
	<b>UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE-UERN</b> <b>FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS-FANAT</b> <b>MESTRADO EM FÍSICA-MF</b> 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 ESTRUTURA INTERNA DAS ESTRELAS

<b>01</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	
DISCIPLINA: Estrutura Interna das Estrelas		CÓDIGO: EIT112
CURSO: Mestrado em Física		CARGA HORÁRIA: 60h/a

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

<b>03</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BÖHM-VITENSE, E. <i>Introduction to Stellar Astrophysics</i>. Cambridge: Cambridge University Press, 1992. Vol. 3.</li> <li>2. CHANDRASEKHAR, S. <i>An Introduction to the Study of Stellar Structure</i>. New York: Dover Publications, 2010. 509 p.</li> <li>3. PADMANABHAN, T. <i>Theoretical Astrophysics: Astrophysical Processes</i>. Cambridge: Cambridge University Press, 2000. Vol. 1.</li> <li>4. CARROLL, B. W., OSTLIE, D. A. <i>An Introduction to Modern Astrophysics</i>. 2nd Edition. Redwood City, CA: Benjamin Cummings, 2006. 1400 p.</li> <li>5. PRIALNIK, D. <i>An Introduction to the Theory of Stellar Structure and Evolution</i>. 2nd Edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2009. 330 p.</li> </ol>	