



**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](mailto:cfisica@ufmt.br)

<b>CÓDIGO:</b> 303 26985	<b>DISCIPLINA:</b> MECÂNICA QUÂNTICA I	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 90 h
<b>INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE FÍSICA		<b>CRÉDITOS:</b> 6.0.0

### **E M E N T A**

Introdução às idéias 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

### **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.