

MINICURSOS – VIII ENAMA

Minicurso 1: Problemas Elípticos e Parabólicos do Tipo Signorini, **Prof. Olivâine Santana (Unicamp, Campinas/SP)**

Minicurso 2: The Spectral Problem For The Curl Operator , **Prof. Rodolfo Rodriguez (Universidad de Concepcion, Chile)**

Minicurso 3: Conditionally positive definite functions on spheres, **Prof. Xinping Sun (Missouri State University, EUA)**

PLENÁRIAS –VII ENAMA

Plenária 1: On the generalized KdV equation , **Prof. Luiz Gustavo Farah Dias (UFMG)**

Plenária 2: Stabilization of dissipative models on manifolds, **Profa. Valéria Cavalcanti (UEM)**

APRESENTAÇÕES ORAIS- VIII ENAMA

Quarta-feira 05/11

Q1.1 Adams inequalities and extremal functions on unbounded domains, **Abiel Costa Macedo (UFG)**, João M. B. do Ó (UFPB)

Q1.2 Sobre uma classe de equações Schrödinger quase lineares em \mathbb{R}^n , **Tarciana M. S. Silva (UFRPe)**, João M. B. do Ó (UFPB), Manassés de Souza (UFPB)

Q1.3 Explosão e existência global de soluções para uma equação parabólica não linear em um domínio qualquer, Miguel Loayza (UFPE), **Crislene S. da Paixão(IFS)**

Q1.4 Controle ótimo do problema de interação de células tutorais do cérebro e agentes citotóxicos, **José Dávalos (UFSJ)**

Q1.5 On semilinear wave equations with negative terms, **M. Milla Miranda (UEPB)**, Aldo T. Louredo (UEPB), Haroldo R. Clark (UFF), Marcondes R. Clark (UFPI)

Q1.6 Local solution of Kirchhoff equations with negative terms, **Aldo T. Louredo (UEPB)**, Manuel Milla Miranda (UEPB), Luis A. Medeiros (UFRJ)

Q1.7 Existência e não existência de solução global para a equação viscoelástica da onda não linear de sexta ordem, **Juan A. Soriano Palomino (UEM)**, Ademir B. Pampu (UEM)

Q1.8 Controlabilidade nula para equações parabólicas degeneradas com termos não-locais, Juan Límaco (UFF), **Luiz A. Viana da Silva** (UFF), Reginaldo Demarque (UFF)

Q1.9 Asymmetric incompressible fluids with variable density: semi-strong solutions in unbounded domains, **Felipe Wergete Cruz** (UNIVASF), Pablo Braz e Silva (UFPE), Marko A. Rojas-Medar (Univ. Bío-Bío)

Q1.10 On the convergence rate of the grade-two complex fluid to the Navier-Stokes equations, Juan V. Gutiérrez-Santacreu (Universidad de Sevilla), **M. Rojas-Medar** (U. Bío-Bío)

Q1.11 Controlabilidade para a equação do calor semilinear por estratégias do tipo Stackelberg-Nash, Fágner Araruna (UFPB), Enrique Fernández-Cara (Univ. de Sevilha), **Maurício C. Santos** (UFPB)

Q2.1 Operadores múltiplo N-separadamente somantes, **Daniel Núñez Alarcón** (UFPE)

Q2.2 Tipos de holomorfia e operadores de convolução em espaços de funções teta-holomorfas de um dado tipo e uma dada ordem, Vinícius V. Favaro (UFU), **Ariosvaldo M. Jatobá** (UFU)

Q2.3 Distinguished examples of multilinear operators of type $(p^1 \dots p^n)$, Geraldo Botelho (UFU), **Jamilson R. Campos** (UFPB)

Q2.4 A -compact polynomials, **Sônia S. Berrios** (UFU)

Q2.5 Indefinite semilinear elliptic problems, Everaldo S. Medeiros (UFP), Uberlandio B. Severo (UFBP), **Elves Barros e Silva** (UnB)

