



X Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações
09 a 11 de novembro de 2016 – IME-UFF
Campus do Gragoatá – Blocos F e G, Niterói, RJ

Apoio e Realização



MINICURSOS

Minicurso 1 - Some Non-local Elliptic problems. Applications to Population Dynamics and Cancer Stem-Cells Models. *Antonio Suárez Fernandez (Universidad de Sevilla – Espanha)*

Minicurso 2 - Convergence of Vector-valued Dirichlet Series and the Fourier Type of a Banach Space. *Daniel Carando (Universidad de Buenos Aires – Argentina)*

Minicurso 3 - Greedy Control. *Enrique Zuazua (Universidade Autónoma de Madrid – Espanha)*

CONFERÊNCIAS

Conferência 1 - Random Fields on the Sphere of Planet Earth, and their Connections to Mathematical Analysis and Approximation Theory. *Emílio Porcu (Universidad Frederico Santa Maria, Chile)*

Conferência 2 - Theoretical and Numerical Solution of Some Control and Inverse Problems with Applications to Cancer Detection and Therapy. *Enrique Fernández-Cara (Universidad de Sevilla – Espanha)*

SESSÃO DE POSTÊRES – AUDITÓRIO DO BLOGO G - PROGRAMAÇÃO PÁGINAS 09 e 10

SESSÕES DE APRESENTAÇÃO ORAL – AUDITÓRIOS DOS BLOCOS G E F, SEPARADAS POR AUDITÓRIO

ACESSO WIFI

REDE: xenama

SENHA: enamauff

Quarta-feira – 09 de novembro de 2016

Credenciamento (Hall dos Auditórios) (8:00-8:50)

AUDITÓRIO DO BLOCO G

Cerimônia de Abertura (9:00-9:40)

Intervalo (9:40-10:10)

AUDITÓRIO BLOCO G		AUDITÓRIO BLOCO F	
Giovany Figueiredo (coordenador)		Geraldo Botelho (coordenador)	
10:10 – 10:50	Minicurso 1 - Some Non-local Elliptic problems. Applications to Population Dynamics and Cancer Stem-Cells Models. <i>Antonio Suarez Fernandez (Universidad de Sevilla – Espanha)</i>	Minicurso 2 - Convergence of Vector-valued Dirichlet Series and the Fourier Type of a Banach Space. <i>Daniel Carando (Universidad de Buenos Aires – Argentina)</i>	
10:50 – 11:10	Uniform Stabilization of a Wave Equation with Localized Internatl Damping and Acoustic Boundary Conditions with Viscoelastic Damping, <i>André Vicente (Unioeste), Cícero L. Frota (UEM)</i>	New Lower Bounds for the Constants the Real Polynomial Hardy-Littlewood Inequality, <i>Wasthenny Cavalcante (UFPE), Daniel Núñez Alarcón (UFPE), Daniel Pellegrino (UFPB)</i>	
11:10 – 11:30	Existence of Solutions for a Parabolic Problems with the $p(x)$ -Laplacian, <i>Manuel Milla Miranda (UEPB), Aldo Loredo Trajano (UEPB), Marcondes R. Clark (UFPI)</i>	Hiperciclicidade de Operadores de Convolução sobre Espaços de Funções Holomorfas Definidas em Espaços de Dimensão Infinita, <i>Vinícius V. Fávoro (UFU), Jorge Mujica (Unicamp)</i>	
11:30 – 11:50	On Longitudinal Vibrations of a Bar, <i>Manuel Milla Miranda (UEPB), Aldo T. Louredo (UEPB), Luiz A. Medeiros (UFRJ)</i>	Índice Daugvetiano Polinomial de um Espaço de Banach, <i>Elisa R. Santos (UFU)</i>	
11:50 – 12:10	Locally Damped Kawahara Equation Posed on the Line, <i>Gleb G. Doronin (UEM), F. Natali (UEM)</i>	On the Mixed (l_1, l_2) -Littlewood Inequalities and Interpolation, <i>Mariana Maia (UFPB), Joedson Santos (UFPB)</i>	
12:10 – 12:30	Singular Problems in Orlicz-Sobolev Spaces, <i>Marcos L. M. Carvalho (UFG), Carlos A. Santos (UnB), José Valdo A. Gonçalves (UFG)</i>	Hölder's Inequality for Mixed Sums and Applications, <i>Nacib Gurgel Albuquerque (UFPB)</i>	
Almoço (12:30 -14:00)			
Juan Limaco (coordenador)		Vinícius Fávoro (coordenador)	
14:00 – 14:20	Minicurso 3 - Greedy Control. <i>Enrique Zuazua (Universidade Autonoma de Madrid – Espanha)</i>	Strictly Positive Definite Kernels on $S^1 \times S^m$, $m \geq 2$, <i>Jean C. Guella (USP-SCarlos), Valdir A. Menegatto (USP-SCarlos), Ana P. Peron (USPSCarlos)</i>	
14:20-14:40		Orthogonal Expansions Related to Compact Gelfand Pairs, <i>Christian Berg (UniversityCopenhaque), Ana P. Peron (USP-SCarlos), Emilio Porcu (USM-Chile)</i>	
14:40 –	Sobre a Dinâmica de Soluções de um Sistema Acoplado de Equações de	Upper Bounds for Eigenvalues of Positive Integral Operators on the Sphere, <i>Mario H. De</i>	

