

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, BIBLIOGRAFIA E ETAPAS DE PROVAS POR SETORIZAÇÃO**

<b>Etapas de Provas</b>	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**

<b>Código</b>	MC-056	<b>Departamento / Setorização Definitiva</b>	Astronomia / Sistema Solar e Sistemas Planetários
<b>Conteúdo Programático</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Astronomia de Posição e Dinâmica do Sistema Solar</li> <li>2) Técnicas Observacionais de Corpos do Sistema Solar</li> <li>3) Formação e Evolução do Sistema Solar</li> <li>4) Astrofísica de Pequenos Corpos</li> <li>5) Satélites Naturais</li> <li>6) Detecção de Exoplanetas</li> <li>7) Propriedades de Exoplanetas</li> <li>8) Formação e Migração Planetária</li> <li>9) Dinâmica de Sistemas Planetários</li> <li>10) Efeitos Dissipativos em Sistemas Planetários</li> </ol>		
<b>Bibliografia</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planetary Sciences, 2nd Ed., De Pater &amp; Lissauer, Cambridge Univ. Press (2000)</li> <li>2. Solar System Dynamics, Carl D. Murray &amp; Stanley F. Dermott, Cambridge Univ. Press (2000)</li> <li>3. Astrophysics of Planet Formation, P. J. Armitage, Cambridge Univ. Press (2009)</li> <li>4. Exoplanets: detection, formation, properties, habitability, John W. Mason, Springer (2008)</li> <li>5. Spherical Astronomy, R. M. Green, Cambridge University Press (1985)</li> <li>6. Modern Celestial Mechanics; Aspects of Solar System Dynamics, A. Morbidelli, Gordon &amp; Breach, Taylor &amp; Francis (2002)</li> <li>7. Solar System Astrophysics, 2 vol., E. F. Milone, W. Wilson, Springer (2008)</li> </ol>		