Q2.6 A quasilinear problem with convective term, **Manuela C. M. Rezende** (UnB), Carlos A. Santos (Unb)

Q2.7 On a bi-nonlocal $p(x)$ -Kirchhoff equation with critical exponente, **Augusto Cesar dos Reis Costa** (UFPA), Francisco J. S. A. Correa (UFCEG)

Q2.8 Some properties of the best constant in Sobolev inequalities, **Grey Ercole** (UFMG)

Q2.9 On the cheeger constant of an annulus, **Hamilton P. Bueno** (UFMG), Grey Ercole (UFMG)

Q2.10 A Dirichlet problem under integral Neumann boundary condition via sub-supersolution method, Francisco J. S. A. Correa (UFCEG), **Joelma Morbach** (UFPA)

Q2.11 Um esquema WENO com um novo termo anti-dissipativo para leis de conservação hiperbólicas, Bruno Costa (UFRJ), **Rafael Borges** (UFRJ)

Q2.12 Análise Numérica de um Modelo de Membranas Elásticas com Fronteira Móvel, Mauro Rincon (UFRJ), **Wilman Rodas Huarcaya (UFRJ)**

Q2.13 Complex symmetric composition operators, **S. Waleed Noor (ASSMS-Pakistan/USP-ICMC)**

Quinta-feira 06/11

I1.1 Asymptotic dynamics of parabolic equations governed by the p-laplacian on unbounded thin domains, **Ricardo P. Silva (UNESP – Rio Claro)**

I1.2 Long-time behavior for a model of extensible beam with nonlocal nonlinear damping, **Vando Narciso (UEMS)**, Marcio A. Jorge da Silva (UEL)

I1.3 Patterns in a balanced bistable equation with heterogeneous environments on surfaces of revolution, **Maicon Sônego (UNIFEI)**

I1.4 Existence and uniqueness for a Lotka-Volterra system in Besov spaces, **Arlúcio Viana (UFS)**

I1.5 On $p_S(x)$ -Laplacian parabolic problems with non globally Lipschitz forcing term, Jacson Simsen (UNIFEI), Mariza S. Simsen (UNIFEI), **Marcos R. T. Primo (UEM)**

I1.6 Advances in first order stochastic partial differential equations, Wladimir Neves (UFRJ), **Christian Olivera (UNICAMP)**

I1.7 Stationary solutions for the KdV equation posed on arbitrary intervals, **Gleb G. Doronin (UEM)**, Fábio M. A. Natali (UEM)

I1.8 Semicontinuidade superior de atratores pullback para problemas parabólicos com $3E(x)$ -Laplaciano, **Érika Capelato (UNESP – Araraquara)** e Ricardo de Sá A. Teles (UNESP – Araraquara)

I1.9 The 3-dimensional cored and logarithm potentials: periodic orbits, **Maité Kulesza (UFRPE)**, Jaime Llibre (UAB, Espanha)

I1.10 Periodic solutions for nonlinear differential equations of second order, **David A. Zavaleta Villanueva (UFRN)**

I1.11 Impulsive neutral functional dynamic equations on time scales, Marcia Federson (USP), J. Mesquita (USP), Miguel V. S. Frasson (USP) **Patricia Hilário Tacuri (UNESP)**

I1.12 Variation of Constants Formula for FDEs via generalized ODEs, R. Collegari (USP), **Márcia Federson (USP)**, Miguel V. S. Frasson (USP)

I1.13 Regularity for anisotropic fully nonlinear integro-differential equations, Luis A. Caffarelli (University of Texas), **Raimundo A. Leitão Junior (UFC)**, José M. Urbano (University of Coimbra)

I1.14 Aronsson's equation with strong absorptions, **Damião J. G. Araújo (UFC)**

I1.15 Continuidade ótima do gradiente para equações elípticas degeneradas, Damião J. G. Araújo (UFC), **Gleydson Ricarte (UFC)**, Eduardo Teixeira (UFC)

