Problema de Fluxo de Potência Ótimo	Baptista, Edméa Cássia (UNESP)
	709	ST18-01	Sessão Técnica	Mecânica	Coord: Claudinéia Helena Recco (UNICAMP)
08:45				Uma Revisão sobre o Contato de Rolamento entre Corpos Metálicos	Recco, Claudinéia Helena (UNICAMP)
09:00				Abordagem Análítica do Problema de Contato Elasto-Plástico	Recco, Claudinéia Helena (UNICAMP)
09:15				Cálculo dos Fatores de Intensidade de Tensão de uma Trinca Eliptica-hiperbólica Homofocal através do Método de Transformação Conforme	Soares, Gilson Francisco Paz
09:30				Cálculo dos Fatores de Intensidade de Tensões de Trincas Através do Método de Colocação de Pontos no Contorno	Jerzewski, Luis Vanderlei
09:45				The Interior Penalty Method Applied to the Constraint of Local Injectivity in Elasticity	Aguiar, Adair Roberto (USP)
10:00				Propagação de pulsos em meios anisotrópicos	Pereira, Rubenvaldo Monteiro (UFPA)
10:15				Análise de Sensibilidade em Otimização de Forma Aplicada em Problemas de Águas Rasas	Steffens, Lindaura Maria (UFSC)
	601	CF04	Conferência	Conferência Plenária	Coord: Coraci Malta
11:00				Anotação Automática de Keywords no Banco de Dados Swissprot através de Técnicas de Aprendizado de Máquina	Ana Lucia Bazzan (UFRG)
	602	CF05	Conferência	Conferência Plenária	Coord: José Antonio Cuminato
11:00				Modelagem de Ondas em Múltiplas Escalas	André Nachbin (IMPA)

XXVII CNMAC - Terça-feira, 14 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	615	MS01-01	Minissimpósio	Modelagem Matemática em Imuno-Epidemiologia e em Neurociências	Coord: Hyun Mo Yang (Unicamp)
13:30				Tuberculose e Super-Infecção: Estratégias de Controle	Silvia Martorano Raimundo (USP)
14:00				Modelagem Matemática de uma Resposta Imunológica Primária Célula-Mediada - Possíveis Usos Terapêuticos	Sidinéia Barrozo (UNESP)
14:30				West Nile Virus Dynamics	Lourdes Esteva (UNAM)
15:00					Discussão
	202	MS03-03	Minissimpósio	Questões Atuais no Ensino da Matemática	Coord: Helena Cury (PUC/RS)
13:30				O uso de tecnologias no ensino de Matemática	Diva Flemming (UNISUL), Eliana Soares e Laurete Sauer (UCS), Maria Alice Gravina (UFRGS)
	601	MS05-03	Minissimpósio	Modelagem e Simulação em Transporte de Partículas e Radiação	Coord: Liliane Basso Barichello (UFRGS), Cynthia Feijó Segatto (UFRGS) e Haroldo Campos Velho (INPE)
13:30					Rolci Cipelatti (IM/UFRJ)
14:00					Nilson C. Roberty (PEN/COPPE)
14:30					Antônio Leitão (UFSC)
15:00				Development of a Family of Regularization Terms for the Solution of Inverse Radiative Transfer Problems	Rosana P. F. Pinheiro (IPRJ/UERJ), Antônio J. Silva Neto (IPRJ/UERJ) e Nilson C. Roberty (PEN/COPPE),
	602	MS04-03	Minissimpósio	Minissimpósio de Biomatemática: Epidemiologia	Coord: Eduardo Massad (FMUSP)
13:30				Modelos Epidemiológicos Usando Autômatos Celulares Probabilísticos	Domingos Alves (UNISANTOS)
14:30				A Reprodutibilidade de uma Infecção: O Principal Limiar	Luiz Fernandes Lopez (FMUSP)
			Minicurso	Minicurso	
13:30	614	MC01		Computação Quântica	Renato Portugal (LNCC) Carlile Campos Lavor (UERJ) Luiz Mariano Carvalho (UERJ)
13:30	609	MC02		Aplicações de Análise Fatorial de Correspondência para Análise de Dados	Nelson Maculan Filho (URFJ) Dr. Homero Chaib (Embrapa)
13:30	715	MC03		Modelos Matemáticos baseados em autômatos celulares para Geoprocessamento	Marilton Aguiar (UCPEL) Fábia Amorim da Costa (UCPEL) Graçaliz Pereira Dimuro (UCPEL) Antônio Carlos da Rocha Costa (UCPEL)
	612	ST01-03	Sessão Técnica	Análise e Aplicações	Coord: Cleonice Fátima Bracciali
13:30				Um estudo sobre a interpretação eletrostática dos polinômios ortogonais clássicos	Martins, Alessandro Santana (UNESP)
13:45				Estimativa Homológica para o conjunto de Z ₂ -Coincidência	Bernardi, Tamara (FESL)
14:00				Alguns limites assintóticos para a equação do calor	Guadagnin, Milene Andréa (UFRGS)
14:15				Sequências Encadeadas e Polinômios de Laurent Ortogonais	Ranga, Alagacone Sri (UNESP)
14:30				Classificação de transformações conformes da esfera para o plano	Bourchtein, Ludmila (UFPEL)
14:45				Análise numérica de têmpera de aço	Teixeira, Marcello Goulart
15:00				Weak solutions for the electrophoretic motion of charged particles	Bedin, Luciano (UFRGS)
15:15				Estabilização da Equação da Onda com Condição de Fronteira de Neumann e Dissipação não Linear Localizada	Charão, Ruy Coimbra (UFSC)

XXVII CNMAC - Terça-feira, 14 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	712	ST03-01	Sessão Técnica	Computação Científica	Coord: Haroldo Campos Velho
13:30				An inverse vibration problem solved by a Multilayer Perceptron Neural Network	Hideiti, Elcio (INPE)
13:45				Retratos Espectrais	Bezerra, Lício Hernandes (UFSC)
14:00				Um Método para Análise de Dados numa Rede de Computadores	Campos, Marcília Andrade (UFPE)
14:15				Probabilidades Intervalar e Imprecisas: definições, propriedades, aplicações	Campos, Marcília Andrade (UFPE)
14:30				Genetic Algorithm Applied to Gabor Filters for Digital Mammography Pattern Recognition	Carmo Neto, Antônio Merendáz do (UERJ/IPRJ)
14:45				Simulação de Escoamentos de Fumaça ou Gás em Grandes Ambientes com Obstáculos sob a Ação de Campos de Ventos	Hardt, Katia (UNISINOS)
15:00				Criação de um Banco de Dados para Auxiliar a Recomendação de Leguminosas para Adubação Verde	Nascimento, Bruno Santos do (UFRURALRJ)
15:15				Análise Estatística de Qualidade de Grãos	Vieira, Andrea Cristina (FURB)
	713	ST07-02	Sessão Técnica	Ensino: Matemática e Computação	Coord: Patrícia Rodrigues Fortes
13:30				O relato de uma experiência com abordagem Lúdico-Computacional	Bean, Sonia Palomino (UFSC)
13:45				Uma visão aplicada do Cálculo Diferencial e Integral no curso de Bach. em Ciências da Computação da Faculdade SENAC de Ciências Exatas e Tecnologia	Signorelli, Shirley Ferreira
14:00				Uma proposta de Ensino de Matrizes (em nível Médio) com o uso do Computador	Trindade, Neuza Gomes
14:15				A Utilização de Computador no Ensino de Matemática na Cidade de Curvelo e Adjacências	Souza, Daniela Matoso
14:30				Modelagem Matemática e o ensino de funções:uma aplicação	Fontanini, Maria Lúcia de Carvalho (UEL)
14:45				Descrições e Conflitos no Ensino de Derivada: estudos de caso	Carvalho Filho, Luiz Mariano Paes de (UERJ)
15:00				Projeto Interdisciplinar: Uma Atividade Produtiva, Porém Refutada	Silva, Lenira Pereira da (CEFET-SE)
15:15				Estudo de funções exponenciais usando o Winplot como recurso	Voos, Dolurdes (PUCRS)
	709	ST13-02	Sessão Técnica	Métodos Numéricos	Coord: Eliana Maria de Mello Francisco Rossi
13:30				Splitting wavelet method for solving 2D hyperbolic PDE's	Kozakevicius, Alice de Jesus (UFSC)
13:45				Retoque Digital	Santos, Claudia Augusta dos (IBILCE-UNESP)
14:00				Estabilidade do Método Numérico Aplicado ao Modelo BBS da Equação da Imagem	D'Ippólito, Karina Miranda (UNESP)
14:15				Modelamento Sísmico Assintótico Utilizando Diferenças Finitas	Pila, Matheus Fabiano (UNICAMP)
14:30				Multiscale Funcions for Unsteady Reaction-Diffusion Problems	Ramalho, Jairo Valões de Alencar (LNCC)
14:45				Visualização das Superfícies de Interação em Complexos Protéicos Através de Transformações Conformacionais	Venâncio, Fábio de Carvalho (UNICAMP)
15:00				Métodos Iterativos Híbridos para Resolução de Sistemas Lineares	Matioli, Luiz Carlos (UFPR)
15:15				Estratégias para melhorar o desempenho do método GMRES	Toledo-Benavides, Julia Victoria (UNICAMP)
	613	ST15-03	Sessão Técnica	Modelagem Matemática	Coord: Messias Meneguette (UNESP)
13:30				Modelagem Matemática do Escoamento do Ar em Massa de Grãos com Porosidade Variável	Blaszak, Sidmara Pedroso
13:45				Estudo de um pêndulo mecânico não ideal	Dias, Adriana de Oliveira
14:00				Utilizando splines cúbicas naturais para atenuação de erros no posicionamento GPS	Meneguette Junior, Messias (FCT)
14:15				Modelagem da Expansão da Lesão da Mancha Marrom em Trigo Utilizando as Equações de Verhulst e Gompertz	Bona, Berenice de Oliveira (ULBRA)
14:30				Transformação Generalizada de Joukowski	Fernanda, Patrícia (UNISC)
14:45				Simulação do impacto ambiental decorrente da atividade offshore.	cesar, Julio (UNICAMP-IMECC)

XXVII CNMAC - Terça-feira, 14 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	613	ST15-03	Sessão Técnica	Modelagem Matemática	Coord: Messias Meneguette (UNESP)
15:00				Otimização da produção de vacas leiteiras com o emprego de pastagens e silagem de milho	Kinalski, Nívia Maria
15:15				Mapa das Voltagens e Correntes Para Diferentes Distribuições de Impedância num Domínio Circular	Azevedo, Janaína Perez Marques de (IME-USP)
	Sala Anexa	ST10-P2	Painel	Iniciação Científica	Coord: Luiz Eduardo Ourique
15:30			1	Análise da Temperatura do ar no Estado de São Paulo utilizando equivalências entre as ferramentas Geoestatísticas: Semivariograma e Correlograma	Montezani, Edmila (FCT-UNESP)
15:30			2	Cokriging, uma Interpolação Duplamente Otimizada	Fenille, Marcio Colombo (FCT-UNESP)
15:30			3	Convergência de Métodos Iterativos de Minimização	Scatolon, Alexandre Domingues (FCT-UNESP)
15:30			4	Funções matriciais	Bezerra, Lício Hernandes (UFSC)
15:30			5	Pesquisa de Orçamentos Familiares para a Determinação do Cesto Básico de Erechim-RS	Cerezer, Simone Maffini (UFRGS)
15:30			6	Métodos BDF para solução de problemas stiff	Botta, Vanessa Avansini (FCT/UNESP)
15:30			7	Identificação de um modelo nebuloso para um sistema não-linear usando método de Gustafson-Kessel e mínimos quadrados	Pereira, Edevilson Gomes
15:30			8	Introdução a implementação computacional da Equação de Fredholm	Rêgo, Reiville dos Santos
15:30			9	Iterative Numerical Methods for Solving Large Sparse Linear Systems of Equations	Almeida, Leandro Augusto de
15:30			10	Caos em Altas Dimensões	Costa, Anna Regina Corbo (UERJ)
15:30			11	Algoritmo computacional para a escolha dos coeficientes da matriz de ponderabilidade para o controle Ótimo com funcional quadrático	Portes, Fernando Fuzinatto (DETRAN)
15:30			12	Reconstrução do Termo Fonte por Funções Ortogonais	Cortivo, Fábio Dall
15:30			13	Análise do Espaço de Escala da Equação da Curvatura Média no Processo de Eliminação de Ruídos	Assunção, Ricardo Gomes (CAC - UFG)
15:30			14	Lógica Nebulosa e o processo de tomada de decisão de acionamento de planos de emergência para combate à poluição por petróleo em águas nacionais	Rocha, Cleyton Meneses (IME)
15:30			15	Um Protótipo do LabPL	Coimbra, Bernhar Gobbi Rocha (UCG)
15:30			16	Resolução da equação de onda através da teoria dos raios	Silva, Wanderson Luiz da (UNICAMP)
15:30			17	Simulação de Fluxos entre Placas Paralelas com Ressalto	Caramori, Merielen Fátima (URI)
15:30			18	Uso do Grafos no combate a Dengue: desenvolvimento de jogos educacionais	Costa, Daniele Paula (UFF)
15:30			19	Estudo das Principais Configurações de Malhas de Aterramento para Torres de Telefonia Celular	Araújo, Humberto Xavier de (IESAM)
15:30			20	Estudo Comparativo sobre Filtragem de Sinais Cardíacos através de Transformada Wavelet	Guerra Filho, Roberto (UFMS)
15:30			21	Wavelet Packets e Classificação de Padrões Anormais em Sinais Cardíacos	Alles, Noé (UFMS)
15:30			22	Estudo de um Modelo Matemático Através de Equações de Diferenças	Fontoura, Leandro Ribeiro (UNIFRA)
15:30			23	O Teorema dos Quatro Vértices e a Desigualdade Isoperimétrica	Walicheski, Cristiane
15:30			24	Modelos de Crescimento Populacional	Zamproga, Cristina Lenita (UNOCHAPECÓ)
15:30			25	Interface Gráfica para o Analisador de Circuitos Elétricos	Echevarria, Marcos Gonçalves (UCPEL)
15:30			26	Modelos Ocultos de Markov Baseados em Intervalos	Santos, André Vinícius dos (UCPEL)
15:30			27	AntNet: Algoritmo bioinspirado para roteamento de dados em redes de comunicação	Luz, Eduardo Fávero Pacheco da (UNEMAT)
15:30			28	Modelagem Matemática para Estudo da Demanda e Lucro em um Mercado de Vidros	Massagardi, Raquel Cristina (UNICAMP)
15:30			29	Modelagem Fuzzy para Crescimento do Câncer de Próstata e da Relação com o Marcador Tumoral PSA	Hashiguti, Érika Tiaki (UNICAMP)
15:30			30	Distribuição de temperatura de equilíbrio	Souza, Sylaine S. De (COOPRE)

XXVII CNMAC - Terça-feira, 14 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	Sala Anexa	ST10-P2	Painel	Iniciação Científica	Coord: Luiz Eduardo Ourique
15:30			31	Uma Demonstração Elementar do Teorema da Convergência Dominada	Pereira, Diogo Pelaes Franco (UNICAMP)
15:30			32	Projeto Ótimo de Treliças	Wylter, Willian (UNICAMP)
15:30			33	O Problema Capacitado de Roteamento de Veículos	Andreotti, Kleysson Pontes (UNICAMP)
15:30			34	Modelagem Matemática para Estudo do Crescimento Tumoral e da Relação com Marcadores Tumoriais	Picarelli, Rodrigo Massoti (UNICAMP)
15:30			35	Álgebra Linear: uma aplicação de programação linear em nutrição	Kelly, Claudiane
15:30			36	As Cônicas e o Problema de Apolônio: um olhar via Geometria Dinâmica	Trevisan, André Luis (UNICAMP)
15:30			37	Splines e Contornos Ativos Aplicados em Imagens Médicas	Miyasaki, Rodolfo (UNESP)
15:30			38	Modelagem Matemática a Partir de um Escoamento de Fluidos	Tedesco, Priscila (ULBRA)
15:30			39	Álgebra Linear Numérica e Implementação de Algoritmos	Pagani, Michelly (UFPR)
15:30			40	Expansão da Rede de Distribuição de Energia Elétrica na Cidade de Cascavel/PR	Cozin, Cristiane (UFPR)
15:30			41	FINCA: Uma Ferramenta Computacional Intervalar para Análise de Circuitos Elétricos	Grigoletti, Pablo Souza (UCPEL)
15:30			42	Aplicando Algoritmos Funcionais em Modelos de Computação Quântica	Cardoso, Marcos Borba (UCPELOTAS)
15:30			43	Visualização Volumétrica de Estruturas Ósseas a partir de Imagens de Tomografia Computadorizada	Souza, Rafael Landim de (UNORP)
15:30			44	Fluxo de um Gás Rarefeito: uma Análise em Termos do Número de Knudsen	Prolo Filho, João Francisco (UFRGS)
15:30			45	Um método de ponto fixo para resolução de problemas de controle ótimo	Silva, Giovane Cesar da (UNESP)
602	MS04-04	Minissimpósio		Minissimpósio de Biomatemática: Epidemiologia	Coord: Coraci P. Malta (IFUSP)
16:30				Apresentação de Problemas em Epidemiologia	Oficina BioMat
612	ST01-04	Sessão Técnica		Análise e Aplicações	Coord: Alagacone Sri Ranga
16:30				Convergência de Certas Fórmulas de Quadratura Interpolatória	Veronese, Daniel Oliveira (UNESP)
16:45				A Nonlinear Heat Equation	Rincon, Mauro Antonio (UFRJ)
17:00				Os Conjuntos p-Cantor, com p número primo	Sobianek, Marigelda Rosa (UNISC)
17:15				Estimativas para Certos Operadores Integrais	Barrionuevo, José Afonso (UFRGS)
609	ST06-01	Sessão Técnica		Matemática Aplicada à Engenharia	Coord: Ademilson Zanandrea
16:30				Utilização de Redes Neurais Artificiais para Identificação de Parâmetros em Transferência de Calor por Radiação	Soares, Patrícia Oliva (PEM/COPPE/UFRJ)
16:45				Aplicação do Modelo Cam Clay Modificado em Solos Artificialmente Cimentados	Santos, Dirceu Lima dos (UPF)
17:00				Acoplamento de Expressão Unidimensional de Recarga a Modelos de Elementos Analíticos	Batista, José Anderson do Nascimento (EESC)
17:15				Modelagem e Otimização de Misturas Aplicadas a Materiais	Pescador, Andresa (FURB)
713	ST07-03	Sessão Técnica		Ensino: Matemática e Computação	Coord: Lorí Viali
16:30				Triângulo Retângulo: "O Elo Perdido" entre os Polígonos Regulares Inscritos e a Circunferência	Esteves, Alessandro Aparecido de Godoy (UNESP)
16:45				Modelagem Fuzzy do Processo de evolução dos alunos do ensino Fundamental do Colégio Militar de Santa Maria	Moraes, Maria Idalina (UNIJUI)
17:00				Avaliação de um sistema de EAD utilizando lógica nebulosa	Teixeira, Marcello Goulart
17:15				Formação Continuada do Professor de Matemática na Modalidade a Distância	Flemming, Diva Marília (UNISUL)

XXVII CNMAC - Terça-feira, 14 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	613	ST15-04	Sessão Técnica	Modelagem Matemática	Coord: Elbert Einstein Neher Macau
16:30				Comparação da Composição e das Propriedades Termodinâmicas de Meios Reagentes Ionizados: (H-O-Ar-C-Al) e (H-O-Ar-K-Cl)	Spilimbergo, Ângela Patrícia Grajales (UNIJUI)
16:45				O Modelo Evolutivo de Timoshenko com Dispositivos Intermediários Não-Clássicos	Claeyssen, Júlio Cesar Ruiz (UFRGS)
17:00				Calculation of the Friction Factor in the Pipeline Flow using Genetic Algorithm and Artificial Neural Network	Thomas, Julhane Alice
17:15				Modelagem Matemática do Plasma com Simetria Cilíndrica em Presença de Pulsações Espaciais do Arco Elétrico	Aragão, Débora Madalena Franco (UNIJUI)
	712	ST16-04	Sessão Técnica	Otimização	Coord: Elizabeth Karas
16:30				Algoritmos Genéticos Aplicado ao Job-Shop particionado pela Tecnologia de Grupos	Massa Neto, Ernesto de Souza (UFBA)
16:45				Um algoritmo proximal com métrica variável para o problema de complementariedade não-linear.	Silva, Geci Jose Pereira da (UFG)
17:00				Modelo Não Linear para Minimizar o Desperdício e o Setup num Problema de Corte Unidimensional	Salles Neto, Luiz Leduino de (UESC)
17:15				Uma aplicação de Desigualdades Variacionais Gerais: Um Problema de Obstáculo de ordem 3	Santos, Paulo Sérgio Marques dos (UFPI)
	709	ST19-02	Sessão Técnica	Matemática da Computação	Coord: Graçaliz Pereira Dimuro
16:30				Portas Quânticas e a Esfera de Bloch	Carvalho Filho, Luiz Mariano Paes de (UERJ)
16:45				Diagrama de Allan Marquand na Álgebra dos Interruptores	Mühl, Vera Jussara Lourenzi (UPF)
17:00				T-Normas, T-Conormas, Complementos e Implicações Intervalares	Takahashi, Adriana (UFRN)
17:15				Uma versão intervalar do método de segmentação de imagens utilizando o k-means	Takahashi, Adriana (UFRN)
	202	CF06	Conferência	Conferência Plenária	Coord: Vera Lopes
17:45				Melhorando o Desempenho de Algoritmos Heurísticos de Otimização via Mineração de Dados	Luiz Satoru Ochi (UFF)
	601	CF07	Conferência	Conferência Plenária	Coord: Paulo Batista Gonçalves
17:45				Medidas de Irregularidade Fonatória	Maurílio Nunes Vieira (UFMG)
			Minicurso	Minicurso	
19:00	615	ME01		A lógica na construção dos argumentos	Angela Cruz (UFRN)
			Atividade de Ensino		
18:30	612	AE1		A metodologia resolução de problemas e o desenvolvimento do raciocínio lógico no Ensino Básico	Claudia Groenwald
			Atividade de Ensino		
18:30	614	AE2		Matemática nas séries iniciais-1ª a 4ª série	Thiago Jordem Pereira et al.
			Atividade de Ensino		
18:30	613	AE3		Matemática discreta e teoria dos grafos	Samuel Jurkiewicz
			Atividade de Ensino		
18:30	709	AE4		Problemas atuais de análise combinatória	José Plínio de Oliveira Santos
			Atividade de Ensino		
18:30	609	AE5		Alguns modelos matemáticos aplicados ao ensino médio	Eleni Bisognin, Vanilde Bisognin et al.

XXVII CNMAC - Terça-feira, 14 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
			Atividade	de	Ensino
18:30	712	AE6		Trabalhando com uma geometria não-euclídeana	Mônica Bertoni dos Santos e Carmen Jardim Azambuja
			Atividade	de	Ensino
18:30	715	AE7		Seqüência de Fibonacci, Fractais e Triângulo de Pascal	Clarissa Della Nina e Mercedes Matte da Silva
			Atividade	de	Ensino
18:30	Lab. 110	AE8		Análise de dados com planilha eletrônica	Lori Viali

CF04

Anotação Automática de Keywords no Banco de Dados Swissprot através de Técnicas de Aprendizado de Máquina**Ana Lúcia Bazzan**

Com o aumento do número de seqüências submetidas aos bancos de dados públicos, os curadores destes não são mais nos diversos projetos genoma. Há uma demanda crescente por ferramentas computacionais baseadas em métodos matemáticos e estatísticos que possam gerar anotação automática ou semi automática daquelas seqüências.

Seguindo trabalhos anteriores que se utilizam de técnicas de aprendizado de máquina (machine learning), nosso grupo tem procurado melhorar e customizar tais técnicas para uso na anotação de proteínas. O objetivo aqui é duplo: completar, na medida do possível, a anotação de Keywords, um campo importante no banco de dados Swissprot, e produzir um protótipo de sistema baseado em agentes para proporcionar ao biólogo uma ferramenta de anotação e validação do processo automático.

Este método tem sido testado com seqüências dos organismos das famílias Mycoplasmataceae e Arabidopsis. Esta palestra abordará as técnicas usadas bem como os resultados obtidos e os problemas em aberto.

