

Programa

IX Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações, 04 a 06 de novembro de 2015
Prédio da Direção do Campus – Unioeste, Cascavel, PR

Quarta-feira – 04 de novembro de 2015	
8:00 – 9:00	Credenciamento (Hall dos Auditórios)
9:00 – 9:40	Cerimônia de abertura (Anfiteatro)
9:40 – 10:30	Palestra Plenária: The PDEs of Mathematical Finance. Jerome Arthur Goldstein – University of Memphis – USA. (Local: Anfiteatro)
10:30 – 11:00	Intervalo
AUDITÓRIO 1	
Coordenador	
11:00 – 11:20	Sharp global well-posedness for supercritical dispersive evolution equations – Ademir Pastor (Unicamp) .
11:20 – 11:40	A nonlinear thermoelastic system with nonlocal coefficients - Haroldo R. Clark (UFF) and Ronald R. Guardia (UFF).
11:40 – 12:00	Energy decay for a system of wave equations and control Waldemar D. Bastos (Unesp)
12:00 – 12:20	A diffusive logistic equation with memory in Bessel potential spaces – Alejandro Caicedo (UFS) e Arlúcio Viana (UFS) .
12:20 – 14:00	Almoço
Coordenador	
14:00 – 14:40	Minicurso 1: Theoretical and numerical aspects of the control of PDEs – Enrique Fernandez-Cara – Universidade de Sevilha – Espanha.
14:40 – 15:00	Fractional heat equations with singular initial conditions – Bruno de Andrade (UFS) .
15:00 – 15:20	Nonlinear wave equations of Carrier type - Manuel Milla Miranda (UEPB), Aldo Trajano Louredo (UEPB) and Luis A. Medeiros (UFRJ).
15:20 – 15:40	Mathematical model for vibrations of a bar – Manuel Milla Miranda (UEPB) , Aldo T. Louredo (UEPB), Luis A. Medeiros (UFRJ).
15:40 – 16:00	Sessão de Pôsteres (veja programação na página 7) - Local: Hall dos Auditórios
16:00 – 16:20	Intervalo
Coordenadora	
16:20 – 17:00	Minicurso 2: Uma introdução aos Métodos Variacionais. Pedro Eduardo Ubilla Lopéz – Universidad de Santiago de Chile – Chile.
17:00 – 17:20	Renormalization property for stochastic transport equation – David A. C. Mollinedo (Unicamp) and Christian Oliveira (Unicamp)
17:20 – 17:40	Deslocamentos verticais de uma placa elástica para um operador do tipo Klein-Gordon. José A. Dávalos C. (UFSJ) .
17:40 – 18:00	Optimal control of a mathematical model for radiotherapy of gliomas: a two-equation system – Enrique Fernández-Cara (Universidad de Sevilla, Espanha), Laurent Prouvé (UERJ) and Juan Límaco (UFF).
18:00 – 18:20	Strong solutions for variable density micropolar incompressible fluids in arbitrary domains – Felipe Wergete Cruz (UFPE) , Pablo Braz e Silva (UFPE) and Marko M. A. Rojas-Medar (Universidad de Tarapacá, Chile).
18:20 – 18:40	Ill-posed delay equations – Félix P. Quispe Gómez (UTFPR) .
18:40 – 19:00	Existence of solutions for nonlocal problem involving p-Laplacian and nonlocal source term - Gabriel Rodriguez Varillas (UNMSM, Peru) , Eugenio Cabanillas L. (UNMSM, Peru), Willy D. Barahona M. (UNMSM, Peru) and Luis Macha Collotupa (UNMSM, Peru).