I2.1 The Hadamard product in the space of Lorch analytic mappings, Luiza Moraes (UFRJ), **Alex F. Pereira (UFF)**

I2.2 Versões fracas de espaços de Banach de funções a valores vetoriais, **Fábio Bertoloto (UFU)**

I2.3 Propriedade polinomial alternativa de Daugavet, **Elisa R. Santos (UFU)**

I2.4 Equações de evolução estocásticas com ruído fracionário em espaços de Banach, **Jamil G. de Abreu Jr. (UFScar)**

I2.5 Dinâmica topológica probabilística de aplicações genéricas do espaço de Cantor, Nilson Bernardes Jr. (UFRJ), **Rômulo Vermersch (UFRRJ)**

I2.6 Estimates for Fourier sums and eigenvalues of integral operators via multipliers on the sphere, **Thais Jordão (ICMC-USP)**, Valdir Menegatto (ICMC-USP)

I2.7 On well-posedness of the third order NLS equation with time dependent coefficients, X. Carvajal (UFRJ) , **Mahendra Panthee (UNICAMP)**, M. Scialom (UNICAMP)

I2.8 General rates of decay to a class of viscoelastic Kirchhoff plates, **Marcio A. Jorge da Silva (UEL)**

I2.9 Parabolic systems with cross-diffusion type constrain, **Wladimir Neves (UFRJ)**, Mikhail Vishnevskii (UENF)

I2.10 Atratores pullback para problemas parabólicos com $4E(x)$ -Laplaciano, **Ricardo de Sá A. Teles (UNESP – Araraquara)**, Érika Capelato (UNESP – Araraquara)

I2.11 The Kirchhoff equation with variable exponent of nonlinearity and boundary damping, **Eugenio Cabanillas Lapa (UNMSM, FCM, Lima, Peru)**, Z. Huaranga S. (UNMSM, FCM, Lima, Peru), J. Bernui B. (UNMSM, FCM, Lima, Peru), B. Godoy T. (UNMSM, FCM, Lima, Peru), F. Leon B. (UNMSM, FCM, Lima, Peru)

I2.12 Estabilização uniforme para equação da onda com condições de fronteira da acústica, **André Vicente (UNIOESTE)**, Cícero L. Frota (UEM)

I2.13 An uniqueness result for an inverse problem arising in a mass diffusion problema, **Anibal Coronel P. (U. Bío-Bío)**, M. Rojas-Medar (U. Bío-Bío)

I2.14 Optimal control for a second grade fluid system, Fágner Araruna (UFPB), **Luis Friz (U. Bío-Bío)**, M. Rojas-Medar (U. Bío-Bío)

I2.15 Magnetohydrodynamic flow type: grade-two fluid model, **E. Notte-Cuello (U. de La Serena)**, I. Kondrashuk (U. Bío-Bío), M. Poblete-Cantellano (U. de Atacama), M. Rojas-Medar (U. Bío-Bío)

I2.16 Remarks on Carleman inequality in moving boundary domains, **Freddy Hernández (UFF)**, Juan Límaco (UFF)

I2.17 Concentrated terms and varying domains in elliptic equations: uniform Lipschitz deformations, Gleciane Aragão (UNIFESP), **Simone Bruschi (UnB)**

Sexta-feira 07/11

X1.1 O laplaciano magnético de Dirichlet em tubos limitados, **Alessandra A. Verri (UFSCar)**, César R. de Oliveira (UFSCar)

X1.2 Sobre um problema de zeros de polinômios ortogonais, **Fernando R. Rafaeli (UFU)**

X1.3 Are injections always injective? **Geraldo Botelho (UFU)**, Daniel Pellegrino (UFPb), Pilar Rueda (UV-Espanha)

X1.4 On a class of bi-orthogonal polynomials on the unit circle, **Jorge Borrego Morell (Unesp)**, Fernando Rodrigo Rafaeli (UFU)

