



# CURIOSIDADES DA FÍSICA

José Maria Filardo Bassalo

[www.bassalo.com.br](http://www.bassalo.com.br)

## Einstein e as Conferências Pugwash.

Com o final da *Segunda Guerra Mundial* (1939-1945) decorrente do lançamento das Bombas Atômicas (BA) americanas nas cidades japonesas de Hiroshima (06/08/1945) e Nagasaki (09/08/1945) e a *Guerra Fria*, cujo período crítico ocorreu entre 1949 e 1953 com a construção das Bombas de Hidrogênio (BH) pela então União Soviética e Estados Unidos (ver verbete nesta série), o matemático e filósofo inglês Sir Bertrand Arthur William Russell (1872-1970) escreveu uma carta para o físico germano-suíço-norte-americano Albert Einstein (1879-1955; PNF, 1921), em 11 de fevereiro de 1955, na qual redigiu um manifesto para colocar um fim da construção das armas nucleares, pois as mesmas *ameaçavam a continuidade da existência da humanidade*. Einstein respondeu essa carta em 11 de abril desse mesmo ano de 1955 e, desse modo, surgiu o famoso **Manifesto Russell-Einstein** (MR-E). Aliás, é oportuno destacar que essa carta de Einstein contém a última assinatura em documento público por ele assinado, uma vez que ele morreu uma semana depois, ou seja, em 18 de abril. Esse MR-E, que circulou pelo mundo todo, teve de imediato a assinatura de mais nove (9) cientistas: os físicos Max Born (1882-1970; PNF, 1954) (alemão), Percy Williams Bridgman (1882-1961; PNF, 1946) (norte-americano), Leopold Infeld (1893-1968) (polonês), Frédéric Joliot-Curie (1900-1958; PNQ, 1935) (francês), Sir Cecil Frank Powell (1903-1969; PNF, 1950) (inglês), Sir Joseph (Józef) Rotblat (1908-2005; PNPaz, 1995) (polonês-inglês) e Hideki Yukawa (1907-1981; PNF, 1949) (japonês); o geneticista norte-americano Hermann Joseph Muller (1890-1967; PNM/F, 1946) e o químico quântico norte-americano Linus Carl Pauling (1901-1994; PNQ, 1954; PNPaz, 1962). É ainda interessante assinalar que, com o patrocínio do magnata do petróleo, o canadense Cyrus Stephen Eaton (1883-1979; Prêmio Lênin da Paz, 1960), Rotblat secretariou as famosas *Pugwash Conferences on Science and World Affairs* (“Conferências Pugwash sobre Ciência e Assuntos Mundiais”), cuja primeira delas foi realizada, em julho de 1957, na casa de verão de Eaton, na vila de Pugwash (onde nasceu), localizada em Cumberland County, na Nova Escócia, Canadá. [Fernando de Souza Barros, **Manifesto Russell-Einstein e as Conferências Pugwash** (*Física na Escola* 6, p. 15, 2005)].



ANTERIOR

SEGUINTE