

## Programação

A primeira edição do Simpósio Paranaense em Equações Diferenciais contará com sessões de Palestras Plenárias (PP), Palestras (P) e apresentação de Pôster (Sessão de Pôster) conforme o cronograma inicial indicado abaixo.

	29/11 (QUARTA)	30/11 (QUINTA)	01/12 (SEXTA)
08:00 - 09:00	Registro/Entrega de material		
		Chairman: Valéria Cavalcanti	Chairman: Luci Fatori
09:00 - 09:50	Cerimônia de Abertura	PP2	PP4
09:50 - 10:40	PP1	PP3	PP5
10:40 - 11:00	Coffee Break		
	Chairman: Marcelo Cavalcanti	Chairman: Ma To Fu	Chairman: Jurandir Ceccon
11:00 - 11:30	P1	P11	P21
11:30 - 12:00	P2	P12	P22
12:00 - 12:30	P3	P13	P23
12:30 - 14:10	Almoço		
	Chairman: Jaime Rivera	Chairman: Pedro Damazio	Chairman: Cleverson da Luz
14:10 - 14:40	P4	P14	P24
14:40 - 15:10	P5	P15	P25
15:10 - 15:40	P6	P16	P26
15:40 - 16:10	P7	P17	P27
16:10 - 16:30	Coffee Break		
	Chairman: Ruy Charão	Chairman: Fábio Natali	Chairman: Marcio Jorge
16:30 - 17:00	P8	P18	P28
17:00 - 17:30	P9	P19	P29
17:30 - 18:00	P10	P20	P30
18:00 - 18:30	Sessão de Pôster 1	Sessão de Pôster 2	Sessão de Encerramento
18:30 - 19:30	Sessão de Homenagem Professor Juan Soriano		
A partir das 19:30	Coffee Break Gourmet	Jantar de Confraternização	

## Relação de Palestrantes e Apresentações de Pôster

### PALESTRAS PLENÁRIAS - PP

PP1 - Paulo Domingos Cordaro – USP

Título: Resolubilidade local e semi-global para EDP's lineares de tipo principal

PP2 - Jaime Edilberto Muñoz Rivera – LNCC

Título: Sobre o raio espectral essencial e suas aplicações aos sistemas dinâmicos

PP3 - Marcelo Moreira Cavalcanti – UEM

Título: Uniform decay rate estimates for the semilinear wave equation in inhomogeneous media with locally distributed nonlinear damping

PP4 - Valéria Neves Domingos Cavalcanti – UEM

Título: Exponential stability of a semi linear problem for a viscoelastic wave equation

PP5 - Ma To Fu – USP/ICMC

Título: Attractors for Bresse-Timoshenko systems

PALESTRAS – P

P1 - Juan Amadeo Soriano Palomino – UEM

Título: Exact controllability for a Thermodiffusion System with locally distributed controls

P2 - Regina Celia Cerqueira de Almeida – LNCC

Título: Modelagem Multiescala do Crescimento Vascular de Tumores

P3 - Pedro Danizete Damazio – UFPR

Título: Asymptotic Behavior of Solutions of a Model for a Fluid with Mass Diffusion

P4 - Hugo Danilo Fernandez Sare – UFRJ

Título: Estabilidade de sistemas termoelásticos com termos inerciais

P5 - César Adolfo Hernández Melo – UEM

Título: On stability properties of the double power nonlinear Schrodinger equation with a Dirac potential

P6 - Débora Aparecida Francisco Albanez – UTFPR

Título: Continuous Data Assimilation for Bardina Turbulence Model - an Analytical Study

P7 - Wellington José Corrêa – UTFPR

Título: Well-posedness and energy decay estimates in the Cauchy problem for the damped defocusing Schrödinger equation

P8 - Rodrigo Nunes Monteiro – LNCC

Título: Smooth attractors of finite dimension for laminated Timoshenko beams

P9 - Adilandri Mércio Lobeiro – UTFPR

Título: Uso do Método das Diferenças Finitas para cálculo de deflexão de placa de acrílico bi-apoiada

P10 - Manuel Jesus Cruz Barreda - UFP

Título: Solução numérica RFB para uma classe de problemas elípticos não lineares

P11- Cleverton Roberto da Luz – UFSC

Título: Existência e comportamento assintótico para um modelo semilinear com operadores fracionários

P12 - Jurandir Ceccon – UFPR

Título: Entropy inequalities on Riemannian Manifolds

P13 - Sergio Muniz Oliva Filho – IME/USP

Título: Human mobility as diffusion in epidemic models

P14 - Fábio Matheus Amorin Natali – UEM

Título: Minimizers and orbital stability of periodic waves

P15 - André Vicente – UNIOESTE

Título: Um resultado do tipo Blow up para uma equação hiperbólica não local

P16 - Cibele Aparecida Ladeia – UFRGS

Título: Integro-differential Radiative Conductive Transfer Equation: Solution and Convergence Analysis

P17 - Rawilson de Oliveira Araújo – UNESP/IGCE

Título: Exponential stability for a viscoelastic Kirchhoff plate

P18 - Juliano de Andrade – UNESPAR

Título: Estimativa de Carleman para o sistema de Bresse

P19 - Flávio Gomes de Moraes – UFG

Título: Estabilização de um Sistema Híbrido Linear de Equações de Onda com Memória

P20 - Martha Hilda Timoteo Sánchez – UNMSM

Título: Analysis and numerical methods by finite elements for the Helmholtz equation