15:00	Schrödinger, <i>Isnaldo I. Barbosa (UFAL)</i>	<i>Castro, (UFU), Thaís Jordão (USP-SCarlos)</i>
15:00 – 15:20	Almost Periodic Mild Solutions to Evolutions Equations with Stepanov Coefficients, <i>Claudio Cuevas (UFPE), Alex R. Sepúlveda (UFrontera-Chile), Herme Soto (UFrontera-Chile)</i>	Continuidade em Cadeia em Sistemas Induzidos, <i>Nilson da Costa Bernardes Jr (UFRJ), Rômulo Maia Vermersch (UFSC)</i>
15:20 – 15:40	Some Results of Internal Controllability for the Korteweg-de Vries Equation in Bounded Domain, <i>Roberto de A. Capistrano Filho (UFPE), Ademir Pazoto (UFRJ), Lionel Rosier (M P T – França)</i>	Algebrabilidade de Certos Subconjuntos da Álgebra de Disco, <i>Mary L. Lourenço (USP), Daniela M. Vieira (USP)</i>
15:40 – 16:00	Existence and Asymptotic Behavior for the Keller-Segel System with Singular Data, <i>Bruno de Andrade (UFS), Erwin E. Henriquez Lagos (UFrontera-Chile)</i>	Aplicações Multilineares Fortemente Fatoráveis em Espaços de Banach, <i>Geraldo Botelho (UFU), Ewerton R. Torres (UFBA)</i>
Intervalo (16:00-16:30)		
Sessão de Pôsteres (veja programação na página 09)		
16:30-17:10 Auditório do Bloco G		
Marcos Carvalho (coodenador)		Daniela M. Vieira (coordenador)
17:20 – 17:40	Existence and Multiplicity of Solutions for Nonlocal Neumann Problem with Non-Standard Growth, <i>Francisco J. S. A. Corrêa (UFCG), Augusto C. dos Reis Costa (UFPA)</i>	Persistent Eigenvalues and Eigenvectors of a Perturbed Fredholm Operator, <i>Pierluigi Benevieri (USP)</i>
17:40 – 18:00	Superlinear Problems and Nonquadraticity Condition, <i>Edcarlos D. da Silva (UFG), M. F. Furtado (UnB)</i>	Sufficient Conditions for Existence of Positive Periodic Solution of a Generalized Nonresident Computer Virus Model, <i>Aníbal Coronel-Pérez (Ubio-Bio-Chile), Fernando Huancas-Suarez (Ubio-Bio-Chile), Manuel Pinto-Jimenez (UChile-Chile)</i>
18:00 – 18:20	Some Bernstein-Liouville Type Results for Fully Nonlinear Elliptic Equations and their Consequences, <i>João Vitor da Silva (UBA-Argentina)</i>	Existência e Aproximação de Soluções de Inclusões Dinâmicas em Escalas Temporais, <i>Iguer L. Domini dos Santos (Unesp)</i>
18:20 – 18:40	On a Generalized Kirchoff Equation with Sublinear Nonlinearities, <i>João R. Santos Júnior (UFPA), Gaetano Sicilian (USP)</i>	Equações de Segunda Ordem de Evolução em Tempo Discreto em Espaços Ponderados via Teoria de Regularidade Maximal Discreta, <i>Claudia Nunes (UFPE), Thiago Y. Tanaka (UFPE), Airton Castro (UFPE)</i>
18:40 – 19:00	Stationary Schrödinger Equations in \mathbb{R}^2 with Potentials Unbounded or Vanishing at Infinity and Involving Concave Nonlinearities, <i>Francisco S. B. Albuquerque (UEPB), Uberlândio B. Severo (UFPB)</i>	Funções de Green no Sistema de Coordenadas da Frente de Luz para um Bóson Livre, <i>Gislan Silveira Santos (IFBA), Jorge Henrique Sales (UESC)</i>

