

Todas as atividades acontecerão no auditório Fernão do ICMC, exceto se especificado o contrário neste programa.

Qualquer dúvida procure pela organização (camiseta preta).

**A comissão organizadora deseja a todos um ótimo simpósio!**

**26/08/2015 - Quarta-feira (Programação noturna e pôsteres: no final)**

07:40–08:30	<b>Entrega de Materiais</b>
08:30–09:00	<b>Abertura</b>
09:00–10:00	Palestra: <b>Mágicas com fundamentações matemáticas</b> Prof. Dr. Pedro Malagutti (DM - UFScar)
10:00–10:20	<b>CAFÉ: Hiperespaço Professor Loibel</b>
10:20–10:40	<b>O Modelo Predador-Presa de Volterra</b> Felipe Longo (IGCE - UNESP)
10:40–11:00	<b>A equação da onda: a corda finita</b> Fernanda Andrade da Silva (IGCE - UNESP)
11:00 - 11:20	<b>A.I. em um jogo concreto?</b> Marcos Henrique de Paula Dias da Silva (ICMC - USP)
11:20 - 11:40	<b>Regressão Logística: uma aplicação ao Problema de análise de risco de crédito</b> Pollyane Vieira da Silva (IGCE - UNESP)
11:40–12:00	<b>Modelos matemáticos em Epidemiologia</b> Gabriela Lopes Theodoro (IGCE - UNESP)
12:00–14:00	<b>ALMOÇO</b>
14:00–14:20	<b>Noções de estabilidade entre EDO e EDFR</b> Raul Lima (IGCE - UNESP)
14:20–14:40	<b>Análise das soluções para as dificuldades no ensino e aprendizagem do cálculo nos artigos publicados no SBEM</b> Michel Hallal (IFM - UFPEL)
14:40–16:00	Palestra: <b>Os professores, as professoras e o sindicato; seus direitos e desafios, sua luta!</b> Prof. Carlos Virgilio Borges (Presidente do Sinpro de Campinas)
16:00–16:20	<b>CAFÉ: Hiperespaço Professor Loibel</b>
16:20–17:20	<b>Mesa redonda sobre intercâmbio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruno Azenha Gonçalves (BCC - Columbia University - USA)</li> <li>• Eduardo Domene Junior (BSI - University of Toronto - Canadá)</li> <li>• Fabiana Arca Cruz Tortelli (Matemática - State University of New York - USA)</li> <li>• João Carlos Caldato Correia (Matemática - Universidade do Porto - Portugal)</li> <li>• Marcelo Koti Kamada (BCC - Sogang University - Coreia do Sul)</li> </ul>
17:20 –18:00	Palestra: <b>Vencendo fronteiras! Oportunidades e informações sobre intercâmbio</b> Luana Rufino Ferreira (ICMC - Comissão de relações internacionais)

**Durante todos os dias do evento você pode prestigiar a exposição de **Origamis** no hall do Anfiteatro. Vale a pena dar uma olhada!**

27/08/2015 - Quinta-feira

9:00–9:30	<b>Abertura do evento de premiação dos alunos da OBMEP, região de São Carlos</b>
9:30 - 10:30	<b>Premiação dos alunos da OBMEP, região de São Carlos e homenagem aos alunos que participaram da Olimpíada de Robótica</b>
10:30 - 11:30	<b>Apresentação dos cursos e projetos pré-IC PIBIC-EM do ICMC</b>
11:30–14:00	<b>ALMOÇO</b>
14:00 – 15:00	Palestra: <b>Álgebra Linear e compressão de imagens JPEG</b> Prof. Dr. Miguel V. S. Frasson (SME - ICMC)
15:00 – 15:20	<b>Lema dos Nove</b> Leandro Vicente Mauri (ICMC - USP)
15:20 – 15:40	<b>Uma proposta de ensino e aprendizagem em Matemática para alunos com deficiência</b> Patricia Gilavert Fernandes (ICMC - USP)
15:40 – 16:00	<b>Utilização de um kit didático para o ensino de geometria plana no ensino fundamental</b> Victor José de Oliveira (IFSC - USP)
16:00–16:20	<b>CAFÉ: Hiperespaço Professor Loibel</b>
16:20–17:20	<b>Mesa redonda sobre negócios/mercado:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Afranio Vieira (Estatístico)</li><li>• Gabriel Dias Pais (Mat. Aplicada - Precificação e Risco - BANCO BRADESCO S.A.)</li><li>• Gilberto Luiz Angelice Carmargo (Bach. Matemática)</li><li>• Thiago Pacífico (Lic. Matemática - Docente Sec. Educação do Estado de São Paulo)</li><li>• Thais Gomes (Estatística - Serasa Experian)</li></ul>
17:20 –18:00	Palestra: <b>A Matemática e o Mercado!</b> Gilberto Luiz Angelice Camargo (Passado: Itau Unibanco)

