

The 9th International Workshop On Real and Complex Singularities

Organizadores:

Marcelo José Saia - ICMC-USP, São Carlos e Farid Tari - Nuiversity of Durham, Durham, England.

Co-organizadores:

Victor Hugo Jorge Perez e Roberta Godoi Wik Atique - ICMC-USP, São Carlos.

Comitê Científico:

Jean Paul Brasselet - Luminy, Marseille, França

Terence Gaffney - Northeastern University, Boston, USA.

Victor Goryunov - University of Liverpool, Liverpool, England

Stanislaw Janeczko - Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland.

Osamu Saeki - Kyushu University, Kyushu, Japão.

Jose Seade - UNAM, Cuernavaca, México

Maria Aparecida Soares Ruas - ICMC-USP, São Carlos

Marcio Gomes Soares - UFMG, Belo Horizonte, MG.

Relatório de Atividades

Realizou-se no **Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação**, da **Universidade de São Paulo**, campus de São Carlos, o *9th International Workshop on Real and Complex Singularities*, durante o período de **23 a 28 de julho de 2006**.

Refletindo as atuais tendências de pesquisa em Teoria de Singularidades, a reunião incluiu os seguintes temas: *Singularidades de aplicações diferenciáveis, Topologia de Variedades Singulares, Teoria Métrica das Singularidades, Singularidades de Curvas e Superfícies Algébricas, Aplicações à Geometria Diferencial e Equações Diferenciais da Geometria, Singularidades de Campos de Vetores e de Formas Diferenciais*. Esta diversificação atraiu vários pesquisadores de áreas afins à Teoria de Singularidades, reafirmando a tradição desta série de eventos.

Mostrando se como um encontro regular e consolidado, tanto em nível nacional como internacional, o workshop contou com a participação de 103 pessoas, sendo 40 de outros 12 países, a saber, Portugal, Espanha, França, Alemanha, Estados Unidos, Inglaterra, Polônia, Japão, México, Noruega, Holanda e Turquia, e 73 do Brasil, vindos de 08 estados, São Paulo, Paraná, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Goiás, Ceará e Paraíba, mostrando que o encontro tem um

Atividades desenvolvidas

Mini-cursos: Foram dois mini-cursos, com quatro aulas de 50 minutos cada um.

1. "**On Milnor's fibration theorem**", ministrado por José Seade, da Universidade Nacional Autônoma do México. Este curso teve como objetivo apresentar os resultados mais recentes sobre o Teorema da Fibrção de Milnor.

2. "**Residue theoretical approach to intersection theory**", ministrado por Tatsuo Suwa da Universidade de Niigata, Japão, em nível avançado. O principal objetivo deste curso foi desenvolver a Teoria de Interseção em Variedades Singulares.

Conferências: Foram ministradas 17 conferências plenárias de 50 minutos, 30 palestras de 30 minutos. A escolha das **conferências plenárias** foi feita pelo Comitê Científico e foram ministradas por: S. Izumiya, S. Janeczko, P. Pragacz, J. E. Furter, J. Rieger, J. F. Bobadilla, L. Birbrair, C. Gutierrez, D. Mond, D. Trotman, K. Houston, G. Ishikawa, J.P. Brasselet, J.J. Risler, T. Gaffney, M. J. Saia, C.T.C. Wall.

As **conferências de trinta minutos** foram ministradas por: J. J. Nuno-Ballesteros, D. Dreibelbis, F. Tari, L. Kushner, P. Mormul, S. R. Costa, A. G. Guimarães, R. Callejas-Bedregal, T. Monteiro Fernandes, L. Camara, M. A. S. Ruas, M. Tosun, M. Pe Pereira, H. Brodersen, R. Abib, M. Manoel, P. Baptistelli, M. van Manen, W. Domitrz, R. Mol, O. A. Laudal, L. M. Brito, S. Agafonov, R.D.S. Oliveira, J.L. Cisneros Molina, Boldizar Kalmar, M. H. Hernandez, M. E. Hernandez, L. Maxim, Y.Kurokawa.

Seção de Posters: Teve a participação de: Begoña Alarcón, Patrícia Hernandez Baptistelli, Claudio Aguinaldo Buzzi, Leonardo Meireles Câmara, Lizandro Sanches Challapa, João Carlos Ferreira Costa, Victor Hugo Jorge Perez, Rodrigo Martins, João Carlos da Rocha Medrado, Eliris C. Rizziolli, Angela Sitta, Carlos H. Soares Jr.

Proceedings:

Dando continuidade à tradição, os Proceedings deste workshop serão também publicados em um periódico de circulação internacional e com pareceristas. Os editores Marcelo José Saia e Farid Tari já estão fazendo contatos com as editoras interessadas na publicação.

Benefícios diretos da Reunião para a pesquisa no Brasil em singularidades.

O contato direto entre os pesquisadores e alunos que participaram do Workshop foi um dos principais benefícios desta reunião. Houve uma excelente participação de jovens pesquisadores de outros centros neste workshop, mostrando que está havendo uma descentralização da pesquisa no Brasil nesta área. Estiveram presentes, pesquisadores, em sua maioria recém-doutores, de centros em consolidação tais como a Universidade Estadual de Maringá, IBILCE-UNESP, São José do Rio Preto, IGCE-UNESP- Rio Claro, Universidade Federal do Espírito Santo, Universidade Federal de Viçosa-MG, Universidade Estadual de Montes Claros-MG, Universidade Regional do Cariri-CE, Universidade Federal de Goiás, etc.

Marcelo José Saia
P/ Comitê Organizador