



## Universidade Federal do Pará – Faculdade de Matemática

### Programação

#### Quarta Feira-10/11/2010

**09:00-09:30** – Credenciamento.

**09:30-10:00** – Cerimônia de Abertura.

**10:00-11:00** – **Palestra Plenária 1** – Sistemas Elipticos via Métodos Topológicos e Variacionais - **Djairo Guedes de Figueiredo** (Unicamp).

**11:00-11:40** – **Mini-curso 1**: Games that PDE people like to play - **Julio D. Rossi** (Universidad de Buenos Aires. Universidad de Alicante).

**LOCAL**: Todas atividades acima acontecerão no **Auditório do ICJ** (Instituto de Ciências Jurídicas)

**11:40-13:40** – ALMOÇO

	<b>Auditório Setorial Básico 1</b> – Coord.: Cristina L. Dias Vaz
<b>13:40-14:20</b>	<b>Mini-curso 2</b> : The control of evolution PDEs: some recent results and open problems, <b>Enrique Fernández-Cara</b> (Univ. de Sevilla).
<b>14:20-14:40</b>	S-asymptotically w-periodic solutions of abstract partial neutral integro-differential equations, <b>A. Caicedo Roque (UFPe)</b> , C. Cuevas (UFPe).
<b>14:40-15:00</b>	Existência de soluções periódicas de equações diferenciais funcionais impulsivas, <b>A. L. Furtado</b> (USP-SC), M. Federson (USP-SC), P. Benevieri (USP-SP).
<b>15:00-15:20</b>	On the scaling in a Caffarelli-Kohn-Nirenberg type inequality, <b>A. Bazán</b> (UFRJ), W. Neves (UFRJ).
<b>15:20-15:40</b>	Periodic slowly spiraling solutions of the Kaldor-Kalecki model, <b>Marta C. Gadotti</b> (Unesp-RC).
<b>15:40-16:00</b>	incompressible flows through granular porous media: reproductive solution, <b>L. Friz</b> (Universidad del Bío-Bío, Chile), M. A. Rojas-Medar (Universidad del Bío-Bío, Chile), E. J. Villamirza-Roa (Universidad Nacional de Colombia, Colombia)

	<b>Auditório Setorial Básico 2</b> – Coord.: Francisco P. Marques Lopes
<b>13:40-14:20</b>	<b>Mini-curso 3:</b> Autovalores de operadores integrais positivos gerados por núcleos sobre a esfera, <b>Valdir Menegatto</b> (USP-São Carlos).
<b>14:20-14:40</b>	Magnetohydrodynamics's type equation over Clifford algebras, <b>I. Kondrashuk</b> (Universidad del Bío-Bío, Chile), E. A. Notte-Cuello (Universidad de La Serena, Chile), M. A. Rojas-Medar (Universidad del Bío-Bío, Chile).
<b>14:40-15:00</b>	Problema de Ambrosetti-Prodi para sistemas elípticos com crescimento tipo Trudinger-Moser unilateral, <b>B. Ribeiro</b> (UFPb).
<b>15:00-15:20</b>	Open sets with the runge property in Banach spaces, <b>J. Mujica (Unicamp)</b> , A. Zerhusen (Illinois Wesleyan University, USA).
<b>15:20-15:40</b>	On a control result for the semi-Galekin approximations for the Boussinesq system, <b>F. D. Araruna (UFPB)</b> , J.L. Boldrini (Unicamp), M. A. Rojas-Medar (Universidad del Bío Bío, Chile).
<b>15:40-16:00</b>	Resolubilidade global de um sistema de EDP's lineares periódicas, A. P. Bergamasco (USP-SC), <b>C. de Medeira</b> (USP-SC), S. L. Zani (USP-SC).

