

MARES GUIA, Marcos Luiz dos

* médico; doutor Bioquímica, 1964.

Nasceu em Santa Bárbara (MG), em 3 de junho de 1935. Ingressou, em 1953, na Escola de Medicina da Universidade de Minas Gerais (atual Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG), em Belo Horizonte, concluindo o curso em 1958. Nesse mesmo ano, começou a lecionar no Instituto de Ciências Biológicas da universidade, como professor assistente. Entre 1960 e 1964, como bolsista da Fundação Rockefeller, fez o doutorado em enzimologia na Universidade Tulane, em Nova Orleans, Estados Unidos, defendendo uma tese sobre cinética de enzimas.

De volta a Belo Horizonte, ainda em 1964 passou a professor-adjunto. Dois anos depois, juntamente com seu irmão Walfrido e mais três amigos, fundou o curso pré-vestibular Pitágoras, que viria a se tornar um dos maiores “cursinhos” da capital mineira. Em 1967, foi aprovado o curso de pós-graduação em Bioquímica que ele organizou na UFMG com o professor e bioquímico Carlos Ribeiro Diniz.

Contando com o auxílio do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico (atual Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES), Mares Guia e Carlos Ribeiro Diniz montaram na universidade, com o apoio dos alunos da Escola de Engenharia, um laboratório com a mais avançada tecnologia da época sobre a produção de enzimas. Considerado de grande relevância pela Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste (Sudene), que veio a responder por parcela considerável dos custos de implantação, o projeto começou a ser implementado em 1968 por Marcos, seu irmão Walfrido e outros sócios, em Montes Claros, no norte do estado.

Dando seguimento à carreira universitária, em 1969 tornou-se livre-docente pela UFMG. Membro da Academia Brasileira de Ciências (ABC) desde 1970, fez pós-doutorado no Md Anderson Hospital and Cancer Institute, em Houston, Estados Unidos, no ano acadêmico 1971-1972., em 1975 foi um dos fundadores e vice-presidente de Pesquisa e Desenvolvimento da Bioquímica do Brasil S.A. (Biobrás), voltada para a produção de enzimas de interesse médico e para a indústria de alimentos, extraídas de matérias primas animais e vegetais. Em 1979, a Biobrás e a empresa farmacêutica norte-americana Eli Lilly & Co formaram uma *joint venture*, pioneira na produção de insulina no Brasil. Entre 1975 e 1977, Mares Guia foi chefe do Departamento de Bioquímica e Imunologia, do Instituto de Ciências Biológicas.

Foi também um dos idealizadores da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG), instituição fundada em 1986 e de cujo Conselho Curador tornou-se membro naquele mesmo ano. Pesquisador destacado da área de biotecnologia, foi um dos responsáveis pela descoberta da insulina humana recombinante, primeiro produto da moderna biotecnologia a ser comercializado no mundo, surgiu em 1990, a partir de um projeto que desenvolveu em colaboração com bioquímicos da UFMG e pesquisadores da Biobrás e da Universidade de Brasília. Até então, a insulina utilizada por diabéticos era extraída do pâncreas de bois e porcos.

Após presidir o Conselho Nacional do Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) entre 1991 e 1993, transferiu-se para a Flórida, onde se tornou colaborador do Diabetes Research Institute, da Escola de Medicina da Universidade de Miami. Em 1995, deixou o Conselho Curador da FAPEMIG. Professor emérito do Instituto de Ciências Biológicas da UFMG em 2000, nesse mesmo ano foi condecorado com a Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico. Em 2001, com a divisão da Biobrás em duas empresas, passou a presidir a Biommm, para onde foram transferidos toda a propriedade intelectual, o know-how, pesquisadores e executivos. A outra, que continuou a se chamar Biobrás, passou ao controle acionário da empresa dinamarquesa Novo Nordisk, em 2002.

Faleceu em Belo Horizonte, em 25 de agosto de 2002. Em sua homenagem, o governo de Minas Gerais criou um prêmio concedido a pesquisadores e instituições responsáveis por avanços da pesquisa básica.

Fontes: <http://revistapesquisa.fapesp.br/2002/10/01/a-morte-de-mares-guia/>
<http://www.fapemig.br/pt-br/arquivos/site/sala-de-imprensa/mares-guia/mares-guia.pdf>
<http://www.biomm.com/>
<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4783690A3>