

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS

Ao Ex-mo Snr.

Dr. Luiz Simões Lopes

DD Presidente da Fundação

Getulio Vargas.

São Paulo, 4 de Junho, de 1948.

Ex-mo Snr. Presidente,

Venho pelo presente apresentar á V. Ex-cia um breve relatorio sobre a minha viagem de estudos á Europa , realizada no periodo Dez. 1947 - Fever. 1948 , e agradecer mais uma vez a Fundação Getulio Vargas pela ajuda dada a esta minha viagem.

Saí com o avião da Companhia K L M no dia 6 de Dez. do Rio, chegando no dia 8 á Amstедam. Tive ahí a oportunidade de visitar o laboratorio de raios cosmicos dirigido pelo prof. Clay , e estabelecer com este prof. um programma de estudos futuros sobre certos aspectos dos "showers de mesons " . No dia seguinte viajei para Copenhagen onde permaneci 13 dias fazendo palestras e trocando ideas com o Prof. Niels Bohr e com o grupo de eminentes fisicos que trabalham com ele. Fui convidado para fazer uma conferencia sobre a origem dos elementos chimicos em Stockholm, para onde segui no dia 22 de Dez.

De Stockholm me dirigi para a Suissa onde fiz uma serie de palestras em Zurig , em principios de Janeiro de 1948. Da Suissa á convite especial, fui para Roma e depois para Cervinia, onde assisti á abertura de um novo laboratorio á uma altura de 3500 m. especialmente construido para os estudos de raios cosmicos.

No dia 14 de Janeiro cheguei á Paris onde comecei os projectados trabalhos em colaboração com o prof. Leprince-Ringuet. Permaneci em Paris durante cerca de um mez . Fiz quatro conferencias : na Escola Politecnica, na École Normale Superieur, no Institut Poincré , e no Instituto de Astrofisica da Sorbonna . Pretendo comunicar os resultados scientificos da colaboração com o LeprinceRinguet logo que as pesquisas iniciadas sobre "o efeito de latitude" de showers penetrantes (constituidos por mesons) sejam completadas.

De Paris segui para Londres e Bristol , onde me encontrei com os prof. Powell e Occhialini , colaboradores do cesar Lattes, e onde apprendi ás técnicas novas de emulsões fotograficas especiaes , utilizadas na fisica nuclear . Regressei no dia 23 de Fev. á Rio pelo avião da K L M .

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS

Aproveito o ensejo para declarar que esta viagem foi extremamente proveitosa para os meus trabalhos científicos, e que ela foi particularment util tambem para os jovens fisicos que fazem pesquisas commigo neste departamento de Fisica. Trouxe desta viagem muitos conhecimentos novos , aparelhos especiães e muita ideas que já deram resultados apreciaveis . Os relatorios destes trabalhos serão objecto de nossas publicações proximas, seja no Brasil, seja nos periodicos estrangeiros. Portanto renovo á V. Ex-cia os meus agradecimentos mais vivos e subscrevo me

atenciosamente

Gleb Wataghin

Ao Ex-mo Snr. Dr.
Luiz Simões Lopes ,
DD Presidente da Fundação
Getulio Vargas . Rio de Janeiro.