#### Sessão de Pôsteres

<b>14:20-16:20</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O teorema da fatoração de Pietsch não é válido para polinômios dominados, <b>T. R. Alves</b> (UFU).</li> <li>Controlabilidade local exata para as trajetórias de um sistema acoplado não-linear, <b>D. A. de Souza</b> (UFPB)</li> <li>Modeling security under conflict using reliability and game theories, <b>C. R. dos Santos</b> (UFPI)</li> </ul>
<b>Auditório Setorial Básico 1</b>	

#### Sessão de Pôsteres

<b>14:20-16:20</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Polinômios e aplicações multilineares quase somantes, D. Pellegrino (UFPb), <b>J. O. Ribeiro</b> (UFPe)</li> <li>O grupo de Schroedinger em espaços de Zhidkov, <b>F. H. Carvalho</b> (UNIVASF)</li> <li>Sobre singularidades analíticas de soluções de uma classe de campos vetoriais no toro, <b>A. C. Beezão</b> (USP-SC), S. L. Zani (ICMC-USP).</li> </ul>
<b>Auditório Setorial Básico 2</b>	

**16:00-16:20** – CAFÉ/INTERVALO

	<b>Auditório Setorial Básico 1</b> – Coord.: Dilberto Almeida
<b>16:20-16:40</b>	Weighted pseudo-almost periodic solutions, R. P. Agarwal (Florida Institute of Technology, USA), C. Cuevas (UFPe), <b>H. Soto</b> (Universidad de la Frontera, Chile).
<b>16:40-17:00</b>	Existência global no caso tridimensional para um modelo do tipo campo de fases para materiais puros, J.L. Boldrini (Unicamp), <b>F. P. de Souza</b> (UFMS).
<b>17:00-17:20</b>	Strong resonance elliptic problems using variational methods, <b>E. D. da Silva</b> (UFG).
<b>17:20-17:40</b>	On summability of nonlinear mappings: a new approach, Daniel Pellegrino (UFPb), <b>J. Santos</b> (UFS).

<b>17:40-18:00</b>	Nonlinear wave equations with acoustic boundary conditions, <b>G. O. Antunes</b> (UNIRIO), M. D. G. da Silva (UFRJ), C. L. Frota (UEM), L. A. Medeiros (UFRJ).
<b>18:00-18:20</b>	Existence and concentration of positive solutions for a quasilinear elliptic equation in $P$ , <b>E. Gloss</b> (UFPb).
<b>18:20-18:40</b>	Sobre estabilidade para misturas, <b>M. S. Alves</b> (UFV), O. V. Villagran (Universidad Del Bío-Bío, Chile).

	<b>Auditório Setorial Básico 2 – Coord.: Rubia Nascimento</b>
<b>16:20-16:40</b>	Stability of differential equations with piecewise constant argument via associated discrete equations, <b>S. A. S. Marconato</b> (Unesp-RC), M. A. Bená (USP-RB).
<b>16:40-17:00</b>	Nonlocal solution for a unilateral problem involving Carrier operator, <b>I. Lopez</b> (UFRJ), M. D. G. da Silva (UFRJ), A. C. Biazutti (UFRJ).
<b>17:00-17:20</b>	Configuração minimal em teoria de isolamento, <b>J. F. B. Montenegro</b> (UFC), E. V. Teixeira (UFC).
<b>17:20-17:40</b>	An extension of Mercer's theorem via reproducing kernel Hilbert spaces, <b>J. C. Ferreira</b> (Unifal), V. Menegatto (USP-SC).
<b>17:40-18:00</b>	La ecuación g-Navier-Stokes: solución reproductiva, <b>M. D. Rojas-Medar</b> (Universidad de Antofagasta, Chile), L. Friz (Universidad del Bío-Bío, Chile), M. A. Rojas-Medar (Universidad del Bío-Bío, Chile).
<b>18:00-18:20</b>	Computing the first eigenpair of the $p$ -Laplacian via iteration of sublinear super-solutions, R. J. Biezuner (UFMG), <b>G. Ercole</b> (UFMG), E. M. Martins (UFOP).
<b>18:20-18:40</b>	A quasilinear problem involving two parameters, <b>H. Bueno</b> (UFMG), G. Ercole (UFMG), A. Zumpano (UFMG)

