
	<b>UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - UERN</b> <b>FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - FANAT</b> <b>PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM FÍSICA - PPGF</b> UERN – Campus Universitário Central Avenida Professor Antônio Campos, s/n, Br 110, Km 46 – Costa e Silva	
---	---	---

## PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA MECÂNICA QUÂNTICA I

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

<b>02</b>	<b>EMENTA</b>
<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>	

<b>03</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<p>Livro texto principal: Quantum Mechanics – C. Cohen-Tannoudji, Bernard Diu &amp; Franck Laloë. Textos auxiliares: Física Quântica – Stephen Gasiorowicz; Física Quântica - D.J. Griffiths.</p>	