



Formulário de Visitantes

Dados Pessoais	
Nome Completo: Djairo Guedes de Figueiredo	
Endereço da Instituição: IMECC- UNICAMP	
Bairro: Cidade Universitaria	Cidade: Campinas Estado: São Paulo
CEP:	País:
Informações da visita	
Período da Visita: 26/ janeiro/ 2005 – 11/02/2005	
Motivo da Visita: Pesquisa em Equações Diferenciais Parciais não Lineares	
Projeto de Pesquisa	Título: Estimativas a priori para equações elípticas não lineares em R2 envolvendo exponenciais Resumo: Equações elípticas não lineares em R2 envolvendo exponenciais têm sido estudadas por vários autores, inclusive João Marcos do O, Bernhard Ruf e D. G. de Figueiredo, utilizando métodos variacionais. Agora a tentativa de se obter resultados mais gerais converge para a necessidade de conseguir estimativas a priori para as soluções. A idéia é tentar os métodos usados em ordem superior: "moving planes", desigualdades de Hardy-Sobolev e "blow-up. A nossa pesquisa está mostrando que a utilização de "moving planes" a la Serrin-Aleksandrov dará o melhor resultado.
Palestra	Título: Sistemas Elípticos não Variacionais Resumo: Estudaremos a existência de soluções para sistemas elípticos sem estrutura variacional, utilizando métodos topológicos.