

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, BIBLIOGRAFIA E ETAPAS DE PROVAS POR SETORIZAÇÃO

Etapas de Provas	Escrita	Conforme disposto nos Artigos 46 a 56 e Art. 63 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Didática	Conforme disposto no Artigo 58 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Títulos e Trabalhos	Conforme disposto no Artigo 28 e 59 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Arguição de Memorial	Conforme disposto no Artigo 57 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.

Realização de Prova Prática: () Sim (X) Não

CCMN / Observatório do Valongo

Código	MC-055	Departamento / Setorização Definitiva	Astronomia / Astronomia Geral
---------------	--------	--	-------------------------------

Conteúdo Programático	<ol style="list-style-type: none"> 1) Instrumentação Astronômica e Técnicas Observacionais 2) Big Data em Astronomia 3) Sistemas Solar e Planetários 4) Formação e Evolução Estelar 5) Meio Interestelar e Astroquímica 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. An Introduction to Modern Astrophysics, 2nd Ed., B. W. Carroll & D. A. Ostlie, Pearson (2006) 2. 21st Century Astronomy, 2nd Ed., Jeff Hester, George Blumenthal et al., W. W. Norton & Company (2007) 3. Introductory Astronomy & Astrophysics, 4th Ed., Michael Zeilik & Stephen A. Gregory, Saunders College Pub. (1998) 4. Observational Astronomy, D. Scott Birney, Guillermo Gonzalez, David Oesper, Cambridge Univ. Press (2006) 5. Fundamental Astronomy, 6th Ed., Hannu Karttunen et al., Springer (2017) 6. The New Cosmos, A. Unsöld & B. Baschek, Springer (2002)
---------------------	---