

# MOVIMENTO MATEMÁTICO

## CONGRESSO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICOS

O Comité Organizador convida todas as pessoas interessadas a assistir ao Congresso Internacional de Matemáticos que se realiza em Vancouver, Canadá, de 21 a 29 de Agosto de 1974. Apresentamos a seguir um resumo do programa.

Vancouver é um centro turístico muito popular durante o Verão e o Congresso terá lugar em plena estação turística. Os interessados deverão preencher e enviar o impresso de inscrição (1) tão depressa quanto possível.

### PROGRAMA

Todas as sessões programadas terão lugar na Universidade de British Columbia.

Considerando que um dos objectivos principais do Congresso é promover contactos mensais entre matemáticos, os organizadores pretenderam integrar os aspectos científico e social do programa. Providenciou-se para dar às pessoas frequentes oportunidades de se encontrarem e conversarem em ambiente agradável. O tamanho e a localização do recinto da Universidade contribuem para se atingir esta finalidade.

Com o mesmo objectivo estão sendo planeados passeios, piqueniques e encontros para grupos relativamente pequenos de pessoas. O domingo será um dia de trabalho leve, prevendo-se que cada pessoa tenha considerável tempo livre durante vários dias, com pelo menos dois dias, sem sessões normais de trabalho no seu domínio de interesse.

### CONFERÊNCIA DE CARÁCTER GERAL

Haverá cerca de 16 conferências com a duração de 1 hora, feitas por pessoas convidadas, cada uma das quais informará os membros do Congresso sobre a evolução geral da Matemática num ramo importante e será acessível à maioria dos matemáticos, mesmo trabalhando noutros ramos.

Está previsto que estas conferências se efectuarão numa sala de teatro da Universidade com 450 lugares e transmitidas por televisão a cores para todo o recinto. Haverá monitores de televisão em muitas salas comuns e em algumas residenciais. As conferências serão gravadas, podendo ser repetidas em ocasiões convenientes num grande écran servido por 450 lugares ou, se necessário, em pequenas salas equipadas com monitores de televisão.

### CONFERÊNCIAS ESPECIALIZADAS

Aproximadamente 150 membros serão convidados a fazer conferências de 45 minutos, nas quais serão apresentados desenvolvimentos em ramos mais especializados da matemática. Terão obviamente uma índole mais técnica, sendo principalmente dirigidas aos interessados nos respectivos assuntos. Estes foram agrupados nas 20 secções a seguir indicadas (os números entre parêntesis indicando o número aproximado de participantes em cada secção).

1. Lógica Matemática. Fundamentos da Matemática (7)
2. Álgebra (13)
3. Teoria dos Números (7)
4. Geometria algébrica (7)
5. Grupos algébricos e subgrupos discretos (7)
6. Geometria (5)
7. Topologia algébrica e diferencial (9)
8. Geometria diferencial. Análise sobre «manifolds» (7)
9. Topologia geral. Análise real e funcional (8)
10. Álgebras de operadores. Análise harmónica. Representações de grupos (8)
11. Probabilidades e estatística matemática. Potencial. Teoria da medida e da integração (10)
12. Análise complexa (7)
13. Equações de derivadas parciais (10)
14. Equações diferenciais ordinárias. Sistemas dinâmicos (7)
15. Teoria do controlo e problemas de optimização (7)
16. Física matemática. Mecânica (10)
17. Matemática numérica (8)
18. Matemática discreta. Teoria da computação (10)
19. Estatística aplicada. Matemática nas ciências sociais e biológicas (7)
20. História e Educação (5)

### PEQUENAS COMUNICAÇÕES

Os membros do Congresso terão oportunidade de apresentar comunicações orais de 15 minutos sobre o seu trabalho matemático. Todos os interessados em fazer tais comunicações são solicitados a submeter resumos (em inglês, francês, alemão ou russo) ao

Comité Organizador, até 15 de Abril de 1974. Estes resumos serão publicados e distribuídas cópias no Congresso. Cada resumo deve ser dactilografado a preto em papel encorpado branco de boa qualidade, com os símbolos manuscritos também em tinta preta, sendo a mancha impressa 20 cm  $\times$  10 cm no máximo, de modo a permitir a reprodução fotográfica. Nome e apelido (em letras maiúsculas), filiação em instituição científica, país e título do trabalho (por esta ordem), serão escritas a um espaço nas duas primeiras linhas, recitrantes 1,25 cm em relação à mancha escrita. Uma classificação do assunto deve figurar no topo da página fora do rectângulo escrito.

