

III ENAMA

Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Matemática
Programação

Quarta Feira-18/11/2009

09:00-09:45 – Recepção e Entrega de Material.

09:45-10:00 – Atividade Cultural: Coro de Câmara do Departamento de Música

10:00-10:30 – Cerimônia de Abertura.

10:30-11:30 – Palestra Plenária 1 – O Teorema de Rudin-Carleson e Generalizações, *Jorge G. Hounie (Ufscar)*.

11:30-12:10 – Mini-curso 1: Initial-boundary value problems for quasilinear evolution equations of an odd order - *Andrei V. Faminskii* (People's Friendship University of Russia).

12:10-14:00 – ALMOÇO

	AUDITÓRIO 1 – Coord. da Sessão: Marcelo Moreira Cavalcanti
14:00-14:40	Mini-curso 2: Introdução à teoria de regularidade elíptica: uma abordagem geométrica, <i>Eduardo Teixeira (UFC)</i> .
14:40-15:00	Analysis of a Two-Phase Field Model for the Solidification of an Alloy, <i>J. L. Boldrini (Unicamp)</i> ; <i>B. M. C. Caretta (Unicamp)</i> ; <i>E. Fernández-Cara (Univ. de Sevilla – Espanha)</i> .
15:00-15:20	Upper Semicontinuity of Attractors for a Parabolic Problem on a Thin Domain with Highly Oscillating Boundary, <i>J. M. Arrieta (Univ. Complutense de Madrid - Espanha)</i> ; <i>A. N. Carvalho (USP-SCarlos)</i> ; <i>M. C. Pereira (USP)</i> ; <i>R. P. Silva (Unesp – Rio Claro)</i> .
15:20-15:40	Well-posedness and Stability of the Periodic Nonlinear Waves Interactions for the Benney System, <i>J. Angulo (USP)</i> ; <i>A. J. Corcho (UFAL)</i> ; <i>S. Hakkaev (Shumen University - Bulgária)</i> .
15:40-16:00	Estabilidade Exponencial em Misturas Termoviscoelásticas de Sólidos, <i>M. Alves (UFV)</i> ; <i>J. Rivera (LNCC)</i> ; <i>M. Sepulveda (Univ. de Concepción - Chile)</i> ; <i>O. Villagran (Univ. de Bío-Bío – Chile)</i> .

	AUDITÓRIO 2 – Coord. da Seção: Eduardo Brandani da Silva
14:00-14:40	Mini-curso 3: Sobre os Teoremas de Bishop-Phelps, <i>Nilson da Costa Bernardes Jr (IM-UFRJ)</i> .
14:40-15:00	On Strictly Singular Polynomials, <i>G. Botelho (UFU)</i> ; <i>S. Berrios (UFU)</i> ; <i>A. Jatobá (UFU)</i> .
15:00-15:20	Polinômios Lorentz Somantes, Lorentz Nucleares e Resultados de Dualidade, <i>V. V. Fávoro (UFU)</i> ; <i>M. C. Matos (Unicamp)</i> ; <i>D. Pellegrino (UFPB)</i> .
15:20-15:40	A Criterion for Nuclearity of Positive Integral Operators, <i>A. P. Perón (USP-SCarlos)</i> ; <i>M. H. Castro (USP-SCarlos)</i> ; <i>V. A. Menegatto (USP-SCarlos)</i> .
15:40-16:00	Uniqueness of the Extension of 2-Homogeneous Polynomials, <i>P. Galindo (Universidad de Valencia, Espanha)</i> ; <i>M. L. Lourenço (USP)</i> .