## Quinta Feira-11/11/2010

	<b>Auditório Setorial Básico 1</b> – Coord.: Haroldo R. Clark;
<b>08:00-08:20</b>	Differentiability in reproducing kernel Hilbert spaces on the sphere, <b>T. Jordão</b> (USP-SC), Valdir Menegatto (USP-SC)..
<b>08:20-08:40</b>	Sistemas biortogonais cujos funcionais têm suportes finitos, <b>C. Brech</b> (USP-SP), P. Koszmider (IMPL, Polônia).
<b>08:40-09:00</b>	Controle de proliferação de insetos, <b>M. L. de Oliveira</b> (UFPb), J. L. Boldrini (Unicamp), A. L. A. Araújo (UFV).
<b>09:00-09:20</b>	Strong solution for the motion of rigid polyelectrolytes, <b>L. Bedin</b> (UFSC).
<b>09:20-09:40</b>	Detecção de objetos através de um problema inverso de espalhamento e regularização de Tikhonov, <b>F. S. V. Bazán</b> (UFSC)
<b>09:40-10:00</b>	Large deformations in viscoelasticity – analysis of a mathematical model, I Shih Liu (UFRJ), <b>R. Cipolatti</b> (UFRJ), M. A. Rincon (UFRJ).

	<b>Auditório Setorial Básico 2</b> – Coord: Geraldo Botelho.
<b>08:00-08:20</b>	Espaçabilidade em espaços de Banach e quase-Banach de sequências, G. Botelho (UFU), D. Diniz (UFCG), <b>V. V. Fávaro</b> (UFU), D. Pellegrino (UFPb).
<b>08:20-08:40</b>	Micropolar fluid with variable viscosity, F. D. Araruna (UFPb), <b>M. A. F. Araújo</b> (UFMA), G. M. de Araújo.
<b>08:40-09:00</b>	A note on existence of antisymmetric solutions for a class of nonlinear Schrodinger equations, <b>J. S. de Carvalho</b> (UnB), L. A. Maia (UnB) , O. H. Miyagaki (UFJF).
<b>09:00-09:20</b>	Uniqueness of positive radial solutions of semilinear elliptic equations, <b>H. A. C. Diniz</b> (UFPA), M. A. S. Souto (UFCG).
<b>09:20-09:40</b>	Dual properties of the approximation properties determined by operator ideals, <b>S. Berrios</b> (UFU), G. Botelho (UFU).
<b>09:40-10:00</b>	Algumas soluções da EDP $u_x^2 u_{xx} + 2u_x u_y u_{xy} + u_y^3 u_{yy} = 0$ , <b>M. L. Espíndola</b> (UFPb).

<b>Sessão de Pôsteres</b>	
<b>08:20-10:20</b> <b>Auditório Setorial Básico 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrabilidade na fronteira de um sistema híbrido linear com origem no controle de ruídos, <b>F. G. de Moraes</b> (UFG), Juan A. S. Palomino (UEM)</li> <li>• Desigualdade de Carleman e controlabilidade nula para uma EDP com coeficientes complexos, <b>M. C. Santos</b> (UFPb).</li> <li>• A equação de Daugavet para operadores no espaço C(S), J. Mujica (Unicamp), <b>E. R. dos Santos</b> (Unicamp), D. Vieira (USP-SC).</li> </ul>

**10:00-10:20** – CAFÉ/INTERVALO

	<b>Auditório Setorial Básico 1</b> – Coord.: Sandra M. C. Malta
10:20-10:40	Polynomial decay to a class of abstract coupled system with past history, <b>M. L. Santos (UFPA)</b> , L. P. V. Matos (UFPA).
10:40-11:00	Um estudo sobre versões fracas de espaços de Banach, <b>F. J. Bertoloto (UFU)</b> .
11:00-11:20	Continuity on equilibria of quase-linear parabolic problems, S. M. Bruschi (UNB), C. B. Gentile (UFSCAR), <b>M. R. T. Primo (UEM)</b> .
11:20-12:00	<b>Mini-curso 2:</b> The control of evolution PDEs: some recent results and open problems, <b>Enrique Fernández-Cara</b> (Univ. de Sevilla).

