
	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE-UERN FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS-FANAT MESTRADO EM FÍSICA-MF UERN – Campus Universitário Central Avenida Professor Antonio Campos, s/n, Br 110, Km 46 – Costa e Silva 59.625-620 - Mossoró-RN	
---	---	---

PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA MECÂNICA QUÂNTICA I

01	IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Mecânica Quântica I		CÓDIGO: MQI081
CURSO: Mestrado em Física		CARGA HORÁRIA: 60h/a

02	EMENTA
<p>Os Princípios da Mecânica Quântica e sua estrutura matemática. O oscilador harmônico simples. As representações de Schroedinger e de Heisenberg. Potenciais bidimensionais e tridimensionais separáveis. Potenciais centrais. O momento angular.</p>	

03	BIBLIOGRAFIA
<ol style="list-style-type: none"> 1. Livro texto principal: Quantum Mechanics – C. Cohen-Tannoudji, Bernard Diu & Franck Laloë. 2. Textos auxiliares: Física Quântica – Stephen Gasiorowicz; Física Quântica - D.J. Griffiths. 	