16:00-16:20 – COFFE BREAK

	AUDITÓRIO 1 – Coord. da Sessão: Haroldo Rodrigues Clark
16:20-16:40	Exact Boundary Controllability for a Boussinesq System of KdV Type, <i>F. D. Araruna (UFPB); G. G. Doronin (UEM); A. F. Pazoto (UFRJ)</i> .
16:40-17:00	Eigenvalue Bounds for Micropolar Couette Flow; <i>P. Braz e Silva (UFPe); F. Vitoriano e Silva (UFG)</i> .
17:00-17:20	Exponential Attractor for a Nonlinear Dissipative Beam Equation of Kirchhoff Type, <i>V. Narciso (UEMS); M. T. Fu (USP-SCarlos)</i> .
17:20-17:40	On an Evolution Equation with Acoustic Boundary Condition, <i>J. Límaco (UFF); H. R. Clark (UFF); C. L. Frota (UEM); L. A. Medeiros (UFRJ)</i> .
17:40-18:00	Upper Semicontinuity of Global Attractors for p-Laplacian Parabolic Problems, <i>S. M. Bruschi (Unesp – Rio Claro); C. B. Gentile (UFSCar); M. R. T. Primo (UEM)</i> .
18:00-18:20	On Solitary Waves for the Generalized Benjamin-Ono-Zakharov-Kuznetsov Equation, <i>A. Esfahani (IMPA); A. Pastor (IMPA)</i> .

	AUDITÓRIO 2 – Coord. da Sessão: Geraldo Botelho
16:20-16:40	Approximation of Compact Holomorphic Mappings in Riemann Domains over Banach Spaces, <i>J. Mujica (Unicamp)</i> .
16:40-17:00	Uma Caracterização do Espaço de Hardy H^1 sobre Produto de Semi-planos, <i>L. A. P. Gomes (UEM); E. B. Silva (UEM)</i> .
17:00-17:20	Periodic Orbits of the Kaldor-Kalecki Model with Delay, <i>M. C. Gadotti (Unesp)</i> .
17:20-17:40	Limit Sets and the Poincaré-Bendixson Theorem in Impulsive Semidynamical Systems, <i>E. M. Bonotto (USP- Ribeirão Preto)</i> .
17:40-18:00	Existência de Soluções para uma Equação Abstrata do Tipo Kirchhoff, <i>M. A. J. Silva (USP-SCarlos)</i> .
18:00-18:20	Uniform Convergence Theorem for the Kurzweil Integral for Riesz Space-valued Functions, <i>G. A. Monteiro (USP-SCarlos); R. Fernandez (USP)</i> .

	SESSÃO DE PÔSTERES
14:00-17:00	<ul style="list-style-type: none">• Linearização de aplicações multilineares contínuas, <i>A. R. da Silva (UFU)</i>.• Versões não-lineares do teorema da dominação de Pietsch, <i>A. G. Nunes (UFERSA)</i>.• Zeros de polinômios em espaços de Banach reais, <i>L. C. Batista (USP)</i>.

Quinta Feira-19/11/2009

08:00-09:00 – Palestra Plenária 2 – Lineabilidade: uma nova fronteira na Análise Funcional, *Daniel Marinho Pellegrino (UFPb)*.

	AUDITÓRIO 1 – Coord. da Sessão: Valéria Neves Domingos Cavalcanti
09:00-09:20	Concentrações das Soluções Positivas de uma Classe de Problemas Quase Lineares em R , <i>C. O. Alves (UFMG)</i> ; <i>O. H. Miyagaki (UFV)</i> ; <i>S. H. M. Soares (USP-SCarlos)</i> .
09:20-09:40	Existence of Positive Solution for a Quasilinear Problem Depending on the Gradient, <i>H. P. Bueno (UFMG)</i> ; <i>G. Ercole (UFMG)</i> ; <i>A. Zumpano (UFMG)</i> .
09:40-10:00	Existence of Positive Solutions for the p-Laplacian with Dependence on the Gradient, <i>H. P. Bueno (UFMG)</i> ; <i>G. Ercole (UFMG)</i> ; <i>W. Ferreira (UFOP)</i> ; <i>A. Zumpano (UFMG)</i> .

	AUDITÓRIO 2 – Coord. da Sessão: Ana Paula Peron
09:00-09:20	On the Problem of Kolmogorov on Homogeneous Manifolds, <i>A. Kushpel (Unicamp)</i> .
09:20-09:40	A Transformada de Fourier-Borel entre Espaços de Funções \mathcal{L} -Holomorfas de um Dado Tipo e uma Dada Ordem, <i>V. V. Fávoro (UFU)</i> , <i>A. M. Jatobá (UFU)</i> .
09:40-10:00	A Unified Pietsch Domination Theorem, <i>G. Botelho (UFU)</i> , <i>D. Pellegrino (UFPB)</i> , <i>P. Rueda (Universidad de Valencia, Espanha)</i> .

