



Universidade Federal de Mato Grosso
Instituto de Física
Coordenação de Ensino de Graduação em Física - Bacharelado
Avenida Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT, 78060-900.
Telefone: (65) 3615 8730 Fax: (65) 3615 8730

Disciplina		Carga Horária		Pré-Requisitos	
30327016– Mecânica Quântica II		90 horas		30327011	
Instituto/Departamento ofertante			Regime		
Instituto de Física			Crédito	N. Créditos	6.0.0
Ementa					
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.					
Bibliografia					
- 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.					