	<b>Auditório Setorial Básico 2</b> – Coord.: Giovany de J. M. Figueiredo.
10:20-10:40	Some non-local population models with nonlinear diffusion, <b>F. J. S. A. Corrêa (UFMG)</b> , M. Delgado (Universidad de Sevilla), A. Suárez (Universidad de Sevilla).
10:40-11:00	Existence of integrodifferential solution for a class of impulsive abstract partial differential equations, M. Rabelo (UFPe), <b>G. Siracusa (UFPe)</b> .
11:00-11:20	Hipercilicidade em espaços de funções holomorfas de tipo limitado, F. Bertoloto (UFU), V. V. Favaro, <b>A. Jatobá (UFU)</b> .
11:20-12:00	<b>Mini-curso 3:</b> Autovalores de operadores integrais positivos gerados por núcleos sobre a esfera, <b>Valdir Menegatto (USP-São Carlos)</b> .

12:00-13:40 – ALMOÇO

	<b>Auditório Setorial Básico 1</b> – Coord.: F. Julio S. de A. Corrêa
13:40-14:00	On asymptotically periodic behavior of fractional integro-differential equations, R. Agarwal (Florida Institute of Technology, USA), <b>B. de Andrade (UFPe)</b> , C. Cuevas (UFPe).
14:00-14:20	Multiplicidade de soluções para um sistema elíptico quase linear em $\mathbb{R}^n$ envolvendo expoente crítico e função peso, <b>M. L. Miotto (UFMS)</b> .
14:20-14:40	On a class of quasilinear elliptic system in exterior domains with nonlinearity involving gradient terms, <b>L. F. O. Faria (UFJF)</b> , O. H. Miyagaki (UFJF), F. R. Pereira (UFJF).
14:40-15:00	Factorization of holomorphic mappings through operator ideals, R. Aron (Kent State University, USA), <b>G. Botelho (UFU)</b> , D. Pellegrino (UFPb), P. Rueda (Universidad de Valencia, Espanha).
15:00-15:20	Homogenization in thin domains, J. M. Arrieta (UCM, Espanha), <b>M. C. Pereira (USP-SP)</b> .
15:20-15:40	Isomorfismos entre espaços de aplicações holomorfas em espaços de Banach, <b>Kuo Po Ling (UFU)</b> .
15:40-16:00	Existência e concentração de soluções para um problema biharmônico singularmente perturbado, <b>M. T. O. Pimenta (USP-SC)</b> , S. H. M. Soares (USP-SC).
16:00-16:20	On a Kirchhoff-Carrier equation in Banach spaces, A. T. Lourêdo (UEPB), A.M. Marinho (UFPI), <b>M. R. Clark (UFPI)</b> .

	<b>Auditório Setorial Básico 2</b> – Coord. : Ducival C. Pereira e Rogelio Daniel Benavides Guzmán
<b>13:40-14:00</b>	A damped beam equation in Banach spaces, <b>V. F. Silva</b> (UFPb).
<b>14:00-14:20</b>	Existence of global solutions of nonlinear wave equation with thermo-elastic coupling, <b>R. F. Apolaya</b> (UFF), M. Milla Miranda (UEPB), R. M. Izaguirre (UNMSM – Peru).
<b>14:20-14:40</b>	On a variational inequality for a micropolar fluid system, <b>G. M. de Araújo (UFPA)</b> .
<b>14:40-15:00</b>	Observações sobre uma perturbação não linear da equação de Kirchhoff, <b>J. Límaco</b> (UFF).
<b>15:00-15:20</b>	Nonlinear boundary dissipation for a coupled system of Kirchhoff equations, <b>Aldo T. Lourêdo</b> (UEPB), M. Milla Miranda (UFPB).
<b>15:20-15:40</b>	System of elasticity with nonlinear boundary conditions, A. T. Lourêdo (UEPB), M. Milla Miranda (UFPB), <b>O. A. Lima</b> (UEPB).
<b>15:40-16:00</b>	Vibration of beams with nonlinear boundary dissipations, J. L. G. Araújo (UFRJ), L. A. Medeiros (UFRJ), <b>M. Milla Miranda</b> (UEPB).

<b>Sessão de Pôsteres</b>	
<b>14:20-16:20</b> <b>Auditório Setorial Básico 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dependência linear de aplicações multilineares, <b>L. C. Batista</b> (USP-SC), M. L. Lourenço (USP-SP).</li> <li>• Solução analítica de equações hidrodinâmicas de campo médio não lineares via aproximação variacional, <b>V. A. Nascimento</b> (UFMS)</li> <li>• Operadores de Calderón Zygmund e o Teorema T1, <b>R. B. Prado</b> (UFSCar), L. A. C. dos Santos (UFSCar).</li> </ul>

**16:20-16:40** – CAFÉ/INTERVALO

**16:40-17:20** – **Mini-curso 1:** Games that PDE people like to play - Prof. **Julio D. Rossi** (Universidad de Buenos Aires. Universidad de Alicante).