10:00-10:20 – COFFE BREAK

	AUDITÓRIO 1 – Coord. da Sessão: Fagner Araruna
10:20-10:40	On a Coupled System in Banach Space, <i>A. T. Louredo (UEPB)</i> ; <i>M. Milla Miranda (UFRJ)</i> ; <i>O. A. Lima (UEPB)</i> .
10:40-11:00	Weak and Periodical Solution for the Equation of Motion of Oldroyd Fluid with Variable Viscosity, <i>G. M. de Araújo (UFPA)</i> ; <i>S. B. de Menezes (UFC)</i> .
11:00-11:20	Equações Totalmente Não Lineares com Fronteiras Livres: Teoria de Existência e de Regularidade, <i>E. V. Teixeira (UFC)</i> ; <i>G. C. Ricarte (UFC)</i> .
11:20-11:40	Multiplicidade de Soluções para um Problema Elíptico em R^n Envolvendo Expoente Crítico e Função Peso, <i>M. L. Miotto (UFSM)</i> .
11:40-12:00	Problema do Tipo Ambrosetti-Prodi para um Sistema Envolvendo o Operador p-Laplaciano, <i>T. J. Miotto (UFSM)</i> .

	AUDITÓRIO 2 – Coord. da Sessão: Nilson da Costa Bernardes Junior
10:20-10:40	Decay Rates for Eigenvalues of Positive Integral Operators on the Sphere, <i>V. A. Menegatto (USP-SCarlos)</i> ; <i>A. P. Perón (USP-SCarlos)</i> .
10:40-11:00	Entropy and Widths of Sets of Infinite Differentiable and Analytic Functions on Homogeneous Spaces, <i>A. Kushpel (Unicamp)</i> , <i>S. Tozoni (Unicamp)</i> .
11:00-11:20	Operadores de Composição entre Álgebras de Fréchet Uniformes, <i>C. Nachtigall (UFPe)</i> .
11:20-11:40	On the Steady Viscous Flow of a Non-homogeneous Asymmetric Fluid, <i>F. V. Silva (UFG)</i> .
11:40-12:00	s-Asymptotically w-Periodic and Asymptotically Almost Automorphic Solutions for a Class of Partial Integrodifferential Equations, <i>B. Andrade (UFPe)</i> ; <i>A. Caicedo (UFPe)</i> ; <i>C. Cuevas (UFPe)</i> .

12:00-14:00 – ALMOÇO

	AUDITÓRIO 1 – Coord. da Sessão: Gleb Doronin
14:00-14:40	Mini-curso 2: Introdução à teoria de regularidade elíptica: uma abordagem geométrica, <i>Eduardo Teixeira (UFC)</i> .
14:40-15:00	Almost Automorphic and Pseudo-almost Automorphic Solutions to Semilinear Evolution Equations with Nondense Domain, <i>B. de Andrade (UFPe); C. Cuevas (UFPe)</i> .
15:00-15:20	Campos Quadráticos no Plano com Ligações de Selas em Linha Reta, <i>P. C. Carrião (UFMG); M.E.S. Gomes (UFMG); A. A. G. Ruas (UFMG)</i> .
15:20-15:40	Existence Results for the Klein-Gordon-Maxwell Equations In Higher Dimensions with Critical Exponents, <i>P. C. Carrião (UFMG); P. L. Cunha (UFSCar); O. H. Miyagaki (UFV)</i> .
15:40-16:00	Some Applications of Nonlinear Functional Analysis to the Theory of Electrons Linear Accelerators, <i>C. C. Aranda (Univ. Nac. de Formosa – Argentina)</i> .

