

Relatorio de atividades em 1982.

(1)

O primeiro semestre de 1982 foi dedicado à retomada de contatos internacionais, visando ao reinício de minhas pesquisas sobre Física Matemática, dos últimos vinte anos, interrompidas desde 1978, quando passei a me interessar sobretudo por problemas energéticos brasileiros. Esse interesse me levou a elaborar um plano para a criação de um Centro de Estudos de Termodinâmica e Mecânica Estatística, no Instituto de Física da USP, ainda não concluído. Já discuti^{ra} esse programa com o Prof. Prigogine na sua visita ao Brasil em 1981, e posteriormente ~~com~~ ^{mente} ~~com~~ ^{com} outros interessados, no Instituto de Física da USP. Em abril deste ano aproveitei a minha viagem a Europa para discutir com professores da Universidade de Bruxelas, mas não encontrei lá o prof. Prigogine que lecionava em Houston nos Estados Unidos, mas discuti com o seu principal colaborador o Prof. Geheniau. Pretendo voltar a Bruxelas em 1983.

Encaminhei a tese de doutoramento de Paulo Muzi sobre Termodinâmica e Mecânica Estatística dos processos irreversíveis, ainda não concluído. Participei também do seminário de Mecânica do Instituto de Física da USP, onde apresentei resultados de minhas pesquisas em um curso sobre Mecânica Clássica e Geometria. Orientei também pesquisas do Prof. Rocha Barros, que encaminhei para o Birbeck College da Universidade de Londres, onde trabalha atualmente com o Prof. David

Bohm,

No segundo semestre de 1982 dei um curso de introdução aos trabalhos atuais sobre Cosmologia, Relatividade Geral e Física de Partículas, como curso de Pós Graduação do Instituto de Física da USP. Colaborei durante 1982 no Seminario sobre Historia da Ciencia dirigido pelo Prof. Shozo Motoyama na Faculdade de Filosofia, Letras e Ciencias Humanas da USP.

Participei do Colloque International sur L'Histoire de la Physique des Particules em Paris, convidado pela sua comissão organizadora, em julho de 1982. Nos ultimos anos venho dedicando bastante interesse a estudos sobre a Historia da Ciencia, como já o fizera anteriormente.

São Paulo, 10 de novembro de 1982

Mario Schenberg