

DEPARTAMENTO DE FÍSICA  
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS  
DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

AV. BRIGADEIRO LUIZ ANTONIO N.º 784  
SÃO PAULO (BRASIL)

São Paulo, 30 de Julho de 1947.

Exmo. Sr. General.

Recordando o interesse e a atenção demonstrados por V.Excia. pelas pesquisas desenvolvidas pelo Departamento de Física da Faculdade no campo de física nuclear e raios cósmicos, venho pelo presente informar a V.Excia. a respeito de uma pesquisa sobre a radiação cósmica que pretendemos realizar em colaboração com um grupo de cientistas franceses chefiado pelo Prof. Leprince Ringuet.

Trata-se de um estudo que requer observações prolongadas na alta atmosfera a alturas superiores a 10,000 metros nas latitudes nórdicas acima de 50°. O Governo Francês pôz à disposição do Prof. Leprince Ringuet um avião especialmente construído e equipado para tal fim.

A experiência a ser realizada está ligada à descoberta de um novo fenômeno durante as observações da radiação cósmica no Brasil. Precisamente em 1946 e 1947 realizei, com a ajuda da F.A.B., oito voos a alturas entre 7 e 8 K com uma aparelhagem especialmente construída neste Departamento. O novo fenômeno observado é hoje objeto de estudos em vários países e os resultados esperados das experiências na França podem ser de grande alcance.

Necessitando para a realização dessas experiências de uma ajuda financeira, que no momento atual a Universidade de São Paulo não pode dar, venho pelo presente solicitar a V.Excia. seu apoio junto a Fundação Getúlio Vargas ao meu pedido formulado na carta ao Presidente Dr. Simões Lopes cuja cópia junto a presente carta.

Agradecendo antecipadamente pelo apoio que merecer consideração

Gleb Wataghin