
	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 MÉTODOS ESTATÍSTICOS EM ASTROFÍSICA E COSMOLOGIA

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

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

03	BIBLIOGRAFIA
FEIGELSON, E. D.; BABU, G. J. <i>Modern Statistical Methods for Astronomy With R Applications</i> . Cambridge University Press, New York (2012). CHATTOPADHYAY, A. K.; HATTOPADHYAY, T. <i>Statistical Methods for Astronomical Data Analysis</i> . Springer Science+Business Media: New York (2014). CRAWLEY, M. J. <i>Statistics An Introduction Using R</i> . Second edition. John Wiley & Sons, Ltd: United Kingdom (2015). 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).	