

A VIII ESCOLA LATINO AMERICANA DE MATEMÁTICA

A Escola Latino Americana de Matemática (ELAM) é talvez o mais importante evento dentro dos organizados pela comunidade matemática da América Latina, ocorrendo a cada dois anos, em diferentes países, e cobrindo sempre áreas atuais e relevantes da Matemática.

A escola teve sua origem em julho de 1967 quando o Departamento de Assuntos científicos da OEA convidou um grupo de matemáticos latino-americanos para organizar uma reunião concebida como atividade de pos-graduação, na qual pudessem participar pesquisadores, professores e estudantes provenientes de todos os países membros da OEA e com a finalidade de estimular a pesquisa em Matemática na América Latina.

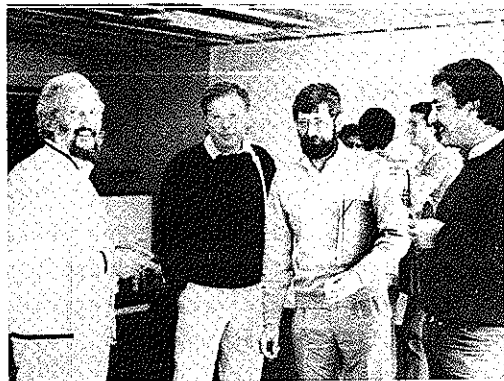
O Comitê Internacional da ELAM, formado atualmente por Carlos Segovia (Argentina), Jacob Palis (Brasil) e José Adem (México), assegura a continuidade do evento, juntamente com o apoio permanente da OEA. Cabe a este Comitê a escolha do país, do tema da reunião e da Comissão Organizadora.

A VIII ELAM foi realizada na sede do IMPA, no Rio de Janeiro, durante o período 14-28 de julho de 1986. A cerimônia oficial de abertura, seguida de um agradável coquetel, contou com a presença de vários membros da comunidade científica, representantes das entidades financeiras e da grande maioria dos participantes da conferência. A Comissão Organizadora foi constituída por:

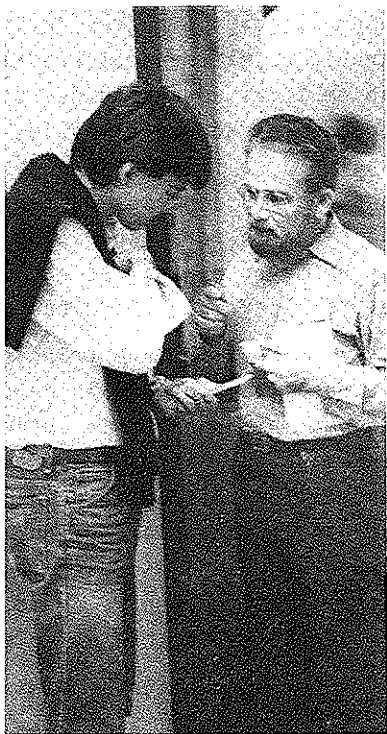
Djairo de Figueiredo	Universidade de Brasília
Felix Browder	University of Chicago
Fernando Cardoso	Universidade de Pernambuco
Jacques Louis Lions	Collège de France
Orlando Lopes	Universidade Estadual de Campinas
Rafael Iorio	IMPA



À esquerda: Prof. Lars Hörmander, da Universidade de Lund, Suécia; e Prof. Louis Nirenberg, do Instituto Courant de Nova York.



Acima: Prof. Alfonso Vignoli da Universidade de Roma; Prof. Rainer Nagel, da Universidade de Tübingen; Prof. Jorge Izé, da Universidade de México; e Prof. Ivan Bassabó da Universidade de Roma.



À direita: Prof. Michael Struwe, da Escola Técnica Superior de Zurique; e Prof. Djairo Guedes de Figueiredo, da Universidade de Brasília.

e contou com a participação de duzentos e quinze pesquisadores, dos quais oitenta e nove estrangeiros. Para sua realização a ELAM contou com o apoio financeiro das seguintes entidades: Unesco, IBM do Brasil, FINEP e FAPESP. Além disso foram utilizados os convênios bilaterais do CNPq com a França, Alemanha, México, Venezuela, Chile e Estados Unidos.

As Equações Diferenciais Parciais constituíram o tema central da VIII ELAM. A escolha de certas sub-áreas dentro dessa extensa área de estudos se fez tendo em vista o interesse de grupos de pesquisadores latino-americanos. Acresce o fato de que as Equações Diferenciais Parciais representam uma das áreas de pesquisa mais importantes em Análise, apresentando teorias de grande elegância e beleza, bem como tratando problemas de muito interesse e importância para as aplicações à Física e às Engenharias. Pelo número de participantes latino-americanos, incluindo uma grande parcela de matemáticos brasileiros, e pela sua intensa participação em todas as atividades do evento, conclui-se que a escolha dos tópicos foi adequada. Assim, a Análise Microlocal e a Teoria de Espalhamento foram objeto de cursos e muitas palestras. Por outro lado, vários aspectos da teoria das Equações Diferenciais Parciais não Lineares foram abordados. A par disso houve diversas atividades em torno da Análise não Linear e aplicações às equações diferenciais parciais elípticas e aos sistemas hamiltonianos.

Como atividade principal realizaram-se 69 conferências sobre resultados originais de pesquisa e 4 cursos destinados a fornecer uma introdução auto suficiente de certas áreas, bem como a levar os participantes à fronteira da pesquisa nos assuntos abordados. Além disso, intervalos diários de 3 horas permitiram um intenso intercâmbio de informações científicas e a formação de pequenos grupos de discussão e de estudo. Assim, aquele desejado contacto científico entre os matemáticos mais experientes e os jovens participantes da ELAM foi plenamente conseguido.

Os quatro cursos ministrados foram:

- "SISTEMAS DE CAMPOS VETORIAIS COMPLEXOS"
Prof. Paulo Cordaro
Universidade de São Paulo

- "TÓPICOS EM ANÁLISE NÃO-LINEAR E APLICAÇÃO ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS"
Prof. David G. Costa
Universidade de Brasília
- "ANÁLISE MICROLOCAL E TEORIA DE ESPALHAMENTO"
Prof. Gunther Uhlmann
University of Washington
- "MÉTODOS DE CONTINUAÇÃO EM EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"
Prof. Luis Caffarelli
Institute for Advanced Study