

O RELATÓRIO TÉCNICO DO EVENTO

MILÊNIO WORKSHOP EM EQUAÇÕES ELÍPTICAS

Campina Grande/João Pessoa, Paraíba, 27 a 30 de Janeiro de 2004.
UFCG/UFPB

O Milênio Workshop em Equações Elípticas foi um evento em homenagem ao [trabalho do professor Djairo Guedes de Figueiredo](#) organizado pelas Universidades Federais de Campina Grande e da Paraíba, nas cidades de Campina Grande e João Pessoa, respectivamente. Este evento, de caráter internacional, reuniu dentre outros, os mais ativos pesquisadores da área de EDPE.

Teve por compromisso a promoção da pesquisa brasileira nesta área e evidenciou a proposta de uma pesquisa interligada com o ensino.

O evento também deu resposta aos mecanismos de investimento à pesquisa e ensino no país no que concerne da referida área.

Exibiu a superação dos desafios enfrentados pelos pesquisadores brasileiros, lançando assim um convite à agregação de novos talentos.

Toda sua expressão esteve contida em uma programação constituída de palestras, mini-cursos, mesas-redondas e etc., que detalhamos abaixo.

Locais de Realização

O Milênio Workshop em Equações Elípticas foi realizado entre os dias 27 e 30 de janeiro de 2004 no Estado da Paraíba, mais precisamente em suas duas mais importantes cidades: [João Pessoa](#), capital e [Campina Grande](#).

PALESTRANTES

NOME DO PALESTRANTE	ORIGEM	TÍTULO DA PALESTRA
<u>Alexandre Nolasco de Carvalho</u>	USP	Atratores para problemas de evolução semilineares.
<u>Carlos Aranda</u>	IFP/França	On a nonlinear Dirichlet problem with a singularity along the boundary
<u>Carlos Alberto Santos</u>	UFG	Positive Solutions for a Class of Quasilinear Singular Problems
<u>Celine Azizieh</u>	ULB/Bruxelas - Bélgica	Existence and a priori estimates for positive solutions of p-Laplace equations and systems.
<u>Cleon S. Barroso</u>	UFC	Teoremas em pontos fixos e aplicações em equações semilineares
<u>Djairo Guedes de Figueiredo</u>	UNICAMP	Alguns resultados recentes sobre sistemas elípticos
<u>Elves Alves de Barros e Silva</u>	UNB	Multiplicidade de soluções para uma classe de problemas elípticos semilineares Ressonantes
<u>Everaldo Souto de Medeiros</u>	UFPB	Multiplicidade de solução para um problema quasilinear com condição de Neuman não-homogênea
<u>Francisco Julio Sobreira de Araújo Corrêa</u>	UFPA	Some existence results for a nonlocal elliptic equation via Galerkin method.
<u>Francisco Odair Paiva</u>	UNICAMP	Positive and Multiple Solutions for Quasilinear Problems.
<u>João Batista de Mendonça Xavier</u>	UFPR	Uma Geral sobre Equações e Sistemas Elípticos com Gradiente
<u>José Valdo Abreu Gonçalves</u>	UNB	On Singular Equations with Hardy-Sobolev and Critical Hardy-Sobolev Growth
<u>Marcelo F. Furtado</u>	UNICAMP	Multiplicidade de soluções nodais minimais para um problema elíptico semilinear com simetria.
<u>Marco Aurélio Soares Souto</u>	UFCG	Existência de soluções para equações elípticas com não-linearidades entre duas potências diferentes

<u>Olímpio Hiroshi Miyagaki</u>	UFV	Equações elípticas com expoente crítico modeladas em variedades riemannianas
<u>Orlando Lopes</u>	UNICAMP	Um teorema de estabilidade para ondas solitárias de uma equação da Ótica não-linear.
<u>Paulo César Carrião</u>	UFMG	Observações sobre um problema de Neuman envolvendo dois expoentes críticos
<u>Pedro Eduardo Ubilla Lopez</u>	USACH/Chile	Gráficos com Curvatura Média Constante no Espaço Hiperbólico
<u>Pedro A. Hinojosa</u>	UFPB	Multiple solutions for a class of systems of second-order ordinary differential equations.
<u>Sebastian Lorca</u>	UTA/Chile	Existência de soluções para operadores asintóticos ao p -laplaciano
<u>Sérgio Henrique Monari</u>	USP- São Carlos	Concentração de soluções para uma classe de sistemas Hamiltonianos

