

# Programação do XI EMED

Horários	20 de novembro	21 de novembro	22 de novembro			
		Auditório: Sessão Temática 1 (Chair: a definir)	Sala E203: Sessão Temática 2 (Chair: a definir)			
			Sala B104			
			Auditório: Sessão Temática 1 (Chair: a definir)			
			Sala E101: Sessão Temática 2 (Chair: a definir)			
			Sala E204			
08:00-08:30	Sem atividades					
08:30-09:00		P9	P14	Minicurso 1		
09:00-09:30		P10	P15			
09:30-10:00		P11	P16			
10:00-10:30	Credenciamento para o evento	Cofee break e Sessão de Posteres		P33	P37	Minicurso 2
10:30-11:00		P12	P17	1	Cofee-break e Sessão de Posteres	
11:00-11:30		P13	P18	1	Plenarista 4: Lucas Catão (Chair: Carlos Raposo)	
11:30-12:00		<b>Plenária 2: Dumitru Motreanu</b> (Chair: Olimpio Miyagaki)		<b>Mesa Redonda e Encerramento do Evento</b>		
12:00-12:30		Almoço				
12:30-13:00				Almoço		<b>Tarde Livre</b>
13:00-13:30	Credenciamento para o evento	Sala B206: Minicurso 1				
13:30-14:00	<b>Auditório</b>		<b>Auditório</b>			
14:00-14:30	<b>Plenária 1: Juan Galvis</b> (Chair : Henrique Versieux)		<b>Plenária 3: Gustavo Buscaglia</b> (Chair: Eduardo Cardoso de Abreu)			
14:30-15:00	<b>Plenária 1: Juan Galvis</b> (Chair : Henrique Versieux)		<b>Plenária 3: Gustavo Buscaglia</b> (Chair: Eduardo Cardoso de Abreu)			

## Programação do XI EMED

Horários	20 de novembro			21 de novembro			22 de novembro
15:00-15:30	<b>Abertura do Evento</b>			Auditório: Sessão Temática 1 (Chair: a definir)	Sala E203: Sessão Temática 2 (Chair: a definir)	Sala B104	<b>Tarde Livre</b>
15:30-16:00				P19	P25	Minicurso 2	
				P20	P26		
16:00-16:30	Coffe-break e Sessão de Posteris			Coffe-break e Sessão de Posteris			
	Auditório: Sessão Temática 1 (Chair: a definir))	Sala E 203: Sessão Temática 2 (Chair: a definir)	Sala B206: Minicurso 1	Auditório: Sessão Temática 1 (Chair: a definir)	Sala E203: Sessão Temática 2 (Chair: a definir)	Sala B104	
16:30-17:00	P1	P5	Minicurso 1	P21	P27	Minicurso 2	
17:00-17:30	P2	P6		P22	P28		
17:30-18:00	P3	P7		P23	P29	Minicurso 2	
18:00-18:30	P4	P8		P24	P30		

## Programação do XI EMED

Horários	20 de novembro	21 de novembro	
18:30-18:50	Coffe-break		
18:50-19:50	<b>Auditório</b> <b>Recital: Quinteto de Metais de Poços de Caldas</b>		
20:00-22:00		<b>Jantar por adesão (valor a confirmar):</b> <b>Restaurante "O Bacalhau que chora".</b> <b>Endereço: Rua Assis Figueiredo, 322 - Centro.</b>	
	<b>Segunda-Feira: - Tarde ( 12:00 hs):</b> Haverá um ônibus saindo em Frente ao Hotel Salvador às 12 horas e passando em frente ao ponto do Palace Hotel (mapa em anexo). <b>Noite (20:00):</b> Haverá um ônibus saindo de frente ao auditório da UNIFAL e passando nos mesmos locais na volta (podendo parar na rodoviária - solicitar ao motorista).	<b>Terça-Feira: - Manhã ( 07:15 hs):</b> Haverá um ônibus saindo em Frente ao Hotel Salvador às 07:15, passando em frente ao ponto em frente ao Palace Hotel (mapa em anexo). <b>Noite (18:45):</b> Haverá um ônibus saindo de frente ao auditório da UNIFAL e passando nos mesmos locais na volta (podendo parar na rodoviária - solicitar ao motorista).	<b>Quarta-Feira: - Manhã ( 07:15 hs):</b> Haverá um ônibus saindo em Frente ao Hotel Salvador às 07:15, passando em frente ao ponto do Palace Hotel (mapa em anexo). - <b>Tarde (13:15):</b> Haverá um ônibus saindo de frente ao auditório da UNIFAL e passando nos mesmos locais na volta (podendo parar na rodoviária - solicitar ao motorista).