**17:20-18:20** – **Palestra Plenária 2** – The history of the Polish school of mathematics Prof. **Wieslaw Zelazko** (Acad. Polonesa de Ciências)

**LOCAL:** O café, o **Mini-curso 1** e a **Palestra Plenária 2** acontecerão no **Centro de Convenções da UFPA**.

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

**LOCAL:** **RESTAURANTE MARULHO'S** (Hotel Beira Rio).

## Sexta Feira-12/11/2010

	<b>Auditório Setorial Básico 1</b> – Coord. : Hugo A. C. Diniz
<b>08:00-08:20</b>	Equações de ondas em domínios com fronteira não-localmente reagente, C. L. Frota (UEM), L. A. Medeiros (UFRJ), <b>A. Vicente (Unioeste)</b> .
<b>08:20-08:40</b>	Caracterización de soluciones óptimas para programación no lineal com restricciones cônicas, <b>M. A. Rojas-Medar</b> (Universidad del Bío-Bío, Chile), M. B. Hernández-Jiménez (Universidad Pablo de Olavide, Espanha), R. Osuna-Gómez (Universidad de Sevilla, Espanha).
<b>08:40-09:00</b>	Algebras of Lorch analytic mappings, L. A. de Moraes (UFRJ), <b>A. F. Pereira</b> (UFRJ).
<b>09:00-09:20</b>	Boundaries for $A_U(BE)$ and $A_{WU}(BE)$ , M. D. Acosta (Universidad de Granada, Espanha), R. M. Aron (Kent State University, USA), <b>L. A. de Moraes</b> (UFRJ).
<b>09:20-09:40</b>	Transient heat source reconstruction from consistent Cauchy data, <b>N. C. Roberty</b> (UFRJ), M. L. S. Rainha (UFRJ).
<b>09:40-10:00</b>	Biholomorphic functions in dual Banach spaces, H. Carrión (USP-SP), P. Galindo (Universidad de Valencia, Espanha), <b>M. L. Lourenço</b> (USP-SP).

	<b>Auditório Setorial Básico 2</b> – Coord.: Giovany de J. M. Figueiredo
<b>08:00-08:20</b>	On the well-posedness and large time behavior for the Boussinesq equations in Morrey spaces, L. C. F. Ferreira (Unicamp), <b>M. F. Almeida</b> (UFPe).
<b>08:20-08:40</b>	Bound state solutions for degenerate singular perturbation problems with sign-changing potentials, M. J. Alves (UFMG), <b>R. B. Assunção</b> (UFMG), P. C. Carrião (UFMG), O. H. Miyagaki (UFJF).
<b>08:40-09:00</b>	Biharmonic equations of the Henon type: existence results, D. G. de Figueiredo (Unicamp), E. M. dos Santos (USP-SC), <b>O. H. Miyagaki</b> (UFJF).
<b>09:00-09:20</b>	On a quasilinear wave equation arising on elasto-plastic flows, <b>Ma To Fu</b> (USP-SC), M. A. J. da Silva (UEL).
<b>09:20-09:40</b>	Usando o algoritmo FDA-NPC para resolver problemas de inequação variacional, <b>S. R. Mazorche</b> (UFJF), G. Chapiro (UFJF)
<b>09:40-10:00</b>	On Laplace-Beltrami differentiability of positive definite kernels on the sphere, <b>M. H. Castro</b> (USP-SC), V. Menegatto (USP-SC), C. P. de Oliveira (Unifei).

