



**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		
30327011 – Mecânica Quântica I	90 horas	30326977		
Instituto/Departamento ofertante		Regime		
Instituto de Física	Crédito	N. Créditos	6.0.0	
Ementa				
Introdução às ideias fundamentais da teoria quântica. O aparato matemática da mecânica quântica de Schrödinger. Formalização da Mecânica Quântica, os postulados. Spin 1/2 e sistemas de dois níveis. O oscilador harmônico unidimensional. Momento angular.				
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.				