### SEMINÁRIOS

Está no espírito do Congresso encorajar actividade matemática por pequenos grupos de pessoas, agindo por sua própria iniciativa. Por esta razão, será feito o possível por concentrar as sessões de cada secção em poucos dias sucessivos, de modo a deixar o resto do tempo livre para actividades individuais.

Aos membros do Congresso que desejem promover a realização de seminários, recomenda-se que tratem entre si da sua organização, antecipadamente ou durante o encontro, procedendo depois à requisição de uma sala por tempo determinado, num serviço próprio a funcionar na zona de inscrição. Para manter o espírito de informalidade e de espontaneidade, as requisições de salas para seminários só são aceites depois de 20 de Agosto de 1974.

### ACTIVIDADES NA UNIVERSIDADE DE SIMON FRASER E NA UNIVERSIDADE DE VICTORIA

Estas duas universidades manter-se-ão abertas durante o Congresso, sendo os participantes convidados a visitar as duas instituições. Alguns grupos poderão realizar aí os seus seminários, pelo que um certo número de salas de aula e residenciais será reservado para uso dos membros do Congresso.

### ACTIVIDADES SOCIAIS

Vancouver tem uma situação geográfica singular, entre o mar e as montanhas. Praias e ilhas, lagos e correntes, parques e bairros exóticos (como o bairro chinês, o segundo do continente, com os seus numerosos restaurantes e armazéns), oferecem excelentes oportunidades de actividade turística.

### ALOJAMENTO

Estará disponível na Universidade de British Columbia, alojamento para 3000 pessoas. Grandes

agrupamentos de quartos foram também reservados para o C. I. M. em hotéis, localizados principalmente no centro da cidade. Funcionará uma carreira de autocarros entre os hotéis do centro e a Universidade.

### INSCRIÇÕES

Um impresso de inscrição<sup>(1)</sup> deve ser preenchido e enviado tão depressa quanto possível para

*International Congress of Mathematicians University of British Columbia, Vancouver 8, B. C. Canada*

### PREÇOS DE INSCRIÇÃO

(em dólares canadianos)

- |                              |          |
|------------------------------|----------|
| (1) Para membros ordinários, |          |
| recebido antes de 30-6-1974  | \$ 40.00 |
| depois desta data            | \$ 50.00 |
| (2) Para membros associados  | \$ 20.00 |

É considerada membro associado uma pessoa acompanhante de um membro ordinário e que não participe nas actividades científicas do Congresso. Os membros associados não receberão cópias dos resumos nem das actas do C. I. M., mas gozarão todos os outros direitos dos membros ordinários.

Todas as crianças com menos de 12 anos de idade que acompanhem um membro ordinário serão cobertas por uma única inscrição de \$ 20.00.

Nenhuma despesa de inscrição recairá sobre uma criança se os únicos serviços requisitados para ela consistirem em alojamento exterior à Universidade.

### CAUÇÃO

Como atrás dissemos, um depósito de \$ 30.00 é exigido para alojamento em hotel exterior. Esta quantia deverá ser enviada directamente ao hotel, no interesse do próprio participante.

### PAGAMENTO

Todos os cheques e ordens de pagamento devem ser emitidos em moeda canadiana e pagáveis a: International Congress of Mathematicians.

### DEVOLUÇÃO

Em caso de desistência recebida pelo Comité Organizador antes de 1 de Agosto de 1974, o montante da inscrição (e a inscrição, quando exista) será devolvido na totalidade.

<sup>(1)</sup> A «Gazeta de Matemática» fornecerá uma cópia do impresso de inscrição a quem o solicitar.