

CODIGO DA PROVA: RP801/8012



Comissão Organizadora do Concuso

Ocabinada da Direção

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS CONCURSO:

FOLHA DE RESPOSTA

Importante: O código da prova só será colocado na entrega da prova ao fiscal. As provas serão escaneadas e enviadas aos membros da banca avaliadora sem o nome do candidato.

bioinformática no estudo de patologías

Alem de inúmeros outros bamos de dados com informações de anociação de mitações a pato loeras humanos, como o suis Vaz e Humalas. utra importante aplicação da biompormentica pandes conjuntos de dados genomicos, como aquealgoritmos permiten alimhar incimeros genomas sequenciados permitindo uma anális comparativa aprobindada que viabiliza a entificação de voliantes de muil de arrociação e modelagem de tysis. Forramentas em R/ & Pithon Emono biopython & a Bioconductor formesofwares otimizados esse tipo de tacepa com relação dos estudos de associação eles pormitem relacionar estudos ticamente um genótipo seguenciado com um henotipo específico como, por exempo, a ocorrência de uma patologos. Tantanto, socialidade utilizados algoritmos que aplicam informas correcté de 50h Lormatica também dispo kerramentas para modelar 1 6 mutações geneticas. determinado persi Mandocom Vouaveis modellas de reorinas logistica, no caso de otegoricus. Uma voz construido o da variancia, nos dados influen more final de déterminada doença Alem da hadelagem de risco bastada Alem da hadelagem de risco bastada a perfil genetico e penível de consi delos para predizer se diterminada v 10 construir determinada Variany Comesão Organizados do Concuso Cabinete da Direção

genetica como as mutacos missense, poderiam levar au desenvolvimento de patelogias humanas. gue permite moderados mais a major importancia a possivel major premas algoritmos de preditas huncion emercialli e da biomponnatica humanas inclui a construir rede ntajulatorias genicas Comstato Organizado do Constato Gabinele da Direção

es de sinalização Hranaducão de sinad om o advento do tais perramentas integran dados multiómicos e compreender rela entre differentes membros dessa rede ena compreensão, e poss car mecanismos centras aplicado na desenvalojmen lega permitem conteparar roman codorde em unarios de pervamentos de bionho sobre dados de miorbarray e BN Cornessão Organizado Coningte de Direção

mo identificar genes correlacionados, auxi a medicamentos aumotorápicos. Comesto Organizados da Concuso

5

7-Bioinformática aplicada a análise epigenoferramentas de biomformatica permitenz E, a interpretatas de dados es poden compacto Company of the Continue Gabinete da Direção

Considerando encome mecamos atados, metodos experimentais são amplamento utilizados para monitorar/ persila instancia na mg and the a interpreta algoritinos conto breposição d de mont deum roojees denzamente c a perfil (mudan yas terminado evento. monto e importante desta metodos lalgoritmos prece Comside Ong tradus de Coronso

or necessario, pois atlenica do bigni apenas importante mendanar lutra questão imporante bjompormática John Mareado Comesão Organ adora do Coronso

melhor d'adequarem au perfil epigenomico ma-peado, Por fim, destaco banços de dados de informações epiex pressão gênica com infase em Conficação de egulatoria sinica. Com isso, e possível aralias in, identificaralises chare para modulat viamentas computacionais timpressus ofmica Alem disso, softwares come of deep RI redes neurals obtificais para identificar regionwas de mullotilles com potencial paya se Comusão Organizadora do Concusão

teristicas dos a NAS epigenetica, menciona To de terapias auradas. Estudos de intrageno mica entrada para porti bitaca wordlingdas, como os op midades a fin de milen o desenvalvimento do poto feno. alim of brodució de medicamentos bioprodutos ous & Gont vel intolly and, por exemplo, Corresto Organizatora do Concurso

o PI3K ou MTOR, e com i de de minada via Comusão Organizados do Concuso Gabinele da Directo