Quinta-feira – 10 de novembro de 2016

AUDITÓRIO DO BLOCO G		AUDITÓRIO BLOCO F
Jaqueline Godoy (coordenador)		Ariosvaldo Jatobá (coordenador)
8:30 – 8:50	Sistemas Acoplados com Retardamento, <u>Félix P. Quispe Gómez</u> (UTFPR)	Optimal exponents for Hardy-Littlewood inequalities, <u>R. Aron</u> (Kent State University-EUA), <u>Daniel Núñez Alarcón</u> (UFPE), <u>Daniel Pellegrino</u> (UFPB), <u>Diana M. Serrano Rodríguez</u> (UFPE)
8:50 – 9:10	Quasilinear Elliptic Problems with Concave-Convex Nonlinearities, <u>Claudiney Goulart</u> (UFG), <u>Marcos L. M. Carvalho</u> (UFG), <u>Edcarlos D. Da Silva</u> (UFG)	The Borel Transform and the Dual of the Space of $\sigma(p)$ -Nuclear Linear and Multilinear Operators, <u>Geraldo Botelho</u> (UFU), <u>Ximena Mujica</u> (UFPR)
9:10 – 9:30	Existence of Ground State Solutions to Dirac Equations with Vanishing Potentials at Infinity, <u>Giovany M. Figueiredo</u> (UFPA), <u>Marcos T. O. Pimenta</u> (Unesp)	Schauder Decomposition and Linearization of Holomorphic Functions of Bounded Type, <u>Geraldo Botelho</u> (UFU), <u>Vinícius V. Fávoro</u> (UFU), <u>Jorge Mujica</u> (Unicamp)
9:30 – 9:50	Existence of Solutions for a Nonlocal p -Laplacian Equation with Second Kind Integral Boundary Condition, <u>Gabriel Rodriguez Varillas</u> (UNMSM-Perú), <u>Eugenio Cabanillas Lapa</u> (UNMSM-Perú), <u>Luís Macha Collotupa</u> (UNMSM-Perú), <u>Willy D. Barahona Martinez</u> (UNAC-Perú)	Operator Ideals Related to Absolutely Summing and Cohen Strongly Summing Operators, <u>Geraldo Botelho</u> (UFU), <u>Jamilson R. Campos</u> (UFPB), <u>Joedson Santos</u> (UFPB)
Intervalo (9:50-10:20)		
10:20 – 11:10	AUDITÓRIO BLOCO G - CONFERÊNCIA 1 - Random Fields on the Sphere of Planet Earth, and their connections to Mathematical Analysis and Approximation Theory. <u>Emílio Porcu</u> (Universidad Frederico Santa Maria, Chile) – Coordenador: Valdir Menegatto	
Valdir Menegatto (coordenador)		Haroldo Clark (coordenador)
11:20 – 11:40	A Connection Between Almost Periodic Functions Defined on Time Scales and \mathbb{R} , <u>Carlos Lizama</u> (Universidad de Santiago de Chile – Chile), <u>Jaqueline Godoy Mesquista</u> (UnB), <u>Rodrigo Ponce</u> (Universidad de Talca – Chile)	On Optimal Decay Rates for Weakly Damped IBq-beam Type Equations on the 1-D Half Line, <u>Ruy Coimbra Charão</u> (UFSC), <u>Ryo Ikehata</u> (Hiroshima University-Japão)
11:40 – 12:00	A Estabilidade do Modelo Vlasov-HMF, <u>Ana Maria L. Fassarela do Amaral</u> (UFF)	A General Periodic 1D-model with Nonlocal Velocity via Mass Transport, <u>Julio C. Valencia-Guevara</u> (UCSP-Perú)
12:00 – 12:20	Standing Waves for a System of Quasilinear Schrödinger Equations in \mathbb{R}^n , <u>João Marcos do Ó</u> (UFPB), <u>Olímpio H. Miyagaki</u> (UFJF), <u>Cláudia R. Santana</u> (UESC)	Local Null Controllability of a Nonlinear Parabolic System in Dimension 1, <u>Enrique Fernández-Cara</u> (Universidad de Sevilla-Espanha), <u>Franciane B. Vieira</u> (UFPI)
12:20 –	Existence of Solutions for a Class of $p(x)$ Kirchhoff Type Equation with Dependence	Aplicações de Uma Equação Abstrata Degenerada, <u>Raul M. Izaguirre</u> (UNMSM-

