



Universidade Federal de Pernambuco  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA - PÓS-GRADUAÇÃO

# Colóquio (WEBINAR)

## THE EARLY DAYS OF QUANTUM FIELD THEORY IN BRAZIL

**Carlos Alberto Aragão de C. Filho**

Agência Naval de Segurança Nuclear e Qualidade

We review the early days of Quantum Field Theory in Brazil by describing the contributions of Gleb Wataghin, Mário Schenberg, José Leite Lopes and Jorge André Swieca. Their important work achieved international recognition and was essential for the development of research in Physics in Brazil.

### Short Bio:

Prof, Carlos Alberto ARAGÃO de Carvalho Filho tem graduação em física pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC/RJ) (1973), mestrado em física pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1976) e doutorado em física pela Princeton University (1980). Professor Titular da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), aposentado em 2016. Tem experiência na área de física, com ênfase em física das partículas elementares e campos e em física da matéria condensada, atuando principalmente nos seguintes temas: teorias quânticas de campos e suas aplicações, teorias quânticas de campos a temperatura finita, métodos semiclássicos em geral, fotônica e plasmônica. Foi Diretor do Departamento de Física e Decano do Centro Técnico Científico da PUC/RJ, Diretor do Centro Latino-Americano de Física (CLAF), Diretor do Instituto de Física da UFRJ, Secretário-Geral da 3a. Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação, Diretor de Inovação da Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI), Diretor de Desenvolvimento Científico e Tecnológico da FINEP, Presidente do CNPq, Gerente-Geral do DITV da Vale, Diretor-Geral do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM) e Diretor de Inovação e Tecnologia do Inmetro até 2016. Pesquisador Visitante no CBPF em 2016 e bolsista da CNEN em 2017. Desde maio de 2017, é Consultor Técnico da Agência Naval de Segurança Nuclear e Qualidade da Marinha do Brasil.

**01 de abril de 2022 (sexta-feira) - 16 horas**

**Através do Google Meet:**

<https://meet.google.com/qam-bznb-mjb>