

## **Sistemas Dinâmicos**

Nos últimos 30 meses, a escola brasileira de Sistemas Dinâmicos alcançou resultados de alto nível, compatíveis com a reputação de excelência que a área alcançou no cenário internacional, refletidos na publicação de artigos nas melhores revistas, na intensa formação de jovens pesquisadores muito ativos, no forte intercâmbio com diversos grupos de pesquisa no exterior, na organização de reuniões científicas e na participação dos seus pesquisadores como conferencistas convidados nos principais eventos internacionais. No plano científico, os avanços alcançados nos colocam mais próximos de uma teoria abrangente dos sistemas dinâmicos ditos caóticos, nas vertentes geométricas e ergódica, bem como de uma compreensão aprofundada das folheações de campos de vetores holomorfos. Em outro plano se verifica a disseminação da pesquisa de excelente nível no Brasil, com a instalação de jovens pesquisadores em centros em desenvolvimento (Maceió, São Luis, São José do Rio Preto entre outros), bem como o seu reforço em centros que já têm boa tradição (Porto Alegre, Belo Horizonte por exemplo). Para isso muito contribuiu a ação do Instituto do Milênio que, mais do que adicionar recursos ou incrementar atividades, veio trazer uma substancial estabilidade ao fomento das iniciativas tomadas, assegurando com a devida antecedência a possibilidade de levar a cabo essas iniciativas e, portanto, permitindo um planejamento racional das atividades na área. Além disso, o excelente impacto que o Instituto do Milênio vem tendo nos centros em desenvolvimento tem, sem dúvida, muito contribuído para despertar o interesse que alguns deles vêm demonstrando em acolher jovens dinamicistas promissores e proporcionar-lhes condições de trabalho adequadas, aumentando com qualidade a comunidade científica na área, não só nos principais centros mas também em outras regiões do país.