

I. PALESTRAS (Anfiteatro)

Horário	Quinta-feira (17/09)
08:30 a 10:00	RECEPÇÃO CREDENCIAMENTO ENTREGA DE MATERIAL
10:00 a 11:00	ABERTURA OFICIAL Coffe-Break (10:40 a 11:00)
11:00 a 12:00	CONFERÊNCIA DE ABERTURA Jaime Muñoz Rivera ^{LNCC-UFRJ} Estabilização dos modelos viscoelásticos do tipo de Kelvin-Voight
12:00 a 14:00	ALMOÇO
14:00 a 15:00	PLENÁRIA Flavio Dickstein ^{UFRJ} Soluções explosivas para a Equação de Ginzburg-Landau
15:00 15:30	Margareth da Silva Alves ^{UFV} Estabilidade exponencial para sistemas de Timoshenko com dissipação na fronteira
15:30 16:00	Jéssyca Lange Ferreira Melo ^{UFV} Critical and noncritical regions on the critical hyperbola
16:00 16:30	Coffe-Break / Sessão de Pôster A
16:30 17:00	Anderson Albuquerque de Araujo ^{UFV} Uma análise de um modelo matemático que descreve a dispersão geográfica da Dengue
17:00 17:30	Leonardo Gomes ^{UFVJM} Estimativas para autovalores do tipo Conjectura de Pólya para operadores poli-harmônicos
17:30 18:00	Grigori Chapiro ^{UFJF} Ondas de Combustão em Meios Porosos
18:00 18:30	Rodrigo W. dos Santos ^{UFJF} Um novo modelo para fenômenos de propagação discreta: estudo do caso de modelagem do coração via equações de reação-difusão
Horário	Sexta-feira (18/09)
08:30 09:00	Francis F. C. Puma ^{UFOP} Estabilidade Assintótica de um modelo híbrido de viga Viscroelástica com Carga Pontual
09:00 09:30	Marco A. Soares Souto ^{UFCG} Existence of solution for a nonlocal problem in R^n via bifurcation theory
09:30 10:00	Xavier Carvajal Paredes ^{UFRJ} Asymptotic Behaviour of Solutions to a System of Coupled Schrodinger Equations
10:00 10:30	Coffe-Break / Sessão de Pôster B

10:30	German Lozada Cruz ^{UNESP}
11:00	PDEs whose dynamics is governed by ODEs
11:00	Estaner Claro Romão ^{USP}
11:30	Efficient Alternative for Construction of the Linear System stemmed from Numerical Solution of Heat Transfer Problems via FEM
11:30	Grey Ercole ^{UFMG}
12:00	Asymptotics for the best Sobolev constants and their extremal functions
12:00 a 14:00	ALMOÇO foto oficial: às 13:40h
14:00 a 15:00	PLENÁRIA Emanuel Carneiro ^{IMPA} Regularity of maximal functions associated to elliptic equations
15:00	Luiz Gustavo Farah Dias ^{UFMG}
15:30	On the existence of maximizers for Airy-Strichartz inequalities
15:30	Ronaldo Ribeiro Alves ^{UFSJ}
16:00	Propriedades de estabilidade linear para modelos de materiais com memória
16:00 16:30	Coffe-Break / Sessão de Pôster C
16:30	Hugo Fernández Sare ^{UFRJ}
17:00	Decay Rates in Non-classical Thermoelasticity
17:00	David Zavaleta Villanueva ^{UFRN}
17:30	Modelo de Competição Estocástica Lotka-Volterra entre duas Espécies
17:30	Luis F. de Osório Mello ^{UNIFEI}
18:00	Configurações Centrais Planares no Problema de Cinco Corpos
18:00	Eder Marinho Martins ^{UFOP}
18:30	Existence of non negative solution for a semi positone p-laplacian system
20:00	CONFRATERNIZAÇÃO

Horário	Sábado (19/09)
08:30	Hamilton Prado Bueno ^{UFMG}
09:00	Sobre equações p-biharmônicas com crescimento crítico
09:00	Carlos A. Raposo da Cunha ^{UFSJ}
09:30	Exponential stability for a structure with interfacial slip and frictional damping
09:30 10:00	Coffe-Break / Sessão de Pôster
10:00 a 11:00	PLENÁRIA Olimpio Hiroshi Miyagaki ^{UFJF} Avanços nos problemas elípticos envolvendo o operador laplaciano fracionário
11:00 a 12:00	MESA REDONDA

II. MINICURSOS (Sala 2.22B)

Horário	Quinta-feira (17/09)
15:00 a 16:00	MINICURSO 1 Santos Alberto Enriquez Remigio ^{UFU} Uma Introdução à Solução Numérica de Equações Diferenciais Parciais Hiperbólicas
16:30 18:30	MINICURSO 1
Horário	Sexta-feira (18/09)
08:00 a 10:00	MINICURSO 2 Ducival Carvalho Pereira ^{UEPA} Introdução aos Espaços de Sobolev e Equações Diferenciais Parciais
10:30 12:00	MINICURSO 2
15:00 16:00	MINICURSO 1
16:30 18:30	MINICURSO 1
Horário	Sábado (19/09)
08:00 09:30	MINICURSO 2

