

MATEMÁTICO DO PORTO COMETE PROEZA EM INGLATERRA

• Permitiu a solução da «Conjectura de Poincaré»

Por GILBERTO FERRAZ (correspondente em Londres)

Um problema matemático-geométrico que durante os últimos 82 anos tem preocupado os matemáticos de todo o mundo acaba de ser resolvido, graças ao trabalho de um português, natural do Porto.

A notícia, dada ontem no Guardian com grande revo, descreve a descoberta

de grande magnitude, «em que só dois outros teoremas deste século lhe podem ser

comparados». A solução da chamada «Conjectura de Poincaré», atribuída ao prof.

Colin Rourke, da Universidade de Warwick, no Centro da Inglaterra, segundo ele

nos afirmou, só «foi possível graças ao trabalho de dr. Eduardo Rego», que, para o efeito, havia submetido a teoria como parte da tese de doutoramento que está a tirar naquela Universidade. Segundo o prof. Colin Rourke, a tese apresentada por Eduardo Rego é mais do que

suficiente para lhe garantir «o doutoramento com distinção». Este trabalho do académico português, segundo os meios académicos ingleses, é extraordinário. Porque a hipótese tem sido o quebra-cabeças de muitos matemáticos em todo o mundo, incluindo a tentativa do cientista americano Stephen Smale, feita em 1961, mas abandonada por falta de provas concludentes, a teoria apresentada pelo matemático português, e desenvolvida por Rourke, foi sub-

metida no fim da semana passada a detulhada e cartado por vários peritos, numa autêntica maratona que levou 84 horas, na Uni-

ma sob o prisma de contrapontos, na base de resultados opostos. Foi assim que conseguiram uma das mais extraordinárias faç-

VORA QUEM É

EDUARDO REGO

Segundo dados que o JN conseguiu obter, o dr. Eduardo Francisco Mendes Rego é assistente do grupo de Matemática da Faculdade de Ciências do Porto desde Abril de 1978.

No entanto, desde 1981 esteve na situação de equiparado a bolsista a preparar o doutoramento na Universidade de Warwick (Inglaterra), situação que manteve até Outubro passado.

versidade de Warwick. A ironia, diz o prof. Colin Rourke, é que, mesmo até ao fim, tanto ele como Eduardo Rego não estavam certos de a sua teoria resolver ou não o problema. A sua preocupação situava-se na fronteira da quase incerteza, defrontada por muitos outros matemáticos, depois do conceito abandonado por Poincaré. Este esforço dos dois matemáticos e agora resolvido levou quase um ano a ser elaborado.

Este teorema, embora difícil de definir para os leigos, situa-se na área da Topologia, ciência já também definida por Geometria Qualitativa e que, na prática, se ocupa das propriedades da forma quando deformadas. Segundo Poincaré, a melhor forma de definir a Topologia era por meio de zeros interligados. Com esta sua técnica, perguntava se uma esfera tridimensional poderia ser identificada pela mesma e singular propriedade que caracteriza uma simples esfera bidimensional.

Embora Rourke e Rego tivessem provado a tese, eles decidiram abordar o proble-

mas deste século. Comentando o êxito, o prof. Colin Rourke, sem vaidade, disse que se «fomos bem sucedidos, na prática foi uma sorte termo-lo conseguido. Aliás, no domínio dos estudos, o factor sorte é importante». Talvez que esta modesta afirmação, na prática, se venha a dever mais ao facto de o prof. Rourke, além de consumado matemático, se dedicar à literatura na sua fazenda de Coventry, perto da Universidade de Warwick.

A descoberta, além de ser muito útil no domínio da Física Quantum, encerra um capítulo tentado por muitos sem sucesso. Verdadeiro desafio dos mais ousados, eles têm-se rendido perante a evidência, terminando, assim, a teoria completa de Poincaré e que, portanto, pode valer aos cientistas a mais cobiçada distinção — o Prémio Nobel.

É, em relação a Portugal, a sua maior projecção de sempre no domínio da Matemática e o lançamento do dr. Eduardo Rego da Universidade do Porto para o estreito internacional e Nobel depois do prof. Egas Moniz.

Dia

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

Instituto Científico

Univ. Porto

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----