X1.5 Regularidade do tipo Gelfand-Shilov para problemas de contorno elípticos com símbolos SG no semiplano, **Pedro T. Paes Lopes (UFSCar)**

X1.6 Estimativas para números de entropia de conjuntos de funções suaves sobre o toro T^d , **Regis L. B. Stáble (IFSP)**, Sérgio A. Tozoni (Unicamp)

X1.7 Lower semicontinuity of global attractors for evolution equations type neural fields, **Severino H. da Silva (UFCG)**

X2.1 Existência de solução para uma classe de equações de Schrödinger fracionárias, **Raquel Lehrer (UNIOESTE)**, Liliane A. Maia (UnB), Marco Squassina (Univercità Degli Studi di Verona)

X2.2 Domínios finos e reações concentradas na fronteira, **Marcone C. Pereira (USP)**

X2.3 Equações de Schrödinger quase-lineares com potencial periódico e não linearidade supercrítica, Giovany Figueiredo (UFPA), Olimpio H. Miyagaki (UFJF), **Sandra I. Moreira Neto (UEMA)**

X2.4 Sharp Constant and extremal function for weighted Trundinger-Moser type inequalities in R^2 ., **Francisco S. B. Albuquerque (UEPB)**

X2.5 Obstacle type problems in Orlicz-Sobolev spaces, **Rafayel Teymurazyan (UFC)**

X2.6 The effect of signed-measures on the scalar Chen-Simons equation, **Adilson E. Presoto (UFSCar)**

X2.7 Standing waves for a hamiltonian system of Schrodinger equations with critical growth, **José Anderson V. Cardoso (UFS)**, João M. B. do Ó (UFPB), Everaldo S. Medeiros (UFPB)

APRESENTAÇÃO DE POSTERS- VIII ENAMA

Quarta-feira 05/11

- ≡ Controlabilidade exata na fronteira para um sistema de Timoshenko, **Leonardo R. da S. Rodrigues (UFMA)**, Marcos A. F. Araújo (UFMA)
- ≡ Existência e não existência de solução global para uma classe de equações de ondas não lineares de sexta ordem, **Ademir B. Pampu (UEM)**, Juan A. Soriano Palomino (UEM)
- ≡ Existência e estabilidade assintótica para um sistema acoplado de equações de onda com memória, **Flávio G. de Moraes (UFG)**, Juan A. Soriano Palomino (UEM)
- ≡ L^p - L^q Estimates for Klein-Gordon type wave models with non-effective time-dependent potential, **Wanderley N. Nascimento (UFSCar)**, Michael Reissig (Freiberg - Alemanha)
- ≡ Decaimento geral de soluções para um sistema não linear de equações de ondas viscoelástico com amortecimento degenerado e termos de source, **Juliano de Andrade (UEM)**, Juan A. Soriano Palomino (UEM)
- ≡ Multiplicidade de soluções para um problema quasilinear elíptico, **Alex J. Becker (UFSM)**, Márcio L. Miotto (UFSM), Taísa J. Miotto (UFSM)
- ≡ Existência de soluções para um problema com perturbação envolvendo o operador p -Laplaciano, **Fernanda Somavilla (UFSM)**, Taísa J. Miotto (UFSM)

- ≡ On a class fractional Schrodinger with critical growth, Manassés de Souza (UFPB), **Yane Lisley Araújo (UFPB)**
- ≡ Problema elíptico superlinear ressonante, **Fabiana M. Ferreira (UFSCar)**, Francisco O. V. de Paiva (UFSCar)

Quinta-feira 06/11(manhã)

