

RELATORIO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS E CIENTÍFICAS
DO PROF. GLEB WATAGHIN NOS ANOS DE 1944 a 1946.

No período dos últimos três anos desenvolvi os cursos de Física Teórica e Física Matemática, pertencentes à cadeira 13 desta Faculdade, com seis aulas semanais e promovi Seminários, de assistentes e alunos, sobre assuntos de Física Atômica, Raios Cósmicos e Relatividade.

Em 1944 fiz, em colaboração com o sr. Oscar Sala, naquela época estudante do 3º ano, experiências sobre Raios Cósmicos (em Campos do Jordão).

Em julho de 1946, experiências semelhantes (sobre showers de partículas penetrantes) foram feitas em avião da F.A.B. a altura de cerca de 7 K.

Publiquei seis trabalhos sobre Termodinâmica estatística a temperaturas extremamente elevadas (10^9 gr.) e sobre a lei da distribuição dos núcleos atômicos no universo.

Os meus assistentes, Sonia Ashauer e Cesa Lattes, obtiveram bolsas de estudo e acham-se atualmente na Inglaterra nas Universidades de Cambridge e Bristol.

Em fins de 1945 fui convidado pela Fundação Rockefeller a visitar os Estados Unidos onde permaneci 4 meses, participando de três Congressos onde apresentei comunicações sobre os meus trabalhos. Em cinco Universidades fiz conferências sobre pesquisas realizadas em São Paulo.

Em 1946 fui convidado pela Associação Britânica de Físicos e pela Universidade de Cambridge para tomar parte no Congresso realizado em Cambridge em julho deste ano. Nesse Congresso apresentei relatório sobre pesquisas em avião que conduziram a estabelecer fatos novos sobre a radiação cósmica primária.