

TIOMNO, Jayme

* físico; mestre Física, 1949; doutor Física, 1950.

Nasceu no Rio de Janeiro em 16 de abril de 1920, descendente de judeus russos que emigraram para o Brasil no início do século XX. Foi criado em Muzambinho (MG). Depois de terminar o ensino básico, ingressou em 1938 na Faculdade Nacional de Medicina da Universidade do Brasil (atual Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ), mas no ano seguinte mudou para o curso de física da Universidade do Distrito Federal (UDF). Com a extinção dessa universidade ainda em 1939, foi transferido para a recém-criada Faculdade Nacional de Filosofia da Universidade do Brasil, pela qual se bacharelou em física em 1941. Em 1942 tornou-se assistente de Joaquim Costa Ribeiro na cadeira de física geral e experimental da Faculdade Nacional de Filosofia, auxiliando-o em pesquisas sobre efeito termoielétrico. Coursou pós-graduação na Universidade de São Paulo (USP), em 1946, com Mário Schenberg.

Em 1947, foi contratado como primeiro assistente das cadeiras de física superior e mecânica racional da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras (FFCL) da USP, onde trabalhou com Gleb Wataghin e Schenberg. Em 1948 foi para a Universidade de Princeton, nos Estados Unidos, onde conviveu com os maiores físicos do seu tempo, como John Archibald Wheeler. Em 1949 obteve o grau de mestre em física pela Universidade de Princeton, nos EUA, na qual desenvolveu várias pesquisas no campo da física de partículas elementares, em colaboração com Wheeler e com o cientista húngaro Eugen Paul Wigner (Prêmio Nobel, 1963) com quem pesquisou a questão da simetria nas partículas subatômicas. Nesse mesmo ano, juntamente com Cesar Lattes e José Leite Lopes, foi um dos fundadores do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), no Rio de Janeiro. Em 1950, doutorou-se em física em Princeton, retornando no mesmo ano à FFCL/USP.

Membro da Academia Brasileira de Ciências (ABC) desde 1952, foi contratado no ano seguinte como professor titular do CBPF e em 1954 reintegrado à Faculdade Nacional de Filosofia (FNFfi) da Universidade do Brasil, como assistente da cadeira de física teórica, regida por José Leite Lopes. Secretário geral da ABC no biênio 1955-1957, foi professor visitante no Departamento de Física do Imperial College de Londres durante o ano de 1959. Ao regressar ao Brasil foi nomeado professor adjunto de física superior da FNFfi. A década de 1950 foi um dos seus períodos mais produtivos, tendo publicado, nesses anos, cerca de 20 trabalhos, sobretudo na área da física de partículas.

Em 1960, durante a Conferência sobre Física de Alta Energia, que teve lugar em Rochester, Estados Unidos, previu a existência de ressonância nos mésons (partículas das interações fortes, que asseguram a estabilidade do núcleo do átomo), mais tarde comprovada experimentalmente.

Em 1965 licenciou-se da Universidade do Brasil para participar da implantação, na condição de coordenador, do Instituto de Física da recém-criada Universidade de Brasília (UnB). Contudo, as ingerências do regime militar tornaram insustentável a sua permanência e a de um grande numero de professores de diferentes áreas na instituição, provocando um inédito pedido de demissão coletiva. Após seu afastamento da UnB, conseguiu uma bolsa para o Centro Internacional de Física Teórica, em Trieste, Itália. Em 1966, foi um dos fundadores da Sociedade Brasileira de Física (SBF), da qual seria vice-presidente desde este ano até 1971. Aprovado no concurso de 1967 para catedrático de física superior da FFCL/USP, foi um dos responsáveis pela implantação de um grupo de física teórica nessa cadeira, embrião do futuro Departamento de Física Matemática. Teve seus direitos políticos cassados pelo Ato Institucional nº 5 (13/12/1968). Aposentado compulsoriamente da USP, em seguida lhe foi negada a readmissão no CBPF.

Impedido de trabalhar no Brasil, transferiu-se uma vez mais para os Estados Unidos, onde, durante os anos de 1971 e 1972, foi professor visitante do Instituto de Altos Estudos e do Departamento de Física da Universidade de Princeton. Centrou então suas atividades em teoria da gravitação e eletromagnetismo. De volta ao Brasil, em 1973 foi contratado como professor associado pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-RJ), onde formou um grupo em gravitação e campos não-abelianos.

Após a promulgação da Lei da Anistia (28/08/1979), foi recontratado pelo CBPF em 1980 Lá ele se uniu ao grupo de M. Novello e I. D. Soares, fundou o Departamento de Relatividade e Partículas (DRP) no qual publicou, com vários colaboradores, mais de 15 trabalhos, principalmente sobre modelos cosmológicos de Godel e de Szekeres e sobre física dos quarks. No DRP, coordenou um projeto experimental de Física de Partículas em colaboração com o Fermilab, ponto de partida de um novo departamento, o LAFEX. Aposentou-se em 1990, quando completou 70 anos. Agraciado pelo CBPF, em 1992, com o título de pesquisador emérito, foi condecorado dois anos depois com a Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico, da Presidência da República.

Em 2010, foi instituída a Escola de Cosmologia Jayme Tiomno, cuja primeira edição foi realizada no Observatório Nacional (ON), no Rio de Janeiro. Edições sucessivas ocorreriam em 2012 (no CBPF), 2014 (na UFRJ) e 2016 (novamente no ON).

Foi vice-presidente da Sociedade do Sigma Xi. Publicou cerca de cem trabalhos em revistas nacionais e estrangeiras nos campos da física de partículas elementares, da mecânica quântica, do eletromagnetismo e da teoria da gravitação.

Faleceu no Rio de Janeiro, em 12 de janeiro de 2011. Era casado com a também física Elisa Frota Pessoa. Em dezembro de 2012, seus documentos pessoais e profissionais e de sua esposa foram doados pela própria Elisa Frota Pessoa ao Arquivo de História da Ciência do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST).

Fontes: https://archive.org/stream/cpdoc_201501/cpdoc_djvu.txt
http://www.sbfisica.org.br/v1/index.php?option=com_content&view=article&id=265:jayme-tiomno-morre-aos-90-anos&catid=152:acontece-na-sbf&Itemid=270
<http://www.abc.org.br/~jtiomno>
http://www.sbfisica.org.br/v1/index.php?option=com_content&view=article&id=82&Itemid=227