



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA E EXPERIMENTAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA
Campus Universitário, 59072-970 Natal - RN - Tel. (084)3215 3791.

E M E N T A

▪ FIS 2009: Mecânica Quântica Relativística

Equação de Klein-Gordon.

Teoria relativística de Dirac.

Spinors de Dirac.

A transformação de Foldy-Wouthuysen.

Teoria de buracos.

Propagadores.

Formulação de Feynmann.

Aplicações.

Bibliografia:

J. D. Bjorken and S. D. Drell, Relativistic Quantum Mechanics.