

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-042	Departamento ou Programa / Setorização Definitiva	CCS - Instituto de Bioquímica Médica Leopoldo de Meis; Programa de Bioquímica e Biofísica Celular (PBBC); Fronteiras da Bioquímica nas Bases Moleculares e Celulares das Patologias Prevalentes no Século XXI 40h - DE Professor Adjunto A Diploma de Doutorado
Conteúdo Programático	<ol style="list-style-type: none">1. Estrutura e função de biomoléculas envolvidas em patologias2. Biologia Molecular Informacional e/ou Estrutural das doenças prevalentes do século XXI3. Técnicas e metodologias para o estudo da Bioquímica das patologias e suas aplicações4. Temas de fronteira nas bases bioquímicas, celulares e moleculares nas doenças prevalentes no século XXI5. Sinalização e/ou comunicação celular em patologias6. Fisiopatologia em sistemas biológicos: aspectos moleculares e celulares7. Dinâmica molecular e celular nas patologias8. Bioquímica molecular e celular em patologias9. Regulação e reconhecimento em sistemas biológicos10. Integração em sistemas biológicos		
Bibliografia (indicação opcional)	<p>Revisões bibliográficas atuais sobre os pontos listados no conteúdo programático do concurso.</p> <ol style="list-style-type: none">1 - Nas provas escrita e didática, será facultado ao candidato abordar o(s) ponto(s) sorteados, em texto único ou não. Também será facultado ao candidato abordar 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.2 - Durante a arguição do memorial o candidato também poderá apresentar sua experiência prévia em pesquisa.		
Sistematização da Prova Prática	Não haverá prova prática.		