

Teoria do Contrôlê

Ao longo dos últimos trinta meses, o grupo de controle de sistemas do IM-AGIMB teve um conjunto de atividades bastante abrangente que inclui a publicação de 34 artigos em periódicos internacionais de grande prestígio, 2 livros em via de publicação, 10 teses de doutorado e 6 de mestrado concluídas e a coordenação de programa de pós-doutorado de 4 visitantes. O grupo também teve um programa intenso de interação com diversas universidades no Brasil e no exterior (7 na América do Sul, 6 na Europa, 2 nos Estados Unidos, 1 na Austrália, 1 em Israel e 1 em Singapura). Além disso uma grande conferência internacional foi organizada (CIMPA School and Workshop on Geometric Non-Linear Control—14-23 July 2003 - <http://www.ime.unicamp.br/~cntrl03/>). Além do IM-AGIMB ter dado uma contribuição decisiva para o sucesso do grupo de controle, promovendo suas atividades, ele também introduziu um novo elemento fundamental que é a possibilidade de planejamento das atividades que necessitam de um razoável período de antecedência. As características do IM-AGIMB permitem que as ações de suporte para tais eventos sejam garantidas de maneira flexível e ágil, fatores fundamentais para o sucesso de realização de eventos e pesquisas conjuntas com colegas de diferentes instituições. Finalmente, na esperança de que esse programa de grande sucesso que é o IM-AGIMB continue nos próximos 3 anos, o grupo de controle planeja como suas principais prioridades para o futuro das seguintes ações: (1) Consolidar o prestígio internacional na comunidade internacional, via contribuições científicas altamente relevantes; participação em conferências e formação de doutores, (2) Organização de conferências, workshops, etc., (3) Implementar um programa de visitantes em áreas estratégicas e (4) Promover uma interação entre grupos de pesquisas nacionais, envolvendo em particular aqueles com motivação para aplicações.