



SEARA DA CIÊNCIA CURIOSIDADES DA FÍSICA

José Maria Bassalo



Blackett, Occhialini e a Confirmação da Descoberta do Pósitron. .

Em 1933 (*Proceedings of the Royal Society of London* A139, p. 699), os físicos, o inglês Patrick Maynard Stuart Blackett (1897-1974; PNF, 1948) e o italiano Giuseppe Pablo Stanislao Occhialini (1907-1993) realizaram uma experiência na qual confirmaram a existência do **pósitron** (e^+) que havia sido descoberto pelo físico norte-americano Carl David Anderson (1905-1991; PNF, 1936), em 1932. A experiência que realizaram no *Cavendish Laboratory*, é hoje conhecida como **produção de pares**: $\gamma \rightarrow e^- + e^+$. Logo que eles acabaram a experiência, Occhialini foi à casa do físico neozelandês, o Barão Ernest Rutherford (1871-1937; PNQ, 1908), que era o Diretor desse Laboratório, para comunicar-lhe a grande novidade. Ao ser recebido pela empregada da casa, Beppo (como era conhecido Occhialini) deu-lhe um beijo. Quando Rutherford viu a fotografia da experiência, deu-lhe um cheque de 50 libras, pois Beppo, nessa época, se encontrava em dificuldades financeiras. Registre-se que Occhialini e os físicos, o inglês Sir Cecil Frank Powell (1903-1969; PNF, 1950) e o brasileiro Cesare Mansuetto Giulio Lattes (1924-2005), descobriram o **méson pi** (π), em 1947.

[Página Inicial](#)

[ANTERIOR](#)

[SEGUINTE](#)