

(1)

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE FÍSICA

CIDADE UNIVERSITÁRIA - CAIXA POSTAL 20516
END. TELEG. "FISUSPE" - SÃO PAULO - BRASIL

CESAR LATTES, GRANDE FÍSICO E PERSONALIDADE EXTRAORDINÁRIA

É para mim extremamente grata a oportunidade de escrever sobre Cesar Lattes, a quem me ligam quatro décadas de grande amizade pessoal e profunda admiração científica. Tive a oportunidade de colaborar com ele, tanto em Física Experimental como em Física Teórica, durante muitos anos. Tive também a grande satisfação de participar com ele no desenvolvimento do Departamento de Física da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade de São Paulo e do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas do Rio de Janeiro. A amizade de Cesar Lattes me ajudou sobretudo a sobreviver as perseguições políticas e policiais dos anos posteriores a 1964. Cesar Lattes, além de cientista genial, foi um homem de fibra extraordinária que, desde a sua adolescência, lutou corajosamente contra gravíssimos problemas de saúde, conseguindo dominá-los e realizar uma das maiores obras científicas da Física brasileira, e elevar-se ao nível internacional de um dos fundadores da Física de Partículas. Cesar Lattes foi também um dos principais construtores do organismo da Física brasileira, como fundador do Centro Brasileiro de ~~Emulsões Nucleares~~ Pesquisas Físicas e dos Laboratórios de Emulsões Nucleares da Universidade de São Paulo e de Campinas, além de ter sido um dos maiores impulsionadores do Laboratório Internacional de Raios Cósmicos de Chacaltaya na Bolívia.

Coube a Cesar Lattes o grande mérito de ter descoberto experimentalmente a existência dos mesons π , confirmando as previsões teóricas do grande físico japonês Yukawa. Apesar do trabalho publicado ter sido firmado também por Occhialini e Powell, a idéia da utilização das emulsões nucleares para o estudo de raios cósmicos foi devida a Lattes que, teve também a idéia de levar as emulsões para expô-las nos Andes a grande altitude, conforme informou Occhialini. Powell se limitara a utilizar as emulsões nucleares para o estudo de reações nucleares. A confirmação da teoria de Yukawa marcou o início do grande desenvolvimento da Física dos Hadrons, que levaria depois à Física dos