<b>Sessão de Pôsteres</b>	
<b>08:20-10:20</b> <b>Auditório Setorial Básico 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equações diferenciais funcionais retardadas do ponto de vista dos espaços, <b>P. H. Tacuri</b> (USP-SC), M. V. S. Frasson (USP-SC).</li> <li>• Existência de soluções radiais para uma classe de problemas envolvendo o biharmônico, P. C. Carrião (UFMG), <b>R. D. da Rocha</b> (UFF), O. H. Miyagaki (UFJF).</li> <li>• Um estudo de dinâmica populacional com um algoritmo em JAVA baseado no modelo Verhulst, A. O. Cruz Júnior (UFVJM), <b>F. S. de Souza</b> (UFVJM).</li> </ul>

**10:00-10:20** – CAFÉ/INTERVALO

	<b>Auditório Setorial Básico 1</b> – Coord.: Geraldo Mendes de Araújo
10:20-10:40	Cotype and absolutely summing linear operators, G. Botelho (UFU), <b>D. Pellegrino</b> (UFPb), P. Rueda (Universidad de Valencia, Espanha).
10:40-11:00	Análise e simulação numérica de um modelo de Krichhoff com densidade variável, <b>M. A. Rincon</b> (UFRJ), M. C. C. Vieira (ITA), T. N. Rabello (ITA).
11:00-11:20	Superlinear Ambrosetti-Prodi problem for the $p$ -Laplacian operator, <b>T. J. Miotto</b> (UFSM).
11:20-11:40	Homomorfismos unitários entre álgebras de Banach uniformes, <b>C. Nachtigall</b> (UFPel).
11:40-12:00	Estabilidade uniforme de equações diferenciais funcionais impulsivas via equações diferenciais ordinárias generalizadas, <b>S. M. Afonso</b> (USP-SC), E. M. Bonoto (USP-SC), M. Federson (USP-SC), L. P. Gimenes (UEM)

	<b>Auditório Setorial Básico 2</b> – Coord. da Sessão: Mauro de Lima Santos.
10:20-10:40	Some results of partial equiasymptotic stability in measure for delay differential equations, <b>M. A. Bená</b> (USP-RP), S. M. S. de Godoy (USP-SC).
10:40-11:00	Very rapidly varying boundaries in equation with nonlinear boundary conditions. The case of a nonuniformly Lipschitz deformation, J. M. Arrieta (UCM, Espanha), <b>S. M. Bruschi</b> (UnB).
11:00-11:20	Hierarchic control for cooperative systems with an infinite number of variables, <b>A. O. Marinho</b> (UFPI), M. R. Clark (UFPI), S. B. de Menezes (UFC).
11:20-11:40	On the effects of rotations for the M1 and the Henstock-Kurzweil integral, <b>P. L. Kaufmann</b> (USP-SP).
11:40-12:00	Resolubilidade global de certas classes de operadores diferenciais parciais lineares de primeira ordem, <b>R. B. Gonzalez</b> (USP-SP), A. P. Bergamasco (USP-SP).

#### 12:00-13:40 – ALMOÇO

	<b>Auditório Setorial Básico 1</b> – Coord.: Sandra Malta.
13:40-14:20	<b>Mini-curso 2:</b> The control of evolution PDEs: some recent results and open problems, <b>Enrique Fernández-Cara</b> (Univ. de Sevilla).
14:20-14:40	Polinômios Univalentes e Ortogonais, <b>V. Bertoni</b> (UFU).
14:40-15:00	Self-similarity and uniqueness of solutions for semilinear reaction-diffusion systems, <b>E. Mateus</b> (UFS), L. C. F. Ferreira (Unicamp).
15:00-15:20	Uniqueness in one dimension inverse problem of determination of Tsunami source, M Lavrentiev (Jr.) (Inst.of Math. Novosibirsk – Russia), <b>M. L. Vishnevskii</b> (UENF)
15:20-15:40	Soluções para uma classe de problemas elípticos com não-linearidades indefinidas, E. A. B. Silva (UnB), E. S. Medeiros (UFPb), <b>U. B. Severo</b> (UFPb).
15:40-16:00	A generalized Berstein theorem, <b>M. Kashimoto</b> (Unifei).
16:00-16:20	Ordem de convergência para operadores de aproximação sobre a esfera, <b>A. C. Piantella</b> (UFU), V. Menegatto (USP-SC).