Quarta-feira – 04 de novembro de 2015

AUDITÓRIO 2

Coordenador	
11:00 – 11:20	Resultado de convergência para uma formulação residual free bubble multiescala aplicada a uma classe de problemas elípticos não lineares com coeficientes oscilatórios – Manuel J. C. Barreda (UFPR) and Alexandre L. Madureira (LNCC).
11:20 – 11:40	Método de elementos finitos misto dual híbrido estabilizado para problemas elípticos – Cristiane O. Faria (UERJ), Sandra M. C. Malta (LNCC) and Abimael F. D. Loula (LNCC).
11:40 – 12:00	Spectral Chebyshev approximation of the generalized Stokes problem with pressure and filtration boundary conditions – Abdou Garba (UFC) .
12:00 – 12:20	No-flux boundary problem arising from capillarity phenomena via topological methods – Willy D. Barahona M. (UNMSM, Peru) , Eugenio Cabanillas L. (UNMSM, Peru), Rocío De La Cruz Marcacuzco (UNMSM, Peru) and Gabriel Rodriguez V. (UNMSM, Peru).
12:20 – 14:00	Almoço
Coordenador	
14:00 – 14:40	Minicurso 3: Dynamics of semigroups of operators. Frédéric Bayart – Université Blaise Pascal – França.
14:40 – 15:00	Hiperciclicidade de operadores de convolução em certos espaços de funções inteiras - Ariosvaldo Jatobá e Vinícius Fávoro (UFU).
15:00 – 15:20	Nontrivial twisted sums of c_0 and $C(K)$ – Claudia C. de A. Oliveira (USP) .
15:20 – 15:40	Envelopes de AB -holomorfia em espaços de Banach – Daniela M. Vieira (USP) , D. Carando and S. Muro (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
15:40 – 16:00	Sessão de Pôsteres (veja programação na página 7) Local: Hall dos Auditórios
16:00 – 16:20	Intervalo
Coordenador	
16:20 – 16:40	Polynomial daugavet property for representable spaces – Geraldo Botelho (UFU) e Elisa Santos (UFU) .
16:40 – 17:00	Propriedades de ideal do operador de integração de Dunford – Fábio Bertoloto (UFU) , Geraldo Botelho (UFU) e Ariosvaldo Jatobá (UFU).
17:00 – 17:20	Strictly positive definite kernels on the torus - J. C. Guella (USP) and Valdir Menegatto (USP) .
17:20 – 17:40	Differentiable positive definite kernels on two-point homogeneous spaces – Victor S. Barbosa (USP) and Valdir Menegatto (USP).
17:40 – 18:00	On the transformation of vector-valued sequences by multilinear operators - Geraldo Botelho (UFU) e Jamilson R. Campos (UFPB) .
18:00 – 18:20	Surjective polynomial ideals - Sonia Berrios (UFU) , Geraldo Botelho (UFU) and Pilar Rueda (Universidad de Valencia, Espanha).
18:20 – 18:40	General types of spherical mean operator and K -functionals of fractional orders - Thais Jordão (USP) and Xingping Sun (Missouri State University, EUA).
18:40 – 19:00	Hiper-ideais e o método da limitação - Geraldo Botelho (UFU) e Ewerton Torres (UFU) .

Quinta-feira – 05 de novembro de 2015

AUDITÓRIO 1

Coordenador	
8:30 – 8:50	Palestra: A Trajetória acadêmica do Professor Paulo Cesar Carrião. Olimpio H. Miyagaki – UFJF.
8:50 – 9:10	Nonlocal scalar field equations with Trudinger-Moser critical nonlinearity – Olimpio H. Miyagaki (UFJF) , João Marcos do Ó (UFPB) and Marco Squassina (D.I.U- Verona-Italy).
9:10 – 9:30	Existence result for an equation with $(p-q)$ -laplacian and vanishing potentials – Maria J. Alves (UFMG) , Ronaldo B. Assunção (UFMG) and Olímpio Miyagaki (UFJF).
9:30 – 9:50	Quasilinear elliptic problems with cylindrical singularities and multiple critical nonlinearities - Ronaldo Assunção (UFMG) , Weler dos Santos (UFSJ) and Olímpio Miyagaki (UFJF).
9:50 – 10:20	Intervalo
10:20 – 11:10	Palestra Plenária: Homological algebra and Banach spaces. Daniel Victor Tausk – IME-USP. Local: Anfiteatro
Coordenador	
11:20 – 11:40	On-periodic and asymptotically linear indefinite variational problem in R^n - Liliane Maia (Unb) , José C. de Oliveira Júnior (Unb) and Ricardo Ruviano (Unb).
11:40 – 12:00	On p -biharmonic equations with critical growth - Hamilton Bueno (UFM) and Leandro P. Leme (UFOP).
12:00 – 12:20	On a singular minimizing problem – Grey Ercole (UFMG) and Gilberto A. Pereira (UFMG).
12:20 – 14:00	Almoço
Coordenador	
14:00 – 14:40	Minicurso 2: Dynamics of semigroups of operators. Frédéric Bayart – Université Blaise Pascal – França.
14:40 – 15:00	Sign changing solutions for quasilinear superlinear elliptic problems - Eduardo Domingos da Silva (UFG) , J. V. Gonçalves(UFG) and Marcos L. Carvalho (UFG).
15:00 – 15:20	Multiplicity result for a fractional Schrodinger equation – Gaetano Siciliano (USP) and Giovany Figueiredo (UFPA)
15:20 – 15:40	Equações de Schrödinger quase lineares com crescimento supercrítico - Sandra Im. Moreira (UEMA) , Giovany M. Figueiredo(UFPA) e Olimpio H. Miyagaki (UFJF).
15:40 – 16:10	Intervalo
Coordenador	
16:10 – 16:50	Minicurso 3: Uma introdução aos Métodos Variacionais. Pedro Eduardo Ubilla Lopéz – Universidad de Santiago de Chile – Chile.
16:50 – 17:10	Equações multivalentes em domínios limitados via minimização em espaços de Orlicz-Sobolev: minimização global - Marcos L. M. Carvalho (UFG) e J.V. A. Gonçalves (UFG).
17:10 – 17:30	An elliptic equation involving exponential critical growth in R^2 - Francisco S. B. Albuquerque (UEPB) and Everaldo Medeiros(UFPB).

