

MOVIMENTO CIENTÍFICO

COMISSÃO INTERNACIONAL DO ENSINO MATEMÁTICO. SUB-COMISSÃO PORTUGUESA

A Comissão Internacional do Ensino Matemático foi criada em 1908 e esteve em função até ao começo da segunda guerra mundial. Em 1950 foi reconstituída e em 1952 passou a fazer parte da União Matemática Internacional.

Foi eleito Presidente de Honra da Comissão o Prof. FEHR, de Genebra, por toda a sua vida, como reconhecimento pelo interesse que sempre tem dedicado à causa do Ensino da Matemática e pelos serviços preciosos que tem prestado a esta causa.

Presentemente, a C. I. E. M. encontra-se em estado de transformação, por causa das novas eleições nos diversos países.

Cada organismo nacional aderente à União Matemática Internacional (em Portugal, o Instituto de Alta Cultura) pode criar, de acordo com a Comissão Nacional de Matemáticos, uma Sub-Comissão, destinada a manter ligação com a C. I. E. M. em todos os campos da sua actividade. O organismo aderente nomeia então dois membros da dita Sub-Comissão, como delegados junto da C. I. E. M.

No quadro da actividade da União Matemática Internacional, a C. I. E. M. é encarregada de estudar as questões relativas ao ensino matemático e científico e de tomar a iniciativa do programa de trabalhos

adequados a fim de favorecer o desenvolvimento e o aperfeiçoamento do ensino da matemática em todos os níveis, e de levar o público a apreciar devidamente a importância de tal ensino.

As sub-comissões nacionais executam o trabalho fixado pelo Comité Executivo Internacional, segundo a sua própria iniciativa e os seus próprios interesses. Por outro lado, a Comissão Internacional baseia o seu trabalho sobre o das sub-comissões nacionais.

Em 1956 realiza-se uma reunião dos delegados das sub-comissões nacionais.

Quase todos os países aderentes à União Matemática Internacional nomearam já as respectivas Sub-Comissões do Ensino Matemático. A Sub-Comissão Portuguesa foi recentemente nomeada pelo Instituto de Alta Cultura, tendo como membros os professores: JOSÉ VICENTE GONÇALVES, da Faculdade de Ciências de Lisboa; JOSÉ JORGE GONÇALVES CALADO, do Liceu Pedro Nunes; JOSÉ SEBASTIÃO e SILVA, do Instituto Superior de Agronomia; JOSÉ DUARTE DA SILVA PAULO, do Liceu de Oeiras. O Instituto de Alta Cultura deliberou ainda designar o segundo e o terceiro dos referidos membros para delegados junto da C. I. E. M.

J. S. S.

PRIMEIRO CURSO LATINO AMERICANO DE APERFEIÇOAMENTO EM MATEMÁTICA PARA PROFESSORES UNIVERSITÁRIOS

O CENTRO DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA DE LA UNESCO PARA A AMÉRICA LATINA tem em seu programa a organização de uma série de cursos de aperfeiçoamento em matérias científicas, destinados a professores das Universidades latino-americanas. O objectivo desses cursos é oferecer aos professores informações acerca dos progressos em sua especialidade, fazer uma revisão dos novos temas que devem ser incluídos na matéria, discutir os programas existentes em cada uma das Universidades e sugerir modificações.

Entre os cursos previstos para o ano de 1955, figurava um curso dedicado à Matemática, organizado

em estreita colaboração com a Universidade Nacional de Cuyo, estando a cargo do *Instituto de Matemática* do Departamento de Investigações Científicas da mesma Universidade. Ao curso que se realizou de 23 de Fevereiro a 20 de Março compareceram 4 professores bolivianos, 4 chilenos, 4 peruanos e 1 uruguaio, convidados pela Unesco. Os professores das Universidades argentinas e a autora desta notícia foram convidados pela Universidade de Cuyo que hospedou os participantes do curso. O Dr. Oscar Doderá participou do curso como representante da Unesco.