	AUDITÓRIO 2 – Coord. da Sessão: Sandra Mara Malta Cardoso
14:00-14:40	Mini-curso 3: Sobre os Teoremas de Bishop-Phelps, <i>Nilson da Costa Bernardes Jr (IM-UFRJ)</i> .
14:40-15:00	An Asymptotically Consistent Galerkin Method for the Reissner--Mindlin Plate Model, <i>P. R. Bösing (UFSC); A. L. Madureira (LNCC); I. Mozolevski (UFSC)</i> .
15:00-15:20	Numerical Analysis of an Explicit Finite Element Scheme for the Convection-Diffusion Equation, <i>J. H. C. de Araújo (UFF); V. Ruas (UFF/Univ. Paris 6); P. R. Trales (UFF)</i> .
15:20-15:40	O Problema de Riemman para um Sistema de Leis de Conservação com Dados Especificados, <i>A. J. de Souza (UFCG); M. J. F. Guedes (UFERSA)</i> .
15:40-16:00	Uniqueness Theorem for the Modified Helmholtz Equation Inverse Source Problem, <i>N. C. Roberty (UFRJ); M. L. S. Rainha (UFRJ)</i> .

16:00-16:20 – COFFE BREAK

16:20-17:00 – Mini-curso 1: Initial–boundary value problems for quasilinear evolution equations of an odd order - *Andrei V. Faminskii* (People's Friendship University of Russia).

	AUDITÓRIO 1 – Coord. da Seção: Pablo Braz e Silva
17:00-17:20	Perturbation Theory for Second Order Evolution Equation in Discrete Time, <i>A. Castro (UFPe); C. Cuevas (UFPe)</i> .
17:20-17:40	Analysis of Perturbations in a Boost Converter; <i>R. P. Romero (Unisc); R. P. Pazos (Unisc)</i> .
17:40-18:00	Controle na Fronteira para um Sistema de Equações de Onda, <i>W. D. Bastos (Unesp – SJ do Rio Preto); A. Spezamiglio (Unesp – SJ do Rio Preto); C. A. Raposo (UFSJ)</i> .
18:00-18:20	Quasi-linear Elliptic Problems Under Strong Resonance Conditions, <i>E. D. Silva (UFG)</i> .

	AUDITÓRIO 2 – Coord. da Sessão: Luis Antônio Pereira Gomes
17:00-17:20	Método de Camadas de Potencial para o Problema Compressível de Navier-Stokes, <i>J. L. D. Rodríguez (UFRGS); M. Thompson (UFRGS)</i> .
17:20-17:40	Relação entre Homotopia Monotônica de Trajetórias de um Sistema de Young e Conjugação de Sistemas de Young, <i>P. J. Catuogno (Unicamp); M. G. O. Vieira (UFU)</i> .
17:40-18:00	Semidynamical System for Kurzweil Equations, <i>S. M. Afonso (USP-SCarlos); E. M. Bonotto (USP-Rib.Preto); M. Federson (USP-SCarlos); S. Schwabik (Acad. of Sciences of the Czech Republic)</i> .
18:00-18:20	Averaging for Impulsive Retarded Functional Differential Equations via Generalized Ordinary Differential Equation, <i>J. B. Godoy (USP-SCarlos); M. Federson (USP-SCarlos)</i> .

20:00 – Jantar de Confraternização (por adesão).

	SESÃO DE PÔSTERES
10:00-12:00	<ul style="list-style-type: none"> • Cálculo de Variações e as Equações de Euler: o problema de superfície mínima, <i>A. P. X. Flores (Unesp – Rio Claro); R. Z. G. Oliveira (Unesp – Rio Claro)</i>. • Estabilidade de Soluções Tipo Ondas Viajantes para a Equação KdV, <i>I. Isaac B. (UFAL)</i>. • 25 Anos de Homogeneização; <i>J. S. Souza (UFSC); J. Q. Chagas (UEPG)</i>.
14:00-17:00	<ul style="list-style-type: none"> • Sobre uma Equação do tipo Benjamin-Bona-Mahony em Domínios Não Cilíndrico, <i>C. M. Surco Chuño (USP-SCarlos); J. Límaco (UFF)</i>. • Alguns Aspectos Teóricos sobre um Sistema Termoelástico Não Linear, <i>P. H. Tacuri (UFF); H. R. Clark (UFF)</i>.

