
	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: EIT112
	CURSO: Mestrado 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. <i>Introduction to Stellar Astrophysics</i>. Cambridge: Cambridge University Press, 1992. Vol. 3. CHANDRASEKHAR, S. <i>An Introduction to the Study of Stellar Structure</i>. New York: Dover Publications, 2010. 509 p. PADMANABHAN, T. <i>Theoretical Astrophysics: Astrophysical Processes</i>. Cambridge: Cambridge University Press, 2000. Vol. 1. CARROLL, B. W., OSTLIE, D. A. <i>An Introduction to Modern Astrophysics</i>. 2nd Edition. Redwood City, CA: Benjamin Cummings, 2006. 1400 p. PRIALNIK, D. <i>An Introduction to the Theory of Stellar Structure and Evolution</i>. 2nd Edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2009. 330 p.</p>	