Mais informações: <http://www.inf.ufrgs.br/mas/masbio>

CF05

Modelagem de Ondas em Múltiplas Escalas**Andre Nachbin (IMPA)**

Descreveremos alguns problemas, de natureza distinta, que envolvem ondas em múltiplas escalas. Tipicamente estudamos o comportamento assintótico (grandes intervalos de tempo) de ondas longas na presença de uma microestrutura. Somos levados a estudar equações diferenciais parciais a coeficientes altamente oscilatórios. Que opções podemos fazer? Como simplificar estes problemas para possibilitar um estudo teórico e/ou computacional?

Apresentaremos exemplos de modelagem matemática e computacional. Discutiremos o impacto na escolha dos respectivos modelos reduzidos e ilustraremos computacionalmente alguns fenômenos característicos à presença de escalas múltiplas.

CF06

Melhorando o desempenho de algoritmos heurísticos de otimização via Mineração de Dados**Luiz Satoru Ochi (UFF)**

A solução de problemas de elevado nível de complexidade computacional (problemas NP-COMPLETO e NP-HARD) tem sido um grande desafio de pesquisadores da área de otimização combinatória.

Um dos caminhos promissores, tem sido reunir conceitos das áreas de otimização e inteligência artificial (IA) procurando conjugar a rigidez dos métodos exatos de otimização com a flexibilidade dos métodos de busca em IA desenvolvendo o que chamamos de técnicas *inteligentemente flexíveis*.

Um dos resultados desta união, são as chamadas metaheurísticas. Metaheurísticas são heurísticas genéricas que procuram reduzir limitações históricas encontradas em heurísticas tradicionais, como por exemplo, a dificuldade em escapar de ótimos locais muitas vezes ainda distantes de um ótimo global.

Entre as metaheurísticas mais populares podemos citar: As Redes Neurais (RNs), Os algoritmos evolutivos e o seu representante mais conhecido, os Algoritmos Genéticos (AGs), Simulated Annealing (SA), Tabu Search (TS), GRASP, VNS entre outros.

Embora na maioria das aplicações estas técnicas tenham um desempenho melhor que as heurísticas tradicionais, existem casos onde a qualidade das soluções geradas por estas técnicas ainda deixam a desejar.

A maior dificuldade destes métodos, é a inexistência de uma *teoria em metaheurísticas* para garantir ou uma convergência a uma solução ótima ou mesmo para garantir uma qualidade mínima (algoritmos aproximativos) na solução de problemas de otimização.

Nesta palestra apresentamos alternativas para melhorar o desempenho destes algoritmos em relação a qualidade das soluções geradas incorporando conceitos de mineração de dados (*data mining*) em metaheurísticas.

Inicialmente a mineração é incorporada em algoritmos genéticos (AGs) e GRASP (Greedy Randomized Adaptive Search Procedure) mas mostramos que estas propostas podem facilmente serem adaptadas a outras metaheurísticas ou heurísticas de otimização.

Simulações efetuadas mostram que AGs e GRASP com mineração de dados tem um desempenho muito superior que as versões tradicionais vislumbrando um futuro muito promissor para estas técnicas.

CF07

Medidas da Irregularidade Fonatória**Maurílio Nunes Vieira (UFMG)**

A fonação, ou seja, o movimento vibratório das pregas vocais durante a produção da voz, é objeto de pesquisa em várias áreas do conhecimento. Em particular, o estudo das irregularidades na dinâmica fonatória e suas possíveis implicações na degradação da qualidade da voz (disfonias), tem sido um denominador comum em trabalhos de físicos, engenheiros, médicos e fonoaudiólogos. Há, por exemplo, grande interesse no desenvolvimento de modelos numéricos para simular a fonação. Se computacionalmente robustos, precisos e configuráveis às peculiaridades anatômicas de cada paciente, tais modelos poderão auxiliar no diagnóstico e até mesmo no planejamento de cirurgias laríngeas. Outros trabalhos investigam indicadores numéricos da irregularidade fonatória extraídos da análise de amostras de voz produzidas por pessoas disfônicas. Estes indicadores podem estar relacionados com certas características das lesões laríngeas subjacentes ou mesmo com o grau de severidade da degradação vocal. Esta palestra situa-se neste segundo contexto.

Na apresentação serão discutidos, inicialmente, resultados de nossos estudos no problema da medição de indicadores ciclo-a-ciclo da irregularidade da emissão vocal. Serão discutidos problemas advindos da dificuldade de uma demarcação precisa dos ciclos glóticos por métodos baseados na comparação de formas de onda (como ocorre, por exemplo, na função de autocorrelação, no cepstrum ou no resíduo da predição linear) e as vantagens em se demarcar os ciclos a partir de eventos na forma de onda. Também serão tratadas questões ligadas à escolha adequada dos sons para a análise computadorizada. Em seguida, será apresentado um método de extração de indicadores de irregularidade vocal a partir do que denominamos Espectro de Índice de Modulação. Este método, inspirado nas técnicas de modulação em amplitude e frequência, abre possibilidades para a extração de medidas sem a necessidade da medição instantânea da frequência fundamental. Por fim, serão apresentados nossos estudos na medição da amplitude, taxa e regularidade do vibrato. Os métodos utilizados são baseados na análise espectral da evolução temporal da frequência fundamental e também se prestam ao estudo do tremor vocal causado por distúrbios neurológicos como o mal de Parkinson.

15/set/2004 - Quarta-feira

Horário	202	601	602	609	612	613	614	615	709	712	713	715	Laboratório 110◇
08:45-09:00													
09:00-09:15													
09:15-09:30													
09:30-09:45	MS03-04	MC06		MC05	ST12-01	ST06-02	MC04	MS01-02	ST05-01	ST08-01	ST07-04	MS07-02	
09:45-10:00													
10:00-10:15													
10:15-10:30													
10:30-10:45													
11:00-12:00		CF08	CF09										
13:30-13:45													
13:45-14:00													
14:00-14:15													
14:15-14:30	MS03-05	MS04-05	MS06-01	MC02	ST02-02	ST06-03	MC01	MS01-03	ST05-02	ST08-02	ST07-05	MC03	
14:30-14:45													
14:45-15:00													
15:00-15:15													
15:15-15:30													
15:30-16:30	Intervalo - Café/Painéis Painel-P1 - Sala Anexa†												
16:30-16:45													
16:45-17:00	CF10	MS04-06		ST17-01	ST15-05	ST04-03	ST06-04		ST19-03	ST16-05	ST07-06		
17:00-17:15													
17:15-17:30													
19:00-20:30					AE5	AE1	AE2		AE4	AE6		AE7	AE8

17:45-19:45 Assembléia Geral - Sala 602

◇ Laboratório localizado no prédio 15

† Sessões de painéis serão realizadas entre 13:30-17:00

Sala Anexa está localizada no prédio 11

XXVII CNMAC - Quarta-feira, 15 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	615	MS01-02	Minissimpósio	Modelagem Matemática em Imuno-Epidemiologia e em Neurociências	Coord: Hyun Mo Yang (Unicamp)
08:45				Delimitação de Mecanismos de Prevenção e Controle de Dengue. Estudo de Fatores Biológicos e Operacionais de Sobrevivência de <i>Aedes aegypti</i>	Maria de Lourdes G. Macoris (SUCEN)
09:15				Análise Numérica da Dispersão do Mosquito <i>Aedes aegypti</i> acoplada a Dinâmica da Fase Aquática	Petronio Pulino (UNICAMP)
09:45					
10:15					Discussão
	202	MS03-04	Minissimpósio	Questões Atuais no Ensino da Matemática	Coord: Samuel Jurkiewicz (COPPE-URFJ)
08:45				Experiências de modelagem matemática no ensino	Ademir D. Caldeira (UFPr), Nelson Hein (FURB)
	715	MS07-02	Minissimpósio	A Matemática Intervalar no Brasil: Origens e Estado da Arte	Coord: Liara Aparecida dos Santos Leal (PUC/RS) e Dalcidio Moraes Cláudio (PUC/RS)
08:45				Retrospectiva dos Trabalhos em Matemática Intervalar na ESIN/UCPel	A. C. R. Costa (UCPel)
				Uma Abordagem Topológica de Corretude e Otimidade em Matemática Intervalar	B. Bedregal (UFRN)
09:35				On a full axiomatization of interval arithmetic	S. Markov (Institute of Mathematics and Informatics - Bulgarian Academy of Science)
10:15				Projetos de Cooperação Nacional e Internacional	Mesa redonda com participantes de centros de pesquisa
			Minicurso	Minicurso	
08:45	614	MC04		Computabilidade: os limites da Computação	Regivan Santiago (UFRN) Benjamin René Callejas (UFRN)
08:45	609	MC05		Modelagem Multiescala em Materiais e Estruturas	Fernando Rochinha (UFRJ)
08:45	601	MC06		Modelagem em Biomatemática	Coraci Malta (USP)
				1 - Modelagem de distribuição de espécies	Rafael Luis Fonseca (CRIA)
				2 - Redes complexas e aplicações nas Ciências	Jose Carlos Mombach (UNISINOS)
				3 - Possíveis níveis de complexidade na modelagem de sistemas biológicos	Henrique Lenzi (Fiocruz)
	709	ST05-01	Sessão Técnica	Dinâmica dos Fluidos e Aplicações	Coord: José Alberto Cuminato
08:45				Dinâmica de Gases Rarefeitos em Microcanais	Knackfuss, Rosenei Felipe (UFRGS)
09:00				FEM stabilized approximation for the flow of pseudoplastic binary mixtures	Frey, Sérgio Luiz (UFF)
09:15				Vehicle Aerodynamics based on Virtual Boundary Method	Ferreira, Davi Eugênio Taira Inácio (UFRGS)
09:30				Applications of Higher-Order Upwind Discretizations for Calculating Incompressible Fluid Flows	Brandi, Analice Costacurta (USP)
09:45				A Finite Difference Method for Solving Unsteady Viscoelastic Axisymmetric Free Surface Flows: Oldroyd-B Model	Silva, Marcela Alexandra da (USP)
10:00				Parachutes Optimization by Numerical Simulation	Sandrini, Vanessa Soares (UFRGS)
10:15				Bases para elementos finitos em grades diádicas	Gomide, Anamaria (UNICAMP)
10:30				Multigrid Adaptive-Mesh Refinement Simulations of Complex Aerospace Configurations	Moreira, Farnley Coutinho (ITA)
	613	ST06-02	Sessão Técnica	Matemática Aplicada à Engenharia	Coord: Ademilson Zanandrea
08:45				O método GILTT aplicado à solução de um problema de poluição atmosférica	Buske, Daniela
09:00				Transporte de poluentes em meio poroso fraturado pelo método de elementos finitos	Wendland, Edson (USP)
09:15				Solução Semi-Analítica para o Perfil de Velocidade Atmosférica em Torno de um Corpo Idealizado	Heinen, Ismael Rodrigo (UFRGS)
09:30				O Método Levenberg-Marquardt para Restauração da Solução nas Equações da Rede Elétrica	Zambaldi, Mario Cesar (UFSC)
09:45				Simulação e Medição dos Parâmetros Físicos de Massa de Grãos Aplicando a Lei de Boyle-Mariott	Lentz, Adriano José (UNIJUI)

XXVII CNMAC - Quarta-feira, 15 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	613	ST06-02	Sessão Técnica	Matemática Aplicada à Engenharia	Coord: Ademilson Zanandrea
10:00				Numerical Studies of the Stability of Steady-State Solutions to a Contact Problem in Coupled Thermoelasticity	Copetti, Maria Ines Martins (UFSM)
10:15				Solução Analítica da Equação Advectivo-Difusiva Cartesiana Bidimensional Utilizando Simetrias de Lie	Poffal, Cristiana Andrade (UNILASALLE)
10:30				Distribuição de Temperatura num Sistema de Vários Corpos	Faccin, Douglas (UFRGS)
	713	ST07-04	Sessão Técnica	Ensino: Matemática e Computação	Coord: Luiz Mariano Paes de Carvalho Filho
08:45				Enfoque Geométrico dos Métodos Matriciais Iterativos	Azevedo, Luciana da Silva (UNISC)
09:00				História do Ensino Escolar de Matemática no Município de Passo Fundo	Giaretta, Mariane Kneipp (UPF)
09:15				Aplicações da Criptografia Básica ao Ensino de Conceitos Fundamentais da Matemática	Bona, Berenice de Oliveira (ULBRA)
09:30				Investigando o potencial de utilização do software Maple no ensino do Cálculo Diferencial e Integral	Renz, Sandra Pacheco (ULBRA)
09:45				O Conceito de Derivada a partir do Estudo de alguns	Rilho, Bênia Costa (FARGS)
10:00				As transformações geométricas (isometrias) no Ensino Fundamental	Carvalho, Neri Terezinha Both (UFSC)
10:15				Bacias Geradas pelo Método de Newton	Wehr, Gabriela (UFRGS)
10:30				A Geometria Fractal e o Teorema do Ponto Fixo	Bisognin, Eleni (FAFRA)
	712	ST08-01	Sessão Técnica	Grafos, Geometria Computacional, Combinatória, Codificação e Criptografia	Coord: José Plínio de Oliveira Santos
08:45				Algoritmo discreto para determinação do círculo máximo inscrito num polígono	Faria, Mercio Botelho (UNICAMP)
09:00				Como Chegar	Barroso, Magali Maria de Araujo (UNI-BH)
09:15				Fluxo em redes na modelagem de um problema de topologia	Mello, Margarida Pinheiro (UNICAMP)
09:30				Números de Fibonacci, seqüências binárias e partições Frobenius	Craveiro, Irene Magalhães (UFMS)
09:45				High-Rate Girth-Eight Low-Density Parity Check Codes On Rectangular Integer Lattices	Ivkovic, Milos
10:00				Parâmetros de Grafo em Vulnerabilidade de Redes	Reis Neto, Braulino de Mattos
10:15				Refinamentos Adaptativos de Delaunay no Sistema de Geração de Malhas Remexe-2D	Antônio, Marco (UNESP)
10:30				Funções Geradoras e Diagramas de Ferrers	Ribeiro, Andréia Cristina (UNICAMP)
	612	ST12-01	Sessão Técnica	Métodos Estocásticos e Estatísticos	Coord: Guilherme Luís Roehé Vaccaro
08:45				Estudo dos modelos exponenciais de previsão	Souto, Daise Lago Pereira (UNIJUI)
09:00				A Distribuição GVE no Estudo de Pressões Hidrodinâmicas no Dissipador de Energia por Ressalto Hidráulico do Vertedouro de Porto Colômbia	Cerezer, Simone Maffini (UFRGS)
09:15				Comportamento Probabilístico de Estatísticas Não-Convencionais	Vaccaro, Guilherme Luís Rôehé (PUCRS)
09:30				Modelagem da Série de Vendas de Filmes Fotográficos	Santos, Raquel Oliveira dos (CEUNIFRA)
09:45				Previsão com Processos Sazonais Fracionariamente Integrados	Bisognin, Cleber (UFRGS)
10:00				Processos Fracionários Generalizados (ou Processos Gegenbauer)	Bisognin, Cleber (UFRGS)
10:15				Interspecific Competition and Physical Factors in a Cellular Automata Model	Racco, Adriana (LNCC)
10:30				Análise de Longa Dependência em Seqüências de DNA	Nunes, Marcus Alexandre (UFRGS / IM)
	601	CF08	Conferência	Conferência Plenária	Coord: Reinaldo Roberto Rosa
11:00				Problemas Matemáticos em Telecomunicações	Marco Antonio Grivet Mattoso Maia (PUC-Rio)

XXVII CNMAC - Quarta-feira, 15 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	602	CF09	Conferência	Conferência Plenária	Coord: Eliana Xavies Linhares de Andrade
11:00				Teoria Espectral dos Grafos: combinação de Álgebra Linear com Matemática Discreta e Combinatória Tendo Origens na Química Quântica.	Nair Maria Maia de Abreu (COPPE)
	615	MS01-03	Minissimpósio	Modelagem Matemática em Imuno-Epidemiologia e em Neurociências	Coord: Hyun Mo Yang (Unicamp)
13:30				Otimização do Monitoramento da Disseminação de Caramujos Vetores da Esquistossomose no Lago Guaíba através da Modelagem de sua Circulação Superficial	Carlos Graeff Teixeira (PUC-RS)
14:00				Otimização do Monitoramento da Disseminação de Caramujos Vetores da Esquistossomose no Lago Guaíba através da Modelagem de sua Circulação Superficial	Regis Alexandre (PUC-RS)
14:30				Modelagem Matemática em Esquistossomíase	Hyun Mo Yang (UNICAMP)
15:00					Discussão
	202	MS03-05	Minissimpósio	Questões Atuais no Ensino da Matemática	Coord: Eleni Bisognin (UNIFRA)
13:30				A formação continuada de professores de Matemática: os mestrados em Ensino de Ciências e Matemática	Helena Cury (PUCRS), Arno Bayer (ULBRA)
	602	MS06-01	Minissimpósio	Matemática e Fundamentos da Computação: Modelos e Aplicações	Coord: Renata Hax Sander Reiser (UCPEL)
13:30				On Quasivector Spaces of Convex Bodies and Zonotopes	Svetoslav Markow, Bulgarian Academic of Science
14:10				Some Research Questions in Scientific Computation	Dalcidio Moraes Claudio, PUC/RS
14:50				Computação X Computação Científica	Marclia Andrade Campos (UFPE)
	601	MS04-05	Minissimpósio	Minissimpósio de Biomatemática	Coord: Coraci P. Malta (IFUSP)
13:30					Oficina BioMat
			Minicurso	Minicurso	
13:30	614	MC01		Computação Quântica	Renato Portugal (LNCC) Carlile Campos Lavor (UERJ) Luiz Mariano Carvalho (UERJ) Nelson Maculan Filho (URFJ) Dr. Homero Chaib (Embrapa)
13:30	609	MC02		Aplicações de Análise Fatorial de Correspondência para Análise de Dados	Marilton Aguiar (UCPEL) Fábia Amorim da Costa (UCPEL) Graçaliz Pereira Dimuro (UCPEL) Antônio Carlos da Rocha Costa (UCPEL)
13:30	715	MC03		Modelos Matemáticos baseados em autômatos celulares para Geoprocessamento	
	612	ST02-02	Sessão Técnica	Biomatemática	Coord: Eduardo Massad
13:30				Análise da Passagem do Eritrócito através de Poros Curtos de Perfil Catenário	Rossetto, José João (UFPR)
13:45				Competitive Exclusion and Coexistence of Species in a Discrete Model for Biofouling	Racco, Adriana (LNCC)
14:00				Modelo de Transmissão da Dengue com Competição Larval Uniforme	Gerhardt, Mirna Petry (UFRGS)
14:15				Formação de Padrões em Processos Biológicos	Seidel, Denilson José (UNIJUI)
14:30				Modelo para a Propagação da Dengue entre Cidades	Takahashi, Lucy Tiemi (UNICAMP)
14:45				Uma estratégia ótima impulsiva do funcionamento de lagoa de aguapé	Weber, Angela Beatriz (UNIJUI)
15:00				Um Modelo Diferencial de Macroevolução: Primeiros Resultados	Assis, Raul Abreu de (UNICAMP)
15:15				Modelagem do Movimento Flagelar	Araújo, Gerusa Alexandra de (LNCC)

XXVII CNMAC - Quarta-feira, 15 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	709	ST05-02	Sessão Técnica	Dinâmica dos Fluidos e Aplicações	Coord: José Alberto Cuminato
13:30				Separation phenomenon for mixture flowing through a long tube	Kalempa, Denize (UFPR)
13:45				Estudo comparativo de técnicas numéricas na discretização temporal das equações de Navier-Stokes em escoamentos com superfície livre	Cuminato, José Alberto (USP)
14:00				Escoamento de Couette com condições limite de salto e deslizamento	Aust, Tiago Daniel (UFPR)
14:15				Modelagem Computacional em Problemas de Escoamentos Geofísicos	Silva, Luciana Santos da (LNCC)
14:30				Fenômenos de Transporte em uma Mistura Binária num Escoamento de Couette	Cumin, Liliana Madalena Gramani (UFPR)
14:45				Uso de Funções de Interpolação Tipo Spline na Construção de Malhas Estruturadas Tridimensionais (Parte-I)	Cirilo, Eliandro Rodrigues (PUCPR)
15:00				Análise do desempenho de pré-condicionadores usando uma formulação elemento por elemento	Santos, Maria Angela Vaz dos (PUCRS)
15:15				Compressible Aerodynamic Flows Simulations Using ENO and WENO Schemes in a Finite Volume Unstructured Grid Context	Wolf, William Roberto (ITA)
	613	ST06-03	Sessão Técnica	Matemática Aplicada à Engenharia	Coord: Ademilson Zanandrea
13:30				Conjunto de Sinais e Teoria de Representação de Grupos	Craveiro, Irene Magalhães (UFMS)
13:45				Controle Adaptativo de Sistemas Não-lineares Aplicado ao Motor de Indução Trifásico com Parâmetros Mecânicos Desconhecidos	Pires, Roberto Zurlo (PUCRS)
14:00				Análise da estabilidade de um sistema mecânico não-ideal em um caso crítico	Cauz, Luiz Oreste
14:15				Despacho Econômico e Ambiental via Algoritmo Genético Híbrido Co-Evolutivo	Baptista, Edméa Cássia (UNESP)
14:30				Aplicação da Matemática na Avaliação do Potencial de Recursos Hídricos	Scartazzini, Luiz Sílvio (ULBRA)
14:45				Um Modelo Numérico para Simulação de Particulados Sólidos em um Duto Divergente Usando o Método dos Elementos de Contorno	Dória, André Santos (UFAL)
15:00				Técnica da Transformação Harmônica na Solução de Problemas de Difusão-Advecção em Escoamentos Potenciais	Loeffler, Carlos Friedrich (UFES)
15:15				Determinação da Ordem de Sistemas para a Estimação de Parametros	Juliani, Luciana Carlize (UNIJUÍ)
	713	ST07-05	Sessão Técnica	Ensino: Matemática e Computação	Coord: Luiz Eduardo Ourique
13:30				Apoio Computacional à Resolução de Problemas de Aplicações da Derivada	Calegari, Priscila Cardoso
13:45				Análise de erros em matemática em uma visão interdisciplinar	Müller, Tháfa Jacintho (PUCRS)
14:00				SoftMat: Um Repositório de Softwares - Um Instrumento em Prol de Posturas Críticas na Seleção de Softwares para Matemática	Batista, Silvia Cristina Freitas (CEFET - CAMPOS)
14:15				Tecnologias de Informação e Comunicação na Formação Inicial de Professores de Matemática: uma análise na região Sudeste	Barcelos, Gilmar Teixeira (CEFET - CAMPOS)
14:30				Bases Caleidoscópicas para Visualização dos Poliedros de Arquimedes	Murari, Claudemir (UNESP)
14:45				Modelagem Matemática: reflexões sobre a primeira experiência dos alunos	Barbosa, Jonei Cerqueira (FJA)
15:00				Módulo on-line de Apoio ao Ensino Presencial de Lógica Matemática	Abar, Celina A. A. P. (PUC-SP)
15:15				O conceito de parâmetros em atividades com mosaicos	Barbosa, Lisbete Madsen (PUC-SP)

