**Programação Diária das Plenárias e Sessões Temáticas da**

 **VII Semana de Matemática-10 anos do PPGMat**

|  |
| --- |
| **Dia 11/11/2013- Segunda-Feira****Sessão Temática com ex-alunos do PPGMat** |
| **Horário** | **Atvidade** | **Local** |
| **08:00 às 8:30** | **Entrega de Material** | **Bloco CX** |
|  | **Coordenador da Sessão da manhã: Alânnio Barbosa Nóbrega**  |  |
| **08:30 às 09:00** | **ST1- O Teorema do Gancho****Josefa Itailma (UFCG)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **09:00 às 09:30** | **ST2- Uma classe de álgebras associadas a grafos orientados em níveis****José Eder Salvador de Vasconcelos (IFG)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **09:30 às 10:00** | **ST3- Soluções não triviais para equação de Schrodinger com condição de fronteira mista e campo magnético externo****Rodrigo Cohen Mota Nemer (USP-São Carlos)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **10:00 às 10:30** | **Coffee Break** | **Bloco CX** |
| **10:30 às 11:00** | **ST4 - EDO's não autônomas e a existência de atratores****Flank David Morais Bezerra (UFPB)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **11:00 às 11:30** | **ST5-Modelagem matemática para transporte de partículas em meios porosos sujeitas a múltiplos mecanismos de retenção****Juliana Aragão de Araújo (UFPB-Rio Tinto)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **11:30 às 13:30** | **INTERVALO** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
|  | **Coordenador da Sessão da Tarde: Denílson da Silva Pereira** |  |
| **13:30 às 14:00** | **ST6- Resultados tipo-Bernstein em produtos Lorentzianos****Eraldo Almeida Lima Júnior (UFC)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **14:00 às 14:30** | **ST7- Sobre a estabilidade de hipersuperfícies em formas espaciais****Marco Antônio Lázaro(UFCG)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **14:30 às 15:00** | **ST8- Gráficos Killing conformes inteiros.****Joseilson Raimundo de Lima (UFCG)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **15:00 às 15:30** | **ST9- Equações diferenciais elípticas não-variacionais singulares/degeneradas: uma abordagem geométrica****Damião Júnio Gonçalves Araújo (UFC)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **15:30 às 16:00** | **Coffee Break** | **Bloco CX** |
| **16:00 às 16:30** | **ST10 – Sobre um sistema do tipo Schrodinger-Poisson com expoente crítico****Alciônio Saldanha de Oliveira (UFCG)**  | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **16:30 às 17:00** | **ST11 – Multiplicidade de soluções para um problema de quarta ordem via categoria de Lusternik-Schnirelman**[**Jéssyca Lange**](https://www.facebook.com/jessyca.lange.5) **(USP-São Carlos)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **17:00 às 17:30** | **ST12 -** [**Modelos de regressão log-Birnbaum-Saunders generalizados para dados com censura intervalar**](http://www.dme.ufcg.edu.br/PPGMat/DissertacaoPDF/joelsonCruz.pdf)**Joelson Campos (UFCG)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **17:30 às 19:30** | **INTERVALO** |  |
| **19:30 às 21:00** | **Cerimônia de Abertura** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |

