

## Otimização e Energia Elétrica

A Otimização Contínua iniciou um sólido processo de desenvolvimento no Brasil nos anos oitenta, quase exclusivamente concentrada nas regiões do Rio de Janeiro e São Paulo. Durante as últimas duas décadas estes grupos de pesquisa tornaram-se fortes e bem conectados com a comunidade internacional, enquanto nos últimos anos vários grupos menores floresceram em todas as regiões do País. Perto da virada do século havia uma boa diversidade nas linhas de pesquisa, incluindo teoria, algoritmos e aplicações, mas a comunidade estava espalhada no País sem um fórum de discussão apropriado. Procurou-se então obter coesão nessa comunidade com a organização de "workshops" brasileiros de otimização contínua, que começaram pequenos e exclusivamente nacionais. Os últimos dois workshops, em 2002 e 2004, marcam uma nova fase na área: eles foram organizados conjuntamente pelo Instituto do Milênio e por comitês locais, tornando-se agora reuniões internacionais com forte participação. O Instituto do Milênio promoveu ainda programas de pós-doutorado e reuniões regionais, tendo assim um papel importante no progresso global da Otimização no Brasil. Outra importante atuação do Instituto do Milênio foi seu abrangente apoio a centros em desenvolvimento, que inclui a Universidade Federal do Paraná, bem como as Universidades Federais do Piauí do Nordeste e Goiás no Centro-Oeste, regiões em que o desenvolvimento científico faz-se particularmente necessário dada a sua carência atual.