

sarily acting either rationally or in a probabilistically sophisticated fashion.

#### BIBLIOGRAPHY

- [1] BOREL, ÉMILE. *Elements of Probability Theory*. New York: Prentice-Hall, Inc., 1965, pp. 169-171.
- [2] EISENBERG, E., and GALE, D., Consensus of Subjective Probabilities: The Pari-mutuel Method, *Annals of Mathematical Statistics*, XXX (1959), pp. 165-168.
- [3] ROSETT, R. Gambling and Rationality, *The Journal of Political Economy*, LXXIII (1965), pp. 595-607.
- [3] SPROWL, R. C., Statistical Decisions by the Method of Minimum Risk; An Application, *Journal of American Statistical Association*, XLV (1950), p. 238.

## MOVIMENTO MATEMÁTICO

### CENTRO DE ESTUDOS MATEMÁTICOS DO PORTO

A convite do Instituto de Alta Cultura deslocou-se ao Porto em Março de 1967 o Professor JEAN CERF, especialista de topologia diferencial da Universidade de Paris. Durante a sua estadia de cerca de um mês, este professor realizou um curso sobre o teorema do  $h$ -cobordismo (de Smale), assunto que se relaciona com o seu presente trabalho de investigação. Antes da vinda do Professor JEAN CERF, organizou-se no

C. E. M. P. uma série de exposições preparatórias que versaram os assuntos seguintes: variedades diferenciáveis (definições gerais), topologia  $C^r$ , teorema de Sard (sobre a medida do conjunto dos valores críticos de nma aplicação diferenciável) e o teorema de Morse (sobre a densidade do conjunto das funções cujos pontos críticos são todos não degenerados).

### NOTICIÁRIO BRASILEIRO DE MATEMÁTICA

**Publicações do IMPA** — No decurso de 1968 o IMPA publicou os seguintes trabalhos, no âmbito da Coleção Notas de Matemática:

Malgrange Theorem for Nuclearly Entire Functions of Bounded Type on a Banach Space, by C. GUPTA. Notas de Matemática n.º 37.

Suports of Convolutions, by A. DIEGO. Notas de Matemática n.º 38.

A Theory of interpolation of Normed Spaces, by J. PETRE. Notas de Matemática n.º 39.

Introdução à Teoria das Probabilidades para Matemáticos, por G. RABSON.

**Nova morada do IMPA** — É a seguinte a nova morada do Instituto de Matemática Pura e Aplicada: Rua Luiz de Camões, 68, Rio de Janeiro 58, GB, Brasil. *J. M. H.*

### LICÇÕES DE MATEMÁTICA PARA PÓS-GRADUADOS NA FACULDADE DE CIÊNCIAS DE LISBOA

No âmbito do Plano Intercalar de Fomento, efectuaram-se na Faculdade de Ciências de Lisboa duas séries de conferências sobre temas de «Matemática e suas aplicações», com o fim de abrir novos horizontes sobre sectores diversos da problemática actual. As primeiras conferências versarão os seguintes temas:

Matemática Pura: Axiomática dos conjuntos, —

pelos Doutor J. SANTOS GUERREIRO e Dr. J. SILVA OLIVEIRA; Intuicionismo, pelo Dr. A. VAZ FERREIRA;

Matemática Aplicada: Axiomática da Termodinâmica, pelo Prof. Dr. J. PINTO PEIXOTO; Turbulência e Geometria dos vértices em oceanografia, pelo Ten. DANIEL RODRIGUES; Computadores e linguagens de programação, pelo Dr. A. CADETE; Optimização pelo Dr. GUSTAVO DE CASTRO. *J. T. O.*