

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

CCS- Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho

Código da Opção de Vaga	MC - 033	Departamento ou Programa / Setorização Definitiva	Estudos Ômicos em Medicina de Precisão
Conteúdo Programático	<ol style="list-style-type: none">1) Análises genômicas em sistemas biológicos.2) Análises proteômicas em sistemas biológicos.3) Proteogenômica na medicina de precisão.4) Análise de dados em proteômica.5) Análise de dados em genômica.6) Espectrometria de massas aplicada à medicina de precisão.7) Sequenciamento de nova geração aplicada à medicina de precisão.8) Bioinformática aplicada a análise de dados ômicos.9) Biomarcadores para diagnóstico e prognóstico.10) Inteligência artificial e aprendizagem de máquina em análises ômicas.11) Análises ômicas em células isoladas (single cell).12) Modelagem de doenças usando a medicina de precisão.		
Bibliografia	<p>Revisões bibliográficas atuais sobre os pontos listados no conteúdo programático do concurso.</p> <p>Observações:</p> <ol style="list-style-type: none">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.		