XXVII CNMAC - Quarta-feira, 15 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	712	ST08-02	Sessão Técnica	Grafos, Geometria Computacional, Combinatória, Codificação e Criptografia	Coord: Antônio Aparecido de Andrade
13:30				reconstrução a Partir de Pontos Não Organizados Utilizando Funções de Morse Discretas	Bíscaro, Helton hideraldo (USP)
13:45				Códigos Espaço-Tempo sobre Inteiros Gaussianos	Carlos, Tatiana Bertoldi (UNICAMP)
14:00				Distância Mínima em Reticulados e Aplicações à Teoria dos Códigos	Strapassow, João Eloir
14:15				Desempenho de Sinais do Tipo M-PSK em Toros Planos	Siqueira, Rogério Monteiro de (IMECC/UNICAMP)
14:30				Proposta de técnica de esteganografia em imagens utilizando uma extensão do algoritmo LSB	Bedregal, Benjamín René Callejas (UFRN-DIMAP)
14:45				Ambiente Virtual para Simulação de Navegação de Robôs Autônomos Móveis Através de Grafos Aplicando o Algoritmo de DIJKSTRA	Maldonado, Waldemar (UNIDERP)
15:00				Decomposição de polytopes e suas consequências na irreduzibilidade de polinômios	Emilio, Luiz
15:15				A Classe de Grafos PI	Almeida, Sheila Morais de (IC-UNICAMP)
	Sala Anexa	ST01-P1	Painel	Análise e Aplicações	Coord: Luiz Eduardo Ourique (PUC-RS)
15:30			1	Employing Gradient Pattern Analysis to Molecular Dynamics Simulation	Silva, Alan Wilter Sousa da
	Sala Anexa	ST02-P1	Painel	Biomatemática	Coord: Luiz Eduardo Ourique (PUC-RS)
15:30			2	Modelo matemático para territorialidade de algumas espécies	Kato, Lilian Akemi (UNICAMP)
15:30			3	Caos e variação sazonal no modelo modificado de Lotka-Volterra	Ribeiro, Leandro Santos (UFPA)
15:30			4	Prognóstico dos Estágios do Câncer de Próstata utilizando Lógica Fuzzy	Moraes, Ana Letícia Ferreira de (UNICAMP)
15:30			5	Insights from a biophysical model about the effects of metronomized breathing	Malta, Coraci P. (USP)
15:30			6	Dispersão de Pólen pela Ação de Polinizadores: Um Modelo para Simulação	Giacomini, Daniela Brondani (UFMS)
	Sala Anexa	ST03-P1	Painel	Computação Científica	Coord: Luiz Eduardo Ourique (PUC-RS)
15:30			7	Um Sistema Classificador para Imagens de Sensoriamento Remoto baseado em Algoritmos Genéticos	Moreira, Maria Isabel Giusti (UCPEL)
15:30			8	Simetrias contínuas e simulação de teorias de campos quânticos na rede	Santos, Sérgio Mittmann dos (ETEVSL)
	Sala Anexa	ST04-P1	Painel	Controle e Sistemas	Coord: Luiz Eduardo Ourique (PUC-RS)
15:30			9	Otimização da Posição de Atuadores Piezelétricos Controlando a Radiação Sonora numa Placa Retangular	Pergher, Rejane (UCS)
15:30			10	Análise e Controle dos Movimentos de Robôs de Coordenadas Cilíndricas	Zanini, Thiago de Arruda (UNORP)
	Sala Anexa	ST05-P1	Painel	Dinâmica dos Fluidos e Aplicações	Coord: Luiz Eduardo Ourique (PUC-RS)
15:30			11	Modelo Computacional para Escoamentos Gasosos com Transferência de Calor em Malhas Bidimensionais para um Reator Tipo CVD	Barbosa, Divani Carvalho (INPE)
15:30			12	Estudos dos Fenômenos Físico-Químicos na produção de íons em um reator tipo HFCVD	Siqueira, Viviane Ribeiro de (INPE)
15:30			13	Traçado de Curvas de Nível por Meio de Curvas no Plano	Hachimoto, Sidnei Hideaki (UNESP - FCT)
15:30			14	Modelo Matemático para Expansão de uma Rede de Energia Elétrica	Boschetto, Suelen Neves (UFPR)
15:30			15	Detector de Bordas	Lensone, Emilen dos Santos
15:30			16	Método do Lagrangiano Aumentado Aplicado à Análise Não Linear de Estruturas em Regime Elástico sob Grandes Deformações	Chivante, Maurício Roberto de Pinho (UPM)
15:30			17	Estudo Analítico de benchmarks para Verificação de Soluções de Equação de Transporte	Morgan, Jaqueline (UFMS)

XXVII CNMAC - Quarta-feira, 15 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	Sala Anexa	ST06-P1	Painel	Matemática Aplicada à Engenharia	Coord: Luiz Eduardo Ourique (PUC-RS)
15:30			18	Controle de Qualidade e Incertezas de Medição	Beck, João Carlos Pinheiro (PUCRS)
15:30			19	Um Processo de Formação Continuada enfocando o Ensino de Matemática	Costa, Alessandra Gonçalves da (UNIJUI)
15:30			20	ma abordagem algébrica para o balanceamento químico	Mercadante, Ricardo (UNIOESTE)
15:30			21	Laboratório de Matemática	Simi, Francieli Mara (URI)
15:30			22	Equações de 1º Grau: Profissões, Jogos e Tecnologias	Morais, Denise Laureane (URI)
15:30			23	Transformações geométricas como ferramenta na resolução de problemas	Tonetto, Cristiane Pescador
15:30			24	O Computador no Processo Ensino e Aprendizagem de Geometria: busca de uma aprendizagem mais significativa	Leonardo, Maria Eliza Sitolino (UNESP)
15:30			25	Técnicas de Inferência Estatística baseadas na Distribuição Binomial	Bittencourt, Helio Radke (PUCRS)
15:30			26	Uma Ferramenta Computacional para o Apoio ao Ensino de Cálculo Diferencial e Integral	Sebben, Lucas Giovani (FACE)
15:30			27	A Utilização de Software Matemático no Ensino de Geometria Analítica	Batista, Sílvia Cristina Freitas (CEFET- CAMPOS)
	202	CF10	Conferência	Conferência Plenária	Coord: Helena Noronha Cury
16:30				O compromisso da SBEM na formação inicial e continuada de professores	Paulo Figueiredo Lima (UFPe)
	601	MS04-06	Minissimpósio	Minissimpósio de Biomatemática	Coord: Coraci P. Malta (IFUSP)
16:30					Oficina BioMat
	613	ST04-03	Sessão Técnica	Controle e Sistemas	Coord: Júlio Cesar Ruiz Claeysen
16:30				Neural network based navigation system	Castro, Ana Paula Abrantes de (INPE)
16:45				Simulação do Controle de um Reator Nuclear PWR Similar ao Angra 2	Castro, Janette, Mariella (UFRJ)
	614	ST06-04	Sessão Técnica	Matemática Aplicada à Engenharia	Coord: Ademilson Zanandrea
16:30				A Solution for the Damage Assessment Problem by the Adjoint Equation Method	Chiwacowsky, Leonardo Dagnino (UFRGS)
16:45				Técnica da Quase-Dupla Reciprocidade do Método dos Elementos de Contorno Aplicada aos Problemas de Potencial Escalar Não-Homogêneos	Loeffler, Carlos Friedrich (UFES)
17:00				Análise de Parâmetros de uma Classe de Quasipolinômios de Hayes	Cossi, Lúcia Valéria
17:15				Formulação Variacional dos Métodos Nodais na Teoria de Transporte	Pazos, Rubén Edgardo Panta (UNISC)
	713	ST07-06	Sessão Técnica	Ensino: Matemática e Computação	Coord: Luiz Eduardo Ourique
16:30				Ensino de Algoritmos: Presencial ou a Distância?	Barbosa, Lisbete Madsen (PUC-SP)
16:45				Estudo Algébrico e Geométrico de Sistemas Lineares: Visualização Gráfica Computacional das Soluções	Dorneles, Lecir
17:00				WINMAT: uma possibilidade de trabalho com matrizes, determinantes e sistemas lineares	Silva, Mercedes Matte da (PUCRS)
17:15				Projeto Licenciar de Matemática da UFPR	Campos, Elisângela de (UFPR)
	612	ST15-05	Sessão Técnica	Modelagem Matemática	Coord: Elbert Einstein Neher Macau
16:30				Estimação de Coeficientes de Transferência de Calor em grãos - problema inverso.	Oliveira, Jusseila de Fátima Stangherlin (UNIJUI)
16:45				Modelagem da dinâmica da água no sistema SPA sob influência de propriedades físicas do solo para a otimização do uso de recursos hídricos em irrigação	Belleza, Márcio Prudêncio (UFRRJ)
17:00				Modelagem direta 3D de Dados de Polarização Induzida	Maranhão, Celsa Herminia de Melo (UFPA)
17:15				Modelagem matemática dos processos em fluxos contracorrente cruzados e estudo da influência do processo de preparação da matéria-prima	Veloso, Gilmar de Oliveira (UFRGS)

XXVII CNMAC - Quarta-feira, 15 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	712	ST16-05	Sessão Técnica	Otimização	Coord: Mário César Zambaldi (UFSC)
16:30				Sobre o Operador Inversa Parcial em um Cone	Moreno, Felipe Antonio Garcia (UFRJ)
16:45				Soluções Ótimas para o Problema do Subgrafo com Peso Máximo nas Arestas usando Programação Inteira	Macambira, Elder Magalhães (UFRN)
17:00				Geração de Colunas para o Problema de Atribuição de Localidades a Anéis SONET: reformulação e experimentos computacionais	Macambira, Elder Magalhães (UFRN)
17:15				Uma proposta de barreira para uma classe de problemas de Programação Semidefinida	Souza, Sissy da Silva (UFRJ)
	609	ST17-01	Sessão Técnica	Processamento de Sinais	Coord: Ricardo Biloti
16:30				Um Método para a Identificação de Impressões Digitais Baseado no Filtro de Gabor	Gualberto, Paulo Henrique Werly (IPRJ/UERJ)
16:45				Modelos matemáticos usados na síntese de voz: caso particular da síntese de vogais	Leckar, Hamilton Faria (UFF)
17:00				Síntese de voz: produção de vogais e ditongos usando modelos físicos de baixa ordem com variação da pressão subglotal	Pereira, Lucas Nicolato Epitácio
17:15				Uma Abordagem Algébrica da Morfologia Matemática Aplicada a Processamento Digital de Imagens	Cruz, Marcia Maria de Castro (UFRN)
	709	ST19-03	Sessão Técnica	Matemática da Computação	Coord: Renata Hax Sander Reiser
16:30				PDI - Processamento Digital de Imagens Intervalares: Criação e Tratamento de Imagens Intervalares	Ribeiro, Alan Gustavo Santana
16:45				Redes Neurais Intervalares de Uma Camada	Lyra, Aarão (UNP)
17:00				Computing Multi-Homogeneous Bezout Numbers is Hard	Munoz, Gregório Malajovich (UFRJ)
17:15				Interval Line Integrals	Bedregal, Benjamín René Callejas (UFRN-DIMAP)
	602	AG	Assembléia	Assembléia Geral da SBMAC	Coord: Rubens Sampaio
17:45				Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional	
				Atividade de Ensino	
18:30	612	AE1		A metodologia resolução de problemas e o desenvolvimento do raciocínio lógico no Ensino Básico	Claudia Groenwald
				Atividade de Ensino	
18:30	614	AE2		Matemática nas séries iniciais-1ª a 4ª série	Thiago Jordem Pereira et al.
				Atividade de Ensino	
18:30	709	AE4		Problemas atuais de análise combinatória	José Plínio de Oliveira Santos
				Atividade de Ensino	
18:30	609	AE5		Alguns modelos matemáticos aplicados ao ensino médio	Eleni Bisognin, Vanilde Bisognin et al.
				Atividade de Ensino	
18:30	712	AE6		Trabalhando com uma geometria não-euclideana	Mônica Bertoni dos Santos e Carmen Jardim Azambuja
				Atividade de Ensino	
18:30	715	AE7		Seqüência de Fibonacci, Fractais e Triângulo de Pascal	Clarissa Della Nina e Mercedes Matte da Silva
				Atividade de Ensino	
18:30	Lab. 110	AE8		Análise de dados com planilha eletrônica	Lori Viali

CF08

Problemas Matemáticos em Telecomunicações**Marco Antonio Grivet Mattoso Maia (PUC-Rio)**

O objetivo é apresentar em algum detalhe os principais problemas matemáticos atualmente existentes nas Telecomunicações e decorrentes do estado atual da tecnologia e que estão abertos a “interessados”. São problemas com origens específicas na Matemática mas que se projetam sobre assuntos de extremo interesse científico para a área mas também para as operadoras e empresas do setor.

CF09

Teoria Espectral dos Grafos: combinação de Álgebra Linear com Matemática Discreta e Combinatória Tendo Origens na Química Quântica.**Nair Maria Maia de Abreu (COPPE)**

A Teoria Espectral dos Grafos, TEG, teve origem em Química Quântica quando, em 1931, Huckel produziu um modelo teórico para um problema a partir de moléculas de hidrocarbonetos não saturadas em que os níveis de energia de certos elétrons eram representados por autovalores de um grafo. No entanto, somente em 1957, com o artigo de Collatz e Sigogowitz, foi iniciada a fundamentação teórica de TEG, sedimentada em 1971, com a tese de doutorado de Cvetković.

Até meados de 1980, cerca de 700 trabalhos já haviam sido publicados por pesquisadores matemáticos e químicos. Nesta época surgiu o primeiro livro sobre este assunto, *Spectra of Graphs: Theory and Application*, devido a D. Cvetković, M. Doob e H. Sachs. Nas últimas duas décadas, o número de trabalhos científicos publicados sobre grafos espectrais vêm crescendo enormemente e a maioria deles aborda a relação entre a teoria espectral de matrizes e as propriedades estruturais dos grafos. Diversas técnicas espectrais para tratar de problemas em grafos vêm sendo desenvolvidas, destacando-se os auto-espacos de grafos e a técnica do complementar de grafos-estrela.

Há muitas ligações entre Teoria Espectral dos Grafos e outros ramos da Combinatória, assim como da Álgebra e da Geometria. TEG pode ser classificada como parte da Teoria Algébrica dos Grafos e da Combinatória Algébrica, sendo aplicada na Química, Física, Engenharia Elétrica e Ciência da Computação.

Nesta palestra serão apresentados conceitos básicos de grafos e grafos espectrais, mostrando como é possível com apenas o uso de simples resultados da Álgebra Linear determinar propriedades em grafos, através do relacionamento de suas estruturas e dos espectros de suas matrizes de adjacência e laplaciana. Finalmente, serão apontados futuros desenvolvimentos desta área e apresentados alguns resultados determinados pelo grupo de pesquisa da PEP/COPPE/UFRJ em colaboração com pesquisadores da UERJ, PUC-Rio e do IMUFF.

16/set/2004 - Quinta-feira

Horário	202	601	602	609	612	613	614	615	709	712	713	715	Laboratório 110 ◇
08:45-09:00													
09:00-09:15													
09:15-09:30													
09:30-09:45	MS03-06	MC06	MS06-02	MC05	ST02-03	ST06-05	MC04	MS02-01	ST13-03	ST11-01	ST07-07	MS03-07	
09:45-10:00													
10:00-10:15													
10:15-10:30													
10:30-10:45													
11:00-12:00		CF11	CF12										
Intervalo - Café/Painéis ST10 - Sala Anexa †													
13:30-13:45													
13:45-14:00													
14:00-14:15													
14:15-14:30	MS03-08		MS06-03	MC02	ST02-04	ST17-02	MC01	MS02-02	ST13-04 ST11-02 ‡	ST16-06	ST07-08	MC03	
14:30-14:45													
14:45-15:00													
15:00-15:15													
15:15-15:30													
Intervalo - Café/Painéis ST10 - Sala Anexa †													
16:30-16:45													
16:45-17:00				ST09-01	ST02-05	ST15-06	ST05-03		ST19-04	ST16-07	ST03-02		
17:00-17:15													
17:15-17:30													
Cerimonial de Encerramento - Sala 602													
17:45-18:45													
18:30-20:00						AE3							
19:00-21:00								ME01					

◇ Laboratório localizado no prédio 15

‡ Excepcionalmente esta sessão tem início as 13:15

† Sessões de painéis serão realizadas entre 13:30-17:00

Sala Anexa está localizada no prédio 11

XXVII CNMAC - Quinta-feira, 16 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	615	MS02-01	Minissimpósio	Códigos e Reticulados	Coord: Antonio Aparecido de Andrade (Unesp)
08:45				Recentes Descobertas sobre Códigos Lineares	Antonio Aparecido de Andrade (UNESP)
09:15				Quocientes de reticulados associados a códigos esféricos e seus rotulamentos	Sueli Irene Rodrigues Costa (UNICAMP)
09:45				Alguns tópicos em reticulados algébricos e aplicações	Marcelo Muniz Silva Alves (UFPR)
10:15				Variações na representação do diagrama de Ferrers	José Plínio de Oliveira Santos (UNICAMP)
	202	MS03-06	Minissimpósio	Questões Atuais no Ensino da Matemática	Coord: Clécia Valladares (UERJ)
08:45				Modelagem como instrumento pedagógico	Maria Salett Biembengut (FURB), Jonei C. Barbosa (FJA)
	715	MS03-07	Minissimpósio	Questões Atuais no Ensino da Matemática	Coord: Marat Rafikov (UNIJUI)
08:45				Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional: Tradição, Interdisciplinaridade e Perspectivas de Crescimento	Augusto Cesar Noronha Rodrigues Galeão (LNCC), Gilberto Camara Neto (INPE)) e Marcelo Viana (IMPA)
	602	MS06-02	Minissimpósio	Matemática e Fundamentos da Computação: Modelos e Aplicações	Coord: Renata Hax Sander Reiser (UCPEL)
08:45				Teoria dos Domínios e Computação Quântica	Juliana Kaiser Vizzoto (UFRGS), Graçaliz Pereira Dimuro (UCPel) e Antônio Carlos da Rocha Costa (UCPel e UFRGS)
09:25				Markov Decision Processes Based on Interval Mathematics and Its Applications	Graçaliz Pereira Dimuro, Antônio Carlos da Rocha Costa
10:05				Modelos Baseados em Mecanismos Adaptativos e Aplicações	Ricardo Luis de Azevedo da Rocha (USP), João José Neto (USP)
			Minicurso	Minicurso	
08:45	614	MC04		Computabilidade: os limites da Computação	Regivan Santiago (UFRN) Benjamín René Callejas (UFRN)
08:45	609	MC05		Modelagem Multiescala em Materiais e Estruturas	Fernando Rochinha (UFRJ)
08:45	601	MC06		Modelagem em Biomatemática	Coraci Malta (USP)
				1 - Modelagem de distribuição de espécies	Rafael Luis Fonseca (CRIA)
				2 - Redes complexas e aplicações nas Ciências	Jose Carlos Mombach (UNISINOS)
				3 - Possíveis níveis de complexidade na modelagem de sistemas biológicos	Henrique Lenzi (Fiocruz)
	612	ST02-03	Sessão Técnica	Biomatemática	Coord: Joyce Bevilacqua
08:45				Sincronização em Metapopulações com Migração Dependente da Densidade	Giordani, Flávia Tereza (UFRGS)
09:00				Tuberculose: questões sobre reinfecção exógena e reativação endógena	Raimundo, Silvia Martorano
09:15				Uma análise da influência da temperatura na área foliar lesionada por fungos utilizando sistemas fuzzy	Barros, Laécio Carvalho de (UNICAMP)
09:30				Modelo Matemático para Avaliação de Técnicas de Comunicação	Fonseca, Clarice Gameiro da (USP)
09:45				Modelos Matemáticos Associados a Qualidade do Ar	Bona, Juliano (FURB)
10:00				Distribution of 3-bp periodicities in DNA Using Multiscaling Frequency Analysis	Reis, Adriana Neves dos (UNISINOS)
10:15				Modelo de Evolução da População HIV Sintomática com Tratamento	Jafelice, Rosana Sueli da Motta (UFU)
10:30				Um Modelo Fuzzy Presa-Predador em Citros: Pulgões e Joaninhas	Peixoto, Magda da Silva
	613	ST06-05	Sessão Técnica	Matemática Aplicada à Engenharia	Coord: Ademilson Zanandrea
08:45				Simulação da Dispersão de Poluentes em Corpos Hídricos Utilizando Mapeamento entre Equações Diferenciais e	Poffal, Cristiana Andrade (UNILASALLE)
09:00				Aplicação do Modelo de Turbulência K-Épsilon para a Simulação Numérica do Transporte de Sedimentos em Corpos d'Água	Garcia, Aureo Quintas (LNCC)

XXVII CNMAC - Quinta-feira, 16 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	613	ST06-05	Sessão Técnica	Matemática Aplicada à Engenharia	Coord: Ademilson Zanandrea
09:15				Função Importância e os Algoritmos de Perturbação de ordem superior em Problemas não lineares na Teoria de Transporte	Graça, Cláudio de Oliveira (UFMS)
09:30				Avaliação de três formas de soluções de sistemas de equações de transporte advectiva-difusiva com decaimento	Romeiro, Neyva Maria Lopes (UEL)
09:45				Equação Constitutiva para Corpos Elásticos	Silva, Jocitiel Dias da (—)
10:00				Solução da Equação de Transporte Dependente do Tempo Pela Combinação dos Métodos de Diferenças Finitas e LTAN	Oliveira, José Vanderlei Prestes de (UFMS)
10:15				Um algoritmo para classificação de pontos singulares do tipo Ak em curvas algébricas planares	Aléssio, Osmar (UNINCOR)
10:30				Os B e q ótimos no Método de Máxima Entropia Generalizada para um Problema Ambiental	Janette, Mariella (UFRJ)
	713	ST07-07	Sessão Técnica	Ensino: Matemática e Computação	Coord: Sandra Pacheco Renz
08:45				Divisores e Múltiplos de Números Naturais	Jardim, Rosane Lopes (ULBRA)
09:00				História da Matemática: um recurso metodológico?	Portanova, Ruth (PUC-RS)
09:15				Uma investigação sobre a aprendizagem do Cálculo Numérico num curso de Sistemas de Informação de uma Instituição Pública Municipal, em São João da Boa Vista, SP	Stahl, Nilson Sérgio Peres
09:30				Linguagem, cultura e matemática	Lautenschlager, Etienne (SESI)
09:45				Integração com qualidade no ensino de engenharia: da geometria ao cálculo vetorial	Cabral, Tânia Cristina Baptista (UERGS)
10:00				A utilização de um software gráfico para o ensino de funções	Loureiro, Carine Bueira
10:15				O uso de Recursos Didáticos no Ensino e Aprendizagem de MAtemática	Aragão, Débora Madalena Franco (UNIJUI)
10:30				Análise Epistemológico e Evolutivo das Seções Cônicas	Pazos, Rubén Edgardo Panta (UNISC)
	712	ST11-01	Sessão Técnica	Matemática Aplicada à Física	Coord: Reinaldo Roberto Rosa
08:45				Funções de Distribuição Para Descrição das Pulsações no Plasma do Arco Elétrico Estabilizado	Schaffer, Decio
09:00				Modelagem Matemática do Crescimento Competitivo de Precipitados em Matrizes Sólidas	Martini, Daniele (UNIJUI)
09:15				Confined 1D Harmonic Oscillator and its Supersymmetric	Drigo Filho, Elso (UNESP)
09:30				A equação da onda-imagem em meios elipticamente isotrópicos	Carvalho, Rafael Aleixo de (UNICAMP)
09:45				Estudo Numérico da Dinâmica da KdV com Dissipação	Ramos, Adriane Violante de Carvalho (UFRJ)
10:00				Aproximações para o Coeficiente de Reflexão	Davolio, Alessandra (UNICAMP)
10:15				Sistema de Detecção e Localização de Vazamentos de Gás Natural em uma Rede de Distribuição à Alta Pressão	Patrício, Cristian Mara Mazzini Medeiros (UNIDERP)
10:30				3D-Structural Flyby Visualization and Gradient Pattern Analysis of Porous Silicon	Baroni, Mariana Pelisari Monteiro Aguiar (INPE)
	709	ST13-03	Sessão Técnica	Métodos Numéricos	Coord: Jairo Valoes de Alencar Ramalho
08:45				Obtenção de métodos compactos de quarta ordem em malhas não uniforme para as equações de Navier-Stokes	Mancera, Paulo Fernando de Arruda (UNESP)
09:00				Método de Galerkin Descontínuo para Equações Elípticas de Ordem Superior	Mozolevski, Igor (UFSC)
09:15				Solução Numérica das Equações Rígidas da Cinética Química: Uso dos autovalores	Durigon, Ailton (UNIPLAC)
09:30				Técnicas de Resolução do Fenômeno de Gibbs para a Simulação Numérica de Leis de Conservação	Silva, Aline Simas da
09:45				Order Stars para os métodos de Brown (K,2)	Botta, Vanessa Avansini (FCT/UNESP)
10:00				Efeitos de Extremidade em Flexão de Placas de Reissner pelo Método dos Elementos de Contorno	Karam, Vania José (UENF)
10:15				High Order Hybrid Methods for Conservation Laws	Costa, Bruno Alexandre Soares da (UFRJ)
10:30				O Uso da Condição de Neumann para a Pressão na Integração de Escoamentos Fracamente Visco-elásticos em Rotação	Claeyssen, Júlio Cesar Ruiz (UFRGS)

