

Combinatória e Algoritmos

O IM-AGIMB tem promovido fortemente as atividades científicas nas áreas de combinatória e algoritmos no país. Em linhas gerais, seu apoio tem tomado a forma de planejar e promover encontros científicos bem como a vinda de pesquisadores de grande destaque ao país. Por exemplo, o IM-AGIMB foi fundamental para a vinda de pesquisadores como N. Alon (Tel Aviv), B. Bollobás (Memphis e Cambridge), P. Pudlák (Acad. Tcheca de Ciências), B. Reed (McGill), e V. Rödl (Emory Univ.), todos palestrantes de Congressos Internacionais de Matemáticos, e G. Cornuéjols (Carnegie Mellon) e A. Frieze (Carnegie Mellon), ambos ganhadores do Fulkerson Prize. Embora a área de combinatória e algoritmos já tenha fortes raízes no país e a pesquisa nacional seja reconhecida internacionalmente, há ainda acentuada necessidade de crescimento da área. Ela tradicionalmente congrega pesquisadores ligados a departamentos de ciência da computação e matemática. O IM-AGIMB tem induzido uma interação muito maior entre pesquisadores e alunos de instituições, subáreas, e interesses diversos, fortalecendo dessa forma a área como um todo. Em resumo, o IM-AGIMB tem sido responsável por um substancial avanço da área no Brasil.