

Relatório Parcial do  
Centro Virtual em Desenvolvimento – IM-AGIMB II  
Departamento de Matemática  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP

Atividades realizadas no período de 01/10/2005 a 30/09/2006

**1. Professores envolvidos em projetos de pesquisa, suas áreas de investigação e pesquisadores visitantes no período indicado.**

<b>Professores do DMA</b>	
<b>Nome do Professor</b>	<b>Área de Pesquisa</b>
1. Paulo Marcelo Dias de Magalhães	<b>Área:</b> Equações Diferenciais <b>Projeto de Pesquisa:</b> “1) Equações de evolução em domínios com fronteira móvel, 2) Controle Ótimo de equações de evolução, 3) Desigualdades variacionais não-lineares.”

<b>Professores Visitantes</b>		
<b>Nome e Instituição</b>	<b>Período</b>	<b>Colaborador(es) no UFOP</b>
1. Prof. Dr. Jorge Ferreira, UFS. 25/09/2006-29/09/2006		Prof. Paulo Marcelo Dias de Magalhães

**2. atividades especiais como eventos científicos (conferencias, workshops), jornadas de iniciação científica/busca de talentos/ difusão científica, cursos e mini-cursos ou palestras especiais a nível de final de graduação e pós-graduação.**

Nada a declarar.

**3. pesquisas desenvolvidas, trabalhos publicados e/ou aceitos para publicação e linhas de pesquisa em desenvolvimento.**

**Artigos submetidos**

1 de **MAGALHÃES, P. M.** : *Some theoretical analysis and control results for the FitzHugh- Nagumo equations*. Revista: Journal of Mathematical Biology, em Julho/ 2006.

2 de **MAGALHÃES, P. M.** : *Stochastic FitzHugh-Nagumo Equations in a time dependent domain*. Revista: Random Operators and Stochastic Equations, em Maio/06

**Monografia de graduação:**

Título: *Teoria da bifurcação: o teorema de Shoshitaishvili*

Orientando: Justino Muniz (ex-bolsista IM-AGIMB I)

Orientador: Paulo Marcelo Dias de Magalhães

**4. breve relato das atividades de treinamento a nível de iniciação científica e/ou mestrado, inclusive numero de alunos.**

O CNPq não repassou a quota de bolsas de Iniciação Científica referente ao Milênio para a Instituição.

**5. sua impressão quanto à melhoria do ambiente científico e das condições logísticas de seu Centro (biblioteca, apoio computacional).**

Paulo Marcelo Dias de Magalhães