XXVII CNMAC - Quinta-feira, 16 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	601	CF11	Conferência	Conferência Plenária	Coord: Edson Cataldo
11:00				Dinâmica da Oscilação das Pregas Vocais	Jorge C. Lucero (UnB)
	602	CF12	Conferência	Conferência Plenária	Coord: Geraldo Nunes Silva
11:00				Estados de equilíbrio	Marcelo Viana (IMPA)
	615	MS02-02	Minissimpósio	Códigos e Reticulados	Coord: Antonio Aparecido de Andrade (Unesp)
13:30				Discriminante Mínimo de Corpos Abelianos.	Trajano Pires da Nóbrega Neto (UNESP)
14:00				Constelações de sinais em bitoros	Edson Agustini (UFU)
14:30				Constelações de sinais geometricamente uniformes provenientes de espaços de sinais hiperbólicos identificados por uma ordem dos quatérnios	Edson Donizete de Carvalho (UNESP)
15:00				Construção de códigos geometricamente uniformes utilizando técnicas multiníveis	Jaime Portugheis (UNICAMP)
	202	MS03-08	Minissimpósio	Questões Atuais no Ensino da Matemática	Coord: Marat Rafikov (UNIJUI)
13:30				Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional: Tradição, Interdisciplinaridade e Perspectivas de Crescimento	Augusto Cesar Noronha Rodrigues Galeão (LNCC), Gilberto Camara Neto (INPE)) e Marcelo Viana (IMPA)
	602	MS06-03	Minissimpósio	Matemática e Fundamentos da Computação: Modelos e Aplicações	Coord: Renata Hax Sander Reiser (UCPEL)
13:30				Uma Generalização das Integrais de Moore e Yang	Roberto Callejas-Bedregal (UFPB), Benjamín Callejas Bedregal (UFRN), Aarão Lira e Adrião D. Dória Neto (UFRN)
14:10				Uma Topologia Pseudo-Métrica para Intervalos Reais	Benjamín Callejas Bedregal (UFRN), Regivan Hugo Nunes Santiago (UFRN)
14:50				The Quantum Geometric Machine Model	Renata Hax Sander Reiser (UCPel), Graçaliz Pereira Dimuro (UCPel), Antônio Carlos da Rocha Costa (UCPel e UFRGS)
			Minicurso	Minicurso	
13:30	614	MC01		Computação Quântica	Renato Portugal (LNCC) Carlile Campos Lavor (UERJ) Luiz Mariano Carvalho (UERJ)
13:30	609	MC02		Aplicações de Análise Fatorial de Correspondência para Análise de Dados	Nelson Maculan Filho (URFJ) Dr. Homero Chaib (Embrapa)
13:30	715	MC03		Modelos Matemáticos baseados em automatas celulares para Geoprocessamento	Marilton Aguiar (UCPEL) Fábia Amorim da Costa (UCPEL) Graçaliz Pereira Dimuro (UCPEL) Antônio Carlos da Rocha Costa (UCPEL)
	612	ST02-04	Sessão Técnica	Biomatemática	Coord: Coraci P. Malta
13:30				Análise da Passagem do Eritrócito através de Dois Poros Cilíndricos Curtos Não-Coaxiais Concomitantemente	Rossetto, José João (UFPR)
13:45				Mecanismos da interação antígeno-anticorpo em uma resposta primária célula-T mediada	Barrozo, Sidnéia (UNESP)
14:00				A Dinâmica da Transmissão da Tuberculose: questões sobre infecções múltiplas e período de latência	Raimundo, Silvia Martorano
14:15				Controle de um regime caótico do sistema Lotka-Volterra	Molter, Alexandre (UNIJUÍ)
14:30				Aplicação da teoria de conjuntos fuzzy em indicador de saúde de grupos populacionais	Ortega, Neli Regina Siqueira (FMUSP)
14:45				Sistema Dinâmico p-fuzzy	Deus, Joao de
15:00				Análise de um modelo HMM para predição de regiões promotoras procarióticas com base em dados de Escherichia coli	Reis, Adriana Neves dos (UNISINOS)

XXVII CNMAC - Quinta-feira, 16 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	612	ST02-04	Sessão Técnica	Biomatemática	Coord: Coraci P. Malta
15:15				Um Modelo Matemático Discreto para a Dispersão da Febre Aftosa em Bovinos	Mistro, Diomar Cristina (UFMS)
	713	ST07-08	Sessão Técnica	Ensino: Matemática e Computação	Coord: Ruth Portanova
13:30				Álgebra Linear no Banheiro	Motta, Valéria Saldanha (IME)
13:45				O Jogo Educativo no Ensino de Álgebra Elementar	Ferreira, Emilia Barra (UFRJ)
14:00				Equação Geral do 2º Grau em Duas Variáveis na Condição de Parábola	Silva, Antônio Santos (UFSE)
14:15				Aplicações pouco usuais em cursos de Álgebra Linear	Trales, Paulo Roberto (UFF)
14:30				Livros Didáticos e Jogos: o estabelecimento de uma importante relação	Jelinek, Karin Ritter (PUCRS)
14:45				Discutindo algumas estratégias para Aprendizagem de Matemática	Soares, Eliana Maria do Sacramento (UCS)
15:00				Triângulos Dinâmicos: uma seqüência didática sobre conceitos relacionados a triângulos com o auxílio do software Tabulae	Alves, George de Souza (UFRJ)
15:15				O Cálculo de Volumes e o Princípio de Cavalieri: uma seqüência didática com o auxílio da Geometria Dinâmica	Alves, George de Souza (UFRJ)
	709	ST13-04	Sessão Técnica	Métodos Numéricos	Coord: Márcio Rodolfo Fernandes
13:15				Solução Numérica do Problema da Condução do Calor no Hélio Líquido	Senger, Erasmo (LNCC/MCT)
13:30				Solução numérica de um problema elíptico não local	Protázio, João dos Santos (UFPA)
13:45				Reamostragem Uniforme Utilizando a Função SINC	Camargo, Ana Carolina (UNICAMP)
14:00				Simulações Numéricas com um Modelo Não-Linear de Espalhamento de Manchas de Petróleo	Rodolfo, Márcio (MTM/UFSC)
14:15				Solução Numérica para a Equação da Onda	Andrade, Doherty (UEM)
	709	ST11-02	Sessão Técnica	Métodos Numéricos	Coord: Márcio Rodolfo Fernandes
14:30				Bifurcations and Nonlinear Behavior of Spiking Oscillations in a Quadrupole Electrostatic System	Terra, Maisa de Oliveira ()
14:45				Método Espectro-Nodal para Problemas de Cinética Segundo um Modelo Unidimensional de Difusão com Dois Grupos de Energia	Domingues, Dany Sánchez (UERJ)
15:00				Uma Aplicação de EDO a um Problema de Geometria	Protázio, João dos Santos (UFPA)
15:15				Inversão Quadrática de Dados de Avo Usando Algoritmo de Marquardt	Pereira, Rubenvaldo Monteiro (UFPA)
	712	ST16-06	Sessão Técnica	Otimização	Coord: Mário César Zambaldi (UFSC)
13:30				Trajatória Central e Método do Ponto Proximal em Otimização Semidefinida	Silva, Roberto Cristóvão Mesquita (UFAM)
13:45				Melhorando o Algoritmo Branch-and-price com o uso da relaxação Lagrangeana/surrogate	Salomão, Silvely Nogueira de Almeida (FCT/UNESP)
14:00				Métodos de Filtro para Programação Não Linear: Avanços e Perspectivas	Karas, Elizabeth Wegner (UFPR)
14:15				Otimização de Forma via Programação Não Linear e o Método dos Elementos de Contorno	Karam, Vania José (UENF)
14:30				Problema do Caixeiro Viajante com Demandas Heterogêneas: Solução via Metaheurísticas	Müller, Felipe Martins (UFMS)
14:45				O Problema de Recobrimento de Conjuntos na Formulação de um Modelo de Rotação de Culturas	Soares, Patrícia Rodrigues da Silva
15:00				Um Método GRG-paralelo para Otimização de Sistemas Não Lineares	Facó, João Lauro Dorneles (UFRJ)
15:15				Formulação Matemática e Estratégias Evolutivas para o P—tpds—Cmax	Müller, Felipe Martins (UFMS)
	613	ST17-02	Sessão Técnica	Processamento de Sinais	Coord: Messias Meneguette Junior
13:30				Correção automática da velocidade de migração por análise de coerência	Biloti, Ricardo (UFPR)

XXVII CNMAC - Quinta-feira, 16 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	613	ST17-02	Sessão Técnica	Processamento de Sinais	Coord: Messias Meneguette Junior
13:45				Processamento de sinais com Wavelets: Redução do efeito do Multicaminho do sinal GPS	Meneguette Junior, Messias (FCT)
14:00				Detection of Radar Pulse signals through the global wavelet spectrum	Zanandrea, Ademilson (INPE)
14:15				Método Kalman-Bucy e sua Aplicação na Deconvolução Preditiva Considerando os dados Não Estacionários	Rocha, Marcus Pinto da Costa da (UFPA)
14:30				Identification of Chaotic Dynamics in a Once-Through Steam Generator	Guimarães, Lamartine Nogueira Frutuoso
14:45				On wavelet coefficient thresholds associated to geomagnetic storms	Domingues, Margarete Oliveira (INPE)
	Sala Anexa	ST09-P2	Painel	Manufatura, Economia, Finanças e Planejamento	Coord: Luiz Eduardo Ourique (PUC-RS)
15:30			1	Modelos de Produção para Sistemas Econômicos	Alves, Luciene Bianca (FCT-UNESP)
15:30			2	Estimação dos parâmetros da distribuição extremo aplicadas em finanças	Ishibashi, Regina (UNESP)
15:30			3	Simulação de Monte Carlo para análise do risco de uma carteira de crédito	Tasso, João Paulo (UNESP)
	Sala Anexa	ST11-P2	Painel	Matemática Aplicada à Física	Coord: Luiz Eduardo Ourique (PUC-RS)
15:30			4	Estudo dos Zeros da Função Hipergeométrica Confluyente no Cálculo de Estados de Impurezas em Discos Quânticos	Machado, Paulo Cesar Miranda (UFG)
15:30			5	Formas Diferenciáveis em Eletrodinâmica de Meios Anisotrópicos	Freire, Igor Leite (UNICAMP)
	Sala Anexa	ST12-P2	Painel	Métodos Estocásticos e Estatísticos	Coord: Luiz Eduardo Ourique (PUC-RS)
15:30			6	Avaliação de Modelos Probabilísticos via MMC (Método Monte Carlo)	Viali, Lorí (PUCRS)
15:30			7	Jogos de estratégias	Ferreira, Silvia Mari Inacio (FCT-UNESP)
15:30			8	Previsão de Demanda dos leitos no Hospital Universitário de Santa Maria - HUSM.	Souza, Francisca Mendonça (UNIFRA)
15:30			9	Estimação do Tamanho de uma População Finita via Simulações Monte Carlo	Hentges, Adão Luiz (UFRGS)
	Sala Anexa	ST13-P2	Painel	Métodos Numéricos	Coord: Luiz Eduardo Ourique (PUC-RS)
15:30			10	Métodos Variacionais Relacionados ao Retoque Digital de Imagens	Silva, André Luiz Ortiz da (IBILCE-UNESP)
15:30			11	Análise Transiente através do Método dos Elementos de Contorno: estudo comparativo de resultados obtidos pela utilização de diferentes integradores nu	Rossi, Eliana Maria de Mello Francisco (UNICAMP)
15:30			12	Solução da equação de Langevin aplicada à dispersão de poluentes atmosféricos usando o método de iteração de Picard	Vilhena, Marco Tullio Menna Barreto de (UFRGS)
15:30			13	Análise da Convergência de métodos Hopscotch	Oliveira, Simoni Rangel de Freitas (UFF)
15:30			14	Método Linear Nodal no Esquema Iterativo NBI	Zani, José Humberto
15:30			15	Esquemas Iterativos NBI Alternativos para Solução Numérica Nodal de Problemas de Transporte de Nêutrons	Zani, José Humberto
15:30			16	Análise Numérica da Equação da Onda com Viscosidade	Rocha, Marcus Pinto da Costa da (UFPA)
	Sala Anexa	ST15-P2	Painel	Modelagem Matemática	Coord: Luiz Eduardo Ourique (PUC-RS)
15:30			17	Difusão do Calor em Grãos de Soja	Klamt, Vanessa (UNIJUI)
15:30			18	Estudo da sensibilidade dos parâmetros do modelo de três espécies	Rêgo, Reiville dos Santos

XXVII CNMAC - Quinta-feira, 16 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	Sala Anexa	ST16-P2	Painel	Modelagem Matemática	Coord: Luiz Eduardo Ourique (PUC-RS)
15:30			19	Inversão dos Parâmetros do Modelo Fractal para Resistividade Complexa	Maranhão, Celsa Herminia de Melo (UFPA)
15:30			20	Programação Linear Aplicada ao Manejo Florestal	Furtado, Helaine Cristina Morais (UFPA)
	Sala Anexa	ST17-P2	Painel	Processamento de Sinais	Coord: Luiz Eduardo Ourique (PUC-RS)
15:30			21	Comunicação Wireless na Região Amazônica	Chase, Otavio Andre (IESAM)
15:30			22	Time-Frequency-Shape Wavelet Analysis Applied to Pathological Human Voice Disorders Sorting and Classification	Guido, Rodrigo Capobianco (SEL / EESC / USP)
15:30			23	Looking for Voice Disorders in Recorded Human Speech Signals.	Sanchez, Fabrício Lopes (UNORP)
15:30			24	Identification of Chaotic Dynamics in an Undersampled Signal	Guimarães, Lamartine Nogueira Frutuoso
	Sala Anexa	ST19-P2	Painel	Processamento de Sinais	Coord: Luiz Eduardo Ourique (PUC-RS)
15:30			25	The distributed version of the Interval Geometric Machine	Reiser, Renata Hax Sander (UCPEL)
15:30			26	Análise Quantitativa de Banco de Dados com Geração de Gráficos via Internet	Zanette, Leonardo Rosa (UFRRJ)
	612	ST02-05	Sessão Técnica	Biomatemática	Coord: Henrique Lenzi
16:30				Caos no modelo de Rosenzweig-MacArthur com forçamento sazonal	Ribeiro, Leandro Santos (UFPA)
16:45				Aplicação da teoria do Controle Ótimo no controle biológico da lagarta da cana-de-açúcar	Tusset, Angelo Marcelo
17:00				Bayesian Tests and Fuzzy Hypotheses: estimating the optimal age to vaccinate against measles in São Paulo	Ortega, Neli Regina Siqueira (FMUSP)
17:15				Um software para modelagem matemática de fenômenos biológicos	Deus, Joao de
	713	ST03-02	Sessão Técnica	Computação Científica	Coord: Haroldo Campos Velho
16:30				Adaptive and Non-Global MMSE of Covariance for Meteorologic Data Assimilation	Nowosad, Alexandre Guirland (INPE)
16:45				Reconstruction of Ocean Water Chlorophyll Concentration using a Parallel Implementation of the Ant Colony Meta-heuristic	Souto, Roberto Pinto (INPE)
17:00				Computação Algébrica no Cálculo das Variações: Determinação de Simetrias e Leis de Conservação	Gouveia, Paulo Duarte Ferreira (IPB)
17:15				Redes Neurais RBF Aplicada na Predição de Séries Temporais de Precipitação Pulviométrica.	Forte, Vinícius Leal do (UFRRJ)
	614	ST05-03	Sessão Técnica	Dinâmica dos Fluidos e Aplicações	Coord: José Alberto Cuminato
16:30				Uso de Funções de Interpolação Tipo Spline na Construção de Malhas Estruturadas Tridimensionais	Abreu Júnior, Valmei
16:45				Fenômenos de Transporte em Reações Químicas Quaternárias	Silva, Adriano Willian da (UFPR)
17:00				Aproximações de Escoamentos Incompressíveis em um Orifício Medidor de Vazão via Método de Galerkin-Mínimos-Quadrados	Frey, Sérgio Luiz (UFF)
	609	ST09-01	Sessão Técnica	Manufatura, Economia, Finanças e Planejamento	Coord: Eliana X. L. de Andrade
16:30				Uma heurística para Programação de Projetos	Rodrigues, Savio Brochini (UFSCAR)
16:45				Um Modelo de Análise de Crédito para o Cartão BNDES utilizando Técnicas de Aprendizagem de Máquina	Fonseca, Oswaldo Luiz Humbert (UERJ)

XXVII CNMAC - Quinta-feira, 16 de Setembro de 2004

Hora	Sala	Sessão	Tipo	Título	
	613	ST15-06	Sessão Técnica	Modelagem Matemática	Coord: Elbert Einstein Neher Macau
16:30				Modelagem Matemática aplicada à dispersão de poluentes atmosféricos - O modelo ADMM	Pereira, Ledina Lentz (SC)
16:45				Modelagem Matemática do Processo de Escoamento de Ar em Silos: Problema Inverso	Toé, Marcia Cristina Dal (UNIJUÍ)
17:00				Determinação Experimental das Propriedades da Matéria-Prima e Micela Aplicadas na Extração de Óleo Vegetal	Thomas, Gilberto Carlos (UFRGS)
17:15				Modelagem Matemática da Dinâmica de Liberação do Calor em Pós-Queimador de um Turboreator	Neves, João Cândido Moraes (CFJL)
	712	ST16-07	Sessão Técnica	Otimização	Coord: Mário César Zambaldi (UFSC)
16:30				Generalização do Algoritmo Afim Escala Dual para Problemas de Programação Linear Não-Degenerados	Cunha, Francisco Gêvane Muniz (CEFET-CE)
16:45				Uma aplicação do Algoritmo Genético Construtivo ao Problema Generalizado de Atribuição com múltiplos níveis	Zanotto, Leandro Negri (METROCAMP)
17:00				Uma aplicação da relaxação Lagrangeana-Surrogate ao Problema Generalizado de Atribuição com múltiplos níveis	Zanotto, Leandro Negri (METROCAMP)
17:15				Condições de Otimalidade para Minimização sobre Conjuntos Eficientes Fracos	Raupp, Fernanda Maria Pereira (LNCC)
	709	ST19-04	Sessão Técnica	Matemática da Computação	Coord: Graçaliz Pereira Dimuro
16:30				A Variation of Helicoidal Coordinates to Compress Data	Marturelli, Leandro Schaeffer (LNCC)
16:45				Multiple Stage and Single Stage Classifiers Implementing Logistic Discrimination	Bittencourt, Helio Radke (PUC-RS)
				Encerramento	
17:45				Cerimonial de Encerramento - Sala 602	
			Minicurso	Minicurso	
19:00	615	ME01		A lógica na construção dos argumentos	Angela Cruz (UFRN)
			Atividade de	Ensino	
18:30	613	AE3		Matemática discreta e teoria dos grafos	Samuel Jurkiewicz

CF11

DINÂMICA DA OSCILAÇÃO DAS PREGAS VOCAIS**Jorge C. Lucero (UnB)**

As pregas vocais, junto com a aerodinâmica associada à laringe e trato vocal, constituem um oscilador biomecânico de tipo auto-excitado, que atua como fonte de som na produção da voz. Sob certas condições de instabilidade deste sistema, determinadas pela relação entre parâmetros como pressão do ar, tensão das pregas, e área da glote, entre outros, o fluxo de ar através da glote causa a oscilação das pregas, a qual em sua vez produz a onda de pressão de ar que percebemos como voz. Trata-se assim de uma oscilação induzida por fluxo, o mesmo fenômeno que produz a vibração de edifícios pela ação do vento, das asas de aviões durante o voo, e a geração de som em instrumentos de vento.

Este oscilador tem uma estrutura dinâmica de certa complexidade, como consequência de características viscoelásticas não lineares dos tecidos fisiológicos, colisões entre ambas pregas, e interação não linear entre o fluxo do ar e a área da glote. Usando modelos matemáticos desta estrutura, temos mostrado a existência de diversos fenômenos não lineares interessantes, como a existência de múltiplas posições de equilíbrio, ciclos limites, bifurcações de vários tipos, e indícios de oscilações caóticas. Tais fenômenos estariam associados a características da voz tais como a produção de diferentes qualidades ou registros vocais, a existência de limiares da fonação, e disfonias diversas.

Nosso trabalho recente tem sido dedicado ao estudo da dinâmica do início e fim da oscilação. Temos mostrado a existência do fenômeno de histerese oscilatória, comumente percebido como diferentes configurações da laringe ao iniciar e interromper a voz. Por exemplo, o início da voz exige que a pressão de ar pulmonar ultrapasse certo limiar mínimo. Porém, depois que a voz foi iniciada, a pressão de ar pode ser diminuída por baixo do limiar inicial, sem que a voz seja interrompida. O mesmo tipo de resultado pode ser observado em outros parâmetros associados, como área da glote e fluxo de ar. Em nossas pesquisas, temos modelado este fenômeno através de uma combinação de uma bifurcação de Hopf de tipo subcrítica e uma bifurcação de tipo sela-nó entre ciclos limites. Temos aplicado estes resultados a síntese articulatória da voz e a fala, ao desenvolvimento de técnicas computacionais de avaliação clínica da voz, ao estudo de diferenças no controle da fonação entre homens e mulheres, e ao estudo do desenvolvimento do controle motor da fala em crianças.

Nesta palestra, apresentaremos nosso progresso nestas pesquisas, ilustrado com simulações computacionais usando modelos matemáticos das pregas vocais de baixa dimensionalidade, e diagramas de bifurcações.

CF12

Estados de equilíbrio**Marcelo Viana (IMPA)**

A teoria dos estados de equilíbrio, importada por Sinai, Ruelle e Bowen da Mecânica Estatística para o domínio da Dinâmica, constitui uma das joias da Teoria Ergódica diferenciável. Além do seu apelo conceitual, os estados de equilíbrio fornecem importante informação geométrica (dimensões fractais) e dinâmica (medidas físicas de probabilidade) do sistema. Recordarei alguns aspectos clássicos da teoria e discutirei certos avanços recentes no sentido de alargar o seu escopo a uma classe muito mais ampla de sistemas.

