

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

PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA MECÂNICA QUÂNTICA I

01	IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Mecânica Quântica I		CÓDIGO: FÍ86192
CURSO: Doutorado em Física		CARGA HORÁRIA: 60h/a

02	EMENTA
Conceitos Fundamentais; dinâmica quântica; operadores; teoria das representações; potencial central; spin e operadores de momentum angular; aplicações.	

03	BIBLIOGRAFIA
COHEN-TANNOUJDI, C., DIU, B. and LALOË, F. "Quantum Mechanics", Vols. I e II, Wiley, N.Y., 1977. SATURAI, J.J., " Quantum Mechanics", Addison Wesley, N.Y., 1967. DAVYDOV, A. S., "Quantum Mechanics", 2nd Edition, Pergamon, 1965. MERZBACKER, E., "Quantum Mechanics", 3rd Edition, Wiley, 1997.	