12:40	on Gradient , <i>Willy D. Barahona M. (UNMSM-Perú), Eugenio Cabanillas L. (UNMSM-Perú), Rocío J. De La Cruz M. (UNMSM-Perú), Pedro A. Becerra P. (UNMSM-Perú)</i>	<i>Perú), Ricardo F. Apolaya (UFF)</i>
--------------	---	--

Almoço (12:40-14:00)

Giovany Figueiredo (coordenador)		Ximena Mujica (coordenador)
14:00 – 14:40	Minicurso 1 - Some Non-local Elliptic problems. Applications to Population Dynamics and Cancer Stem-Cells Models. <i>Antônio Suarez Fernandez (Universidad de Sevilla – Espanha)</i>	Minicurso 2 - Convergence of Vector-valued Dirichlet Series and the Fourier Type of a Banach Space. <i>Daniel Carando (Universidad de Buenos Aires – Argentina)</i>
14:40 – 15:00	Control Problem of Micropolar Flow with Slip Boundary Condition, <i>Exequiel Mellea-Zepeda (UTA-Chile), Elva Ortega-Torres (UCN-Chile), Élder Villamizar-Roa (UIS-Colombia)</i>	Injective Ideals and the Domintion Property, <i>Geraldo Botelho (UFU)</i>
15:00 – 15:20	Fluidos Micropolares Não-Homogêneos: Estimativas de Erro para as Aproximações Semi-Galerkin, <i>Felipe Wergete Cruz (UFPE), Pablo Braz e Silva (UFPE)</i>	On the Optimal Constants of the Bohnenblust-Hille and Hardy-Littlewood Inequalities, <i>Gustavo Araújo (UEPB), Daniel Pellegrino (UFPB)</i>