28/08/2015 - Sexta-feira

08:00–9:00	<p><b>Mesa redonda sobre pós-graduação:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adriano Sueke Takata (Matemática Aplicada)</li> <li>• Alex Pereira (Matemática)</li> <li>• Irineu Lopes Palhares Junior (Matemática Aplicada)</li> <li>• Liliam Carsava Merighe (Matemática)</li> </ul>
9:00 –10:00	<p>Palestra: <b>Oportunidades em Pós-Graduação no ICMC e na USP</b>            Profa. Dra. Agma Traina (Coordenadora da pós-graduação do ICMC)</p>
<b>10:00–10:20</b>	<b>CAFÉ: Hiperespaço Professor Loibel</b>
10:20 – 10:40	<p><b>Ensinando geometria para um aluno com deficiência múltipla</b>            Laura Blanco (ICMC - USP)</p>
10:40 - 11:00	<p><b>N-dimensional De Morgan algebras and further applications</b>            Átila Prates Correia (EESC - USP)</p>
11:00 - 11:20	<p><b>Aplicativos para celulares: um recurso pedagógico no ensino e aprendizagem da matemática</b>            Daiane Leal (IFM - UFPEL)</p>
11:20 – 11:40	<p><b>Influence of frequency distribution on the discontinuous phase transition in networks of Kuramoto oscillators</b>            Edmilson R. dos Santos (IFSC - USP)</p>
11:40 – 12:00	<p><b>Implementação computacional de testes de bondade de ajuste</b>            Fernanda Cassiano Akazawa (ICMC - USP)</p>
<b>11:30–14:00</b>	<b>ALMOÇO</b>
13:13- ????	<p><b>Seminário de Coisas Legais: A torre de Pisa de cartas</b>            José Carlos F. King (ICMC/USP)</p>
14:00 – 15:00	<p>Palestra: <b>Como apresentar com sucesso</b>            Prof. Dr. José Cintra (EESC/USP)</p>
15:40 – 15:20	<p><b>Projeto interdisciplinar: a aplicação do cálculo e da geometria analítica nas engenharias</b>            Ana Paula Bertoldi Oberziner (Centro Universitário - Católica de Santa Catarina)</p>
<b>15:30–16:00</b>	<b>ENCERRAMENTO, RECONHECIMENTO DOS MELHORES DESEMPENHOS ACADÊMICOS E ENTREGA DA MEDALHA GARFIELDS</b>
<b>16:00–16:30</b>	<b>CAFÉ DE ENCERRAMENTO: Hiperespaço Professor Loibel</b>

## Programação noturna

26/08/2015 - Quarta-feira

20:00 – 21:00	O grupo de teatro <b>ACASO</b> apresenta: “ <b>Fogueiras de Beltane</b> ” <b>Local:</b> Anfiteatro Fernão Stella de Rodrigues Germano - ICMC
18:30 - 19:30	Palestra: <b>A Lousa Interativa e as novas tendências para educação do Sec. XXI</b> Ronny Merguro Portal (Engenheiro de produtos na TES) <b>Local:</b> LEM 5-102 do ICMC
19:45 - 20:45	Palestra: <b>A Lousa Interativa e as novas tendências para educação do Sec. XXI</b> Ronny Merguro Portal (Engenheiro de produtos na TES) <b>Local:</b> LEM 5-102 do ICMC
18:45 - 20:30	<b>Mnicursos Parte I</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>R+:</b> SAP 1 - Sala 1-004 do ICMC</li><li>• <b>LaTeX:</b> Lab 7 - Sala 6-305 do ICMC</li><li>• <b>MatLab:</b> Lab5/Lab6 - Sala 6-303 do ICMC</li></ul>
20:30–21’ish	<b>CAFÉ: Hiperespaço Professor Loibel</b>
20:45 - 22:00	<b>Mnicursos Parte II</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>R+:</b> SAP 1 - Sala 1-004 do ICMC</li><li>• <b>LaTeX:</b> Lab 7 - Sala 6-305 do ICMC</li><li>• <b>MatLab:</b> Lab5/Lab6 - Sala 6-303 do ICMC</li></ul>

