

Probabilidade

Durante o período de existência do IM-AGIMB, a pesquisa na área de Probabilidade teve um grande avanço no Brasil em vários de seus tópicos teóricos e aplicações especialmente à mecânica estatística. Cabe mencionar o sucesso obtido no estudo de sistemas desordenados, em especial no tratamento de caminhos aleatórios em meio aleatório e modelos de crescimento fora do equilíbrio, assim como na descrição hidrodinâmica de sistemas de partículas, simulação perfeita, convergência de árvores aleatórias a estruturas do tipo Brownian web, interfaces de competição, além de aplicações à linguística. O papel do IM-AGIMB foi crucial para este sucesso. O Instituto do Milênio promoveu várias conferências/workshops de alto nível, assim como projetos de pesquisa resultantes da cooperação científica dentro do país e com pesquisadores estrangeiros. Em particular o intercâmbio com colegas da América Latina intensificou-se de forma excepcional. Outro fato de primeira importância foi promover a intensa participação de alunos de doutorado e jovens pós-doutorandos em todas as atividades, o que resultou em claro crescimento da comunidade de pesquisadores da área.