

Conteúdo Programático, Bibliografia (indicação opcional) e Sistematização da Prova Prática (quando houver)

Edital UFRJ nº 54, de 30 de janeiro de 2024

Haverá Prova Prática: () Sim (X) Não

Unidade

Código da Opção de Vaga	MC-125	Departamento ou Programa / Setorização Definitiva	Astronomia/Astronomia Geral
Conteúdo Programático	<ol style="list-style-type: none">1) Instrumentação Astronômica e Técnicas Observacionais.2) Grandes Levantamentos e seus desafios computacionais.3) Sistemas Solar e Planetários.4) Formação e Evolução Estelar.5) Meio Interestelar.6) A Galáxia e o Grupo Local.7) Populações Estelares.8) Núcleos Ativos e Buracos Negros Supermassivos.9) Formação e Evolução de Galáxias.10) Estrutura em Larga Escala e Cosmologia Observacional.		
Bibliografia (indicação opcional)	<ol style="list-style-type: none">1) An Introduction to Modern Astrophysics, 2nd Ed., B. W. Carroll & D. A. Ostlie, Pearson (2006).2) Fundamental Astronomy, 6th Ed., Hannu Karttunen et al., Springer (2017).3) Observational Astronomy, D. Scott Birney, Guillermo Gonzalez, David Oesper, Cambridge Univ. Press (2006).4) 21st Century Astronomy, 2nd Ed., Jeff Hester, George Blumenthal et al., W. W. Norton & Company (2007).5) Astrostatistical Challenges for the New Astronomy, Joseph M. Hills (ed), Springer (2013).6) The New Cosmos, A. Unsöld & B. Baschek, Springer (2002).		