15:20 – 15:40	Local Exact Controllability to Trajectories of Gene Regulatory Networks, <i>Bianca M. R. Calsavara (Unicamp), Enrique Fernández-Cara (Universidad de Sevilla), André Lopes (UERJ)</i>	Caracterização do Dual Topológico do Espaço dos Polinômios Hiper-(s,r)-nucleares via Transformada de Borel, <i>Geraldo Botelho (UFU), Ariosvaldo M. Jatobá (UFU), Ewerton R. Torres (UFBA)</i>
15:40 – 16:10	A Mathematical Analysis of a Model for Geographic Spread of Dengue Disease, <i>Anderson M. A. De Araújo (UFV), José L. Boldrini (Unicamp), Bianca Calsavara (Unicamp)</i>	Weighted Spherical Means Operators and Their Conexions with K-Functionals, <i>Thais Jordão (USP-SC), Xingping Sun (Missouri State University – EUA),</i>

Intervalo (16:10-16:40)

Cícero Frota (coordenador)		Sandra Malta (coordenador)
16:40 – 17:00	Minicurso 3 - Greedy Control. <i>Enrique Zuazua (Universidade Autonoma de Madrid – Espanha)</i>	On the Uniqueness and Conditional Stability in Source Reconstrution for Helmholtz Equations, <i>Carlos J. Alves (CEMAT-Portugal), Roberto Mamud (UFRJ), Nuno F. Martins (CEMAT-Portugal), Nilson C. Roberty (UFRJ)</i>
17:00-17:20		Transformada Sumudu e o Modelo Fracionário de Dinâmica Populacional, <i>Edmundo C. De Oliveira (Unicamp), Luverci do N. Ferreira (Unicamp)</i>
17:20 – 17:40	Expoentes Críticos para um Problema Parabólico Semilinear com Termo de Reação Variável, <i>R. Castillo (UFPE), Miguel Loayza (UFPE)</i>	Análise de Estabilidade e Convergência de um Método Espectral Totalmente Discreto para Sistemas de Boussinesq, <i>Juliana C. Xavier (UTFPR), Mauro A. Rincon (UFRJ), Daniel G. Alfaro (UFRJ), David Amundsen (Carleton University-Canadá)</i>

17:40 – 18:00	Reaction-Diffusion Equations with Spatially Variable Exponents, <u>Jacson Simsen (Unifei)</u> , <u>Mariza S. Simsen (Unifei)</u> , <u>Marcos R. Teixeira Primo (UEM)</u>	Aspectos Geométricos de Discretização de EDPs em Superfícies, <u>Johnny Guzmán (Brown University-EUA)</u> , <u>Alexandre L. Madureira (LNCC)</u> , <u>Marcus Sarkis (WPI-USA)</u> , <u>Shawn Walker (Louisiana State University-EUA)</u>
18:00 – 18:20	Decaimento de Energia e Controle para um Sistema de n-cordas Acopladas Paralelamente, <u>Ruikson Sillas Oliveira Nunes (UFMT)</u> , <u>Waldemar D. Bastos (Unesp)</u>	Esquemas WENO-Z e WENO-Z+ de Terceira Ordem para Leis de Conservação Hiperbólicas, <u>Rafael B. de R. Borges (UERJ)</u>
18:20 – 18:40	Controlabilidade e Estratégia do Tipo Stackelberg-Nash, <u>Fágner Araruna (UFPB)</u> , <u>Enrique Fernández-Cara (Universidad de Sevilla-Espanha)</u> , <u>Sergio Guerrero (UPMC-Paris, França)</u> , <u>Mauricio Cardoso Santos (UFPE)</u>	A Unified Approach to a Priori Error Estimation of Approximations by Classical Discretization Methods, <u>Vitoriano Ruas (PUC-Rio)</u> , <u>Marco A. Silva Ramos (UFF)</u> , <u>Paulo Trales (UFF)</u>
18:40 – 19:00	An Attractor for a Kirchhoff Wave Model with Nonlocal Nonlinear Damping, <u>Vando Narciso (UEL)</u> , <u>M. A. Jorge Silva (UEL)</u>	Orbital Stability of Periodic Traveling Waves for Dispersive Models, <u>Thiago Pinguello de Andrade (UTFPR)</u> , <u>Ademir Pastor (Unicamp)</u>

