

## 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 - 036	Departamento ou Programa / Setorização Definitiva	Genômica Funcional
Conteúdo Programático	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Identificação e caracterização de genes e sequências reguladoras em larga escala.</li><li>2) Genômica comparativa e evolutiva.</li><li>3) Análise da regulação da expressão gênica em larga escala.</li><li>4) Triagem funcional de genes em larga escala.</li><li>5) Aplicação da genômica funcional na saúde.</li><li>6) Análise epigenômica.</li><li>7) Análise de interações proteína-proteína em larga escala.</li><li>8) Análise integrativa de dados ômicos e modelagem de redes biológicas.</li><li>9) Montagem de genomas, transcriptomas e metagenomas.</li><li>10) Análise de modificações pós-traducionais em larga escala.</li></ol>		
Bibliografia	<p>Revisões bibliográficas atuais sobre os pontos listados no conteúdo programático do concurso.</p> <p>Observações:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Nas provas escrita e didática será facultado ao candidato incluir sua experiência na área temática ao abordar o(s) ponto(s) sorteado(s).</li><li>2) Durante a arguição do memorial, o candidato deverá apresentar sua experiência prévia em pesquisa.</li></ol>		