A

Abar, Celina A. A. P.	ST07-05	15/Set	15:00	Baldez, Carlos Alessandro da C.	ST10-P2	14/Set	15:30
Abatti, Paulo José	ST02-04	16/Set	13:30	Baldino, Roberto	ST07-07	16/Set	09:45
Abe, Nancy Mieko	ST10-P2	14/Set	15:30	Balthazar, José Manoel	ST04-02	13/Set	17:00
Abreu, Nair Maria Maia de	ST08-01	15/Set	10:00	Balthazar, José Manoel	ST04-01	13/Set	15:15
Abreu Júnior, Valmei	ST05-03	16/Set	16:30	Bandeira, Alex Alves	ST06-P1	15/Set	15:30
Aguiar, Adair Roberto	ST18-01	14/Set	09:45	Baptista, Edméa C.	ST16-01	13/Set	13:30
Aguiar, Marilton	ST03-P1	15/Set	15:30	Baptista, Edméa Cássia	ST16-03	14/Set	10:30
Ahuja, R.	ST11-01	16/Set	10:30	Baptista, Edméa Cássia	ST06-03	15/Set	14:15
Aiolfi, Ari João	ST10-P2	14/Set	15:30	Barbairato, João Carlos Cordeiro	ST06-03	15/Set	14:45
Alemeida, Audriane Repolho de	ST16-P1	16/Set	15:30	Barbosa, Divani Carvalho	ST05-P1	15/Set	15:30
Aléssio, Osmar	ST06-05	16/Set	10:15	Barbosa, Divani Carvalho	ST05-P1	15/Set	15:30
Alles, Noé	ST10-P2	14/Set	15:30	Barbosa, Fernanda Paula	ST10-P1	13/Set	15:30
Almeida, J. Felipe	ST10-P2	14/Set	15:30	Barbosa, Fernanda Paula	ST10-P1	13/Set	15:30
Almeida, João Felipe	ST17-P1	16/Set	15:30	Barbosa, Jonei Cerqueira	ST07-05	15/Set	14:45
Almeida, Leandro Augusto de	ST10-P2	14/Set	15:30	Barbosa, Karina Acosta	ST04-02	13/Set	16:30
Almeida, Lourdes Maria Werle de	ST07-02	14/Set	14:30	Barbosa, Lisbete Madsen	ST07-05	15/Set	15:15
Almeida, Rafael Munhoz	ST10-P1	13/Set	15:30	Barbosa, Lisbete Madsen	ST07-06	15/Set	16:30
Almeida, Rodolfo Maduro	ST10-P1	13/Set	15:30	Barbosa, Peterson Taylor	ST02-01	14/Set	09:15
Almeida, Sheila Moraes de	ST08-02	15/Set	15:15	Castro			
Altieri, Denis	ST19-04	16/Set	16:45	Barboza, Luciano Vitoria	ST10-P2	14/Set	15:30
Alvarez, Gustavo Benitez	ST13-01	13/Set	13:30	Barcelos, Célia Aparecida Zorzo	ST10-P2	14/Set	15:30
Alves, Carlos Corrêa Silva	ST10-P1	13/Set	15:30	Barcelos, Gilmar Teixeira	ST07-05	15/Set	14:15
Alves, George de Souza	ST07-08	16/Set	15:00	Barcelos, Maritza Azeredo	ST07-P1	15/Set	15:30
Alves, George de Souza	ST07-08	16/Set	15:15	Barichello, Liliâne Basso	ST05-01	15/Set	08:45
Alves, Giselle M.	ST05-03	16/Set	16:45	Barichello, Liliâne Basso	ST10-P2	14/Set	15:30
Alves, Isamara C.	ST16-04	14/Set	16:30	Baroni, Mariana Pelisari	ST11-01	16/Set	10:30
Alves, Luciana Aparecida	ST10-P1	13/Set	15:30	Monteiro Aguiar			
Alves, Luciana Aparecida	ST10-P1	13/Set	15:30	Barrionuevo, José Afonso	ST01-04	14/Set	17:15
Alves, Luciene Bianca	ST09-P1	16/Set	15:30	Barros, Laécio C.	ST02-03	16/Set	10:15
Alves, Luciene Bianca	ST12-P1	16/Set	15:30	Barros, Laécio C.	ST01-01	13/Set	15:00
Alves, Marcelo Krajnc	ST18-01	14/Set	10:15	Barros, Laécio C. de	ST02-01	14/Set	10:00
Alves, Matheus Borges	ST10-P2	14/Set	15:30	Barros, Laécio Carvalho de	ST02-03	16/Set	09:15
Alves(apresentador), Alex Deni	ST07-02	14/Set	13:30	Barros, Laécio Carvalho de	ST02-01	14/Set	08:45
Amaral, Enio Carlos do	ST16-06	16/Set	14:15	Barros, Laécio Carvalho de	ST02-03	16/Set	10:30
Andrade, Aparecido Antonio	ST08-02	15/Set	13:45	Barros, Ricardo C.	ST13-04	16/Set	14:45
Andrade, Doherty	ST01-01	13/Set	13:45	Barroso, J.J.	ST13-04	16/Set	14:30
Andrade, Doherty	ST13-04	16/Set	14:15	Barroso, Magali Maria de	ST08-01	15/Set	09:00
Andrade, Eliana Xavier Linhares de	ST01-01	13/Set	14:15	Araújo			
Andrade, Eliana Xavier Linhares de	ST01-03	14/Set	13:30	Barrozo, Sidnéia	ST02-01	14/Set	10:15
Andreani, Roberto	ST16-01	13/Set	14:15	Barrozo, Sidnéia	ST02-04	16/Set	13:45
Andreotti, Kleyson Pontes	ST10-P2	14/Set	15:30	Bassanezi, Rodney C.	ST02-03	16/Set	10:15
Antoniazzi, Rodrigo Luiz	ST10-P1	13/Set	15:30	Bassanezi, Rodney C.	ST01-01	13/Set	15:00
Antoniazzi, Rodrigo Luiz	ST07-04	15/Set	10:30	Bassanezi, Rodney C.	ST02-03	16/Set	09:15
Antônio, Marco	ST08-01	15/Set	10:15	Bassanezi, Rodney Carlos	ST02-01	14/Set	10:00
Aragão, Débora Madalena	ST15-04	14/Set	17:15	Bassanezi, Rodney Carlos	ST02-01	14/Set	08:45
Franco				Bassanezi, Rodney Carlos	ST02-05	16/Set	17:15
Aragão, Débora Madalena	ST07-07	16/Set	10:15	Bassanezi, Rodney Carlos	ST02-03	16/Set	10:30
Franco				Bassanezi, Rodney Carlos	ST02-04	16/Set	14:45
Arantes, Santana de Fatima	ST15-01	13/Set	17:15	Bássora, Luis Antônio	ST04-P1	15/Set	15:30
Araújo, Éric Teixeira	ST07-01	13/Set	17:15	Batista, José Anderson do	ST06-01	14/Set	17:00
Araújo, Gerusa Alexsandra de	ST02-02	15/Set	15:15	Nascimento			
Araújo, Humberto Xavier de	ST10-P2	14/Set	15:30	Batista, Silvia Cristina Freitas	ST07-05	15/Set	14:00
Ariatti, Marcos Aurélio	ST07-P1	15/Set	15:30	Batista, Silvia Cristina Freitas	ST07-P1	15/Set	15:30
Asenjo, Elba O. Bravo	ST13-03	16/Set	10:30	Batistella, Rosemeire de Fátima	ST07-05	15/Set	14:30
Assis, Joaquim T. de	ST17-01	15/Set	16:30	Bayer, Arno	ST07-P1	15/Set	15:30
Assis, Raul Abreu de	ST02-02	15/Set	15:00	Bean, Sonia Palomino	ST07-02	14/Set	13:30
Assis, Raul Abreu de	ST10-P2	14/Set	15:30	Beck, João Carlos Pinheiro	ST06-P1	15/Set	15:30
Assumpção, Lucileine de	ST10-P1	13/Set	15:30	Bedin, Luciano	ST01-03	14/Set	15:00
Assunção, Ricardo Gomes	ST10-P2	14/Set	15:30	Bedregal, Benjamín René	ST19-03	15/Set	17:15
Astaburuaga, Maria Angelica	ST01-03	14/Set	15:15	Callejas			
Aust, Tiago Daniel	ST05-02	15/Set	14:00	Bedregal, Benjamín René	ST08-02	15/Set	14:30
Azevedo, Janaína Perez	ST15-03	14/Set	15:15	Callejas			
Marques de				Bedregal, Benjamín René Callejas	ST19-02	14/Set	17:00
Azevedo, João Luiz F.	ST05-01	15/Set	10:30	Bedregal, Benjamín René Callejas	ST19-03	15/Set	16:45
Azevedo, João Luiz Filgueiras de	ST05-02	15/Set	15:15	Bedregal, Benjamín Renné Callejas	ST19-02	14/Set	17:15
Azevedo, Leila Strazza de	ST02-03	16/Set	09:30	Belleza, Márcio Prudêncio	ST15-05	15/Set	16:45
Azevedo, Luciana da Silva	ST07-04	15/Set	08:45	Beltrame, Ana Maria	ST12-P1	16/Set	15:30

B

Bagaini, Claudio	ST13-01	13/Set	14:15
Bairral, Marcelo Almeida	ST07-01	13/Set	17:15
Bairral, Marcelo Almeida	ST19-P1	16/Set	15:30
Balbo, Antônio Roberto	ST16-01	13/Set	13:30
Balbo, Antônio Roberto	ST07-01	13/Set	17:00
Baldan, Maurício R.	ST05-P1	15/Set	15:30
Baldan, Maurício Ribeiro	ST05-P1	15/Set	15:30

Baldez, Carlos Alessandro da C.	ST10-P2	14/Set	15:30
Baldino, Roberto	ST07-07	16/Set	09:45
Balthazar, José Manoel	ST04-02	13/Set	17:00
Balthazar, José Manoel	ST04-01	13/Set	15:15
Bandeira, Alex Alves	ST06-P1	15/Set	15:30
Baptista, Edméa C.	ST16-01	13/Set	13:30
Baptista, Edméa Cássia	ST16-03	14/Set	10:30
Baptista, Edméa Cássia	ST06-03	15/Set	14:15
Barbairato, João Carlos Cordeiro	ST06-03	15/Set	14:45
Barbosa, Divani Carvalho	ST05-P1	15/Set	15:30
Barbosa, Divani Carvalho	ST05-P1	15/Set	15:30
Barbosa, Fernanda Paula	ST10-P1	13/Set	15:30
Barbosa, Fernanda Paula	ST10-P1	13/Set	15:30
Barbosa, Jonei Cerqueira	ST07-05	15/Set	14:45
Barbosa, Karina Acosta	ST04-02	13/Set	16:30
Barbosa, Lisbete Madsen	ST07-05	15/Set	15:15
Barbosa, Lisbete Madsen	ST07-06	15/Set	16:30
Barbosa, Peterson Taylor	ST02-01	14/Set	09:15
Castro			
Barboza, Luciano Vitoria	ST10-P2	14/Set	15:30
Barcelos, Célia Aparecida Zorzo	ST10-P2	14/Set	15:30
Barcelos, Gilmar Teixeira	ST07-05	15/Set	14:15
Barcelos, Maritza Azeredo	ST07-P1	15/Set	15:30
Barichello, Liliâne Basso	ST05-01	15/Set	08:45
Barichello, Liliâne Basso	ST10-P2	14/Set	15:30
Baroni, Mariana Pelisari	ST11-01	16/Set	10:30
Monteiro Aguiar			
Barrionuevo, José Afonso	ST01-04	14/Set	17:15
Barros, Laécio C.	ST02-03	16/Set	10:15
Barros, Laécio C.	ST01-01	13/Set	15:00
Barros, Laécio C. de	ST02-01	14/Set	10:00
Barros, Laécio Carvalho de	ST02-03	16/Set	09:15
Barros, Laécio Carvalho de	ST02-01	14/Set	08:45
Barros, Laécio Carvalho de	ST02-01	14/Set	10:30
Barros, Laécio Carvalho de	ST02-03	16/Set	10:30
Barros, Ricardo C.	ST13-04	16/Set	14:45
Barroso, J.J.	ST13-04	16/Set	14:30
Barroso, Magali Maria de	ST08-01	15/Set	09:00
Araújo			
Barrozo, Sidnéia	ST02-01	14/Set	10:15
Barrozo, Sidnéia	ST02-04	16/Set	13:45
Bassanezi, Rodney C.	ST02-03	16/Set	10:15
Bassanezi, Rodney C.	ST01-01	13/Set	15:00
Bassanezi, Rodney C.	ST02-03	16/Set	09:15
Bassanezi, Rodney Carlos	ST02-01	14/Set	10:00
Bassanezi, Rodney Carlos	ST02-01	14/Set	08:45
Bassanezi, Rodney Carlos	ST02-05	16/Set	17:15
Bassanezi, Rodney Carlos	ST02-03	16/Set	10:30
Bassanezi, Rodney Carlos	ST02-04	16/Set	14:45
Bássora, Luis Antônio	ST04-P1	15/Set	15:30
Batista, José Anderson do	ST06-01	14/Set	17:00
Nascimento			
Batista, Silvia Cristina Freitas	ST07-05	15/Set	14:00
Batista, Silvia Cristina Freitas	ST07-P1	15/Set	15:30
Batistella, Rosemeire de Fátima	ST07-05	15/Set	14:30
Bayer, Arno	ST07-P1	15/Set	15:30
Bean, Sonia Palomino	ST07-02	14/Set	13:30
Beck, João Carlos Pinheiro	ST06-P1	15/Set	15:30
Bedin, Luciano	ST01-03	14/Set	15:00
Bedregal, Benjamín René	ST19-03	15/Set	17:15
Callejas			
Bedregal, Benjamín René	ST08-02	15/Set	14:30
Callejas			
Bedregal, Benjamín René Callejas	ST19-02	14/Set	17:00
Bedregal, Benjamín René Callejas	ST19-03	15/Set	16:45
Bedregal, Benjamín Renné Callejas	ST19-02	14/Set	17:15
Belleza, Márcio Prudêncio	ST15-05	15/Set	16:45
Beltrame, Ana Maria	ST12-P1	16/Set	15:30
Bento, Fernando G.	ST06-03	15/Set	14:15
Bernardi, Tamara	ST01-03	14/Set	13:45
Berto, Jorge L.	ST15-02	14/Set	10:15
Berto, Jorge Luis	ST15-03	14/Set	15:00
Bertolim, M.A.	ST08-01	15/Set	09:15
Bevilacqua, Joyce da Silva	ST15-03	14/Set	15:15
Bevilacqua, Joyce da Silva	ST07-02	14/Set	13:45
Bezerra, Licio Hernandes	ST03-01	14/Set	13:45
Bezerra, Licio Hernandes	ST10-P2	14/Set	15:30
Bidel, Antonio Carlos Lyrio	ST04-01	13/Set	14:45
Biloti, Ricardo	ST17-02	16/Set	13:30
Bíscaro, Helton hideraldo	ST08-02	15/Set	13:30

Bisognin, Cleber	ST12-01	15/Set	09:45	Cardona, Augusto Vieira	ST06-05	16/Set	10:00
Bisognin, Cleber	ST12-01	15/Set	10:00	Cardoso, Cláudio G. S.	ST05-01	15/Set	10:15
Bisognin, Eleni	ST07-04	15/Set	10:30	Cardoso, F. S.	ST10-P2	14/Set	15:30
Bisognin, Eleni	ST10-P1	13/Set	15:30	Cardoso, Marcos Borba	ST10-P2	14/Set	15:30
Bisognin, Eleni	ST01-02	13/Set	16:45	Carlos, Tatiana Bertoldi	ST08-02	15/Set	13:45
Bisognin, Eleni	ST10-P2	14/Set	15:30	Carmo, Eduardo Gomes Dutra do	ST13-01	13/Set	13:30
Bisognin, Vanilde	ST01-02	13/Set	16:45	Carmo Neto, Antônio	ST03-01	14/Set	14:30
Bisognin, Vanilde	ST07-04	15/Set	10:30	Merendáz do			
Bitencourt, Hélio Radke	ST12-01	15/Set	09:15	Carnieri, Celso	ST10-P2	14/Set	15:30
Bittencourt, Helio Radke	ST19-04	16/Set	16:45	Carvalho, Delmar B.	ST16-03	14/Set	10:00
Bittencourt, Helio Radke	ST07-P1	15/Set	15:30	Carvalho, João Batista da Paz	ST04-P1	15/Set	15:30
Blaszak, Sidmara Pedroso	ST15-03	14/Set	13:30	Carvalho, Jonas da Costa	ST13-P1	16/Set	15:30
Boaventura, Maurílio	ST13-P1	16/Set	15:30	Carvalho, Neri Terezinha Both	ST07-04	15/Set	10:00
Boaventura, Maurílio	ST13-02	14/Set	13:45	Carvalho, Neri Terezinha Both	ST07-P1	15/Set	15:30
Bodmann, Bardo E. J.	ST03-P1	15/Set	15:30	Carvalho, Rafael A. de	ST02-01	14/Set	09:15
Boldrini, José Luiz	ST13-04	16/Set	14:00	Carvalho, Rafael Aleixo de	ST11-01	16/Set	09:30
Bona, Berenice de Oliveira	ST15-03	14/Set	14:15	Carvalho, Roberto J.	ST06-05	16/Set	10:30
Bona, Berenice de Oliveira	ST07-04	15/Set	09:15	Carvalho, Simone Aparecida Duarte	ST19-P1	16/Set	15:30
Bona, Juliano	ST02-03	16/Set	09:45	de			
Bona, Tiago Henrique	ST07-04	15/Set	09:15	Carvalho, Sônia Pinto de	ST04-01	13/Set	14:00
Borba, Anderson Adaime de	ST13-01	13/Set	15:00	Carvalho Filho, Luiz Mariano	ST07-02	14/Set	14:45
Borges, Antônio Newton	ST11-P1	16/Set	15:30	Paes de			
Borges, Eduardo Madeira	ST17-02	16/Set	14:30	Carvalho Filho, Luiz Mariano	ST19-02	14/Set	16:30
Borges, Eduardo Madeira	ST17-P1	16/Set	15:30	Paes de			
Borges, Pedro A. P.	ST15-02	14/Set	09:45	Cassiano, Jeferson	ST04-01	13/Set	15:15
Borges, Pedro A. P.	ST15-02	14/Set	10:30	Cassiano, Jeferson	ST04-02	13/Set	17:15
Borges, Pedro A. P.	ST15-P1	16/Set	15:30	Castanho, Maria José de Paula	ST02-01	14/Set	10:30
Borges, Pedro Augusto Pereira	ST15-02	14/Set	09:30	Castelo Filho, Antônio	ST05-01	15/Set	09:45
Borges, Pedro Augusto Pereira	ST15-05	15/Set	16:30	Castelo Filho, Antônio	ST08-02	15/Set	13:30
Bortoli, Álvaro L. De	ST05-01	15/Set	10:00	Castro, Ana Paula Abrantes de	ST01-02	13/Set	17:15
Bortoli, Álvaro Luiz de	ST05-01	15/Set	09:15	Castro, Ana Paula Abrantes de	ST04-03	15/Set	16:30
Bortoluzzi, Odorico Antônio	ST07-03	14/Set	16:45	Castro, Ana Paula Abrantes de	ST04-03	15/Set	16:30
Boschetto, Suelen Neves	ST06-P1	15/Set	15:30	Castro, H. C.	ST10-P2	14/Set	15:30
Botta, Vanessa Avansini	ST13-03	16/Set	09:45	Castro, Rigoberto Gregório	ST06-05	16/Set	09:30
Botta, Vanessa Avansini	ST10-P2	14/Set	15:30	Sanabria			
Bottega, Valdecir	ST04-01	13/Set	13:45	Cataldo, Edson	ST17-01	15/Set	17:00
Bourchtein, Andrei	ST13-01	13/Set	13:45	Cataldo, Edson	ST17-01	15/Set	16:45
Bourchtein, Andrei	ST10-P1	13/Set	15:30	cauz, Luiz Oreste	ST06-03	15/Set	14:00
Bourchtein, Andrei	ST01-03	14/Set	14:30	Cera, Márcia Cristina	ST16-06	16/Set	14:30
Bourchtein, Ludmila	ST13-01	13/Set	13:45	Cerezer, Simone Maffini	ST12-01	15/Set	09:00
Bourchtein, Ludmila	ST01-03	14/Set	14:30	Cerezer, Simone Maffini	ST10-P2	14/Set	15:30
Bourchtein, Ludmila	ST01-01	13/Set	14:00	Cervi, Angélie	ST10-P1	13/Set	15:30
Bourchtein, Ludmila	ST10-P1	13/Set	15:30	Cesar, Anelise Maria	ST10-P2	14/Set	15:30
Bracciali, C.F.	ST01-01	13/Set	14:45	cesar, Julio	ST15-03	14/Set	14:45
Bracciali, Cleonice Fátima	ST01-01	13/Set	14:15	Charão, Ruy Coimbra	ST01-02	13/Set	17:00
Bracciali, Cleonice Fátima	ST01-01	13/Set	14:30	Charão, Ruy Coimbra	ST01-03	14/Set	15:15
Brandi, Analice Costacurta	ST05-01	15/Set	09:30	Chase, Otavio Andre	ST17-P1	16/Set	15:30
Brito, R. C.	ST11-01	16/Set	10:30	Chela, Rodrigo da Silva	ST10-P1	13/Set	15:30
Bueno, Ana Fritz	ST07-02	14/Set	13:30	Cherobini, Arlete	ST15-02	14/Set	09:30
Buligon, Silvana Lucia	ST15-02	14/Set	10:30	Chivante, Maurício Roberto de	ST06-P1	15/Set	15:30
Buske, Daniela	ST01-01	13/Set	13:30	Pinho			
Buske, Daniela	ST06-02	15/Set	08:45	Chiwiacowsky, Leonardo	ST06-04	15/Set	16:30
Bösing, Paulo Rafael	ST13-01	13/Set	15:15	Dagnino			
Bösing, Paulo Rafael	ST13-03	16/Set	09:00	Chiwiacowsky, Leonardo Dagnino	ST03-01	14/Set	13:30
				Chong, Wang	ST18-01	14/Set	09:15
				Chong, Wang	ST18-01	14/Set	09:30
				Cirilo, Eliandro Rodrigues	ST05-02	15/Set	14:45
				Cirilo, Eliandro Rodrigues	ST05-03	16/Set	16:30
				Claysssen, Julio C.R.	ST13-03	16/Set	09:15
				Claysssen, Julio Cesar	ST04-01	13/Set	15:00
				Claysssen, Júlio Cesar Ruiz	ST15-04	14/Set	16:45
				Claysssen, Júlio Cesar Ruiz	ST13-03	16/Set	10:30
				Claysssen, Júlio César Ruiz	ST04-P1	15/Set	15:30
				Claysssen, Julio Cesar Ruiz	ST04-P1	13/Set	14:45
				Claysssen, Julio R.	ST04-01	13/Set	14:30
				Clarke, Robin Thomas	ST12-01	15/Set	09:00
				Claudio, Dalcidio Moraes	ST19-01	13/Set	16:30
				Coelho, Geraldo C.	ST15-02	14/Set	10:30
				Coelho, Geraldo Ceni	ST15-02	14/Set	09:30
				Coelho, Leandro dos Santos	ST10-P2	14/Set	15:30
				Coimbra, Bernhar Gobbi Rocha	ST10-P2	14/Set	15:30
				Colnago, Glauber Renato	ST10-P1	13/Set	15:30
				Consul, Renato de Ávila	ST06-03	15/Set	14:30
				Contreras, Paola	ST02-P1	15/Set	15:30
				Copetti, Maria Ines Martins	ST06-02	15/Set	10:00
				Copetti, Rosemaira Dalcin	ST04-01	13/Set	15:00
				Cordeiro, Josiane da Silva	ST03-02	16/Set	17:15
				Corrêa, Patrícia Garcia	ST16-P1	16/Set	15:30
				Cortes, Flávia do Nascimento	ST01-01	13/Set	14:15
				Cortivo, Fábio Dall	ST10-P2	14/Set	15:30
				Cossi, Lúcia Valéria	ST06-04	15/Set	17:00

C

Cabral, M. C.	ST10-P2	14/Set	15:30
Cabral, Marco Aurélio	ST11-01	16/Set	09:45
Cabral, Tânia Cristina Baptista	ST07-07	16/Set	09:45
Calegari, Priscila Cardoso	ST07-05	15/Set	13:30
Callejas-Bedregal, Roberto	ST19-03	15/Set	17:15
Camargo, Ana Carolina	ST13-04	16/Set	13:45
Camargo, Dayana Queiroz de	ST06-P1	15/Set	15:30
Camargo, Mariza de	ST10-P1	13/Set	15:30
Campos, Elisângela de	ST07-06	15/Set	17:15
Campos, José Renato	ST04-01	13/Set	13:30
Campos, Márcia Rodrigues	ST01-P1	15/Set	15:30
Campos, Marcília Andrade	ST03-01	14/Set	14:15
Campos, Marcília Andrade	ST03-01	14/Set	14:00
Capuro, Alberto	ST02-P1	15/Set	15:30
Caramori, Merielen Fátima	ST10-P2	14/Set	15:30
Carbonel, Carlos	ST06-05	16/Set	09:00
Cardim, Márcio	ST10-P1	13/Set	15:30
Cardim, Márcio	ST10-P1	13/Set	15:30
Cardim, Márcio	ST10-P1	13/Set	15:30
Cardim, Márcio	ST10-P1	13/Set	15:30
Cardim, Márcio	ST10-P2	14/Set	15:30
Cardim, Márcio	ST10-P2	14/Set	15:30
Cardim, Márcio	ST10-P2	14/Set	15:30

