

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: (X) Sim () Não

Unidade			
Código da Opção de Vaga	RP-001	Departamento ou Programa / Setorização Definitiva	Biologia celular e do desenvolvimento: Bioinformática
Conteúdo Programático	<ol style="list-style-type: none">1- Metodologias de sequenciamento e montagem de genomas;2- Controle da expressão gênica com ênfase em métodos computacionais;3- Bioinformática aplicada à análise de dados biológicos em larga escala;4- Métodos e ferramentas de análise estatística em bioinformática;5- Abordagens em bioinformática para o estudo de processos celulares;6- Bioinformática aplicada à análise de transcriptomas;7- Bioinformática aplicada à análise epigenômica;8- Linguagens de programação com aplicações em bioinformática;9- Aplicação da bioinformática no estudo das patologias humanas;10- Abordagens didáticas no ensino de bioinformática.		
Bibliografia (indicação opcional)	Livre		

Sistematização da Prova Prática

1. Em conformidade com o artigo 60 da Resolução 16/2018 - CONSUNI, a prova prática será realizada sob a forma de exposição oral. A prova prática avaliará o projeto que o candidato pretende desenvolver no Instituto de Ciências Biomédicas da UFRJ, caso seja aprovado no concurso. Este projeto tem seus alicerces no ensino de graduação e pós-graduação, na pesquisa científica e na extensão universitária e deve alinhar-se com o perfil desejado para cada setor apresentado no item “Conteúdo Programático e Bibliografia das Provas”
2. O candidato deverá fazer uma apresentação no tempo máximo de 30 minutos, a ser projetada em sala ou auditório previamente definida no cronograma do concurso. As apresentações são públicas e serão previamente divulgadas.
3. A direção do Instituto de Ciências Biomédicas oferecerá Datashow, computador e pessoal técnico para dar suporte na instalação da apresentação dos candidatos, porém não se responsabilizará por incompatibilidades de formatos ou outros problemas que estejam relacionados a preparação da apresentação pelo candidato.
4. A apresentação dos candidatos deverá ser instalada e testada no computador do concurso na sala ou auditório de prova antes da apresentação do primeiro candidato. O candidato poderá usar seu próprio computador, porém deverá deixá-lo na sala antes do início da primeira apresentação. A ordem das apresentações seguirá a ordem de inscrição dos candidatos do primeiro ao último inscrito, sendo vedada a presença dos demais candidatos.
5. Após cada apresentação os examinadores terão até 15 minutos para fazerem perguntas referentes a prova prática dos candidatos.
6. Cada examinador deverá conferir uma nota de zero a dez para o desempenho do candidato na prova prática.
7. As provas práticas serão gravadas e os arquivos ficarão disponíveis na direção do Instituto de Ciências Biomédicas.