



Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas

Rua Doutor Xavier Sigaud, 150, Rio de Janeiro, Brasil
Tel.: +55 21 2141-7100 Fax.: +55 21 2141-7400 - CEP:22290-180
<http://www.cbpf.br>



PCP0039 – “TEORIA QUÂNTICA DE CAMPOS II”

(64h/aula – 4 créditos)

NÍVEL: Pós-Graduação

MATÉRIA LECIONADA:

- 1- Introdução a teoria da medida.
- 2-Medida de Lebesgue
- 3-Metodos Funcionais em Teoria de Campos
- 4 A Teoria de Campos Euclidean
- 5-Funções Generalizadas e a Regularização Analítica
- 6-Aplicações em Teoria de Campos não-Abelianas

Bibliografia:

- 1-Mathematical Methods of Statistics, H. Cramer**
- 2- Generalized Functions- Properties and Operations, I. M. Gelfand and G. E. Shilov**
- 3-The Elements of Integration and Lebesgue Measure, R. G. Bartle**
- 4-QCD: Renormalization for the Practitioner, P. Pascual and R. Tarrach**