G				I			
Galeão, Augusto C.N.R.	ST06-05	16/Set	09:00	Interlando, José Carmelo	ST06-03	15/Set	13:30
Garcia, Aureo Quintas	ST06-05	16/Set	09:00	Ishibashi, Regina	ST09-P1	16/Set	15:30
García, Carlos R.	ST13-04	16/Set	14:45	Ishkakova, Raísa L.	ST15-04	14/Set	16:30
García, Katia Cristina	ST10-P2	14/Set	15:30	Ivkovic, Milos	ST08-01	15/Set	09:45
Gasbarri, Paolo	ST06-04	15/Set	16:30				
Gerhardt, Günther Johannes	ST02-03	16/Set	10:00				
Lewczuk							
Gerhardt, Mirna Petry	ST02-02	15/Set	14:00				
Giacomini, Daniela Brondani	ST02-P1	15/Set	15:30				
Giaretta, Mariane Kneipp	ST07-04	15/Set	09:00				
Gimenes, Alex da Silva	ST10-P1	13/Set	15:30				
Giordani, Flávia Tereza	ST02-03	16/Set	08:45				
Giraldi, Gilson A.	ST19-04	16/Set	16:30				
Giraldo, Victor	ST07-02	14/Set	14:45				
Goedert, João	ST03-01	14/Set	14:45				
Góis, Evelise R. C.	ST10-P1	13/Set	15:30				
Góis, Evelise Roman Corbalan	ST10-P1	13/Set	15:30				
Golçalves, M. H. M. D.	ST10-P2	14/Set	15:30				
Gomes, Antônio C.	ST13-04	16/Set	13:30				
Gomes, Juliana Reina Martins	ST10-P1	13/Set	15:30				
Gomes, Juliana Reina Martins	ST10-P1	13/Set	15:30				
Gomes, Moacir Carlos	ST10-P1	13/Set	15:30				
Gomes, Rosemeire	ST06-03	15/Set	14:15				
Gomes, Silvana da Costa	ST13-04	16/Set	15:00				
Gomes Neto, Francisco A. M.	ST10-P2	14/Set	15:30				
Gomes Neto, Francisco A. M.	ST10-P2	14/Set	15:30				
Gomes-Ruggiero, Márcia A.	ST10-P1	13/Set	15:30				
Gomes-Ruggiero, Márcia Ap.	ST13-02	14/Set	15:15				
Gomes-Ruggiero, Márcia Aparecida	ST10-P1	13/Set	15:30				
Gomide, Anamaria	ST05-01	15/Set	10:15				
Gomide, Anamaria	ST08-02	15/Set	15:15				
Gomide, Fernando	ST02-03	16/Set	10:15				
Gonçalves, Demerson Nunes	ST19-01	13/Set	17:00				
Gonçalves, Mirian Buss	ST07-05	15/Set	13:30				
Gonçalves, Paulo B.	ST04-02	13/Set	16:45				
Gonçalves, Renato Sonchini	ST10-P1	13/Set	15:30				
Gouveia, Paulo Duarte Ferreira	ST03-02	16/Set	17:00				
Gouveia, Paulo Sergio da Silva	ST16-01	13/Set	14:15				
Graça, Cláudio de Oliveira	ST06-05	16/Set	09:15				
Graça, Cláudio de Oliveira	ST06-P1	15/Set	15:30				
Gramignia, Marcelo	ST17-02	16/Set	14:45				
Grando, Cláudia Maria	ST07-01	13/Set	16:30				
Granjeiro, Jeferson Brambatti	ST10-P1	13/Set	15:30				
Grigoletti, Pablo Souza	ST10-P2	14/Set	15:30				
Guadagnin, Milene Andréa	ST01-03	14/Set	14:00				
Gualberto, Paulo Henrique Werly	ST17-01	15/Set	16:30				
Guerra, José Guilherme Marinho	ST03-01	14/Set	15:00				
Guerra, Renato B.	ST13-P1	16/Set	15:30				
Guerra Filho, Roberto	ST10-P2	14/Set	15:30				
Guido, Rodrigo Capobianco	ST17-P1	16/Set	15:30				
Guido, Rodrigo Capobianco	ST17-P1	16/Set	15:30				
Guimarães, Lamartine Nogueira Frutuoso	ST17-02	16/Set	14:30				
Guimarães, Lamartine Nogueira Frutuoso	ST17-P1	16/Set	15:30				
Güths, Rogério	ST07-04	15/Set	09:15				
H				J			
Hachimoto, Sidnei Hideaki	ST06-P1	15/Set	15:30	Jacobi, Cláudia Maria	ST02-P1	15/Set	15:30
Haertel, Victor	ST19-04	16/Set	16:45	Jafelice, Rosana Sueli da Motta	ST02-03	16/Set	10:15
Hardt, Katia	ST03-01	14/Set	14:45	Janesch, Silvia Martini de Holanda	ST16-01	13/Set	14:00
Hartmann Junior, Luiz Roberto	ST10-P1	13/Set	15:30	Janette, Mariella	ST06-05	16/Set	10:30
Hashiguti, Érika Tiaki	ST10-P2	14/Set	15:30	Janette, Mariella	ST04-03	15/Set	16:45
Hauser, Eliete Biasotto	ST10-P1	13/Set	15:30	Jardim, Maria Helena Cautiero	ST16-01	13/Set	15:15
Hauser, Eliete Biasotto	ST06-04	15/Set	17:15	Horta			
Hefez, A.	ST10-P2	14/Set	15:30	Jardim, Rosane Lopes	ST07-07	16/Set	08:45
Hein, Nelson	ST02-03	16/Set	09:45	Jelinek, Karin Ritter	ST07-08	16/Set	14:30
Heinen, Ismael Rodrigo	ST06-02	15/Set	09:15	Jerzewski, Luis Vanderlei	ST18-01	14/Set	09:30
Hentges, Adão L.	ST12-P1	16/Set	15:30				
Hentges, Adão Luiz	ST12-P1	16/Set	15:30	Jonkoski, Maria Isabel Sasso	ST06-P1	15/Set	15:30
Herreira, Bianca	ST01-03	14/Set	14:30	Juliani, Luciana Carlize	ST06-03	15/Set	15:15
Heuert, Jenifer	ST10-P1	13/Set	15:30	Junges, William João	ST10-P1	13/Set	15:30
Hideiti, Elcio	ST03-01	14/Set	13:30	Junges, William João	ST10-P1	13/Set	15:30
Horita, Vanderlei Minori	ST10-P1	13/Set	15:30	Jussiani, Luís Fernando	ST16-03	14/Set	09:15
Hotza, Dachamir	ST06-01	14/Set	17:15				
				K			
				Kalempa, Denize	ST05-02	15/Set	13:30
				Kamphorst, Sylvie Oliffson	ST04-01	13/Set	14:00
				Karam, Vania José	ST16-06	16/Set	14:15
				Karam, Vania José	ST13-03	16/Set	10:00
				Karas, Elizabeth Wegner	ST16-06	16/Set	14:00
				Karas, Elizabeth Wegner	ST16-01	13/Set	14:30
				Karas, Elizabeth Wegner	ST16-02	13/Set	16:30
				Karas, Elizabeth Wegner	ST16-01	13/Set	15:00
				Kato, Lilian Akemi	ST02-P1	15/Set	15:30
				kato, Lilian Akemi	ST10-P1	13/Set	15:30
				Kato, Lilian Akemi	ST10-P1	13/Set	15:30
				kato, Lilian Akemi	ST10-P1	13/Set	15:30
				kato, Lilian Akemi	ST07-P1	15/Set	15:30
				Kelly, Claudiane	ST10-P2	14/Set	15:30
				Khatchatourian, Oleg	ST15-02	14/Set	10:00
				Khatchatourian, Oleg	ST15-03	14/Set	13:30
				Khatchatourian, Oleg	ST10-P1	13/Set	15:30
				Khatchatourian, Oleg	ST15-06	16/Set	16:45
				Khatchatourian, Oleg	ST06-02	15/Set	09:45
				Khatchatourian, Oleg	ST15-06	16/Set	17:15
				Khatchatourian, Oleg A.	ST15-02	14/Set	08:45
				Kinalska, Nívia Maria	ST15-03	14/Set	15:00
				Kischinevsky, Mauricio	ST13-P1	16/Set	15:30
				Kist, Milton	ST10-P2	14/Set	15:30
				Klamt, Vanessa	ST15-P1	16/Set	15:30
				Knackfuss, Rosenei Felipe	ST05-01	15/Set	08:45
				Kock, César E.	ST02-03	16/Set	09:45
				Koiller, Jair	ST02-02	15/Set	15:15
				Kozakevicius, Alice de Jesus	ST13-02	14/Set	13:30
				Kozakevicius, Alice de Jesus	ST10-P2	14/Set	15:30
				Kozakevicius, Alice de Jesus	ST10-P2	14/Set	15:30
				Kremer, Gilberto M.	ST05-03	16/Set	16:45
				Krioukov, Viktor G.	ST13-03	16/Set	09:15
				Kripka, Moacir	ST16-03	14/Set	09:30
				Kripka, Rosana Maria Luvezute	ST16-03	14/Set	09:30
				Kripka, Rosana Maria Luvezute	ST19-02	14/Set	16:45
				Köhler, Viviane Cátia	ST16-06	16/Set	15:15
				L			
				Lacerda, Vanessa de Campos	ST10-P2	14/Set	15:30
				Landau, Luiz	ST06-05	16/Set	09:30
				Latosinski, Ivana de Vasconcelos	ST04-01	13/Set	14:00
				Lautenschlager, Etienne	ST07-07	16/Set	09:30
				Lavor, Carlile Campos	ST19-02	14/Set	16:30
				Leal, Liara Santos	ST19-01	13/Set	16:30

Leandro, Gideon Villar	ST10-P1	13/Set	15:30	Martins, Alessandro Santana	ST01-03	14/Set	13:30
Leandro, Gideon Villar	ST06-03	15/Set	15:15	Martins, Erika Morais	ST10-P1	13/Set	15:30
Leão, Izan de Castro	ST17-02	16/Set	13:45	Martins, Fabiano Alan	ST01-01	13/Set	14:45
Leckar, Hamilton Faria	ST17-01	15/Set	16:45	Martins, Fernando P.	ST10-P2	14/Set	15:30
Leite, Carlos Alberto Fialho Thompson	ST03-01	14/Set	14:30	Martins, Maria Caroline de Souza Martiny, A.	ST07-P1	15/Set	15:30
Leite, Lourenildo W.B.	ST17-02	16/Set	14:15	Marturelli, Leandro Schaeffer	ST10-P2	14/Set	15:30
Lemke, Ney	ST02-04	16/Set	15:00	Marturelli, Leandro Schaeffer	ST19-04	16/Set	16:30
Lemke, Ney	ST02-03	16/Set	10:00	Massa Neto, Ernesto de Souza	ST02-01	14/Set	09:00
Lensone, Emilen dos Santos	ST06-P1	15/Set	15:30	Massad, Eduardo	ST16-04	14/Set	16:30
Lentz, Adriano José	ST06-02	15/Set	09:45	Massad, Eduardo	ST02-05	16/Set	17:00
Leonardo, Maria Eliza Sitolino	ST07-P1	15/Set	15:30	Massagardi, Raquel Cristina	ST02-03	16/Set	09:30
Liberto, M. I. M.	ST10-P2	14/Set	15:30	Mateus, André Pereira	ST10-P2	14/Set	15:30
Lima, Amanda de	ST10-P1	13/Set	15:30	Mateus, André Pereira	ST16-03	14/Set	10:00
Lima, Cabral	ST07-08	16/Set	13:45	Matioli, Luiz Carlos	ST13-02	14/Set	15:00
Lima, Cabral	ST07-08	16/Set	15:00	Matioli, Luiz Carlos	ST16-03	14/Set	09:15
Lima, Cabral	ST07-08	16/Set	15:15	Matioli, Luiz Carlos	ST10-P2	14/Set	15:30
Lima, Claudiane K. de	ST10-P2	14/Set	15:30	Matioli, Luiz Carlos	ST10-P2	14/Set	15:30
Lima, Denille B.	ST10-P2	14/Set	15:30	Matos, Oscar Alessandro de Meer, Klaus	ST10-P2	14/Set	15:30
Lima, Isolda G. de	ST07-08	16/Set	14:45	Meira, Suetônio A.	ST19-03	15/Set	17:00
Lima, Miriam Cristina Pontello Barbosa	ST08-01	15/Set	09:00	Meira, Suetônio A.	ST10-P1	13/Set	15:30
Lima, Murilo Carneiro de	ST07-02	14/Set	14:00	Meira, Suetônio A.	ST10-P2	14/Set	15:30
Lima, Rodrigo Silva	ST10-P1	13/Set	15:30	Meira, Suetônio Almeida	ST10-P1	13/Set	15:30
Lima, Valdomiro Neves	ST16-06	16/Set	14:45	Meira, Suetônio de Almeida	ST10-P1	13/Set	15:30
Límaco, J.	ST01-04	14/Set	16:45	Meira, Suetônio de Almeida	ST10-P1	13/Set	15:30
Limberger, Cesar Augusto	ST05-03	16/Set	17:00	Mello, Célia Picinin de	ST10-P2	14/Set	15:30
Liu, I-Shi	ST01-03	14/Set	14:45	Mello, Margarida Pinheiro	ST08-02	15/Set	15:15
Liu, I-Shih	ST01-04	14/Set	16:45	Mello, Margarida Pinheiro	ST08-01	15/Set	09:15
Locci, Valter	ST07-01	13/Set	17:00	Melo, Getúlio Pontes de	ST10-P1	13/Set	15:30
Loeffler, Carlos Friedrich	ST06-04	15/Set	16:45	Melo, Getúlio Pontes de	ST03-02	16/Set	17:15
Loeffler, Carlos Friedrich	ST06-03	15/Set	15:00	Mendes, Ana C. M.	ST07-01	13/Set	17:15
Loesch, Cláudio	ST03-01	14/Set	15:15	Mendes, Ana C. M.	ST13-04	16/Set	15:15
Lopes, Sílvia Regina Costa	ST12-01	15/Set	09:45	Mendes Jr., Odim	ST17-02	16/Set	14:45
Lopes, Sílvia Regina Costa	ST12-01	15/Set	10:30	Mendonça, Flávia Costa Gomes de	ST09-P1	16/Set	15:30
Lopes, Sílvia Regina Costa	ST12-01	15/Set	10:00	Mendonça, Luziane Ferreira de	ST16-03	14/Set	08:45
Lopes, Véra Lucia da Rocha	ST16-03	14/Set	08:45	Mendonça, Melissa Weber	ST16-03	14/Set	09:00
Lopes, Véra Lucia da Rocha	ST10-P1	13/Set	15:30	Meneguette Jr., Messias	ST10-P1	13/Set	15:30
Lopes, Véra Lucia Rocha	ST13-02	14/Set	15:15	Meneguette Junior, Messias	ST15-03	14/Set	14:00
Lorena, Luiz Antonio Nogueira	ST16-06	16/Set	13:45	Meneguette Junior, Messias	ST17-01	15/Set	17:15
Lorena, Luiz Antônio Nogueira	ST16-07	16/Set	16:45	Meneguette Junior, Messias	ST10-P1	13/Set	15:30
Lorena, Luiz Antônio Nogueira	ST16-07	16/Set	17:00	Meneguette Junior, Messias	ST06-P1	15/Set	15:30
Loreto, Aline B.	ST19-01	13/Set	16:30	Meneguette Júnior, Messias	ST10-P1	13/Set	15:30
Loula, Abimael F. D.	ST-0	13/Set		Meneguette Júnior, Messias	ST10-P1	13/Set	15:30
Loula, Abimael Fernando Dourado	ST13-01	13/Set	13:30	Meneguette Junior, Messias	ST10-P2	14/Set	15:30
Loureiro, Carine Bueira	ST07-07	16/Set	10:00	Meneguette Junior, Messias	ST13-03	16/Set	09:45
Loureiro, Janine de Aguiar	ST03-01	14/Set	14:00	Meneguette Junior, Messias	ST10-P2	14/Set	15:30
Lucero, Jorge Carlos	ST17-01	15/Set	17:00	Menezes, Cláudio de Lima	ST10-P1	13/Set	15:30
Luz, Eduardo Fávero Pacheco da	ST10-P2	14/Set	15:30	Menezes, Marco Antonio F.	ST10-P1	13/Set	15:30
Lyra, Aarão	ST19-03	15/Set	16:45	Menezes, Marco Antonio F.	ST10-P1	13/Set	15:30
Lyra, Aarão	ST19-03	15/Set	16:30	Menezes, Marco Antônio Figueiredo	ST16-01	13/Set	13:45
Lyra, Aarão	ST19-02	14/Set	17:15	Menezes, Marco Antonio Figueiredo	ST10-P1	13/Set	15:30
				Menezes, Marco Antonio Figueiredo	ST10-P2	14/Set	15:30
				Mercadante, Ricardo	ST10-P1	13/Set	15:30
				Mercadante, Ricardo	ST07-P1	15/Set	15:30
				Messias, Marcelo	ST10-P1	13/Set	15:30
				Meyer, João F. A. da Costa	ST15-03	14/Set	14:45
				Meyer, João Frederico da C. Azevedo	ST07-07	16/Set	09:15
				Meyer, João Frederico da Costa Azevedo	ST13-02	14/Set	14:45
				Migliaro, Eduardo R.	ST02-P1	15/Set	15:30
				Milani, Fernando Feltrin	ST01-01	13/Set	14:30
				Milbradt, Deise M. C.	ST15-06	16/Set	16:30
				Milbradt, Deise Maria Cirolini	ST15-01	13/Set	16:30
				Miranda, Thais Kojima	ST06-P1	15/Set	15:30
				Mistro, Diomar Cristina	ST02-04	16/Set	15:15
				Mistro, Diomar Cristina	ST02-P1	15/Set	15:30
				Miyasaki, Rodolfo	ST10-P2	14/Set	15:30
				Mizukoshi, Marina Tuyako	ST01-01	13/Set	15:00
				Molter, Alexandre	ST02-04	16/Set	14:15
				Mondaini, R.	ST15-02	14/Set	09:00
				Monico, João Francisco Galera	ST15-03	14/Set	14:00
				Monico, João Francisco Galera	ST17-01	15/Set	17:15
				Monteiro, Adriano César Magalhães	ST13-03	16/Set	10:00
				Montero, Raul F. Carita	ST04-03	15/Set	16:45
				Montezani, Edmila	ST10-P1	13/Set	15:30
				Montezani, Edmila	ST10-P2	14/Set	15:30
				Montezani, Edmila	ST10-P1	13/Set	15:30
				Montezani, Edmila	ST10-P1	13/Set	15:30

M

Macambira, Elder Magalhães	ST16-05	15/Set	16:45	Menezes, Marco Antonio Figueiredo	ST10-P1	13/Set	15:30
Macambira, Elder Magalhães	ST16-05	15/Set	17:00	Menezes, Marco Antonio Figueiredo	ST10-P2	14/Set	15:30
Macau, Elbert E. N.	ST10-P1	13/Set	15:30	Mercadante, Ricardo	ST10-P1	13/Set	15:30
Macau, Elbert Einstein Nehrer	ST04-01	13/Set	14:15	Mercadante, Ricardo	ST07-P1	15/Set	15:30
Machado, Paulo Cesar Miranda	ST11-P1	16/Set	15:30	Messias, Marcelo	ST10-P1	13/Set	15:30
Maculan Filho, Nelson	ST16-05	15/Set	17:00	Meyer, João F. A. da Costa	ST15-03	14/Set	14:45
Magnago, Karine Faverzani	ST02-01	14/Set	10:00	Meyer, João Frederico da C. Azevedo	ST07-07	16/Set	09:15
Maldonado, Waldemar	ST08-02	15/Set	14:45	Meyer, João Frederico da Costa Azevedo	ST13-02	14/Set	14:45
Malta, Coraci P.	ST02-P1	15/Set	15:30	Migliaro, Eduardo R.	ST02-P1	15/Set	15:30
Mancera, Paulo Fernando de Arruda	ST13-03	16/Set	08:45	Milani, Fernando Feltrin	ST01-01	13/Set	14:30
Mansano, Victor Ishikawa	ST04-P1	15/Set	15:30	Milbradt, Deise M. C.	ST15-06	16/Set	16:30
Maranhão, Celsa Herminia de Melo	ST15-05	15/Set	17:00	Milbradt, Deise Maria Cirolini	ST15-01	13/Set	16:30
Maranhão, Celsa Herminia de Melo	ST16-P1	16/Set	15:30	Miranda, Thais Kojima	ST06-P1	15/Set	15:30
Mariani, Douglas C.	ST06-03	15/Set	14:15	Mistro, Diomar Cristina	ST02-04	16/Set	15:15
Mariani, Viviana Cocco	ST10-P1	13/Set	15:30	Mistro, Diomar Cristina	ST02-P1	15/Set	15:30
Mariani, Viviana Cocco	ST10-P2	14/Set	15:30	Miyasaki, Rodolfo	ST10-P2	14/Set	15:30
Mariano, Robson	ST03-02	16/Set	17:15	Mizukoshi, Marina Tuyako	ST01-01	13/Set	15:00
Marques, Adriana Brito Aguiar	ST11-P1	16/Set	15:30	Molter, Alexandre	ST02-04	16/Set	14:15
Marques, Marcelo Giulian	ST12-01	15/Set	09:00	Mondaini, R.	ST15-02	14/Set	09:00
Martínez, José Mario	ST16-03	14/Set	08:45	Monico, João Francisco Galera	ST15-03	14/Set	14:00
Martini, Daniele	ST11-01	16/Set	09:00	Monico, João Francisco Galera	ST17-01	15/Set	17:15

XXVII CNMAC - Índice por Autores

Montezani, Edmila	ST10-P2	14/Set	15:30
Montezani, Edmila	ST10-P2	14/Set	15:30
Moraes, Ana Letícia Ferreira de	ST02-P1	15/Set	15:30
Moraes, Inês Ferreira	ST04-01	13/Set	14:30
Moraes, Maria Idalina	ST07-03	14/Set	16:45
Morais, Adilson de	ST07-07	16/Set	09:30
Morais, Denise Laureane	ST07-P1	15/Set	15:30
Moreira, Davidson	ST15-01	13/Set	16:30
Moreira, Davidson Martins	ST15-06	16/Set	16:30
Moreira, Farney Coutinho	ST05-01	15/Set	10:30
Moreira, Maria Isabel Giusti	ST03-P1	15/Set	15:30
Moreira, Moises Lúcio	ST04-P1	15/Set	15:30
Moreira, Roger Matsumoto	ST10-P1	13/Set	15:30
Morelatti, Maria Raquel Mioto	ST07-P1	15/Set	15:30
Moreno, Felipe Antonio Garcia	ST16-05	15/Set	16:30
Moretti, Antonio Carlos	ST10-P1	13/Set	15:30
Moretti, Antonio Carlos	ST16-04	14/Set	17:00
Morgan, Jaqueline	ST06-P1	15/Set	15:30
Moro, Graciela	ST01-03	14/Set	14:00
Mota, Alessandra Machado da	ST16-01	13/Set	14:30
Motta, Valéria Saldanha	ST07-08	16/Set	13:30
Motta, Valéria Saldanha	ST19-02	14/Set	16:30
Moura Neto, Francisco Duarte de	ST09-01	16/Set	16:45
Mozolevski, Igor	ST13-03	16/Set	09:00
Mozolevski, Igor	ST13-01	13/Set	15:15
Munari, Adriane Sara	ST10-P2	14/Set	15:30
Mundim, Kleber C.	ST16-02	13/Set	16:45
Munerato, Fernando Perin	ST13-01	13/Set	14:30
Munoz, Gregório Malajovich	ST16-03	14/Set	10:15
Munoz, Gregório Malajovich	ST19-03	15/Set	17:00
Murari, Claudemir	ST07-05	15/Set	14:30
Mühl, Vera Jussara Lourenzi	ST19-02	14/Set	16:45
Müller, Felipe Martins	ST16-06	16/Set	15:15
Müller, Felipe Martins	ST16-06	16/Set	14:30
Müller, Thaísa Jacintho	ST07-05	15/Set	13:45

N

Narciso, Marcelo Gonçalves	ST16-07	16/Set	16:45
Narciso, Marcelo Gonçalves	ST16-07	16/Set	17:00
Nascimento, Bruno Santos do	ST03-01	14/Set	15:00
Nascimento, Bruno Santos do	ST19-P1	16/Set	15:30
Nascimento, Joice S.	ST10-P2	14/Set	15:30
Naumov, Maxim	ST13-01	13/Set	13:45
Nehring, Cátia Maria	ST10-P1	13/Set	15:30
Nehring, Cátia Maria	ST07-P1	15/Set	15:30
Netto, Francisco Bartosiewicz	ST06-P1	15/Set	15:30
Neves, João Cândido Moraes	ST15-06	16/Set	17:15
Neves, Maria Cristina Prata	ST03-01	14/Set	15:00
Nicolato, Lucas	ST17-01	15/Set	16:45
Nina, Clarissa Trojack Della	ST-0	15/Set	
Nina, Clarissa Trojack Della	ST07-06	15/Set	17:00
Nogueira, José Roberto	ST10-P1	13/Set	15:30
Nogueira, José Roberto	ST10-P1	13/Set	15:30
Nogueira, José Roberto	ST10-P1	13/Set	15:30
Nogueira, José Roberto	ST10-P1	13/Set	15:30
Nogueira, José Roberto	ST10-P1	13/Set	15:30
Nogueira, José Roberto	ST07-03	14/Set	16:30
Nogueira, José Roberto	ST10-P1	13/Set	15:30
Nogueira, José Roberto	ST06-P1	15/Set	15:30
Nogueira, José Roberto	ST10-P2	14/Set	15:30
Nogueira, José Roberto	ST10-P2	14/Set	15:30
Nonato, Luis Gustavo	ST08-02	15/Set	13:30
Novais, Amélia	ST13-01	13/Set	14:00
Novais, Amélia	ST13-01	13/Set	14:30
Novais, Amélia	ST13-01	13/Set	14:45
Novais, Amélia	ST13-02	14/Set	14:15
Nowosad, Alexandre Guirland	ST03-02	16/Set	16:30
Nunes, Marcus Alexandre	ST12-01	15/Set	10:30