Sexta Feira-20/11/2009

10:00 – 11:00 – Palestra Plenária 3 – Título a definir, Carlos Tomei (PUC – Rio)

	AUDITÓRIO 1 – Coord. da Sessão: Eduardo Teixeira
11:00-11:20	Multiplicidade de Soluções para um Problema Envolvendo o Operador p-Biharmônico com Peso, <i>M. J. Alves (UFMG); R. B. Assunção (UFMG); P. C. Carrião (UFMG); O. H. Miyagaki (UFV)</i> .
11:20-11:40	Existence of Solutions in Weighted Sobolev Spaces for Dirichlet Problem of some Degenerate Semilinear Elliptic Equations, <i>A. Cavalheiro (UEL)</i> .
11:40-12:00	Differentiability, Analyticity and Optimal Rates of Decay to Damped Wave Equation, <i>L. H. Fatori (UEL); J. E. M. Rivera (LNCC)</i> .

	AUDITÓRIO 2 – Coord. da Sessão: Marcio J. H. Dantas
11:00-11:20	Solução Geral da Equação de Hamilton-Jacobi Unidimensional, <i>M. L. Espindola (UFPB)</i> .
11:20-11:40	Nonconstant Stable Equilibria Induced by Spatial Dependence in Nonlinear Boundary Conditions, <i>G. F. Madeira (UFSCar); A. S. do Nascimento (UFSCar)</i> .
11:40-12:00	Some Contributions of the Kurzweil Integration Theory to Retarded Functional Differential Equations, <i>M. Federson (USP-SCarlos); S. Schwabik (Acad. of Sc. of the Czech Republic)</i> .

12:00-14:00 – ALMOÇO

	AUDITÓRIO 1 – Coord. da Sessão: Olimpio H. Miyagaki
14:00-14:40	Mini-curso 2: Introdução à teoria de regularidade elíptica: uma abordagem geométrica, <i>Eduardo Teixeira (UFC)</i> .
14:40-15:00	Wave Equation with Acoustic/Memory Boundary Conditions, <i>A. Vicente (UNIOESTE); C. L. Frota (UEM)</i> .
15:00-15:20	Problema Misto Geral para a Equação KDV Posto na Semi-reta, <i>N. A. Larkine (UEM); E. Tronco (UEM)</i> .
15:20-15:40	Bifurcation in a Mechanical System with Relaxation Oscillations, <i>M. J. H. Dantas (UFU)</i> .

	AUDITÓRIO 2 – Coord. da Sessão: Marcos Roberto Teixeira Primo
14:00-14:40	Mini-curso 3: Sobre os Teoremas de Bishop-Phelps, <i>Nilson da Costa Bernardes Jr (IM-UFRJ)</i> .
14:40-15:00	On the Existence of Attractors for Autonomous ODE's with Discontinuous Righthand Side, <i>S. M. Afonso (USP-SCarlos); M. Federson (USP-SCarlos); E. Toon (USP-SCarlos)</i> .
15:00-15:20	Application on Stability of Differential Equations with Piecewise Constant Argument Using Dichotomic Map, <i>S. A. S. Marconato (Unesp); M. A. Bená (USP-Ribeirão Preto)</i> .
15:20-15:40	Existence of Periodic Solutions for a Class of Impulsive Functional Differential Equations, <i>M. Federson (USP-SCarlos), A. L. Furtado (USP-SCarlos)</i> .

15:40-16:00 – COFFEE BREAK

16:00-16:40 – Mini-curso 1: Initial-boundary value problems for quasilinear evolution equations of an odd order - *Andrei V. Faminskii* (People's Friendship University of Russia).

16:40 – Encerramento. (Auditório 1)

	SESSÃO DE PÔSTERES
10:00-12:00	<ul style="list-style-type: none">• Estudo do Modelo de Ronald Ross para Prevenção da Malária, <i>G. J. Pereira (Unesp-Rio Claro); S. A. S. Marconato (Unesp-Rio Claro)</i>.• Bifurcações de Pontos de Equilíbrio, <i>J. Martins (Unesp-Rio Claro); S. M. Bruschi (Unesp)</i>.