



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
INSTITUTO DE FÍSICA
COORDENAÇÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA - LICENCIATURA PLENA
Av. Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT CEP 78060-900
(65) 3615 8731 - cfisica@ufmt.br

CÓDIGO: 303 26986	DISCIPLINA: MECÂNICA QUÂNTICA II	CARGA HORÁRIA: 90 h
INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE: INSTITUTO DE FÍSICA		CRÉDITOS: 6.0.0

E M E N T A

Forças centrais e o átomo de Hidrogênio. Teoria de Espalhamento de uma partícula por um potencial. Spinors na teoria quântica não-relativística. Adição de momentos angulares. Teoria de perturbação independente do tempo. Estrutura fina e hiperfina do átomo de hidrogênio. Teoria de perturbação dependente do tempo. Partículas idênticas.

B I B L I O G R A F I A

- Cohen-Tannoudji, C; Diu, B; Laloë, F., **QUANTUM MECHANICS**, John Wiley & Sons, 1982.
- Gasiorowicz, S., **FÍSICA QUÂNTICA**, Ed. Guanabara Dois, 1979.
- Park, D., **INTRODUCTION TO THE QUANTUM THEORY**, McGraw Hill Co., 1964.