Sexta-feira – 11 de novembro de 2016

AUDITÓRIO DO BLOCO G		AUDITÓRIO BLOCO F	
8:30 – 9:10	Minicurso 1 - Some Non-local Elliptic problems. Applications to Population Dynamics and Cancer Stem-Cells Models. <i>Antônio Suarez Fernandez (Universidad de Sevilla – Espanha)</i> – Coordenador: Giovany Figueiredo	Minicurso 2 - Convergence of Vector-valued Dirichlet Series and the Fourier Type of a Banach Space. <i>Daniel Carando (Universidad de Buenos Aires – Argentina)</i> – Coordenador: Geraldo Botelho	
9:10 – 10:00	AUDITÓRIO BLOCO G - Conferência 2 - Theoretical and Numerical Solution of Some Control and Inverse Problems with Applications to Cancer Detection and Therapy. <i>Enrique Fernández-Cara (Universidad de Sevilla – Espanha)</i> – Coordenador: Juan Límaco		
Intervalo (10:00-10:30)			
10:30 – 11:10	Sessão de Pôsteres (veja programa na página 10) AUDITÓRIO BLOCO G		
Freddy Hernandez (coordenador)		Felipe Rivero (coordenador)	
11:20 – 11:50	Local Null Controllability for a Parabolic-Elliptic System with Local and Nonlocal Nonlinearities, <i>Laurent Prouvee (UERJ)</i> , <i>Juan Límaco Ferrel (UFF)</i>	Controle Interno para um Sistema de Termo-Difusão Linear, <i>Flávio G. De Moraes (UFG/CAJ)</i> , <i>Juan A. S. Palomino (UEM)</i> , <i>Rodrigo André Schulz (UEM)</i>	
11:50 – 12:10	Stackelberg-Nash Strategies for the 2-D Navier-Stokes System, <i>Fagner Dias Araruna (UFPA)</i> , <i>Enrique Fernández-Cara (Universidad de Sevilla, Espanha)</i> , <i>Sergio Guerrero (UPMC-Paris, França)</i> , <i>Maurício Santos (UFPE)</i>	Almost Automorphic Solutions of Volterra Equations on Time Scales, <i>Carlos Lizama (Universidad de Santiago de Chile – Chile)</i> , <i>Jaqueline Godoy Mesquita (UnB)</i> , <i>Rodrigo Ponce (Universidad de Talca – Chile)</i> , <i>Eduard Toon (UFJF)</i>	
12:10 – 12:40	On the Convergence of Spectral Approximations for the Heat Convection Equations, <i>Marko A. Rojas-Medar (Universidad de Tarapacá-Chile)</i> , <i>Blanca Climent-Ezquerro (Universidad de Sevilla-Espanha)</i> , <i>Mariano Poblete-Cantellano (Universidad de Atacama, Chile)</i>	An Analysis of an Optimal Control Problem for Mosquito Populations, <i>Cícero A. da Silva Filho (UESC)</i> , <i>José L. Boldrini (Unicamp)</i>	
Almoço (12:40-14:00)			
Juan Limaco (coordenador)		Luiz Viana (coordenador)	
14:00 – 14:20	Minicurso 3 - Greedy Control. <i>Enrique Zuazua (Universidade Autonoma de Madrid – Espanha)</i>	Hipoeliticidade Global de Operadores Invariantes em Variedades Compactas, <i>Fernando de Ávila Silva (UFPR)</i> , <i>Alexandre Kirilov (UFPR)</i> , <i>Todor, V. Gramchev (UNICA-Itália)</i>	
14:20 – 14:40		Controllability Results for Some Pseudo-Parabolic Equations, <i>Felipe W. Chaves-Silva (UFPE)</i> , <i>Diego A. Souza (UFPE)</i>	
14:40 – 15:00	Uniform Stability of the Energy for a Kirchhoff-type Problem, <i>Haroldo Clark (UFPI)</i> , <i>Ronald Ramos Guardia (UFF)</i>	Quasilinear Hyperbolic Parabolic Problem with Nonlocal Boundary Dampind and Source Term, <i>Eugenio Cabanilla L. (UNMSM-Perú)</i> , <i>Zacarias Huarican S. (UNMSM-Perú)</i> , <i>Juan B. Bernui B. (UNMSM-Perú)</i>	