III. SESSÃO DE PÔSTERES

Quinta-feira (17/09)	
Sessão de Pôsteres A	
Horário: 16:00 a 16:30	
Avaliadores	
1. German Jesus Lozada Cruz	2. Grigori Chapiro
3. José A. Dávalos Chuquipoma	4. Andreia Malacarne
Wellington Alves Mota ^{UNIFEI}	
Continuação de Órbitas Periódicas em Equações Diferenciais no Plano ^{1,2}	
Tatiane Santana de Almeida ^{UBIFEI}	
Transitividade no Recobrimento Universal Via Conjunto de Rotação ^{1,2}	
Luiz Fernando Gonçalves ^{UNIFEI}	
Regularização de Órbitas Periódicas em Sistemas Suaves por Partes com Duas Zonas no Plano ^{1,2}	
Pollyanna Vicente Nunes ^{UNIFEI}	
Dinâmica Estritamente Toral ^{1,2}	
Rolfgan Canavez Raposo ^{IPTAN}	
Esquema de Diferenças Finitas de Alta Ordem para Resolver a Equação de Subdifusão-Reação Fracionária ^{3,4}	
Ana Elisa Vilasbôas Moreira ^{UNIFEI}	
Formas Normais para Sistemas Diferenciais Polinomiais em R^3 tendo Quádricas Invariantes ^{3,4}	

Weler Wallace dos Santos^{UFMG}

Problemas elípticos quasilineares com singularidades cilíndricas e múltiplas não linearidades críticas^{3,4}

Dayana Cristine dos Santos^{UNIFEI}

Geometria Multissimplética e Equações de de Donder–Weyl^{3,4}

Sexta-feira (18/09)

Sessão de Pôsteres B

Horário: 10:00 a 10:30

Avaliadores

1. Juan Carlos Zavaleta Aguilar
2. Estaner Claro Romão

Artur César Fassoni^{UNICAMP}

Modelagem e otimização de tratamentos de câncer: lições de um modelo simples^{1,2}

Daniele Pires Magalhães^{UFJF}

Comparação entre um método determinístico e o método estocástico de Gillespie para resolução das EDOs da Cadeia de Markov que modela a dinâmica de Cálculo do Cardiomiócito^{1,2}

Eliza Maria Ferreira^{UFMG}

Estratégia Ótima de Vacinação no Controle da Varicela-zóster^{1,2}

João Rafael Alves^{UFJF}

Simulação da perfusão cardíaca por contraste no miocárdio utilizando uma formulação de escoamento em meios porosos^{1,2}

Paulo Vítor R. Domingos^{UFSJ}

Acerca do Controle Ótimo de um Problema de Impacto Ambiental^{1,2}

Lucas Ruiz dos Santos^{UNIFEI}

Dinâmica de um Corpo Pseudo-Rígido Viscoelástico

Fabio Scalco Dias^{UNIFEI}

Sistemas Hamiltonianos com Centro Nilpotente e Simétrico em Relação ao Eixo x

Alexander F. da Fonseca^{UNIFEI}

Estabilidade Assintótica Global de Sistemas Lineares por Partes Hurwitzianos com Duas Zonas no Plano

Sexta-feira (18/09)

Sessão de Pôsteres C

Horário: 16:00 a 16:30

Avaliadores

1. David Armando Zavaleta Villanueva
2. Anderson Luis Albuquerque de Araujo

André Rubens Lima^{UNIFEI}

Existência de Configurações Centrais Convexas no Problema de Quatro Corpos^{1,2}

Camila Amaral Bolzan Ribeiro^{UNIFEI}

Dinâmica não Linear em Modelos Econômicos^{1,2}

Fábio de Oliveira Brondani^{UNIFEI}

Controle de Ciclos Limites em Sistemas de Controle Lineares em Malha Fechada^{1,2}

Felipe Otávio dos Santos^{UNIFEI}

Problema do Foco-Centro: Relações entre a Divergência e os Coeficientes de Liapunov^{1,2}

Fernando Soares Guimarães^{UFVJM}

Atratores para Semigrupos

Maicon Sônego^{UNIFEI}

Padrões para um Problema de Reação e Difusão num Ambiente Degenerado

Leandro Gustavo Gomes^{UNIFEI}

Static Einstein Equations with Plane Symmetry

Julio Cesar do Espirito Santo^{UFOP}

Destaques na Teoria de Ljusternick-Schnirelmann e Aplicações

Apoio Financeiro:



XEMED
Nono Encontro Mineiro de Equações Diferenciais
De 17 a 19 de Setembro de 2015, UFSJ, São João del-Rei, MG

