

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**CCS - Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho**

Código	MC-020	Departamento / Setorização Definitiva	Biologia Computacional
Conteúdo Programático	<ol style="list-style-type: none">1. Linguagens de programação aplicadas à biologia computacional.2. Análise integrativa em biologia de sistemas.3. Ferramentas estatísticas em biologia computacional.4. Modelagem de redes biológicas.5. Mineração de dados em sistemas biológicos.6. Aprendizado de máquinas aplicado a sistemas biológicos.7. Montagem e análise relacional de banco de dados biológicos.8. Bioinformática aplicada às ciências ômicas.9. Fundamentos teóricos de algoritmos de biologia computacional e bioinformática.10. Abordagens didáticas em biologia computacional.		
Bibliografia	Revisões bibliográficas atuais sobre os pontos listados no conteúdo programático do concurso. Observações: 1) Nas provas escrita e didática será facultado ao candidato incluir sua experiência na área temática ao abordar o(s) ponto(s) sorteado(s). 2) Durante a arguição do memorial, o candidato deverá apresentar sua experiência prévia em pesquisa.		