Quinta-feira – 05 de novembro de 2015

AUDITÓRIO 2

Coordenador	
8:30 – 8:50	Uma equação de difusão com reações químicas localizadas – César A. H. Melo (UEM) .
8:50 – 9:10	A Takeuchi-Yamada type equation with variable exponents: Continuity of the flows and upper semicontinuity of global attractors – Jacson Simsen (Unifei), Mariza S. Simsen (Unifei) and Marcos R. T. Primo (UEM) .
9:10 – 9:30	Solução para uma classe abstrata de equações diferenciais parciais degeneradas - Raul M. Izaguirre (UNMSM) and Ricardo Fuentes Apolaya (UFF) .
9:30 – 9:50	Estabilização assintótica para a equação de Schrödinger em uma variedade Riemanniana não compacta – César A. Bortot (UFSC) , Marcelo M. Cavalcanti (UEM) e Valéria N. D. Cavalcanti (UEM).
9:50 – 10:20	Intervalo
10:20 – 11:10	Palestra Plenária: Homological algebra and Banach spaces. Daniel Victor Tausk – IME-USP. Local: Anfiteatro
Coordenador	
11:20 – 11:40	Well-posedness and uniform stability for nonlinear Schrödinger equations with dynamics/Wentzell boundary conditions – Marcelo M. Cavalcanti (UEM), Wellington J. Côrrea (UTFPR) and Christopher Lefler (University of Memphis, USA).
11:40 – 12:00	Fractional Navier-Stokes equations and limit problems – Paulo M. Carvalho Neto (UFSC) .
12:00 – 12:20	Sobre o problema de Cauchy para interações não-lineares do tipo Schrödinger – Isnaldo I. Barbosa (UFAL) and Adán Corcho (UFRJ).
12:20 – 14:00	Almoço
Coordenador	
14:00 – 14:40	Minicurso 1: Theoretical and numerical aspects of the control of PDEs – Enrique Fernandez-Cara – Universidade de Sevilla – Espanha.
14:40 – 15:00	The fourth-order dispersive nonlinear Schrödinger equation: orbital stability of a standing wave – Fábio M. A. Natali (UEM) and Ademir Pastor (Unicamp).
15:00 – 15:20	Exponential stability to Timoshenko system with shear boundary dissipation – Margareth S. Alves (UFV) , Maurício Sepulveda (Universidad de Concepcion, Chile) and Jaime Muñoz Rivera (UFRJ/LNCC).
15:20 – 15:40	Estimativas para a norma do sup para uma equação de advecção-difusão duplamente não linear – Jocemar de Q. Chagas (UEPG) e Paulo Zingano (UFRGS).
15:40 – 16:10	Intervalo
Coordenador	
16:10 – 16:30	Estabilidade linear de ondas viajantes periódicas para a equação intermediária de ondas longas – Eleomar Cardoso Jr. (UTFPR) e Fábio M. A. Natali (UEM).
16:30 – 16:50	Uniform stabilization of wave equations with localized damping and acoustic boundary conditions – André Vicente (UNIOESTE) and Cícero L. Frota (UEM).
16:50 – 17:10	O método assintótico de Lindstedt-Poincaré para solução das equações perturbadas de Duffing e Mathieu – David Zavaleta Villanueva (UFRN) .
17:10 – 17:30	Método de diferenças com uso de spline incondicionalmente estável de $O(k^2 + h^2)$ para resolver a equação hiperbólica linear de segunda ordem com uma variável especial – Adilandri M. Lobeiro (UTFPR) , Juan A. Soriano (UEM), Glicia G. Pereira (UTFPR), Analice C. Brandi (Unesp).

