Relatório

Processo 452094/03-8

Projeto: Brazilian workshop on continuous optimization

Autor: Clóvis Caesar Gonzaga
Depto. de Matemática - Universidade Federal de Sta. Catarina.

Período: 22 a 25 de março de 2004.

O workshop

O workshop foi uma atividade conjunta da Universidade Federal de Santa Catarina e do Instituto do Milênio IM-AGIMB.

Este foi o quinto workshop brasileiro de otimização contínua, uma atividade que iniciou com a constituição do grupo PRONEX de otimização contínua há seis anos, e já está estabilizada como o forum brasileiro de discussão dessa disciplina. O comitê organizador é composto pelos participantes do projeto PRONEX. Os tres últimos workshops contaram com o apoio do Instituto do Milênio, e esperamos que este apoio se mantenha no futuro. O próximo workshop já está previsto para a Universidade Federal de Goiás em 2005.

O workshop foi realizado como previsto em Florianópolis. Temos o prazer de constatar que teve muito sucesso, superando nossas previsões. Compareceram todos os conferencistas internacionais e nacionais programados e o nível técnico das palestras foi excelente. Pela lista de palestrantes que consta das cópias da programação anexa, vê-se que tivemos uma participação internacional importante, com pesquisadores do Brasil, Estados Unidos, França, Canadá, Chile, Peru, Bélgica e Inglaterra.

As atividades consistiram em 26 palestras convidadas em seções plenárias e 25 apresentações de trabalhos em seções paralelas. Todas as apresentações foram de 30 minutos. Praticamente todas as apresentações foram feitas usando meios digitais, utilizando as excelentes instalações do Hotel Jurere Beach Village. A organização foi boa e não houve nenhuma falha, nem pessoal nem de equipamento.

Além dos participantes que constam da programação, compareceram também vários professores e estudantes da Universidade Federal de Santa Catarina, de quem não exigimos inscrição. Contando com essas participações, chegamos a um total superior a cem pessoas.

Devemos ainda registrar que da abertura do congresso participaram os Professores Nélson Maculan Filho, chefe da SESU, Jacob Palis, diretor do Instituto do Milênio, Rodolfo Pinto da Luz, reitor da UFSC.

Além da qualidade do workshop, a presença desses pesquisadores no Brasil, e em particular em Florianópolis, contribui para a visibilidade internacional da nossa atividade de pesquisa. O

Departamento de Matemática da UFSC está em franco desenvolvimento, projetando para 2005 o início de seu curso de doutoramento em Matemática, e poderá tirar proveito da ótima impressão causada em todos os nossos visitantes, tanto pela qualidade técnica do nosso trabalho quanto pela qualidade de vida e condições de trabalho em Florianópolis.

Atividades paralelas

Aproveitando a ocorrência do workshop, tivemos no mes de março uma programação intensa, com a participação dos seguintes professores:
Florian Potra - University of Maryland: o Prof. Potra veio ao Brasil com recursos próprios e passou aqui duas semanas.
Susana Gomez - Universidade do México: a Profa. Gomez viajou com apoio do CNPq, e permaneceu no Brasil por tres semanas.
Elizabeth Karas - UFPR: A Profa. Karas, com quem temos uma colaboração intensa em andamento, foi a principal organizadora do workshop e deslocou-se entre Curitiba e Florianópolis com frequência no período que precedeu o congresso.
Luis Carlos Matioli e Ademir Alves Ribeiro - UFPR: juntamente com Elizabeth Karas, esses professores participaram da organização do congresso e das atividades conjuntas com Susana Gomez e Florian Potra.

Despesas

Como previsto, as despesas foram feitas sobretudo com participantes brasileiros e com o custeio do congresso propriamente dito. Pagamos passagens internacionais somente à Professora Susana Gomes, da Universidade do México e ao Prof. Jinyun Yuan que, embora seja brasileiro, encontra-se no Canadá. Os recursos concedidos pelo CNPq e pelo Instituto do Milênio foram suficientes, principalmente porque todos os estrangeiros (com exceção da Profa. Gomez) pagaram suas próprias despesas e vários brasileiros usaram seus grants, pois são bolsistas de pesquisa do CNPq.

Florianópolis, 4 de maio de 2004

Clóvis Caesar Gonzaga