

# Um testemunho sobre Jacob Palis

*Paulo Sad*

Éramos em torno de 10 pessoas, professores e dois ou três alunos. O Departamento de Matemática da Universidade Federal de Minas Gerais, na década de 70, contava com um competente grupo de professores, o que motivou seu ex-aluno Wellington de Melo a propor que, em janeiro de 1972, fosse ministrado um curso de introdução aos Sistemas Dinâmicos. O responsável pela tarefa seria um pesquisador com "vasto reconhecimento internacional", seu orientador de tese de doutorado.

Então, num calorento dia de verão chega Jacob ao Departamento, dirigindo seu fusquinha desde o Rio de Janeiro, e vestindo um inconveniente (para a temperatura local) terno preto.

Começou imediatamente seu curso. Acostumados à Matemática feita há pelo menos um século, passamos pelo estranhamento de sermos apresentados a um material desenvolvido recentissimamente, por um dos seus criadores. A apresentação se fazia por parte de Jacob com muito entusiasmo, clareza, simpatia, com um rigor diferente do costume da plateia. Hiperbolicidade, sistemas de Morse-Smale e sua estabilidade, teorema de Kupka-Smale, horseshoes... E, a grande novidade: problemas em aberto, o que nos fez compreender que existia um organismo vivo cuidando permanentemente do desenvolvimento da Matemática. Passei anos acompanhando a carreira científica de Jacob, sempre criativo e motivador, distribuindo generosamente problemas em aberto aos que o cercavam. E, para meu espanto, com o mesmíssimo entusiasmo daquele distante ano de 1972.

O que demorei um pouco a compreender foi a expressão "vasto reconhecimento internacional". O que seria isso, elogios por parte de matemáticos de outros países? Propostas de trabalho com melhores condições? Bem, pode ter sido isso, mas era incomensuravelmente mais do que isso. Era em essência liderança no desenvolvimento e consolidação de uma nova e importante área da Matemática. Resultados marcantes que guiavam pesquisas, intenso intercambio científico com outros nomes importantes, convites incessantes de participação em congressos científicos. Nesta linha menciono trecho de artigo do jornal francês Le Monde, por ocasião da concessão da Medalha Fields a Jean Cristophe Yoccoz (com quem Jacob desenvolveu uma afetuosa relação que em muito ultrapassou a colaboração científica). A data do artigo é 4 de agosto de 1994.

*Cette branche des mathématiques ( les systemes dynamiques) consiste à étudier sur le long terme l'évolution d'un système dont on connaît la loi d'évolution élémentaire. C'est d'ailleurs pour étudier la stabilité du système solaire qu'Henri Poincaré a créé les fondements de cette théorie sur laquelle des mathématiciens comme Fatou, Julia, Kolmogoroff, Siegel, Arnold, Smale, Herman et Palis ont beaucoup travaillé.*

Parabens, Jacob, muito obrigado.