O

Oishi, Cassio Machiaveli	ST05-02	15/Set	13:45
Oliveira, Adriana Neumann de	ST01-01	13/Set	14:00
Oliveira, Adriana Neumann de	ST10-P1	13/Set	15:30
Oliveira, Carla Silva	ST08-01	15/Set	10:00
Oliveira, Daniel Canavese de	ST02-04	16/Set	14:30
Oliveira, Elismar da Rosa	ST01-03	14/Set	14:30

Oliveira, Fabiane Avena de	ST15-02	14/Set	08:45
Oliveira, Jáuber Cavalcante de	ST01-02	13/Set	17:00
Oliveira, José Vanderlei Prestes de	ST06-05	16/Set	10:00
Oliveira, Jusseila de Fátima Stangherlin	ST15-05	15/Set	16:30
Oliveira, Liv S.	ST10-P2	14/Set	15:30
Oliveira, Luiz Paulo L. de	ST03-01	14/Set	14:45
Oliveira, Marcelo Costa	ST10-P2	14/Set	15:30
Oliveira, Nilomar Vieira de	ST15-02	14/Set	09:00
Oliveira, Paulo Roberto	ST16-07	16/Set	16:30
Oliveira, Paulo Roberto	ST16-04	14/Set	16:45
Oliveira, Paulo Roberto	ST16-05	15/Set	17:15
Oliveira, Paulo Roberto	ST16-06	16/Set	13:30
Oliveira, Renata Zotin G. de	ST02-03	16/Set	09:15
Oliveira, Rosane Ferreira de	ST15-05	15/Set	16:45
Oliveira, Sanderson L. G. de	ST17-01	15/Set	16:30
Oliveira, Simoni Rangel de Freitas	ST13-P1	16/Set	15:30
Oliveira Filho, Geraldo de	ST07-P1	15/Set	15:30
Oro, Neuza Terezinha	ST10-P1	13/Set	15:30
Oro, Neuza Terezinha	ST16-03	14/Set	09:30
Oro, Neuza Terezinha	ST19-02	14/Set	16:45
Ortega, Neli Regina Siqueira	ST02-05	16/Set	17:00
Ortega, Neli Regina Siqueira	ST02-04	16/Set	14:30
Osório, Francisco Aparecido Pinto	ST11-P1	16/Set	15:30

P

Pagamisse, Aylton	ST17-01	15/Set	17:15
Pagani, Michelly	ST10-P2	14/Set	15:30
Paninson, Marcos A. Diaz	ST15-02	14/Set	09:15
Parecy, Alex Kanoff	ST10-P1	13/Set	15:30
Pasa, Bárbara Cristina	ST01-03	14/Set	14:00
Pascutti, Pedro Geraldo	ST01-P1	15/Set	15:30
Passaro, Angelo	ST10-P2	14/Set	15:30
Patrício, Cristian Mara Mazzini Medeiros	ST11-01	16/Set	10:15
Paula Filho, Pedro Luiz de	ST10-P2	14/Set	15:30
Paz, Aluir Porfirio Dal	ST06-P1	15/Set	15:30
Pazos, Rubén Edgardo Panta	ST07-07	16/Set	10:30
Pazos, Rubén Edgardo Panta	ST06-04	15/Set	17:15
Pazos, Rubén Panta	ST10-P1	13/Set	15:30
Pazos, Rubén Panta	ST07-04	15/Set	08:45
Pazos, Rubén Panta	ST15-03	14/Set	14:30
Pazos, Rubén Panta	ST07-04	15/Set	10:15
Pazos, Rubén Panta	ST01-04	14/Set	17:00
Pazos, Ruben Panta	ST06-02	15/Set	10:30
Pedagani, Karanukar	ST08-01	15/Set	09:45
Pedra, Mara Monteiro	ST07-02	14/Set	14:15
Pedro, J. C.	ST13-04	16/Set	14:15
Pedro, Luciana Rocha	ST16-02	13/Set	17:15
Pedrosa, Diogo de Carvalho	ST03-01	14/Set	14:00
Pedroso, Clémerson Alberi	ST10-P2	14/Set	15:30
Pedroso, Lucas Garcia	ST16-03	14/Set	09:45
Peixoto, Camilla N.	ST07-08	16/Set	14:15
Peixoto, Magda da Silva	ST02-01	14/Set	08:45
Peixoto, Magda da Silva	ST02-03	16/Set	10:30
Pepe, I.	ST11-01	16/Set	10:30
Pereira, Danillo Roberto	ST08-01	15/Set	10:15
Pereira, Diogo Pelaes Franco	ST10-P2	14/Set	15:30
Pereira, Ducival C.	ST13-P1	16/Set	15:30
Pereira, Ducival Carvalho	ST16-P1	16/Set	15:30
Pereira, Edevilson Gomes	ST10-P1	13/Set	15:30
Pereira, Edevilson Gomes	ST10-P2	14/Set	15:30
Pereira, Jardel Morais	ST01-02	13/Set	16:45
Pereira, José Carlos	ST17-P1	16/Set	15:30
Pereira, Ledina Lentz	ST15-01	13/Set	16:30
Pereira, Ledina Lentz	ST15-06	16/Set	16:30
Pereira, Lucas Nicolato Epitácio	ST17-01	15/Set	17:00
Pereira, Luís Fernando Alves	ST06-03	15/Set	13:45
Pereira, Luiz Henrique F.	ST07-04	15/Set	09:00
Pereira, Marcus Rosa	ST16-06	16/Set	15:15
Pereira, Rafael Dias	ST06-04	15/Set	16:45
Pereira, Rubenvaldo Monteiro	ST18-01	14/Set	10:00
Pereira, Rubenvaldo Monteiro	ST13-04	16/Set	15:15
Pereira, Wellington Denis Costa	ST02-P1	15/Set	15:30
Perez, Rafael	ST17-02	16/Set	14:30
Perez, Rafael	ST17-P1	16/Set	15:30

Pergher, Pedro L. Q.	ST01-03	14/Set	13:45
Pergher, Rejane	ST04-P1	15/Set	15:30
Persson, C.	ST11-01	16/Set	10:30
Pescador, Andresa	ST06-01	14/Set	17:15
Picarelli, Rodrigo Massoti	ST10-P2	14/Set	15:30
Pila, Matheus Fabiano	ST13-02	14/Set	14:15
Pincolini, Maria Medianeira	ST12-01	15/Set	09:30
Pinto, José Wilson Coura	ST03-02	16/Set	17:15
Pinto, Leizer de Lima	ST10-P1	13/Set	15:30
Pinto, Osvaldo Casares	ST04-02	13/Set	16:45
Pires, Roberto Zurlo	ST06-03	15/Set	13:45
Pires, Vinicius Borges	ST10-P2	14/Set	15:30
Piva, Claudia	ST07-06	15/Set	16:45
Poffal, Cristiana Andrade	ST06-02	15/Set	10:15
Poffal, Cristiana Andrade	ST06-05	16/Set	08:45
Portanova, Ruth	ST07-07	16/Set	09:00
Portanova, Ruth	ST07-07	16/Set	08:45
Portes, Fernando Fuzinatto	ST10-P2	14/Set	15:30
Portugal, Renato	ST19-01	13/Set	17:00
Previero, Wellington D.	ST10-P1	13/Set	15:30
Previero, Wellington D.	ST10-P1	13/Set	15:30
Previero, Wellington Donizeti	ST10-P1	13/Set	15:30
Prima, Felipe	ST17-01	15/Set	16:45
Prolo Filho, João Francisco	ST10-P2	14/Set	15:30
Protázio, João dos Santos	ST13-04	16/Set	15:00
Protázio, João dos Santos	ST13-04	16/Set	13:30
Protázio, João dos Santos	ST18-01	14/Set	10:00
Protázio, João dos Santos	ST13-04	16/Set	15:15
Pulino, Petronio	ST13-04	16/Set	14:00

R

Racco, Adriana	ST12-01	15/Set	10:15
Racco, Adriana	ST02-02	15/Set	13:45
Racco, Adriana	ST02-01	14/Set	09:00
Radin, Lucelia Aparecida	ST19-01	13/Set	17:15
Rafikov, Marat	ST04-02	13/Set	17:00
Rafikov, Marat	ST02-05	16/Set	16:45
Rafikov, Marat	ST02-01	14/Set	09:30
Rafikov, Marat	ST02-01	14/Set	09:45
Rafikov, Marat	ST15-03	14/Set	14:15
Rafikov, Marat	ST02-02	15/Set	14:45
Rafikov, Marat	ST02-04	16/Set	14:15
Raimundo, Sílvia Martorano	ST02-03	16/Set	09:00
Raimundo, Sílvia Martorano	ST02-04	16/Set	14:00
Raimundo, Sílvia Martorano	ST02-03	16/Set	09:30
Ramalho, Jairo Valões de Alencar	ST13-02	14/Set	14:30
Ramos, Adriane Violante de Carvalho	ST11-01	16/Set	09:45
Ramos, Cláudia Adam	ST02-01	14/Set	09:45
Ramos, F. M.	ST11-01	16/Set	10:30
Ranga, A. Sri	ST01-01	13/Set	14:30
Ranga, A. Sri	ST01-01	13/Set	14:45
Ranga, Alagacone Sri	ST01-03	14/Set	14:15
Ranga, Alagacone Sri	ST01-04	14/Set	16:30
Ranga, Alagacone Sri	ST01-02	13/Set	16:30
Rangel, Maria do Socorro Nogueira	ST16-01	13/Set	14:45
Rapkiewicz, Clevi Elena	ST07-05	15/Set	14:00
Rapkiewicz, Clevi Elena	ST07-05	15/Set	14:15
Rapkiewicz, Clevi Elena	ST07-P1	15/Set	15:30
Raupp, Marco A.	ST-0	15/Set	
Ravagnani, Mauro A. S. S.	ST06-03	15/Set	14:15
Recco, Claudinéia Helena	ST18-01	14/Set	08:45
Recco, Claudinéia Helena	ST18-01	14/Set	09:00
Rêgo, Reiville dos Santos	ST10-P2	14/Set	15:30
Rêgo, Reiville Santos	ST02-05	16/Set	16:30
Reis, Adriana Neves dos	ST02-04	16/Set	15:00
Reis, Adriana Neves dos	ST02-03	16/Set	10:00
Reis, Thiago Tiedtke dos	ST08-01	15/Set	10:15
Reis Neto, Braulino de Mattos	ST08-01	15/Set	10:00
Reiser, Renata	ST16-03	14/Set	10:00
Reiser, Renata Hax Sander	ST19-P1	16/Set	15:30
Reiser, Renata Hax Sander	ST10-P2	14/Set	15:30
Reiser, Renata Hax Sander	ST10-P2	14/Set	15:30
Reiser, Renata Hax Sander	ST10-P2	14/Set	15:30
Reis, Sandra Pacheco	ST07-04	15/Set	09:30
Retamoso, Mario Rocha	ST10-P2	14/Set	15:30
Rezende, K.A. de	ST08-01	15/Set	09:15

Ribeiro, Ademir Alves	ST16-01	13/Set	15:00
Ribeiro, Ademir Alves	ST16-01	13/Set	14:30
Ribeiro, Ademir Alves	ST16-02	13/Set	16:30
Ribeiro, Alan Gustavo Santana	ST19-03	15/Set	16:30
Ribeiro, Andréia Cristina	ST08-01	15/Set	10:30
Ribeiro, Leandro Santos	ST02-P1	15/Set	15:30
Ribeiro, Leandro Santos	ST02-05	16/Set	16:30
Ribeiro, Leila	ST19-01	13/Set	16:30
Ribeiro, Plínio Marcos Pinheiro	ST10-P1	13/Set	15:30
Ricotta, Regina Maria	ST11-01	16/Set	09:15
Rilho, Bênia Costa	ST07-04	15/Set	09:45
Rincon, Mauro Antonio	ST01-04	14/Set	16:45
Rincon, Mauro Antonio	ST01-03	14/Set	14:45
Ripoll, Jaime B.	ST01-01	13/Set	14:00
Riqueros, César Saal	ST07-07	16/Set	10:30
Rivera, Jaime E. Munoz	ST05-01	13/Set	17:15
Roberty, Nilson C.	ST06-05	16/Set	10:30
Roberty, Nilson C.	ST04-03	15/Set	16:45
Rocha, Brígida Ramati Pereira da	ST15-05	15/Set	17:00
Rocha, Brígida Ramati Pereira da	ST16-P1	16/Set	15:30
Rocha, Cleyton Menezes	ST10-P2	14/Set	15:30
Rocha, Cleyton Menezes	ST07-03	14/Set	17:00
Rocha, Daniele da	ST10-P1	13/Set	15:30
Rocha, Josy	ST07-P1	15/Set	15:30
Rocha, Marcus G.	ST17-02	16/Set	14:15
Rocha, Marcus Pinto da C. da	ST02-05	16/Set	16:30
Rocha, Marcus Pinto da Costa da	ST13-P1	16/Set	15:30
Rocha, Marcus Pinto da Costa da	ST17-02	16/Set	14:15
Rocha, Marcus Pinto da Costa da	ST16-P1	16/Set	15:30
Rodolfo, Márcio	ST13-04	16/Set	14:00
Rodrigues, C.R.	ST10-P2	14/Set	15:30
Rodrigues, Cristiane Feltrin, Luiz A.D.	ST02-04	16/Set	15:15
Rodrigues, Luciene Cavalcanti	ST10-P2	14/Set	15:30
Rodrigues, Luiz Alberto Díaz	ST02-02	15/Set	14:15
Rodrigues, Savio Brochini	ST09-01	16/Set	16:30
Roman, L. S.	ST11-01	16/Set	10:30
Romeiro, Neyva Maria Lopes	ST06-05	16/Set	09:30
Roqueiro, Nestor	ST06-01	14/Set	17:15
Rosa, Márcio Antonio de Faria	ST11-P1	16/Set	15:30
Rosa, Reinaldo Roberto	ST01-P1	15/Set	15:30
Rosa, Reinaldo Roberto	ST11-01	16/Set	10:30
Rosa, Ricardo Martins da Silva	ST05-02	15/Set	14:15
Rossetto, José João	ST02-02	15/Set	13:30
Rossetto, José João	ST02-04	16/Set	13:30
Rossi, Eliana Maria de Mello Francisco	ST13-P1	16/Set	15:30
Rubio, Obidio	ST13-03	16/Set	10:30
Russo, Suzana Leitão	ST12-01	15/Set	08:45

S

S.Vorpapel, K.	ST13-04	16/Set	14:15
Sakakibara, Marcio	ST10-P1	13/Set	15:30
Sakamori, Momoe	ST10-P1	13/Set	15:30
Salles Neto, Luiz Leduino de	ST16-04	14/Set	17:00
Salomão, Silvely Nogueira de Almeida	ST16-06	16/Set	13:45
Salvetti, Dirceu Douglas	ST07-06	15/Set	16:30
Samed, Márcia Marcondes Altinari	ST06-03	15/Set	14:15
Sampaio, Rubens	ST17-01	15/Set	16:45
Sanches, Yan Carlo	ST10-P1	13/Set	15:30
Sanchez, Fabrício Lopes	ST17-P1	16/Set	15:30
Sandrini, Vanessa Soares	ST05-01	15/Set	10:00
Sant'Ana, Marilaine de Fraga	ST07-01	13/Set	16:45
Sant'Ana, Marilaine de Fraga	ST10-P2	14/Set	15:30
Santanna, João	ST17-P1	16/Set	15:30
Santos, Adilson O. E.	ST13-P1	16/Set	15:30
Santos, André Vinícius dos	ST10-P2	14/Set	15:30
Santos, Claudia Augusta dos	ST13-02	14/Set	13:45
Santos, D. O.	ST10-P2	14/Set	15:30
Santos, Dirceu Lima dos	ST06-01	14/Set	16:45
Santos, Elinei Pinto dos	ST02-P1	15/Set	15:30
Santos, Elinei Pinto dos	ST02-05	16/Set	16:30
Santos, Francisco de Carvalho	ST18-01	14/Set	09:00
Santos, José Plínio de Oliveira	ST08-01	15/Set	09:30
Santos, José Plínio O.	ST08-01	15/Set	10:30
Santos, Lúcio Tunes	ST11-01	16/Set	10:00

Santos, Lúcio Tunes	ST13-04	16/Set	13:45	Silva, Heloisa Helena Marino	ST13-02	14/Set	14:00
Santos, Lúcio Tunes	ST13-02	14/Set	14:15	Silva, Jacques A. L.	ST01-04	14/Set	17:15
Santos, Luis Carlos de Castro	ST13-02	14/Set	13:30	Silva, Jacques A. L. da	ST02-03	16/Set	08:45
Santos, Marcelo Martins dos	ST10-P2	14/Set	15:30	Silva, Jacques A. Loureiro da	ST02-02	15/Set	14:00
Santos, Maria Angela Vaz dos	ST05-02	15/Set	15:00	Silva, Jean Lucas da	ST15-02	14/Set	09:45
Santos, Mauro L.	ST13-04	16/Set	13:30	Silva, Jocitiel Dias da	ST06-05	16/Set	09:45
Santos, Paulo S.M. dos	ST16-05	15/Set	16:30	Silva, Jorge Luiz de Castro e	ST03-01	14/Set	14:00
Santos, Paulo Sérgio Marques dos	ST16-04	14/Set	17:15	Silva, Jorge Tadeu Vargas da	ST06-03	15/Set	14:30
Santos, Raquel Oliveira dos	ST12-01	15/Set	09:30	Silva, José Demisio Simões da	ST03-01	14/Set	13:30
Santos, Renato de Oliveira	ST04-P1	15/Set	15:30	Silva, José Demisio Simões da	ST01-02	13/Set	17:15
Santos, Ronaldo O.	ST10-P2	14/Set	15:30	Silva, José Demisio Simões da	ST04-03	15/Set	16:30
Santos, Sandra A.	ST10-P2	14/Set	15:30	Silva, Leda da	ST10-P2	14/Set	15:30
Santos, Sandra Augusta	ST10-P1	13/Set	15:30	Silva, Leda da	ST10-P2	14/Set	15:30
Santos, Sérgio Mittmann dos	ST03-P1	15/Set	15:30	Silva, Lenira Pereira da	ST07-02	14/Set	15:00
Santos Jr., Auteliano Antumes dos	ST18-01	14/Set	08:45	Silva, Luciana Santos da	ST05-02	15/Set	14:15
Santos Jr., Auteliano Antumes dos	ST18-01	14/Set	09:00	Silva, Luciana Vale	ST10-P1	13/Set	15:30
Sant'Ana, Marilaine de Fraga	ST07-04	15/Set	09:45	Silva, Luciana Vale	ST10-P1	13/Set	15:30
Saotome, Osamu	ST17-02	16/Set	14:00	Silva, Marcela Alexandra da	ST05-01	15/Set	09:45
Sauer, Laurete Z.	ST07-08	16/Set	14:45	Silva, Marcelo Ribeiro da	ST08-02	15/Set	14:45
Sausen, Airam Teresa Zago Romcy	ST15-02	14/Set	10:00	Silva, Maria Gabriela Melo	ST13-01	13/Set	14:45
Scartazzini, Luiz Sílvio	ST06-03	15/Set	14:30	Silva, Mercedes Matte da	ST07-06	15/Set	17:00
Scatolon, Alexandre Domingues	ST10-P1	13/Set	15:30	Silva, Mercedes Matte da	ST-0	15/Set	
Scatolon, Alexandre Domingues	ST10-P2	14/Set	15:30	Silva, N. R. da	ST10-P2	14/Set	15:30
Scatolon, Alexandre Domingues	ST10-P1	13/Set	15:30	Silva, Renato S.	ST16-02	13/Set	16:45
Scatolon, Alexandre Domingues	ST10-P1	13/Set	15:30	Silva, Renato S.	ST06-05	16/Set	09:00
Scatolon, Alexandre Domingues	ST10-P2	14/Set	15:30	Silva, Roberto Cristóvão	ST16-06	16/Set	13:30
Scatolon, Alexandre Domingues	ST10-P2	14/Set	15:30	Mesquita			
Schaffer, Decio	ST11-01	16/Set	08:45	Silva, Roberto da	ST19-01	13/Set	16:30
Scheimberg, Susana	ST16-04	14/Set	17:15	Silva, Scheila de Avila e	ST02-03	16/Set	10:00
Scheimberg, Susana	ST16-05	15/Set	16:30	Silva, T. D. N.	ST10-P2	14/Set	15:30
Schleicher, Jörg	ST13-01	13/Set	14:15	Silva, Wanderson Luiz da	ST10-P2	14/Set	15:30
Schleicher, Jörg	ST13-01	13/Set	14:00	Silva Neto, Antônio José da	ST06-01	14/Set	16:30
Schleicher, Jörg	ST13-01	13/Set	14:30	Silva Neto, Benedito	ST15-01	13/Set	17:00
Schleicher, Jörg	ST13-01	13/Set	14:45	Silva Neto, Benedito da	ST15-02	14/Set	10:15
Schleicher, Jörg	ST17-02	16/Set	13:30	Silva Neto, Marco Aurélio	ST10-P2	14/Set	15:30
Schleicher, Jörg	ST11-01	16/Set	09:30	Silveira, Adilson da	ST13-02	14/Set	15:00
Schleicher, Jörg	ST10-P2	14/Set	15:30	Silveira, Ednéia	ST07-01	13/Set	16:30
Schleicher, Maria Amélia Novais	ST13-01	13/Set	14:00	Simi, Francieli Mara	ST07-P1	15/Set	15:30
Schleicher, Maria Amélia Novais	ST10-P2	14/Set	15:30	Siqueira, Rogério Monteiro de	ST08-02	15/Set	14:15
Schmid, Andréia Beatriz	ST02-01	14/Set	09:30	Siqueira, Viviane R. de	ST05-P1	15/Set	15:30
Schmidt, Adriana Claudia	ST15-02	14/Set	10:15	Siqueira, Viviane Ribeiro de	ST05-P1	15/Set	15:30
Schneider, Mariane	ST15-01	13/Set	17:00	Soares, Adriana Benevides	ST07-08	16/Set	13:45
Schopf, Eliseu Celestino	ST16-06	16/Set	14:30	Soares, Adriana Benevides	ST07-08	16/Set	15:00
Schuch, Luis Otávio	ST10-P2	14/Set	15:30	Soares, Adriana Benevides	ST07-08	16/Set	15:15
Schulz, Harry E.	ST06-01	14/Set	17:00	Soares, Eliana Maria do Sacramento	ST07-08	16/Set	14:45
Schulzbach, Leandro Mauri	ST10-P1	13/Set	15:30	Soares, Gilson Francisco Paz	ST18-01	14/Set	09:15
Scucuglia, José Wanderley	ST11-01	16/Set	10:15	Soares, Patrícia Oliva	ST06-01	14/Set	16:30
Scucuglia, José Wanderley	ST08-02	15/Set	14:45	Soares, Patrícia Rodrigues da Silva	ST16-06	16/Set	14:45
Sebben, Lucas Giovanni	ST07-P1	15/Set	15:30	Sobianek, Marigelda Rosa	ST01-04	14/Set	17:00
Seidel, Denilson José	ST02-02	15/Set	14:15	Sobrinho, Elionai	ST17-P1	16/Set	15:30
Senger, Erasmo	ST-0	15/Set		Soeiro, Francisco J.C.P.	ST06-01	14/Set	16:30
Senne, Edson Luís	ST16-06	16/Set	13:45	Soterroni, Aline Cristina	ST10-P1	13/Set	15:30
Sereni, Roldão	ST10-P2	14/Set	15:30	Soterroni, Aline Cristina	ST10-P1	13/Set	15:30
Sharipov, Felix	ST05-02	15/Set	13:30	Sousa, Iara Vanessa	ST10-P1	13/Set	15:30
Sharipov, Felix	ST05-02	15/Set	14:00	Sousa, Vanusa Alves	ST16-03	14/Set	10:30
Sharipov, Felix	ST05-02	15/Set	14:30	Souto, Daise Lago Pereira	ST12-01	15/Set	08:45
Shub, Mike	ST16-03	14/Set	10:15	Souto, Roberto Pinto	ST03-02	16/Set	16:45
Signorelli, Shirley Ferreira	ST07-02	14/Set	13:45	Souza, Adriano Mendonça	ST12-01	15/Set	09:30
Silva, Adriano Willian da	ST05-03	16/Set	16:45	Souza, Celso Correia de	ST11-01	16/Set	10:15
Silva, Alan Wilter Sousa da	ST01-P1	15/Set	15:30	Souza, Celso Correia de	ST08-02	15/Set	14:45
Silva, Aline Simas da	ST13-03	16/Set	09:30	Souza, Cid C. de	ST16-05	15/Set	17:00
Silva, André Luiz Ortiz da	ST13-P1	16/Set	15:30	Souza, Daniela Matoso	ST07-02	14/Set	14:15
Silva, Andrea Piranha da	ST01-02	13/Set	16:30	Souza, Emerson	ST06-P1	15/Set	15:30
Silva, Antônio Ferreira da	ST11-01	16/Set	10:30	Souza, Francisca Mendonça	ST12-P1	16/Set	15:30
Silva, Antônio Santos	ST01-01	13/Set	15:15	Souza, Haldamar Gizele Mesquita de	ST03-01	14/Set	14:30
Silva, Antônio Santos	ST07-08	16/Set	14:00	Souza, Márcio A. Silva	ST16-01	13/Set	13:30
Silva, Carmen Kaiber da	ST07-04	15/Set	09:30	Souza, Rafael Landim de	ST10-P2	14/Set	15:30
Silva, Denise Knorst da	ST10-P1	13/Set	15:30	Souza, Roberaldo Carvalho de	ST06-03	15/Set	14:45
Silva, Denise Knorst da	ST07-P1	15/Set	15:30	Souza, Sérgio Ricardo de	ST16-02	13/Set	17:00
Silva, Denise Knorst da	ST10-P1	13/Set	15:30	Souza, Sissy da Silva	ST16-05	15/Set	17:15
Silva, Denise Knorst da	ST07-P1	15/Set	15:30	Souza, Sylaine S. De	ST10-P2	14/Set	15:30
Silva, Diego Fernando da	ST07-P1	15/Set	15:30	Souza, Sylaine Santana de	ST10-P2	14/Set	15:30
Silva, Erick Lopes da	ST03-01	14/Set	14:00	Spilimbergo, Ângela Patrícia Grajales	ST15-04	14/Set	16:30
Silva, Geci Jose Pereira da	ST16-04	14/Set	16:45	Spilimbergo, Ângela Patrícia Grajales	ST07-06	15/Set	16:45
Silva, Geraldo Nunes	ST04-01	13/Set	13:30	Stahl, Nilson Sérgio Peres	ST07-07	16/Set	09:15
Silva, Geraldo Nunes	ST10-P1	13/Set	15:30	Steffens, Lindaura Maria	ST18-01	14/Set	10:15
Silva, Giovane Cesar da	ST10-P2	14/Set	15:30				
Silva, Hebert Coelho da	ST10-P1	13/Set	15:30				

