

## **Finanças e Economia Matemática**

As principais áreas de pesquisa em economia matemática versam sobre o equilíbrio geral com mercados incompletos e bancarrota, problemas sobre assimetria de informação sem a “single-crossing condition”, equilíbrios em mercados de seguridade, colaterais, modelos com uma moeda supra nacional. Devido ao interesse que desperta tanto no setor público quanto no privado, a área de Economia Matemática se faz importante para o desenvolvimento do país, mas há que ressaltar a dificuldade de estabelecer-se uma comunidade científico-acadêmica em nosso meio. Isto deve-se ao fato de que os cientistas recém-formados são fortemente atraídos tanto pelo setor público quanto pelo privado no país e por instituições acadêmicas no exterior, sobretudo devido a propostas de melhores salários. Mesmo assim, é crescente tanto o número de doutores formados no país assim como o número de artigos publicados em revistas de primeira linha, em que se sobressaem os doutores formados pelo IMPA. O papel do IM-AGIMB foi essencial para o claro sucesso da área em anos recentes, pois permitiu planejar um importante workshop e intercâmbio científico de primeira linha.