O programa do PRIMEIRO CURSO LATINO AMERICANO

DE APERFEIÇOAMENTO EM MATEMÁTICA PARA PROFESSORES UNIVERSITÁRIOS compreendia 5 diferentes tipos de actividade a saber:

a) **Curso de aperfeiçoamento** sobre os seguintes assuntos:

- I — *Teoria da medida e da integração*, a cargo do Prof. MISCHA COTLAR do Instituto de Matemática da Universidade de Cuyo;
- II — *Fundamentação da Matemática*, a cargo do Prof. GREGÓRIO KLIMOVSKY do Instituto de Matemática da Universidade de Cuyo;
- III — *Hidrodinâmica Matemática*, a cargo do Prof. EDUARDO ZARANTONELLO do Instituto de Matemática da Universidade de Cuyo;
- VI — *Introdução às Algebras de Boole*, a cargo do Prof. ANTÓNIO MONTEIRO da Faculdade de Engenharia de San Juan da Universidade de Cuyo;
- V — *Problema da Metrização*, a cargo do Prof. MANUEL BALANZAT da Faculdade de Ciências da Educação da Universidade de Cuyo;

b) **Cursos especiais** versando sobre:

- I — *Teoria dos conjuntos e aritmética transfinita*, a cargo do Prof. JORGE BOSCH do Instituto de Matemática da Universidade de Cuyo;
- II — *Teoria dos operadores hermitianos*, a cargo do Prof. MISCHA COTLAR;
- III — *Lógica Matemática*, a cargo do Prof. GREGÓRIO KLIMOVSKI;
- IV — *Séries de tempo e processos estocásticos e estacionários*, a cargo do Prof. FAUSTO TORANZO da Universidade de Cuyo;

V — *Álgebra Moderna*, a cargo do Prof. ORLANDO VILLAMAYOR do Instituto de Matemática da Universidade de Cuyo;

VI — *Introdução às transformadas de Laplace*, a cargo do Prof. DIETRICH VOELKER da Universidade de Cuyo;

c) **Seminários** sobre os seguintes assuntos:

- I — *Teoria de Galois*, a cargo do Prof. ORLANDO VILLAMAYOR;
- II — *Topologia Combinatória*, a cargo do Prof. JORGE BOCH;
- III — *Geometria Projectiva sobre um corpo*, a cargo da Prof.^a MARIA LAURA MOUSINHO da Universidade do Brasil;
- IV — *Fundamentação da Geometria*, a cargo do Prof. CARLOS GRANDJOT da Universidade do Chile;

d) **Conferências** sobre temas das especialidades dos seguintes Professores: MISCHA COTLAR, CARLOS GRANDJOT, PEDRO PI CALLEJA e ERNESTO LAMMEL;

e) **Colóquios** com o objectivo de discutir problemas relativos à pesquisa e ao ensino da Matemática nos países da América Latina. Nessas reuniões foram debatidos os seguintes assuntos:

- I — Organização da pesquisa matemática nos diferentes países participantes do curso e balanço da situação actual;
- II — Programas de ensino nas respectivas cátedras;
- III — Sugestões para o ensino da Matemática nas Universidades.

M. L. Mousinho

COMEMORAÇÕES DO CENTENÁRIO DO NASCIMENTO DE HENRI POINCARÉ

Após o Congresso Internacional dos Matemáticos a 11 de Setembro de 1954, teve lugar em Haia uma reunião com o objectivo de pôr em evidência o desenvolvimento das ideias de H. POINCARÉ no domínio especial de cada um dos conferencistas. O programa da reunião foi o seguinte:

1. Abertura pelo Presidente do Comité do Centenário de HENRI POINCARÉ, GASTON JULIA.
2. A. WEIL: POINCARÉ e a aritmética.

3. H. FRENDDENTHAL: POINCARÉ e a teoria das funções automorfas.
4. L. SCHWARTZ: POINCARÉ e as equações diferenciais da física.
5. J. LÉVY: POINCARÉ e a mecânica celeste.
6. P. ALEXANDROV: POINCARÉ e a topologia.
7. E. W. BETH: POINCARÉ e a filosofia.

M. Zaluar