## Trabalhos a serem apresentados

Plenárias - 1 hora	Plenarista	Título
Plenária 1	Juan C. Galvis Arrieta	Overlapping methods for high-contrast multiscale problems
Plenária 2	Dumitru Motreanu	Doubly coupled system of hemivariational inequalities
Plenária 3	Gustavo Buscaglia	Métodos multiescala com descomposição de domínios para equações
Plenária 4	Lucas Catão Ferreira	Nonhomogeneous elliptic PDEs via Fourier analysis

Palestras - 30 minutos	Palestrante	Título
P17 (21/11)	Anderson J. Oliveira	Equações Diferenciais Fuchsianas Associadas a Sistemas de Comunicação Através da Uniformização de Curvas Algébricas
P1 (20/11)	Anderson L. Albuquerque de Araujo	Existência de solução e controlabilidade nula local para um modelo de crescimento de tumores.
P32 (22/11)	André Ferreira Pereira	Análise Matemática de um Modelo de Campo de Fase com Convecção na Parte Líquida Devido a Ação de um Campo Magnético
P7 (20/11)	Arthur Santo	Computational modeling of a generalized Buckley-Leverett equation with diffusive discontinuous capillary pressure
P9 (21/11)	Augusto César dos R. Costa	Existence of solutions for a NSE with discontinuous nonlinearity in Orlicz-Sobolev spaces
P10 (21/11)	Bruno Mendes	Existência e multiplicidade de solução para um problema elíptico em um
P21 (21/11)	Carlos Manuel Guzmán Jiménez	Scattering for the radial 3D cubic focusing INLS equation
P2 (20/11)	Carlos Raposo	Estabilidade de Vigas Laminadas
P29 (21/11)	Daniel J. Pamplona da Silva	Efeitos de semi-isolamento em um fragmento populacional
P27 (21/11)	Daniela dos Santos Oliveira	Equação diferencial fracionária com a derivada de Hilfer-Katugampola
P23 (21/11)	David Alexander Chipana Mollinedo	Stochastic continuity equation with non-smooth velocity

