

Herch Moyses Nussenzveig: o arco-íris da física brasileira (1933-2022)

Nascido em São Paulo, Moyses gradua-se em 1954 e doutora-se em Física em 1957 pela USP. Após doutorar-se, realiza estágios em várias instituições europeias. Na sua volta, trabalha no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas de 1962 a 1968. Nesta época vai para University of Rochester onde fica até 1975. Além de grande cientista, Moyses era um humanista. Durante sua estadia em Rochester, não somente acolheu cientistas que conseguiram fugir da perseguição política como usou seu prestígio para falar do que ocorria no Brasil.

Em sua volta para o Brasil atua na USP, na PUC-RJ e finalmente na UFRJ. Durante os anos de intensa atividade científica atuou notadamente em óptica. São reconhecidos seus trabalhos em difração da luz. Privilegiados foram os que tiveram a oportunidade de ouvi-lo falar sobre arco-íris e auréola. Paixão e clareza caracterizavam estas palestras.

Sua atuação em óptica o tornou um cientista premiado nacional e internacionalmente, destacando-se o Premio Max Born da Optical Society of America. Foi membro da Academia Brasileira de Ciências (ABC), Academia Mundial de Ciências (TWAS) e Academia Estadunidense de Ciências (NAS).

O pensador Moyses também refletia sobre o papel importante da educação. Muito contribuiu para isto através de suas palestras cativantes, de sua coleção de física básica e em um projeto de kits de ciência que eram vendidos nas bancas de jornal.

Depois de ter alcançado sucesso científico poderia ter se acomodado, mas, inquieto, buscou novos caminhos, criando o grupo de Laboratório de Pinças Óticas da UFRJ. Era um dos precursores do uso desta técnica em física para olhar sistemas biológicos.

Moyses como a luz que estudava também era a composição de muitas frequências: o físico, o humanista, o educador, o marido e o pai. Ele deixa de ser o arco-íris de uma vida física e torna-se parte da luz branca presente em cada pessoa que conheceu e conhecerá a ciência, a educação e a inspiração que ele deixou.

(texto de Marcia Barbosa)