



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 ASTROFÍSICA EXTRAGALÁTICA

01 IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Astrofísica Extragalática	CÓDIGO: FÍ90217
CURSO: Doutorado em Física	CARGA HORÁRIA: 60h/a

02 EMENTA	
<p>Introdução histórica. Estrutura e cinemática da Via Láctea. Classificação morfológica. Componentes fotométricos das galáxias. Populações estelares. Dinâmica de galáxias. Gás, poeira e estrelas. Atividade nuclear. Quasares e radiogaláxias. Aglomerados e distribuição espacial de galáxias. Função de luminosidade. Formação e evolução. Propriedades gerais de modelos cosmológicos e teste cosmológicos.</p>	

03 BIBLIOGRAFIA	
<p>BINNEY, J. e TREMAINE, S. , Galactic Dynamics, Princeton Series in Astrophysics, 2nd Edition, 2008 BOWERS, R.; DEEMING, T. Astrophysics II: Interstellar Matter and Galaxies. Jones & Bartlett Pub., 1st Edition, 1984. SPARKE, L. S. & GALLAGHER III, J. S., Galaxies in The Universe: An Introduction, Cambridge University Press, 2nd edition, 2007.</p>	