<b>Palestras - 30 minutos</b>	<b>Palestrante</b>	<b>Título</b>
P5 (20/11)	Eduardo Cardoso de Abreu	A Lagrangian-Eulerian finite volume approach for transport models and related applications with balancing source terms
P25 (21/11)	Evandro Monteiro	Modelo da doença Babesiose bovina com população de carrapatos não constante
P15 (21/11)	Fábio Scalco Dias	Sistemas Hamiltonianos polinomiais de grau 3 com centro nilpotente simétrico
P14 (21/11)	Fernando Pereira Micena	Relações entre expoentes de Lyapunov e continuidade absoluta de
P18 (21/11)	Flávio de Almeida Lemos	Autovalores do Operador de Yamabe CR
P3 (20/11)	Francis F. Córdova Puma	On the problem of ternary mixture of elastic materials
P31 (22/11)	Gilberto de Assis Pereira	Ground state for the pseudo-relativistic Hartree Nonhomogeneous Equations with external potential
P37 (22/11)	Grigori Chapiro	Analytical estimates for gas-solid combustion in heterogeneous porous medium
P13 (21/11)	Hamilton Bueno	Remarks about a fractional Choquard equation: ground state, regularity and polynomial decay
P36 (22/11)	Henrique Versieux	A relation between a dynamic fracture model and quasi-static evolution
P4 (20/11)	José Angel Dávalos Chuquipoma	Sobre o Controle Ótimo para um Modelo de Cascas Rasas
P26 (21/11)	José Paulo Carvalho dos Santos	Sistemas de ordem fracionária e aplicações
P28 (21/11)	José Vanterler da Costa Sousa	Equação de Difusão tempo-fracionário aplicado a ESR
P30 (21/11)	Jussara M. Moreira	A Multiscale Approach to the Asymptotic Behavior of Solutions to Nonlinear
P20 (21/11)	Leandro S. Tavares	An Elliptic System with logarithmic nonlinearity
P35 (22/11)	Luis Guilherme Cunha Santos	Comparação entre DF-FBR com base gaussiana estabilizada e com base poli-hamônica spline com polinômios suplementares na aproximação do problema de Poisson.
P11 (21/11)	Luiz Fernando de Oliveira Faria	Equação do tipo Hardy-Hénon em um espaço hiperbólico
P24 (21/11)	Luiz Gustavo Farah	Nonlinear Profile Decomposition and the Concentration Phenomenon for the supercritical gKdV Equation
P22 (21/11)	Maicon Sônego	Padrões Radialmente Simétricos de Problemas Semilineares com Condições de Fronteira de Neumann

<b>Palestras - 30 minutos</b>	<b>Palestrante</b>	<b>Título</b>
P8 (20/11)	Marcelo Martins dos Santos	Solução global para um modelo de combustão em um meio poroso com duas camadas
P19 (21/11)	Maria José Alves	Existence result for an equation with $(p-q)$ -laplacian and vanishing potentials
P12 (21/11)	Olimpio H. Miyagaky	Problemas Elipticos sem compacidade
P16 (21/11)	Ricardo Miranda Martins	Homoclinic trajectories for piecewise smooth differential equations:
P34 (22/11)	Richard A. De la cruz Guerrero	A Delta shock wave for some hyperbolic systems of conservation laws
P33 (22/11)	Rodrigo Antonio Samprogna	Pullback Attractors for Multivalued Processes and Application to Nonautonomous Problems with Dynamic Boundary Conditions
P6 (20/11)	Sandro Rodrigues Mazorche	Diferentes abordagens de programação matemática para um problema Nash Cournot

<b>Postêres</b>	<b>Nome do Apresentador</b>	<b>Título do Pôster</b>
Poster 1	Aline de Assis Guedes Pereira	em Títulos de Renda Fixa
Poster 2	Ana Carolina de Oliveira	Equações Diferenciais Aplicadas ao Modelo de Malthus na Dinâmica de
Poster 3	Angelo José Junqueira Rezek	Modelagem da frenagem dinâmica da máquina de corrente contínua
Poster 4	Antônio L. Venezuela	Problema de Sturm-Liouville – Alternativa para Determinação dos Autovalores.
Poster 5	Antônio Marcos da Silva	Análise Assintótica de Equações da Onda Não Lineares via Grupo de Renormalização
Poster 6	Beatriz Liara Carreira	Comparação entre métodos iterativos na solução de problemas estacionários através de diferenças finitas exponencial
Poster 7	Camila Ferreira de Souza	O Grupo de Renormalização Aplicado a Equações Integrais Lineares
Poster 8	Carolinne S. Souza	Permanência de soluções do modelo de moscas varejeiras de Nicholson com retardo.
Poster 9	Cássia C. Beckel	Simulação do efeito da ressonância através de equações diferenciais: Ponte
Poster 10	Cristina Cordeiro Martins	Análise qualitativa global de um modelo de Lotka-Volterra