- ≡ Análise de um sistema parabólico semi-linear com não-linearidade não-local, **Isis G. Quinteiro (UFrPE)**, Miguel Loayza (UFPE)
- ≡ Uniform decay rates for termodiffusion system with second sound and localized nonlinear damping, **Rodrigo A. Schulz (UEM)**, Juan A. Soriano (UEM)
- ≡ Optimal control of a mathematical model for radiotherapy of gliomas, **Laurent Prouvé (UFF)**, Enrique Fernández-Cara (Univ. de Sevilla)
- ≡ Módulo de continuidade preciso para soluções de equações parabólicas totalmente não-lineares, **João Vítor da Silva (UFC)**, Eduardo V. Teixeira (UFC)
- ≡ On the global solvability for systems of vector fields on the torus, **Cleber de Medeira (UFPR)**
- ≡ Multiplicidade de soluções simétricas radiais para problemas elípticos em um cilindro ilimitado, **Bruno M. Rodrigues (UFMG)**, Olimpio H. Miyagaki (UFJF)
- ≡ Classificação de soluções de algumas equações elípticas não lineares, **Eudes M. Barboza (UFPe)**, João Marcos do Ó (UFPB)
- ≡ Regularity of extremal solution with singular nonlinearity, **Rodrigo G. Clemente (UFPB)**, João Marcos do Ó (UFPB)
- ≡ On computing eigenpairs of the p-Laplacian in Annul, **Júlio Cesar do Espirito Santo (UFOP)**, Grey Ercole (UFMG), Éder Marinho Martins (UFOP)

Quinta-feira 06/11 (tarde)

- ≡ Analytical construction of the solution of the Riemman Problem for Burgers equation with discontinuous source, A. Coronel (Univ. Bío-Bío), M. Rojas-Medar (Univ. Bío-Bío), M. Sepúlveda (U. Concepción), **Alex Tello H. (Univ. Bío-Bío)**
- ≡ Asymptotic behavior of evolution equations type neural fields, **Michel B. Silva (UFCG)**, Severino Horácio da Silva (UFCG)

- ≡ Boa e Má colocação para a equação de Schrödinger não-linear, **Carlos Guzmán Jimenez (UFMG)**
- ≡ Taxas de decaimento para um modelo viscoelástico de placas, **Altair S. de Oliveira Tosti (UEL)**
- ≡ Ondas viajantes periódicas para versões generalizadas e não-homogêneas das equações BBM e KDVB, **Marcos Alves de Farias (UFSCar)**, Cezar I. Kondo (UFSCar), José Ruidival dos Santos Filho(UFSCar)
- ≡ Generalized convolution of positive definite kernels on complex spheres, **Victor S. Barbosa (ICMC-USP)**, Valdir Menegatto (ICMC-USP)
- ≡ Spaceability and algebraicity in the theory of domains of existence in Banach spaces, **Thiago R. Alves (Unicamp)**
- ≡ Propriedade AHSP para espaços de função módulo, **Thiago Grandó (USP)**, Mary L. Lourenço (USP)
- ≡ Hiper-ideais e aplicações multilineares hiper-nucleares, Geraldo Botelho (UFU), **Ewerton Torres (USP)**

Sexta-feira 07/11

- ≡ Existence of solutions for a class of $p(x)$ -Kirchhoff type equation via topological methods, **Willy Barahona Martinez (UNMSM)**
- ≡ A nonlocal elliptic transmission problem of $p(x)$ -kirchhoff type with nonlinear boundary condition **Gabriel Rodriguez V. (UNMSM)**
- ≡ Diferenciação de tipos de holomorfia, **Geraldo Botelho (UFU)**, Luis Torres (UFU)
- ≡ Peano curves on topological vector spaces, **Nacib Albuquerque (UFPB)**, L. Bernal (Univ. de Sevilha), Daniel Pellegrino (UFPB), Juan Seoane (Univ. de Sevilha)
- ≡ Estabilização, Análise e Simulação Numérica da Equação de Ondas com Condição da Acústica na Fronteira, **Adriano A. de Alcântara (UFRJ)**, Haroldo Clark (UFF), Mauro Rincon (UFRJ)
- ≡ Análise e Simulação Numérica de um Sistema Dissipativo do Tipo Termoelástico, **Bruno A. do Carmo (UFRJ)**, Mauro Rincon(UFRJ)