Steiner, Maria Teresinha Arns	ST10-P2	14/Set	15:30
Stephany, Stephan	ST03-02	16/Set	16:45
Stolfi, Jorge	ST05-01	15/Set	10:15
Strapassow, João Eloir	ST08-02	15/Set	14:00
Struchiner, Claudio Jose	ST02-05	16/Set	17:00

T

Takahashi, Adriana	ST19-02	14/Set	17:00
Takahashi, Adriana	ST19-02	14/Set	17:15
Takahashi, Lucy Tiemi	ST02-02	15/Set	14:30
Tame, Victor M.	ST13-04	16/Set	14:45
Tarumoto, Mário Hissamitsu	ST09-P1	16/Set	15:30
Tarumoto, Mário Hissamitsu	ST09-P1	16/Set	15:30
Tarumoto, Olga Lyda Anglas Rosales	ST09-P1	16/Set	15:30
Tarumoto, Olga Lyda Anglas Rosales	ST09-P1	16/Set	15:30
Tasso, João Paulo	ST09-P1	16/Set	15:30
Tavares, Héilton	ST13-04	16/Set	15:15
Tavares, Heliton R.	ST17-02	16/Set	14:15
Tedesco, Priscila	ST10-P2	14/Set	15:30
Teixeira, Marcello Goulart	ST07-03	14/Set	17:00
Teixeira, Marcello Goulart	ST01-03	14/Set	14:45
Teixeira, Marcello Goulart	ST10-P2	14/Set	15:30
Terra, Maisa de Oliveira	ST13-04	16/Set	14:30
Thiengo, A. M. A.	ST10-P2	14/Set	15:30
Thomas, Gilberto Carlos	ST15-05	15/Set	17:15
Thomas, Julhane Alice	ST15-04	14/Set	17:00
Thomé, Antônio	ST06-01	14/Set	16:45
Thompson, Carlos A.	ST15-04	14/Set	17:00
Thompson, Mark	ST01-03	14/Set	15:00
Tirabassi, Tiziano	ST15-06	16/Set	16:30
Tirabassi, Tiziano	ST15-01	13/Set	16:30
Toé, Marcia Cristina Dal	ST15-06	16/Set	16:45
Toledo, Elson Magalhães	ST05-02	15/Set	14:15
Toledo-Benavides, Julia	ST13-02	14/Set	15:15
Victoria			
Tomaselli, Wilfredo	ST16-02	13/Set	16:30
Tomaselli, Wilfredo	ST06-P1	15/Set	15:30
Tomé, Murilo Francisco	ST05-01	15/Set	09:45
Tonetto, Cristiane Pescador	ST07-P1	15/Set	15:30
Toniazzo, Nelson	ST06-02	15/Set	09:45
Torres, Delfim Fernando Marado	ST03-02	16/Set	17:00
Torres Júnior, Audálio Rebelo	ST05-02	15/Set	14:15
Toscani, Laira Vieira	ST19-01	13/Set	16:30
Toukhvatoulline, Rafkat	ST11-01	16/Set	08:45
Toukhvatoulline, Rafkat	ST15-04	14/Set	17:15
Toyota, Artur Kenji	ST09-P1	16/Set	15:30
Trales, Paulo Roberto	ST07-08	16/Set	14:15
Travelho, Jerônimo dos Santos	ST05-P1	15/Set	15:30
Travelho, Jerônimo dos Santos	ST05-P1	15/Set	15:30
Trevisan, André Luis	ST10-P2	14/Set	15:30
Trevisan, Vilmar	ST08-02	15/Set	15:00
Trindade, Neuza Gomes	ST07-02	14/Set	14:00
Tsuchida, Masayoshi	ST15-03	14/Set	13:45
Tsuchida, Masayoshi	ST06-03	15/Set	14:00
Turchetti, Rogério	ST16-06	16/Set	14:30
Tusset, Angelo Marcelo	ST02-05	16/Set	16:45
Tusset, Angelo Marcelo	ST02-05	16/Set	16:45
Tusset, Angelo Marcelo	ST10-P2	14/Set	15:30

V

Vaccaro, Guilherme Luís Röehe	ST12-01	15/Set	09:15
Valentin, Frederic	ST13-02	14/Set	14:30
Vannier, M. A.	ST10-P2	14/Set	15:30
Vargas, Anderson Reis de	ST10-P2	14/Set	15:30
Vargas, Dênis Emanuel da Costa	ST16-02	13/Set	17:00
Vasic, Bane	ST08-01	15/Set	09:45
Vaz, César Augusto Bastianello	ST16-06	16/Set	14:30
Vaz, Cristina Lúcia Dias	ST10-P2	14/Set	15:30
Velho, Haroldo Fraga de Campos	ST03-02	16/Set	16:45
Velho, Haroldo Fraga de Campos	ST06-04	15/Set	16:30
Velho, Haroldo Fraga de Campos	ST03-01	14/Set	13:30
Veloso, Gilmar de Oliveira	ST15-05	15/Set	17:15
Veloso, Gilmar de Oliveira	ST15-04	14/Set	16:30
Venâncio, Fábio de Carvalho	ST13-02	14/Set	14:45

Vendite, Laércio L.	ST10-P2	14/Set	15:30
Vendite, Laércio L.	ST10-P2	14/Set	15:30
Vendite, Laércio L.	ST10-P2	14/Set	15:30
Vendite, Laércio Luis	ST02-01	14/Set	10:30
Venticinco, Tatiana	ST09-P1	16/Set	15:30
Verga, Juliana	ST10-P1	13/Set	15:30
Veronese, Daniel Oliveira	ST01-04	14/Set	16:30
Viali, Lorí	ST12-P1	16/Set	15:30
Vieira, Andrea Cristina	ST03-01	14/Set	15:15
Vieira, Lucimar Sasso	ST17-P1	16/Set	15:30
Vieira, Luis Eduardo	ST16-06	16/Set	14:30
Vigo, Álvaro	ST12-P1	16/Set	15:30
Vilhena, Marco Túlio	ST15-01	13/Set	16:30
Vilhena, Marco Tullio Menna Barreto de	ST13-P1	16/Set	15:30
Vilhena, Marco Tullio Menna Barreto de	ST06-02	15/Set	10:15
Vilhena, Marco Tullio Menna Barreto de	ST06-05	16/Set	08:45
Volpi, Neida Maria Patias	ST06-P1	15/Set	15:30
Voos, Dolurdes	ST07-02	14/Set	15:15

W

Walicheski, Cristiane	ST10-P2	14/Set	15:30
Weber, Angela Beatriz	ST02-02	15/Set	14:45
Wehr, Gabriela	ST07-04	15/Set	10:15
Wehr, Gabriela	ST06-02	15/Set	10:30
Wendland, Edson	ST06-02	15/Set	09:00
Wendland, Edson	ST06-01	14/Set	17:00
Wendt, Ana Paula	ST15-02	14/Set	08:45
Wilges, Angela Maria	ST10-P1	13/Set	15:30
Wilhelm, Volmir Eugênio	ST06-P1	15/Set	15:30
Wolf, William Roberto	ST05-02	15/Set	15:15
Wortmann, Sérgio	ST06-02	15/Set	09:15
Wortmann, Sérgio	ST06-02	15/Set	08:45
Wu, Shin-Ting	ST06-05	16/Set	10:15
Wyler, Willian	ST10-P2	14/Set	15:30

X

Xavier, Larissa Oliveira	ST10-P1	13/Set	15:30
---------------------------------	---------	--------	-------

Y

Yamagishi, Michel Eduardo Beleza	ST13-02	14/Set	14:45
Yamakami, Akebo	ST02-01	14/Set	10:30
Yamamoto, Lia	ST10-P2	14/Set	15:30
Yamashita, Denise S.	ST09-01	16/Set	16:30
Yang, Hyun Mo	ST02-01	14/Set	10:15
Yang, Hyun Mo	ST02-03	16/Set	09:00
Yang, Hyun Mo	ST02-04	16/Set	13:45
Yang, Hyun Mo	ST02-04	16/Set	14:00

Z

Zabadal, Jorge Rodolfo	ST06-02	15/Set	10:15
Zabadal, Jorge Rodolfo	ST06-05	16/Set	08:45
Zachi, Renata	ST10-P1	13/Set	15:30
Zambaldi, Mario	ST13-01	13/Set	15:00
Zambaldi, Mario Cesar	ST16-03	14/Set	09:00
Zambaldi, Mario Cesar	ST06-02	15/Set	09:30
Zamprogna, Cristina Lenita	ST10-P2	14/Set	15:30
Zanandrea, Ademilson	ST17-02	16/Set	14:00
Zanette, Leonardo Rosa	ST07-01	13/Set	17:15
Zanette, Leonardo Rosa	ST19-P1	16/Set	15:30
Zanette, Leonardo Rosa	ST03-01	14/Set	15:00
Zani, José Humberto	ST13-P1	16/Set	15:30
Zani, José Humberto	ST13-P1	16/Set	15:30
Zanini, Thiago de Arruda	ST04-P1	15/Set	15:30
Zanotto, Leandro Negri	ST16-07	16/Set	16:45
Zanotto, Leandro Negri	ST16-07	16/Set	17:00
Zenpetersen, Cláudio	ST06-02	15/Set	09:15
Zíngano, Janaína P.	ST01-01	13/Set	13:30
Zingano, Paulo Ricardo	ST01-03	14/Set	14:00

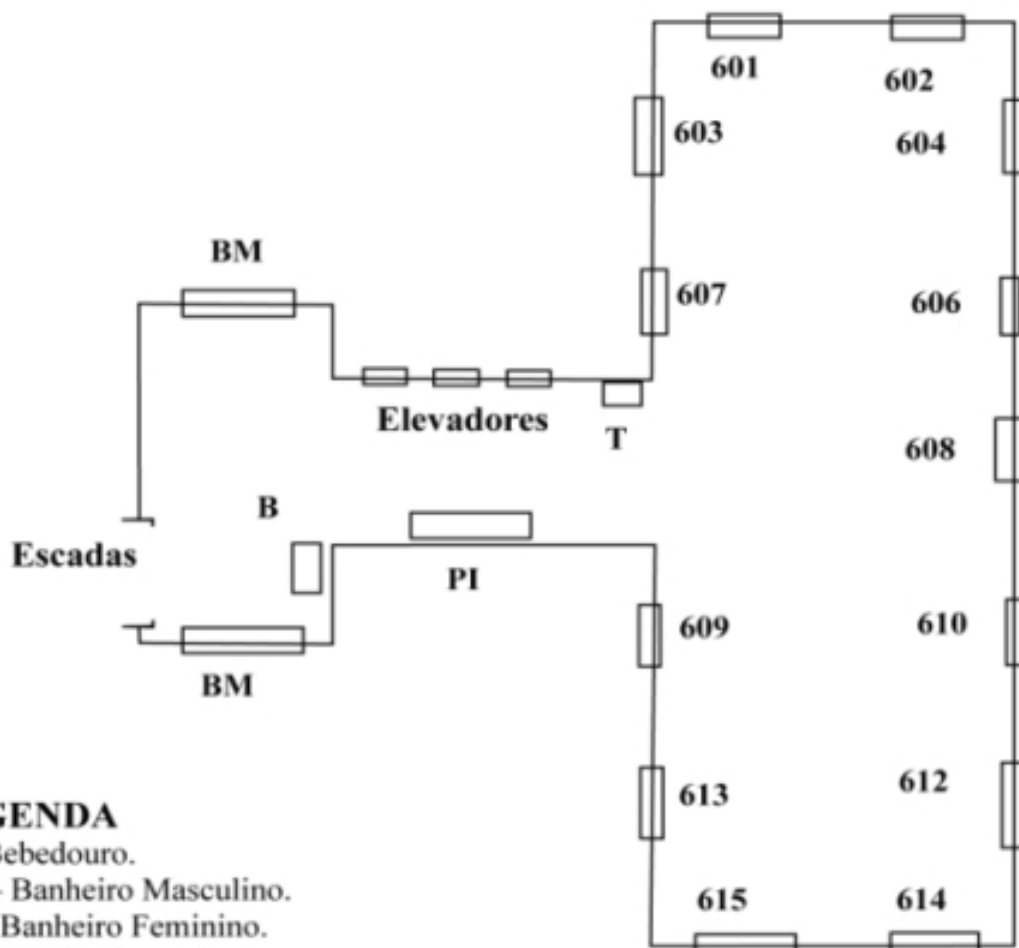
Mapa da PUC-RS



LEGENDA

1 – Reitoria	17 – Colégio Champagnat – Centro de Pastoral Universitária – Projeto Solidariade – Divisão de Assistência e Aconselhamento
2 – Fundação Irmão José Otão – FIJO	18 – Pavilhão de Esportes do Colégio Champagnat
3 – Restaurante Universitário (RU) – Instituto de Cultura Hispânica – Pós-Graduação em História	19 – Cantina Universitária
4 – Salão de Ato da PURS – Instituto de Cultura Musical	20 – Prefeitura Universitária – Almoarifado
5 – Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas – Faculdade de Teologia e Ciências Religiosas – Agência Banrisul – Agência Santander	22 – Residência dos Irmãos
6 – Faculdade de Odontologia	23 – Igreja Universitária Cristo Mestre
7 – Faculdade de Comunicação Social	30 – Faculdade de Informática – Faculdade de Engenharia – IPCT – Biblioteca do IPCT – LABELO
8 – Faculdade de Letras – Laboratório de Línguas – Instituto de Cultura Japonesa – DCE – Grife PUCRS	33 – Administração da Gráfica EPECÊ – Jornal Mundo Jovem – EDIPUCRS
9 – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo	40 – Museu de Ciências e Tecnologia (MCT) – Pró-Reitoria de Extensão Universitária (PROEX) – Educação à Distância (EAD) – CPD – AGT (agência de gestão Tecnológica) – TECNOPUC
10 – Faculdade de Física – Faculdade de Ciências Aeronáuticas	41 – Centro de Eventos da PUCRS – Agência HSBC – Agência de Correios – Livrarias – Farmácia – Lojas – Salão de Beleza e Estética – Gerência de Eventos (CEPUC)
11 – Faculdade de Direito – Faculdade de Psicologia	55 – Centro Clínico da PUCRS
12 – Faculdade de Farmácia – Faculdade de Biociências – Faculdade de Química – Faculdade de Enfermagem, Fisioterapia e Nutrição	60 – Hospital São Lucas da PUCRS – Faculdade de Medicina – Instituto de Geriatria e Gereontologia – Instituto de Pesquisas Biomédicas
13 – Gráfica EPECÊ – Marcenaria	79 – Almoarifado Central
15 – Faculdade de Matemática – Faculdade de Educação – Faculdade de Serviço Social	80 – Faculdade de Educação Física e Ciências do Desporto
16 – Biblioteca Central – Laboratório de Informática – Espaço Cultural PUCRS	

Mapa do sexto andar do prédio 40 da PUC-RS



LEGENDA

- B – Bebedouro.
- BM – Banheiro Masculino.
- BF – Banheiro Feminino.
- PI – Painele Informativo.
- T – Telefone Público.

- 601, 602, 609, 614, 615 – Salas para Conferências, Minissimpósios e Minicursos.
- 603 – Acesso a Internet.
- 604 – Sala VIP.
- 606 – Vendas SBMAC.
- 607 – Secretaria do Evento.
- 608 – Secretaria SBMAC.
- 612, 613 – salas para Seções Técnicas.
- 610 – Ponto de Encontro.

Observação: A configuração do sétimo andar do prédio 40 é idêntica.

- 709, 712, 713 – salas para Seções Técnicas.
- 710 – Ponto de Encontro.
- 715 – Sala para Conferências, Minissimpósios e Minicursos.

RESTAURANTES NA PUC-RS

PANORAMA GASTRONÔMICO

Prédio 41 (4º andar)
Buffet executivo livre

RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO

Prédio 3 (térreo)
Buffet livre

RESTAURANTE PRÉDIO 50

Prédio 50
Pratos prontos

CANTINA

Prédio 19 (ao lado do Colégio Champagnat)
Buffet livre

RESTAURANTE PONTO 11

Prédio 11
Buffet livre

LANCHERIAS NA PUC-RS

PRÉDIO 02
PRÉDIO 05
PRÉDIO 06
PRÉDIO 07
PRÉDIO 08
PRÉDIO 12
PRÉDIO 15
PRÉDIO 30
PRÉDIO 40
PRÉDIO 50

Sentido Hotel - PUC-RS

Hotel	Ônibus		Parada	Linha	Lotação	
	Linha	Parada			Linha	Parada
Intercity	T1	Em frente ao hotel	Em frente ao Shopping Praia de Belas	Ipiranga/PUC Borges*		Em frente ao hotel
	T1 Linha Direta					
Embaixador	373 Agronomia*	Av. Borges de Medeiros	Av. Senador Salgado Filho Av. Senador Salgado Filho	Ipiranga/PUC Borges* Partenon/Pinheiro/Campus* Partenon/Pinheiro*	Vide opções Hotel Embaixador	Av. Borges de Medeiros Av. Borges de Medeiros Av. Borges de Medeiros
	3983 Pinheiro/Via Ipiranga 344 Santa Maria*					
Bristol Regent Suites	Vide opções Hotel Embaixador					
Continental Business	T9	Praça Dom Feliciano	Praça Dom Feliciano	Ipiranga PUC/Oswaldo Aranha		Av. Júlio de Castilhos (entre Praça Parobé e Praça Rui Barbosa)
	T9 IPA					
Typo Porto Alegre-Melia	T9	Av. Goethe (próximo passarela)	Av. Goethe (próximo passarela)	—		—
	T9 IPA					
Continental Porto Alegre	D43 Universitária Direta 476 Petrópolis-PUC	Av. Júlio de Castilhos X R. da Conceição	Av. Júlio de Castilhos X R. da Conceição Av. Júlio de Castilhos X R. da Conceição Av. Júlio de Castilhos X R. da Conceição	Ipiranga PUC/Oswaldo Aranha		Av. Júlio de Castilhos (entre Praça Parobé e Praça Rui Barbosa)
	343 Campus-Ipiranga 353 Ipiranga-PUC					
Everest Hotel	Vide opções Hotel Embaixador					
Ritter Hotel	Vide opções Hotel Continental Porto Alegre					Vide opções Hotel Continental Porto Alegre
Ritter Porto Alegre	Vide opções Hotel Continental Porto Alegre					Vide opções Hotel Continental Porto Alegre
Master Palace	T9	Praça Dom Feliciano	Praça Dom Feliciano	Ipiranga PUC/Oswaldo Aranha		Av. Júlio de Castilhos (entre Praça Parobé e Praça Rui Barbosa)
	T9 IPA					
Master Executivo	Vide opções Hotel Continental Porto Alegre					Vide opções Hotel Continental Porto Alegre
Duque Center	373 Agronomia*	Av. João Pessoa	Av. João Pessoa	Ipiranga/PUC Borges* Partenon/Pinheiro/Campus* Partenon/Pinheiro*	Vide opções Hotel Continental Porto Alegre	Terminal R. Dr. Flores Av. Borges de Medeiros Av. Borges de Medeiros
Novotel	431 Carlos Gomes até Av. Protásio Alves	Av. Carlos Gomes	Corredor de ônibus Av. Protásio Alves	—		—
	+476 Petrópolis PUC	+				

Observações: As lotações também possuem paradas próprias na região central da cidade

* Acesso à PUC via Av. Bento Gonçalves

Sentido PUC-RS - Hotel

Hotel	Ônibus		Lotação	
	Linha	Parada	Linha	Parada
Intercity	T1	Av. Ipiranga X Av. Praia de Belas	Ipiranga/PUC Borges*	Em frente ao hotel
	T1 Linha Direta	Av. Ipiranga X Av. Praia de Belas		
Embaixador	373 Agronomia*	Av. Borges de Medeiros	Ipiranga/PUC Borges* Partenon/Pinheiro/Campus* Partenon/Pinheiro*	Av. Borges de Medeiros Av. Borges de Medeiros Av. Borges de Medeiros
	3983 Pinheiro/Via Ipiranga 344 Santa Maria*	Av. Senador Salgado Filho Av. Senador Salgado Filho		
Bristol Regent Suites	Vide opções Hotel Embaixador			
Continental Businnes	T9	Praça Dom Feliciano	Ipiranga PUC/Oswaldo Aranha	Av. Otávio Rocha X Rua Dr. Flores
	T9 IPA	Praça Dom Feliciano		
Tryp Porto Alegre-Melia	T9	Rua 24 de Outubro	—	—
	T9 IPA	Rua 24 de Outubro		
Continental Porto Alegre	D43 Universitária Direta	Estação Rodoviária	Ipiranga PUC/Oswaldo Aranha	Av. Alberto Bins (logo após saída do túnel)
	476 Petrópolis-PUC	Estação Rodoviária		
	343 Campus-Ipiranga 353 Ipiranga-PUC	Estação Rodoviária Estação Rodoviária		
Everest Hotel	Vide opções Hotel Embaixador			
Ritter Hotel	Vide opções Hotel Continental Porto Alegre			
Ritter Porto Alegre	Vide opções Hotel Continental Porto Alegre			
Master Palace	T9	Praça Dom Feliciano	Ipiranga PUC/Oswaldo Aranha	Av. Otávio Rocha X Rua Dr. Flores
	T9 IPA	Praça Dom Feliciano		
Master Executivo	Vide opções Hotel Continental Porto Alegre			
Duque center	Vide opções Hotel Continental Porto Alegre		Ipiranga/PUC Borges* Partenon/Pinheiro/Campus* Partenon/Pinheiro*	Terminal Rua Dr. Flores Av. Borges de Medeiros Av. Borges de Medeiros
	344 Santa Maria*	Av. João Pessoa (junto à UFRGS)		
	476 Petrópolis PUC + 431 Carlos Gomes	Colégio Santa Inês* + Av. Soledade		
Novotel	Vide opções Hotel Continental Porto Alegre			

Observação: * Acesso à PUC via Av. Bento Gonçalves