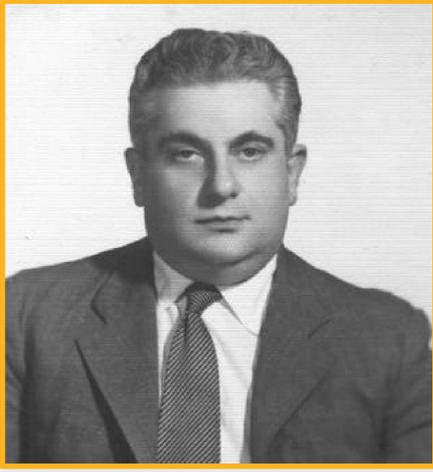
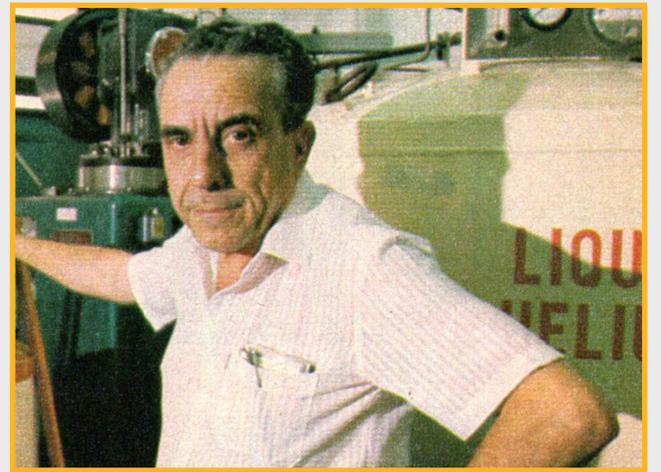


II Encontro Mário Schenberg Meio Século de Baixas Temperaturas na USP



Mário Schenberg, década de 1960



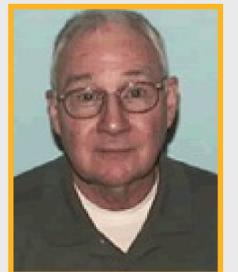
Carlos J. A. Quadros, década de 1980

Origens do LESBT

O *LESBT* teve origem no início da década de 1960 em um projeto do Prof. Mário Schenberg, então Chefe do Depto. de Física da FFCLUSP, de criar um grupo de estudos de Física de Estado Sólido. Esta área da física havia produzido já uma revolução na eletrônica e permitia antever toda uma ciência de micro e nano escala com consequências tecnológicas importantes na eletrônica principalmente na computação. Para isso, no início de 1962 juntou um grupo de estudantes, contratou o holandês Adrian M. de Graaf para lecionar a matéria e repatriou o brasileiro Newton Bernardes, então trabalhando nos Estados Unidos com H. Primakoff. Por indicação do Newton, encomendou ao físico americano John G. Daunt um projeto de Laboratório de Baixas Temperaturas, infraestrutura essencial para o estudo de sólidos. Para chefiá-lo, ainda por indicação do Newton, trouxe o Carlos Quadros, então trabalhando em Harvard. Para instalá-lo contratou o jovem Gerhard Salinger doutorado em Illinois no grupo de John Wheatley. Seguiram-se o Paul Sidles e o William Whitten ambos vindos da Iowa State University. Para os trabalhos técnicos contratou o Oswald Capello seguido por Francisco de Paula Oliveira e Paulo Balbachan.



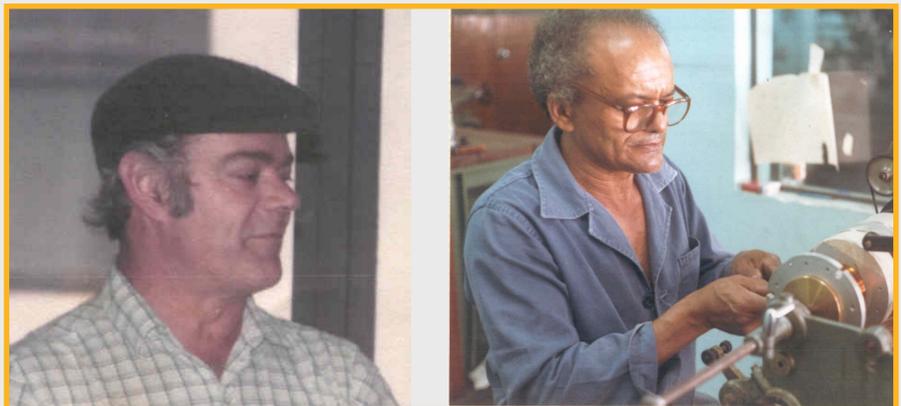
Gerhard Salinger



William B. Whitten



Oswald Capello, década de 1960



Paulo Balbachan e Francisco de Paula Oliveira (Paulinho) (década de 1980)