15:00 – 15:20	Local Null Controllability of a Free-Boundary Problem for the Semilinear 1D Heat Equation, <i>Enrique Fernández-Cara (Universidad de Sevilla-Espanha)</i> , <i>Ivaldo Tributino de Souza (UFC)</i>	Boundary Controllability of a One-Dimensional Phase-Field System with One Control Force, <i>Manuel González-Burgos (Universidad de Sevilla-Espanha)</i> , <i>Glicênio R. Sousa-Neto (UFPE)</i>
15:20 – 15:40	Controlabilidade Nula Local de um Problema de Fronteira Livre para a Equação do Calor em Domínios 2D Estrelados, <i>Enrique Fernnadéz-Cara (Universidad de Sevilla-Espanha)</i> , <i>Reginaldo Demarque (UFF)</i>	Existência Global para as Equações alfa-Navier-Stokes-Vlasov, <i>Cristyan C. V. Pinheiro (Unicamp)</i> , <i>Gabriela Planas (Unicamp)</i>
15:40 – 16:00	Carleman Estimates for a Class of Degenerate Parabolic Equations and Applications, <i>Fágner D. Araruna (UFPB)</i> , <i>Bruno S. V. De Araújo (UFCG)</i> , <i>Enrique Fernández-Cara (Universidad de Sevilla-Espanha)</i>	Almost Periodicity for a Nonautonomous Discrete Dispersive Population Model, <i>Claudio Cuevas (UFPE)</i> , <i>Felipe Dantas (UFS)</i> , <i>Herme Soto (UFrontera-Chile)</i>
16:10 – 16:30	Cerimônia de encerramento Auditório do Bloco G	

Sessão de Pôsteres – Auditório do Bloco G

Quarta-Feira, 9 de novembro de 2016

16:30-17:10	Boa Colocação Global das Equações de Euler com Força de Coriolis em Espaços de Besov, <u>Vladimir Angulo-Castillo</u> (Unicamp), <u>Lucas C. F. Ferreira</u> (Unicamp)
	On an inverse problem in the system modelling the bioconvective flow, <u>Aníbal Coronel-Pérez</u> (Universidad del Bío-Bío-Chile), <u>Marco A. Rojas-Medar</u> (Universidad de Tarapacá), <u>Alex Tello-Huanca</u> (Universidad del Bío-Bío-Chile)
	Estudo de um Modelo de Campo de Fase Não Isotérmico com Coeficientes Termo- Induzidos para Dois Fluidos Incompressíveis, <u>Juliana Honda Lopes</u> (Unicamp), <u>Gabriela Planas</u> (Unicamp)
	Sobre uma Inequação Associada a um Sistema de Equações de um Fluido Micropolar Não Newtoniano, <u>Michel Melo Arnaud</u> (UFPA), <u>Geraldo Mendes de Araújo</u> (UFPA)
	Controlabilidade Local Nula da Equação do Calor com Temperatura Dependendo de Parâmetros, <u>Juan Límaco Ferrel</u> (UFF), <u>Dany Nina Huaman</u> (UFF), <u>Miguel Nuñez Chavez</u> (UFF)
	Controlabilidade Local Nula do Sistema N-dimensional de Ladyzhenskaya-Smagorinsky com Turbulência e com n-1 Controles Escalares em um Domínio Arbitrário do Controle, <u>Juan Límaco Ferrel</u> (UFF), <u>Dany Nina Huaman</u> (UFF)
	Imersão de Atratores Globais: Regularidade e Dinâmica em Dimensão Finita, <u>Alex Pereira da Silva</u> (USP-SCarlos), <u>Alexandre N. de Carvalho</u> (USP-SCarlos)
	Atratores para Equações de Ondas em Domínios de Fronteira Móvel, <u>Christian M. Surco Chuno</u> (UTFPR), <u>Ma To Fu</u> (USP-SCarlos)
	Existence of Solutions for the Wave Equation with Integral Boundary Condition and Boundary Source Term, <u>Emilio M. Castillo Jimenez</u> (UNMSM-Perú), <u>Eugenio Cabanillas</u> (UNMSM-Perú)
	Decaimento na Norma L^2 para as Soluções das Equações dos Fluidos Micropolares Homogêneos, <u>Lorena Brizza S. Freitas</u> (UFRPE), <u>Pablo Braz e Silva</u> (UFPE), <u>Felipe Wergete Cruz</u> (UFPE)
Taxas Ótimas para uma Equação Tipo Placas com Inércia Rotacional Generalizada e Dissipação Fracionária, <u>Jaqueline Luiza Horbach</u> (UFSC), <u>Ruy Coimbra Charão</u> (UFSC)	