PARTICIPANTES

Adalva Maria do Nascimento	Professora
Alceonio Saldanha de Oliveira	Professor-UFCG
Aldo Trajano Lovrêdo	Professor-UNEB
Anselmo Ribeiro Lopes	Estudante-UFPB
Aparecido Jesuino de Souza	Professor-UFCG
Bruno Henrique Carvalho Ribeiro	Estudante-UFPB
Daniel Cordeiro de Moraes Filho	Professor-UFCG
Eliana Nogueira	Professora
Esteban Pereira da Silva	Estudante
Flávia Jerônimo Barbosa	Professora-UFPB
Gilmar Otávio Correia	Professor-UFPB
Giovany de Jesus Malcher Figueredo	Professor-UFPA
Grayci-Mary G. Leal	Estudante-UFCG
Ícaro Lins Leitão da Cunha	Estudante-UFPB
Jaime Alves Barbosa Sobrinho	Professor-UFCG
Jesualdo Gomes das Chagas	Estudante-UFCG
João Marcos Bezerra do Ó	Professor-UFPB
Joedson Silva dos Santos	Estudante-UFPB
Jonathas Jerônimo Barbosa	Estudante-UFPB
José Fernando Leite Aires	Estudante-UFCG
José Lindomberg Passiano Barreiro	Estudante-UNICAMP
Lúcia Maria de Queiroz	Estudante
Luís Paulo de Lacerda Cavalcante	Estudante-UFCG
Luiz Lima de Oliveira	Professor-UNEB
Marcos Fabiano Oliveira Mangueira	Professor
Marleide Virgílio Ferreira	Professora
Nádia Pinheiro Nóbrega	Estudante-UFPB
Neima da Costa Oliveira	Professora-UEFS
Paulo Xavier Pamplona	Estudante-UFPB
Reinaldo de Marchi	Estudante-UFPB
Renatha Batista dos Santos	Estudante
Ricardo Pinheiro da Costa	Estudante
Rodrigo Alves de Oliveira Arruda	Estudante-UFPB
Rúbia Gonçalves Nascimento	Professora-CESUPA
Simeão Targino da Silva	Estudante-UFPB
Tatiana Rocha de Souza	Estudante-UFCG
Thyago de Oliveira Cordeiro	Estudante-UFPB
Uberlândio Batista Severo	Professor-UFPB
Valdenilza Ferreira da Silva	Professora-UFPB

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ressaltamos que este evento foi um sucesso. Tivemos um elevado número de participantes das mais diversas regiões do Brasil. Os trabalhos desenvolvidos durante o evento foram de ótimo nível.

A participação de alunos de nossas universidades e de outras universidades foi considerável o que serviu de estímulo para prosseguirem em seus estudos. Tudo isto reflete a importância de eventos desta natureza. O intercâmbio científico mantido com os pesquisadores visitantes estimulou a pesquisa local e resultou na elaboração de novos projetos de pesquisa e na conclusão de outros que já estavam em andamento que certamente serão em breve submetidos para publicação.

Ressaltamos a importância do evento também no âmbito do corpo discente da pós-graduação, que teve uma participação efetiva nos cursos, palestras, mini-cursos e nas discussões de temas relacionados com algumas monografias em fase de elaboração.

No que diz respeito aos nossos objetivos eles foram atingidos. Promovemos intercâmbio de forma bastante satisfatória. Conseguimos atrair estudantes que estão agora envolvidos em nosso programa de pós-graduação. Através dos mini-cursos proporcionamos a atualização de conhecimentos ao nosso público. Permitimos também através das palestras, que os nossos professores e pesquisadores engajados no programa de pós-graduação da UFPB divulgassem seus trabalhos de pesquisa e mantivessem intercâmbio científico com pesquisadores de outros centros do país e do exterior.

Devemos em grande parte o sucesso deste evento ao apoio que recebemos do **Instituto do Milênio, AGIMB - Avanço Global e Integrado da Matemática Brasileira e do CNPq**. Aproveitamos a oportunidade para agradecer este apoio que não se limita apenas ao fator financeiro, mas soma-se também com bastante relevância a parcela de credibilidade dada por estas instituições ao nosso programa de pós-graduação.

Finalmente queremos esclarecer que mudamos o nome do evento por acharmos que o tamanho do evento não combinava com o seu nome anterior que era "MILÊNIO MINI-SIMPÓSIO EM EQUAÇÕES ELÍPTICAS".