Sexta-feira – 06 de Novembro de 2015

AUDITÓRIO 1	
8:30 – 9:10	Minicurso 2: Dynamics of semigroups of operators. Frédéric Bayart – Université Blaise Pascal – França.
9:10 – 10:00	Palestra Plenária: The Ubiquitous Presence of Dynamic Boundary Conditions in Science - Gisele Ruiz Goldstein – University of Memphis – USA. Local: Anfiteatro
10:00 – 10:20	Sessão de Pôsteres (veja programa na página 8) Local: Hall dos Auditórios
10:20 – 10:40	Intervalo
Coordenador	
10:40 – 11:20	Minicurso 3: Uma introdução aos Métodos Variacionais. Pedro Eduardo Ubilla Lopéz – Universidad de Santiago de Chile – Chile.
11:20 – 11:40	Resultados de multiplicidade para uma equação anisotrópica com crescimento subcrítico ou crítico – Antonio Suárez (Universidad de Sevilla, Espanha), Giovany Figueiredo (UFPA) e João R. Santos Júnior (UFPA) .
11:40 – 12:00	Reconstruction of coefficients and sources parameters with Lipschitz dissection of Cauchy data at boundary - Nilson C. Roberty (COPPE-UFRJ) .
12:00 – 12:20	Standing waves for a system of nonlinear schrödinger equations in \mathbb{R}^n - João Marcos do Ó (UFPB), Olímpio Miyagaki (UFJF) and Cláudia R. Santana (UESC) .
12:20 – 14:00	Almoço
Coordenador	
14:00 – 14:20	Some results of almost periodicity of nonautonomous difference equations – Filipe Dantas dos Santos (UFS) , Claudio Cuevas (UFPE) and Herme Souto (Universidad de la Frontera, Chile).
14:20 – 14:40	Existence results for fractional integro-differential inclusions with state-dependent delay – Giovana Siracusa (UFS) and Herán R. Henríquez (USACH, Chile).
14:40 – 15:00	Asymptotically almost automorphic and S -asymptotically w -periodic solutions to partial differential equation with nonlocal initial conditions – Marcos L. Henrique (UFPE), Marcos N. Rabelo (UFG) , Airton de Castro (UFPE) and José dos Santos (UNIFAL).
15:00 – 15:20	Periodic averaging theorem for measure neutral fde's – Patricia H. Tacuri (Unesp) and Jaqueline G. Mesquita (UnB).
15:20 – 15:50	Cerimônia de encerramento.

Sexta-feira – 06 de novembro de 2015

AUDITÓRIO 2

8:30 – 9:10	Minicurso 1: Theoretical and numerical aspects of the control of PDEs – Enrique Fernandez-Cara – Universidade de Sevilha – Espanha.
9:10 – 10:00	Palestra Plenária: The Ubiquitous Presence of Dynamic Boundary Conditions in Science - Gisele Ruiz Goldstein – University of Memphis – USA. L ocal: Anfiteatro
10:00 – 10:20	Sessão de Pôsteres (veja programa na página 8) Local: Hall dos Auditórios
10:20 – 10:40	Intervalo
Coordenador	
10:40 – 11:00	On the definition of almost summing operators - Geraldo Botelho (UFU) e Jamilson R. Campos (UFPB).
11:00 – 11:20	Uma versão geral do teorema de extrapolação para operadores não-lineares absolutamente somantes – Geraldo Botelho (UFU), Daniel M. Pellegrino (UFPB), Joedson Santos (UFPB) e J. B. Seoane-Sepúlveda (UCM-Spain).
11:20 – 11:40	Um estudo da propriedade mixing para operadores de convolução – Vinícius V. Fávoro (UFU) e Jorge Mujica (UNICAMP).
11:40 – 12:00	First and second order retarded functional differential equations on manifolds: existence and bifurcation results – Pierluigi Benevieri (USP) , A. Calamai (Università Politecnica delle Marche, Itália), M. Furi and M. P. Pera (Università degli Studi di Firenze, Itália)
12:00 – 12:20	Almost automorphic solutions of dynamic equations on time scales – C. Lizama (Universidad de Santiago de Chile, Chile) and Jaqueline Godoy Mesquita (UnB) .
12:20 – 14:00	Almoço.

