
	<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 MÉTODOS ESTATÍSTICOS EM  
ASTROFÍSICA E COSMOLOGIA**

<b>01</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	
	DISCIPLINA: Métodos Estatísticos em Astrofísica e Cosmologia	CÓDIGO: MEC111
	CURSO: Mestrado em Física	CARGA HORÁRIA: 60h/a

<b>02</b>	<b>EMENTA</b>
Exploração da variedade de métodos estatísticos usados na Astrofísica e Cosmologia. Ferramentas computacionais para análise de dados estatísticos na Astrofísica e Cosmologia.	

<b>03</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FEIGELSON, E. D.; BABU, G. J. <i>Modern Statistical Methods for Astronomy With R Applications</i>. Cambridge University Press, New York (2012).</li> <li>2. CHATTOPADHYAY, A. K.; HATTOPADHYAY, T. <i>Statistical Methods for Astronomical Data Analysis</i>. Springer Science+Business Media: New York (2014)</li> <li>3. CRAWLEY, M. J. <i>Statistics An Introduction Using R</i>. Second edition. John Wiley &amp; Sons, Ltd: United Kingdom (2015)</li> <li>4. BARLOW, R. J. <i>Statistics: A Guide to the Use of Statistical Methods in the Physical Sciences</i>. New York: Wiley, 2008. (Manchester Physics Series).</li> </ol>	