|  |
| --- |
| **Dia 12/11/2013- Terça-Feira** |
| **Horário** | **Atvidade** | **Local** |
| **08:00 às 8:30** | **Entrega de Material** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
|  | **Coordenador das Plenárias da manhã: Diogo Diniz** |  |
| **08:30 às 09:20** | **PL1- Uma visão de problemas em Álgebra Comutativa****Aron Simis (UFPB-UFCG)** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **09:20 às 10:10** | **PL2- Representações de álgebras de Kac-Moody e suas aplicações em Matemática e Física****Vyacheslav Futorny (USP)** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **10:10 às 10:40** | **Coffee Break / Pôsteres** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **10:40 às 11:30**  | **PL3- Um gato, Copérnico e três bons problemas matemáticos** **Daniel Cordeiro (UFCG)** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **11:30 às 13:30** | **INTERVALO** |  |
|  | **Coordenador da Sessão Técnica (Bloco CX): A. Brandão****Coordenador da Sessão Técnica (Bloco CY): A. de Souza** |  |
| **13:30 às 14:00** | **ST13 - Álgebras normadas multihomogêneas e identidades polinomiais****José Antônio de Oliveira Freitas (UnB) (cancelada)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **13:30 às 14:00** | **ST14 - Controlabilidade para um sistema de vibrações de vigas****Fágner Dias Araruna (UFPB)** | **Auditório UAFis****Bloco CY** |
| **14:00 às 14:30** | **ST15 - Uma classe de sistemas de equações de Schrödinger em R^N Elisandra de Fátima Gloss de Moraes (UFPB)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **14:00 às 14:30** | **ST16 - Numerical approximation for a Vesicle Membrane phase-field model****Francisco Guillen (Universidad de Sevilla)** | **Auditório UAFis****Bloco CY** |
| **14:30 às 15:00** | **ST17- T-álgebra limite****Dimas José Gonçalves (UFSCAR)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **14:30 às 15:00** | **ST18 – Condiciones Necesarias y Suficientes en Optimización Global****Marko Rojas Medar (U. Chile)** | **Auditório UAFis****Bloco CY** |
| **15:00 às 15:30** | **ST19- Álgebras associativas com ação de grupo****Irina Sviridova (UnB)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **15:00 às 15:30** | **ST19 - O problema de Cauchy para o modelo de combustão em um meio poroso com duas camadas****Marcelo Santos (UNICAMP)** | **Auditório UAFis****Bloco CY** |
| **15:30 às 16:00** | **Coffee Break** | **Bloco CX** |
| **16:00 às 16:30** | **ST20** - **Existência de soluções para uma classe de equações do tipo p(x)-Laplaciano****Marcelo Carvalho Ferreira (UFCG)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **16:00 às 16:30** | **ST21**- **Soluções Múltiplas para um Problema de Combustão em Meios Porosos****Jesus da Mota (UFG)** | **Auditório UAFis****Bloco CY** |
| **16:30 às 17:00** | **ST22- Action of Pontryagin Dual on Algebras Graded by Bounded Semilattices** **Lucio Centrone (UNICAMP)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **16:30 às 17:00** | **ST23 – Sobre uma classe de problemas elípticos com ressonância****Bruno Henrique Carvalho Ribeiro (UFPB)** | **Auditório UAFis****Bloco CY** |
| **17:00 às 19:00** | **INTERVALO** |  |
|  | **Coordenador das Plenárias da Noite: Jefferson A. dos Santos** |  |
| **19:00 às 19:50** | **PL4– Laboratório para o Ensino da Matemática: Objetivos, organização e funcionamento****José Urânio das Neves (UEPB)** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **19:50 às 20:40** | **PL5- A força e beleza da Matemática****José Querginaldo Bezerra (UFRN)** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |

|  |
| --- |
| **Dia 13/11/2013- Quarta-Feira** |
| **Horário** | **Atvidade** | **Local** |
| **08:00 às 8:30** | **Entrega de Material** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
|  | **Coordenador das Plenárias da Manhã: Daniel Cordeiro** |  |
| **08:30 às 09:20** | **PL6- Uma conversa sobre equações diferenciais elípticas****Claudianor Oliveira Alves (UFCG)** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **09:20 às 10:10** | **PL7- Divulgação Científica em Matemática: mágicas com fundamentação matemática****Pedro Malagutti (UFSCAR)** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **10:10 às 10:40** | **Coffee Break / Pôsteres** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **10:40 às 11:30**  | **PL8- Dinâmica e Geometria: resultados clássicos e problemas elementares****Ronaldo Alves Garcia(UFG)** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **11:30 às 13:30** | **INTERVALO** |  |
|  | **Coordenador da Sessão Técnica: Ângelo Roncalli de Holanda** |  |
| **13:30 às 14:00** | **ST24 - Existência de solução positiva e nodal para equações assintoticamente lineares via a variedade de Pohozaev****Liliane de Almeida Maia (UnB)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **14:00 às 14:30** | **ST25 - Concentração e simetria em algumas equações de difusão****Ederson Moreira dos Santos (USP – São Carlos)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **14:30 às 15:00** | **ST26 - Uma solução que muda de sinal para uma equação de Schrödinger assintoticamente linear****Sérgio Monari (USP – São Carlos)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **15:00 às 15:30** | **ST27 - Multiplicidade de soluções positivas de um problema elíptico com não-linearidade indefinida****Francisco Júlio Sobreira de Araújo Corrêa (UFCG)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **15:30 às 16:00** | **Coffee Break** | **Bloco CX** |
| **16:00 às 16:30** | **ST28 - Equação de Schrodinger****Minbo Yang (UFCG)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **16:30 às 17:00** | **ST29 - Soluções de Energia Mínima para um Problema de Kirchoff com Crescimento Crítico Exponencial****Uberlândio Batista Severo (UFPB)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **17:00 às 17:30** | **ST30 - Sobre uma classe de problemas elípticos envolvendo crescimento crítico do tipo Trudinger-Moser****João Marcos Bezerra do Ó (UFPB)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **17:30 às 19:00** | **INTERVALO** |  |
|  | **Coordenador das Plenárias da Noite: Joseilson R. de Lima** |  |
| **19:00 às 19:50** | **PL9– Experiências que Contribuíram para o Incremento do Laboratório de Materiais Didáticos de Ensino de Matemática—LAMADEM****Pedro Ribeiro (UFCG)** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **19:50 às 20:40** | **PL10– Resolução de Equações Diofantinas não lineares através de corpos quadráticos****Vandenberg Lopes Vieira (UEPB)** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |

|  |
| --- |
| **Dia 14/11/2013- Quinta-Feira** |
| **Horário** | **Atvidade** | **Local** |
|  | **Coordenador das Plenárias da Manhã: Marco Aurélio Soares Souto** |  |
| **08:00 às 8:30** | **Entrega de Material** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **08:30 às 09:20** | **PL11– f(x)=x****Marcelo Viana (IMPA)** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **09:20 às 10:10** | **PL12– A História do Brasil Revisitada.****Gauss Cordeiro (UFPE)** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **10:10 às 10:40** | **Coffee Break / Pôsteres** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **10:40 às 11:30**  | **MR- Os Rumos da Pós-Graduação em Matemática e Estatística****Coordenador - Lorenzo Diaz/ Marcelo Viana / Gauss Cordeiro/ Henrique F. de Lima / Marco Aurélio S. Souto** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **11:30 às 13:30** | **INTERVALO** |  |
|  | **Coordenador da Sessão Técnica: Henrique F. de LIma** |  |
| **13:30 às 14:00** | **ST31-** *3x+1 (ou (3x+1)/2)***Lorenzo Diaz (PUC – Rio de Janeiro)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **14:00 às 14:30** | **ST32 - Controlabilidade aproximada para o Sistema de Stokes em um domínio não cilíndrico****Aldo Trajano (UEPB)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **14:30 às 15:00** | **ST33 - On Second Order Differential Equations with Non-Smooth Second Member****Manuel Antolino Mila Miranda (UEPB)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **15:00 às 15:30** | **ST34 - Superfícies com curvatura média prescrita****Jorge Herbert(UFC)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **15:30 às 16:00** | **Coffee Break** | **Bloco CX** |
| **16:00 às 16:30** | **ST35 - Hipersuperfícies Weingarten lineares no espaçohiperbólico****Cícero Pedro de Aquino (UFPI)**  | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **16:30 às 17:20** | **PL13– A Desigualdade de Bohnenblust-Hille****Daniel Pellegrino (UFPB)** | **Auditório UAMat****Bloco CX** |
| **17:20 às 18:30** | **INTERVALO** |  |
| **18:30 às 19:00** | **Pôsteres do PROFMAT** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |
| **19:00 às 21:00** | **Cerimônia de Encerramento/Colação de grau do****PROFMAT** | **Centro de Extensão****José Farias Nóbrega** |