P21 - Cleber de Medeira – UFPR

Título: Hipocoitividade global de certos operadores pseudodiferenciais

P22 - Marcelo Schramm – UFPEl

Título: Modified finite volumes coarse mesh methodologies in neutron diffusion problems

P23 - Ruy Coimbra Charão – UFSC

Título: Existence of Solution and Decay Rates for a semilinear Boussinesq/Plate type equation in  $\mathbb{R}^n$

P24 - César Augusto Bortot – UFSC

Título: Estabilização Assintótica para a Equação de Klein-Gordon em uma Variedade Riemanniana Não Compacta

P25 – Vando Narciso – UEMS

Título: Long-time dynamics of Balakrishnan-Taylor extensible beams

P26 - Rodrigo André Schulz – UEM

Título: Controlabilidade Exato-aproximada para o Sistema de Bresse Termoelástico

P27 - João Manoel Soriano Pitot – UNESP/IBILCE  
 Título: Controlabilidade Exata para um Sistema de Equações de Onda Acopladas

P28 - Marcos Tadeu de Oliveira Pimenta – FCT/UNESP  
 Título: On existence and concentration of solutions to a class of quasilinear problems involving the 1-Laplace operator

P29 - Claudiney Goulart – UFG  
 Título: Sistemas de Equações de Schrödinger não Lineares

P30 - Vladimir Angulo Castillo – IMECC/UNICAMP  
 Título: Sobre a boa-colocação global das equações de Boussinesq inviscidas no contexto rotacional em espaços de Besov

#### SESSÃO DE PÔSTER

Sessão de Pôster 1	Sessão de Pôster 2
<p>Adriana Flores de Almeida – UEM            Título: Internal Exact Controllability and Uniform Decay Rates for a model of dynamical elasticity equations for incompressible materials with a Pressure Term</p>	<p>Alisson Younio de Souza Franco – UEM            Título: Exponential Stability for the Wave Model with Localized Memory in a Past History Framework</p>
<p>Anderson Inácio Salata de Abreu – UEL            Título: Simulação numérica da dinâmica do crescimento de tumores com controle por radioterapia</p>	<p>Arthur Cavalcante Cunha – ICMC            Título: Heteroclinic Solutions for Non-Autonomous Problems</p>
<p>Cláudio Roberto Ávila da Silva Júnior – UFPR            Título: Existencia, Unicidade e Análise de Erro das Soluções do Problema de Flexão Estocástica de Viga de Bickford-Levinson</p>	<p>Bruna Thais Silva Sozzo – UEL            Título: Boa Colocação para Sistemas de Timoshenko Termoelásticos</p>
<p>Eduardo Henrique Gomes Tavares – ICMC/USP            Título: An alternative uniqueness result for viscoelastic equations with memory</p>	<p>Elizangela Mendes Pereira – UEL            Título: O Teorema de Aproximação de Baouendi-Treves</p>
<p>Elias Borges da Silva – UEL            Título: Modelagem de um Sistema Predador-Presa Imerso em um Fluxo</p>	<p>Fabício Cristófani – UEM            Título: A Simple Criterion of Orbital Stability of Periodic Traveling wave solutions for regularized dispersive equations</p>
<p>Emanuela Régia de Sousa Coelho – UEM            Título: Exponential Stability for a Transmission Problem of a Viscoelastic Wave Equation</p>	<p>Jackson Luchesi – UEM            Título: Boundary Value Problems for a Higher-Order Stationary Dispersive Equation</p>
<p>Kariston Stevan Luiz – UEL            Título: Estabilidade Numérica da Equação do Telégrafo com difusão</p>	<p>Janaina Pedroso Zanchetta – UEM            Título: Exponential decay for the coupled Klein-Gordon-Schrödinger equations with locally distributed damping</p>
<p>Pedro Roberto de Lima – UFRJ            Título: Estabilidade de sistemas de Bresse termoelásticos</p>	<p>João Antonio Francisoni Lubanco Thomé – UFPR            Título: Teoria de Sturm-Liouville e Problemas de Valores de Contorno</p>
<p>Sandro Bernardes Pinheiro – UEL            Título: Um sistema termo-viscoelástico de Timoshenko</p>	<p>Juniormar Organista – UEL            Título: Modelagem e simulações numéricas das equações telegráficas presa-predador em meio fluido</p>
<p>Suellen Aparecida Greatti Vieira – UEL            Título: Um estudo sobre a estabilidade exponencial de problemas de Timoshenko termoelásticos</p>	<p>Lucas Iran da Cruz Cavalcante – UEL            Título: Estimativa dos parâmetros no Modelo de Goodwin</p>
<p>Vanderléa de Lima Inaba – UEM            Título: Approximate controllability of a sixth order semilinear wave type equation</p>	<p>Paulo Nicanor Seminario Huertas – ICMC/USP            Título: On a Vlasov-Fokker-Planck system</p>
<p>Victor Hugo Gonzalez Martinez – UEM            Título: Local uniform stability for the semilinear wave equation in inhomogeneous media with locally distributed Kelvin-Voigt damping</p>	<p>Tadasi Matsubara Junior – UEL            Título: Esquema de Linearização para Resolução de Sistemas de EDP's Bidimensionais</p>

<b>Sessão de Pôster 1</b>	<b>Sessão de Pôster 2</b>
	Thays Rolim Mendes de Oliveira – UTFPR Título: Estudo de Modelos Matemáticos para a Análise Térmica na Pele Humana