



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 ASTROESTATÍSTICA

01 IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Astroestatística	CÓDIGO: FÍ86223
CURSO: Doutorado 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	
<p>ABU, G. J., FEIGELSON, E.D. <i>Astrostatistics</i>. Boca Raton, FL, U.S.A.: Chapman and Hall/CRC, 1996. (Chapman &amp; Hall/CRC Interdisciplinary Statistics).</p> <p>CONOVER, W. J. <i>Practical Nonparametric Statistics</i>. New York: Wiley, 1998. 592 p. (Wiley Series in Probability and Statistics).</p> <p>STUART, A., ORD, K. <i>Kendall's Advanced Theory of Statistics: Distribution Theory</i>. New York: Wiley, 2009. Vol. 1</p> <p>STUART, A., ORD, K., ARNOLD, S. <i>Kendall's Advanced Theory of Statistics: Classical Inference and the Linear Model</i>. 6th Edition. New York: Wiley, 2009. Vol. 2A. (Kendall's Library of Statistics)</p> <p>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).</p>	