Programa Sessão de Pôsteres
IX Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações
04 a 06 de novembro de 2015 – Unioeste
Local – Hall dos Auditórios, Prédio da Direção do Campus, Cascavel, PR

Quarta-feira – 04 de novembro de 2015:	
15:40 – 16:20	Taxas de decaimento para um modelo viscoelástico com história – Carlos E. Miranda (UEL) , Marcio A. J. da Silva (UEL) e Vando Narciso (UEMS).
	Solução numérica de uma equação diferencial parabólica via método das diferenças finitas – Clicia G. Pereira (UTFPR) , Viviane Colucci (UTFPR), Analice C. Brandi (UNESP), Adilandri M. Lobeiro (UTFPR) e Juan A. Soriano (UEM).
	Estabilidade orbital de ondas viajantes periódicas para a equação de Kawahara generalizada - Fabício Cristófani (UEM) e Fábio Natali (UEM).
	Análise de um sistema híbrido linear com memória – Flávio G. de Moraes (UFG) e Juan Soriano (UEM).
	Estabilidade de ondas periódicas para a equação de Schrödinger do tipo cúbica-quintica – Giovana Alves (UEM) e Fábio Natali (UEM).
	Controle na fronteira e no interior para o sistema de Bresse com três controles na fronteira e um ou dois no interior – Juliano de Andrade (UEM) e Juan Soriano (UEM).
	Estudo de um modelo dispersivo não linear para ondas internas – Janáina Shoeffel Brodizinski (UFPR) e Ailín Ruiz de Zárate (UFPR).
	Problema de quarta ordem com condição de fronteira de Navier - Thiago Rodrigues Cavalcante (IME-UFG) e Edcarlos Domingos da Silva (IME-UFG).
	Detecção de complexos QRS do ECG pela decomposição em valores singulares em multirresolução – Bruno R. de Oliveira (Unesp) , Jozué Vieira Filho (Unesp) e Marco A. Q. Duarte (UEMS).
	Espectro do operador Laplaciano de Dirichlet em tubos deformados - Carlos Mamani (UFSCar) , Alessandra A. Verri (UFSCar).
	On the size of certain subsets of invariant Banach sequence spaces – Tony K. Nogueira (UFPB) e Daniel M. Pellegrino (UFPB).
	Análise de estabilidade e convergência de um método espectral totalmente discreto para sistemas de Boussinesq – Juliana C. Xavier (UFRJ) , Mauro A. Rincon (UFRJ), Daniel G. Alfaro (UFRJ) e David Amundsen (Carleton University, Canadá)

Sexta-feira – 06 de novembro de 2015:

10:00 – 10:40	Gradient flows of time-dependent functionals in metric spaces and applications in the Wasserstein space – Julio C. Valencia-Guevara (Unicamp) e Lucas C. F. Ferreira (Unicamp).
	Exact controllability of a system for the Timoshenko beam with memory – Leonardo R. da S. Rodrigues (UFMA) and Marcos Araújo (UFMA).
	The Kawahara equation on bounded intervals and on a half-line – Nikolai A. Larkin (UEM) and Márcio H. Simões (UTFPR) .
	Método das características aplicado a um problema hiperbólico com uso do Matlab® - Marlon V. Passos (UTFPR) , Adilandri M. Lobeiro (UTFPR), Juan Soriano (UEM), Clicia G. Pereira (UTFPR) e Eloy Kaviski (UFPR).
	Atrator pullback para uma equação de onda não autônoma com condição de fronteira da acústica – Thales M. Souza (USP) .
	Solução numérica da equação de difusão do calor via método das diferenças finitas - Viviane Colucci Boromelo (UTFPR) , Clicia G. Pereira (UTFPR), Analice C. Brandi (UNESP), Adilandri M. Lobeiro (UTFPR) e Juan A. Soriano (UEM).
	Uniform stabilization of a linear plate model in hyperbolic thermoelasticity – Celene Buriol (UFSC) and William S. Matos (UFSC) .
	Um sistema de equações de um fluido micropolar não newtoniano na forma estacionária - Michel Melo Arnaud (UFPA) e Geraldo Mendes de Araújo (UFPA).
	Resolução da equação de Poisson com PGD e o método de Galerkin descontínuo – Luciane I. A. Schuh (UFSC) e Igor Mozolevski (UFSC).
	Tipo e somas torcidas induzidas por interpolação - Willian H. G. Corrêa (USP) .
Observações sobre a desigualdade de Hardy-Littlewood para polinômios m-homogêneos - Wasthenny V. Cavalcante (UFPE) , Daniel N. Alarcón (UFPE) e Daniel M. Pellegrino (UFPE).	