

	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 ESTRUTURA INTERNA DAS ESTRELAS

01	IDENTIFICAÇÃO	
	DISCIPLINA: Estrutura Interna das Estrelas	CÓDIGO: FÍ86221
	CURSO: Doutorado em Física	CARGA HORÁRIA: 60h/a

02	EMENTA
<p>Condições físicas no interior estelar. Termodinâmica do interior estelar. Equação de estado. Distribuição de massa. Opacidade. Transporte de energia. Geração de energia nuclear.</p>	

03	BIBLIOGRAFIA
<p>BÖHM-VITENSE, E., "Introduction to Stellar Astrophysics", Cambridge University Press, Vol. 3, 1992. CHANDRASEKHAR, S., "An Introduction to the Study of Stellar Structure", 509 p., Dover Publications, 2010. PADMANABHAN, T., "Theoretical Astrophysics: Astrophysical Processes", Cambridge University Press, Vol. 1, 2000. CARROLL, B. W., OSTLIE, D. A., "An Introduction to Modern Astrophysics", 2nd Edition, Benjamin Cummings, 1400 p., 2006. PRIALNIK, D. "An Introduction to the Theory of Stellar Structure and Evolution", 2nd Edition, Cambridge University Press, 330 p, 2009.</p>	