

Em 1988 foi implantado no, até então, *Campus Avançado de Catalão* - UFG o Curso de Matemática. Em 1990, foi criada e realizada pelo Curso a ***I Jornada de Matemática de Catalão***. No final da década de 1990, contando com a participação de pesquisadores de diversos centros, o evento assumiu um caráter regional, e passou a ser denominado ***Simpósio de Matemática – Jornada de Matemática de Catalão***. Em 2009, o Departamento de Matemática implantou o Curso de Matemática Industrial, e, devido à importância deste projeto para o crescimento dos Cursos oferecidos pelo Departamento, o caráter do evento se torna mais abrangente e passa a se chamar **Simpósio de Matemática e Matemática Industrial (SIMMI)**.

PROGRAMAÇÃO

Dia 27/04

17h30min – Entrega de Material

19h00min – Abertura Oficial do Evento

20h00min – Conferência

Mágicas Matemáticas

Pedro Luiz A. Malagutti (UFSCAR) e
João Carlos Vieira Sampaio (UFSCAR)

Dia 28/04

08h00min – Minicursos 1,3,4

10h00min – Conferência

Robótica Móvel

João Carlos Mendes Carvalho (UFU)

13h30min – Minicurso

Geometria Dinâmica na Escola

Maria Alice Gravina (UFRGS)

14h00min – Sessões Técnicas

19h00min – Minicursos 5,6,7,8,9

21h00min – Conferência

Tecnologia Informática na Matemática Escolar

Maria Alice Gravina(UFRGS)

Dia 29/04

08h00min – Minicursos 1,2,3,4

10h00min – Conferência

As diferentes faces do infinito

João Carlos da Rocha Medrado (UFG)

14h00min – Conferência

A bela lemniscata: uma curva que vem depois das cônicas

Daniel Cordeiro Morais Filho (UFMG)

15h00min – Conferência

Métodos Iterativos Precondicionados para Problemas Indefinidos

Yuan Jin Yun (UFPR)

19h00min – Minicursos 5,6,7,8,9

20h30min – Lançamento do Livro

Um convite à Matemática, Fundamentos-Lógicos com técnicas de demonstração, notas históricas e curiosidades

Daniel Cordeiro Morais Filho (UFMG)

21h00min – Conferência

Lógica versus estapafurdices: a importância da lógica e da boa formação dos alunos para fazerem análises críticas em livros didáticos de matemática

Daniel Cordeiro Morais Filho (UFMG)

Dia 30/04

08h00min – Minicursos 1,2,4

10h00min – Conferência

Teoria de Reescrita, Teoria de Prova e Verificação

Maurício Ayala Rincon (UnB)

19h00min – Minicursos 5,6,7,8,9

21h00min – Conferência

Matemática em Aplicações

Yuan Jin Yun (UFPR)

MINICURSOS/OFICINAS

MC1 - Modelagem matemática: um encontro entre teoria e prática - Crhstiane da F. Souza (CAC/UFG), Mariane Cardoso. **Sala J-03**

MC2 - Mindstorm x Programação - Geiza Maria Hamazaki da Silva (UFRJ). **Sala 304 Bloco Didático**

MC3 - Uma introdução à teoria dos reticulados - Mário José de Souza (UFG). **Sala K-04**

MC4 - Planejamento e produção de peças industriais com perfis diversos, via comando numérico computadorizado e software de simulação 2d e 3d. - Ruglys Radamés (SENAI). **Sala 311 Bloco Didático**

MC5 - A transformada de Fourier na reta - Alysson Tobias Ribeiro da Cunha (CAJ/UFG). **Sala K-04**

MC6 - Dobras, cortes e fractais no ensino de Matemática - José Antônio Salvador (UFSCAR). **Sala 311 Bloco Didático**

MC7 - Alguns Fatos e Observações Sobre Funções - Márcio Roberto Rocha Ribeiro (CAC/UFG), Diego Aires Ferreira, Monise Ramos Silva. **Sala 305 Bloco Didático**

MC8 - A Escala do Universo - Jalles Franco Ribeiro da Cunha (CAC/UFG). **Sala K-05**

MC9 - "Platão" no país "dos canudinhos" - Marcelo F. de Paula (CAC/UFG), Ricardo G. Assunção (CAC/UFG), Thiago Porto de A. Freitas (CAC/UFG). **Sala J-03**