	<b>Auditório Setorial Básico 2</b> – Coord.: Geraldo Mendes de Araújo
<b>13:40-14:20</b>	<b>Mini-curso 3:</b> Autovalores de operadores integrais positivos gerados por núcleos sobre a esfera, <b>Valdir Menegatto</b> (USP-São Carlos).
<b>14:20-14:40</b>	Métodos de pontos fixos e soluções periódicas para equações diferenciais ordinárias não lineares, L. Barbanti (USP-SP), <b>D. Z. Villanueva</b> (UFRN).
<b>14:40-15:00</b>	Pullback attractors for a nonautonomous plate equation with critical nonlinearities, V. L. Carbone (UFSCar), M. J. D. Nascimento (UFSCar), K.Schiabel-Silva (UFSCar), <b>R. P. da Silva</b> (UFSCar).
<b>15:00-15:20</b>	Estrutura linear em certos conjuntos de operadores sobre $C(K)$ , <b>R. A. dos S. Fajardo</b> (USP-SP), L. Pellegrini (USP-SP).
<b>15:20-15:40</b>	Aproximação fraca de pontos fixos em espaços de Banach, <b>C. S. Barroso</b> (UFC).
<b>15:40-16:00</b>	Modelos matemáticos aplicados a la investigación de nuevas estrategias de tratamiento del cáncer: aspectos teóricos y numéricos, <b>P. Cumsille</b> (Universidad del Bío-Bío, Chile), C. Quiñinao (Universidad de Chile, Chile), C. Conca (Universidad de Chile, Chile).
<b>16:00-16:20</b>	Teoria de regularidade para EDP's elípticas singulares, <b>E. V. Teixeira</b> (UFC)

<b>Sessão de Pôsteres</b>	
<b>14:20-16:20</b> <b>Auditório Setorial Básico 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estimativas de n-larguras de conjuntos de funções suaves sobre a esfera <math>S^d</math> <b>R. L. B. Stábile</b> (Unicamp), S. A. Tozoni (Unicamp).</li> <li>• Existência, unicidade e estabilidade da equação de Kawahara, <b>R. de A. Capistrano Filho</b> (UFRJ).</li> <li>• Resolução numérica de um sistema não linear contendo termo harmônico e rede óptica simples em 1D, <b>V. A. Nascimento</b> (UFMS).</li> </ul>

**16:20-16:40** – CAFÉ/INTERVALO

**16:40-17:20** – **Mini-curso 1:** Games that PDE people like to play - Prof. **Julio D. Rossi** (Universidad de Buenos Aires. Universidad de Alicante).

**17:20 – 18:20** – **Palestra Plenária 3** - Continuity of attractors and of its characterization **Alexandre Nolasco de Carvalho** (USP-São Carlos).

**18:20** – **Encerramento**

**LOCAL:** O café, o **Mini-curso 1** e a **Palestra Plenária 3** acontecerão no **Centro de Convenções da UFPA**

## INFORMAÇÕES GERAIS:

1 -UFPA: Av. Augusto Corrêa 01-Guamá.

Os auditórios Setorial Básico 1 e 2 e o Centro de convenções estão localizados no Campus Básico da UFPA, próximo ao ginásio de esportes e Reitoria, respectivamente, e o Auditório do ICJ, no Campus profissional.

2 –Translado a partir do Hotéis Beira Rio e Soft:

Hotel-UFPA – 07:30

UFPA-Restaurante Trapiche – 12:00

Restaurante Trapiche-UFPA – 13:30

UFPA-Hotel – 18:20

3 -Hotel Beira Rio: Av Bernardo Sayão, 4804

CEP: 66075-150

Belém - Pará - Brasil

*Próximo à Universidade Federal do Pará*

Marisa Fiorentini - Gerente de Reservas

Tel (91) 4008-9000

Tel (91) 4008-9003 (horário comercial)

Fax (91) 3249-7808

[reservas@beirariohotel.com.br](mailto:reservas@beirariohotel.com.br)

[www.beirariohotel.com.br](http://www.beirariohotel.com.br)

4 -Hotel Soft: Av. Braz de Aguiar 612 - Nazaré / Belém/PA

Tel: (91) 3323.3400

Fax: (91) 3323.3420

[www.belemsofthotel.com.br](http://www.belemsofthotel.com.br)

[reservas@belemsofthotel.com.br](mailto:reservas@belemsofthotel.com.br)