Sessão de Pôsteres – Auditório do Bloco G

Sexta-Feira, 11 de novembro de 2016

10:30 – 11:10	Análise Numérica para uma Formulação Primal Híbrida Aplicada ao Problema de Condução de Calor, <u>Daiana S. Barreiro</u> (LNCC), José Karam Filho (LNCC), Cristiane O. Faria (UERJ)
	Análise Teórica e Computacional de uma Equação de Schrödinger Não Linear com Fronteira Móvel, <u>Daniele C. R. Gomes</u> (UFRJ), Mauro A. Rincon (UFRJ), Maria Darci G. da Silva (UFRJ)
	Henon Type Equations with One-side Exponential Growth for High Eigenvalues, Eudes Mendes (UFPE), Bruno Ribeiro (UFPB), João Marcos do Ó (UFPB)
	Multiplicity of Solutions for Fourth Superlinear Elliptic Problems under Navier Conditions, <u>Thiago Rodrigues Cavalcante</u> (UFG), Edcarlos D. da Silva (UFG)
	Isolated Singularities of Solutions for a Critical Elliptic System, <u>Rayssa Cajú</u> (UFPB), João Marcos do Ó (UFPB), Almir Santos (UFS)
	Strictly Positive Definite Multivariate Covariance Functions on Compact Two-point Homogeneous Spaces, <u>Rafaela N. Bonfim</u> (USP), Valdir A. Menegatto (USP-SCarlos)
	Traceability of Positive Integral Operators: a Reproducing Kernel Point of View, José Claudinei Ferreira (Unifal)
	From Schoenberg Coefficients to Schoenberg Functions: Strict Positive Definiteness, <u>Jean C. Guella</u> (USP-SCarlos), Valdir A. Menegatto (USP-SCarlos)
	Caracterizações da Propriedade de Schur em Espaços de Banach, <u>José Lucas P. Luiz</u> (UFU), Geraldo Botelho (UFU)
	Funcionais que Assumem a Norma e Reflexividade, <u>Talita R. de Souza Mello</u> (UERJ)
	Extensões de Polinômios e Funções Analíticas em Espaços de Banach, <u>Victor dos Santos Ronchim</u> (USP), Daniela Mariz Silva Vieira (USP)
	A Note on the Bohnenblust-Hille Inequality for Multilinear Forms, Joedson Santos (UFPB), <u>Thiago G. Velanga Moreira</u> (Unicamp)
Espaçabilidade do Conjunto de Funções U que Admitem A-primitivas e que não Admitem C-primitivas, David P. Dias (USP), <u>Lucas S. de Sá</u> (USP)	