27/08/2015 - Quinta-feira

18:30 –19:30	Palestra: <b>Matemática de Sistemas Complexos</b> Prof. Dr. Francisco Aparecido Rodrigues (SME - ICMC) <b>Local:</b> Anfiteatro Fernão Stella de Rodrigues Germano - ICMC
19:00 - 20:30	Oficina de Prezi - Parte I: <b>Desenvolvendo apresentações de alto impacto com o Prezi</b> Thiago Zanetti (ICMC - USP) <b>Local:</b> LEM 5-102 do ICMC
18:45 - 20:30	<b>Mnicursos Parte I</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>R+:</b> SAP 1 - Sala 1-004 do ICMC</li><li>• <b>LaTeX:</b> Lab 7 - Sala 6-305 do ICMC</li><li>• <b>MatLab:</b> Lab5/Lab6 - Sala 6-303 do ICMC</li></ul>
20:30–20:45	<b>CAFÉ: Hiperespaço Professor Loibel</b>
20:45 - 22:00	Oficina de Prezi - Parte II: <b>Desenvolvendo apresentações de alto impacto com o Prezi</b> Thiago Zanetti (ICMC - USP) <b>Local:</b> LEM 5-102 do ICMC
20:45 - 22:00	<b>Mnicursos Parte II</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>R+:</b> SAP 1 - Sala 1-004 do ICMC</li><li>• <b>LaTeX:</b> Lab 7 - Sala 6-305 do ICMC</li><li>• <b>MatLab:</b> Lab5/Lab6 - Sala 6-303 do ICMC</li></ul>

28/08/2015 - Sexta-feira

18:30 –??:??	<b>Oficina de Origamis: LEM 5-102 do ICMC</b> Theófilo Okada (ICMC - USP)
--------------	--

## Sobre as apresentações em formato de Pôster

A apresentação dos alunos desta modalidade devem expor o trabalho no **Hiperespaço Prof. Loibel** (o mesmo do café) às 13h50min. Durante o café (16h - 16h20min) o aluno deve permanecer próximo ao pôster para tirar as dúvidas dos interessados e da comissão que avaliará os trabalhos.

### 26/08/2015 - Quarta-feira

**1 - Estabilidade para equações discretas autônomas através de funções dicotômicas.**  
Alex Rocha Soares (IGCE - UNESP)

**2 - Geogebra - gráficos de equações quadráticas.**  
Aline Aparecida Miranda Gomes (ICMC - USP)

**3 - Análise Combinatória e o Princípio da casa dos pombos: a construção do pensamento matemático**  
Cristiane de Souza Gomes (UFSCar)

**4 - Convergência Pontual de Séries de Fourier.**  
Felipe Felix Souto (IGCE - UNESP)

**5 - Poisson-Exponential distribution: Different estimation methods.**  
Giovani C. Rodrigues (ICMC - USP)

**6 - Quadro de Valor Posicional**  
Juliana Fernandes de Camargo (ICMC - USP)

### 27/08/2015 - Quinta-feira

**1 - A importância de atividades diferenciadas para a formação dos alunos.**  
Caio Vinicius & Natália Porta (ICMC - USP)

**2 - Aprendendo perímetro com atividade lúdica.**  
Fernanda Matins da Silva (ICMC - USP)

**3 - A Educação Matemática junto ao recriar.**  
Luana Pires (ICMC - USP)

**4 - “Novas” abordagens para “velhos” conteúdos.**  
Luana Grazielle & Theófilo Okada (ICMC - USP)

**5 - Ensinando geometria com materiais manipulativos.**  
Marina Cancio Rodrigues (ICMC - USP)

**6 - Estudo do Problema da Corda Vibrante usando a Teoria de Sturm-Liouville e suas Aplicações na Engenharia Civil**  
Renato Silva Nicoletti (ICMC - USP)