Postêres	Nome do Apresentador	Título do Pôster
Poster 11	Débora Ferreira Ricardo	Teorema Espectral
Poster 12	Eduardo S. Böer	Existência de Soluções para uma classe de Equações Diferenciais Parciais Elípticas Não Lineares envolvendo o Operador p-Laplaciano
Poster 13	Enayle M. T. Paes	Análise numérica do termo convectivo da equação de convecção-difusão
Poster 14	Felipe T. Zambello	Estudo do arrasto em foguetes de ar comprimido
Poster 15	Francielly dos Santos Bento	Uma análise sobre o modelo de crescimento tumoral apresentado por Sachs, Hlatky e Hanfeldt
Poster 16	Giulia Carvalho Fritis	Estudo de EDOs que descrevem escoamento de fluidos em meios
Poster 17	Gustavo Ribeiro de Oliveira Roque	Controle Ótimo e Varicela: Custos e Prevenção
Poster 18	Jéssica Xavier	Aplicação do critério de Bendixson-Dulac em um modelo de transmissão de doenças para uma população não constante
Poster 19	Joel A. Godoy de Moraes	A 3D elliptic PDE computational model for Darcy flow linked to practical petroleum reservoir engineering
Poster 20	Leonardo H. de A. Bento do Nascimento	Análise da estabilidade do ponto de equilíbrio do modelo IS-LM dinâmico
Poster 21	Leticia Braga Berlandi	Estudos de métodos multigrid na solução de equações do tipo Poisson em
Poster 22	Letícia F. Azarias	Simulação de um Biorreator para a Produção de Etanol
Poster 23	Luana Cristina Bernardino Faquim	Equação Diferencial Ordinária de Segunda Ordem e a Catenária
Poster 24	Lucas Martins Rocha	Solução de um problema M-Linear via método de Galerkin
Poster 25	Luís Fernando Salvino	Um Teorema de Existência e Unicidade para um Modelo de Ecológico de Câncer
Poster 26	Luiz Fernando Gonçalves	Órbitas periódicas em um sistema suave por partes tangente a
Poster 27	Manoel Wallace de A. Ramos	Métodos de Euler e Runge-Kutta através de um Applet do Geogebra
Poster 28	Marcela Carvalho Gonçalves	Resultados de existência de atratores pullback para um processo de evolução
Poster 29	Mateus Dutra Rhodes	Aplicação da teoria de Leis de Conservação no estudo de ondas de combustão em meios porosos
Poster 30	Maurício de Carvalho	Riemann Problem: Brine Solution with Dissolved Ions in a Porous Media
Poster 31	Patrick de Souza Oliveira	Varicela e a Bifurcação de Hopf por trás da doença

Poster 32	Rafael de Lima Sterza	Resolução da equação de Poisson não linear via diferenças finitas compactas.
Poster 33	Ralf de Oliveira Ferreira	Estabilidade e Instabilidade de Soluções Positivas de um Problema Semi-linear com Difusibilidade Variável.
Poster 34	Rildenir R Silva	Modelagem por Equações Diferenciais Lineares de 1ª ordem para a predição dos Juros dos Cartões de Crédito.
Poster 35	Rosmery Quispe Zavala	The effect of thermal losses on traveling waves for in-situ combustion in porous medium.
Poster 36	Samuel Oliveira de Almeida	Estudo da Injeção de água com aquecimento eletromagnético em meios
Poster 37	Thiago Alves de Souza	Modelando uma onda de gás via Equação de Burgers
Poster 38	Viliam Cardoso da Silveira	Implementação dos métodos de Runge-Kutta, Dormand-Price e Adams-

<b>Minicursos</b>		
<b>Minicurso</b>	<b>Ministrador do Minicurso</b>	<b>Título do Minicurso</b>
Mini - 1	Marcos Tadeu de Oliveira Pimenta	Espaço das funções de variação limitada e aplicações a problemas quasilineares elípticos
Mini - 2	Duílio Tadeu da Conceição Júnior	O Método de Elementos Finitos e a simulação numérica com software FeniCS