

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 () Não

IBqM – Instituto de Bioquímica Médica Leopoldo de Meis

Código	MC-025	Departamento / Setorização Definitiva	Fronteiras do Diagnóstico de Doenças Prevalente no Século XXI - Biologia Integrativa e de Sistemas
---------------	--------	--	--

Conteúdo Programático	<ol style="list-style-type: none"> 1. Impacto das “ômicas” na biologia. 2. Biologia Celular e Tecidual. 3. Transdução de sinal e Comunicação Celular. 4. Estrutura e Função de Biomoléculas. 5. Biologia estrutural integrativa. 6. Modelagem computacional de sistemas biológicos. 7. Regulação e Reconhecimento em Sistemas Biológicos. 8. Metabolismo e bioenergética 9. Integração em sistemas biológicos. 10. Métodos em bioinformática.
------------------------------	---

Bibliografia	<p>1--Nas provas escrita e didática será facultado ao candidato abordar o(s) ponto(s) sorteados, em texto único ou não. Também sera facultado ao candidato que aborde como os pontos sorteados se relacionam com seu tema/área de pesquisa, podendo usar referências à sua própria experiência de pesquisa se assim o quiser.</p> <p>2-Durante a arguição do memorial o candidato também poderá apresentar sua experiência prévia em pesquisa.</p> <p>3-3-Molecular Biology of the Cell, 5th Edition 5th Edition by Bruce Alberts (Author), Alexander Johnson (Author), Julian Lewis (Author), Martin Raff (Author), Keith Roberts (Author), Peter Walter (Author) ou similar</p> <p>4-Lehninger Principles of Biochemistry by Michael M. Cox and David L. Nelson ou similar</p> <p>5-A First Course in Systems Biology 2nd Edition Eberhard Voit ou similar</p>
---------------------	--