

Da confusão nasce a ordem

► “**PROCURAR** ordem no meio da confusão” é o desafio que António Casimiro Ferreira, membro do Centro de Estudos Sociais, e Paulo Eduardo Oliveira, professor no Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra, propõem para o encontro marcado para hoje, às 21H00, na livraria Almedina Estádio. Um, sociólogo, convive com a desordem do mundo. O outro, matemático, rege-se pela lei da lógica e pela ordem dos números. Ou será o contrário?

A informação recolhida em qualquer problema tem sempre um aspecto confuso, muitas vezes devido a um conhecimento parcial do objecto em estudo. Tanto a sociologia como a matemática procuram dissipar esse nevoeiro de informação que esconde as propriedades intrínsecas do objecto e o conhecimento que se persegue. Procuram nele regularidades e tentam explicá-las. Como se organiza então o trabalho dos investigadores? Quais os mecanismos cognitivos solicitados até chegar aos teoremas matemáticos ou às conclusões sociológicas?

A matemática é uma ciência exacta que não deixa espaço para as imprecisões e as indefinições. Obedecendo a regras lógicas previamente aceites, parece, por vezes, e ao contrário da sociologia, afastar-se do real e dos problemas de origem. Mas é precisamente esta capacidade de se abstrair de situações concretas que permite muito do avanço no conhecimento cien-



tífico. Como um matemático “escolhe” os problemas que analisa e os raciocínios aos quais recorre? Será que os conteúdos matemáticos são determinados pela sociedade e pela cultura envolvente? Qual é o papel do contexto sociocultural na produção de saberes?

“Procurar ordem no meio da confusão” é o título dado à segunda sessão do ciclo “Matemática e Sociedade”, organizada pela Ideias Concertadas para a livraria Almedina. A iniciativa, que põe em destaque a matemática e as suas implicações na compreensão do nosso dia a dia, prossegue com mais dois encontros, no dia 1 de Março, com um debate sobre “Optimização na área da saúde”, e no dia 15 de Março com uma tertúlia subordinada ao tema “A matemática dos Sistemas de Identificação”.