



IBMC

INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR
INSTITUTE FOR MOLECULAR AND CELL BIOLOGY



Edital para Contratação de Bioinformático/a

Refª interna: BIOINFORMATICO/CGPP_IBMC/2105/2021

O Centro de Genética Preditiva e Preventiva (CGPP, www.cgpp.eu), prestador de serviços de diagnóstico clínico e molecular, na área da Genética Médica, do Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC, www.ibmc.up.pt) no Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (i3S, www.i3s.up.pt), pretende a contratação de um/a bioinformático/a para (1) apoiar o desenvolvimento na área da sequenciação massiva em paralelo (“next-generation sequencing”, NGS) em contexto de testes genéticos; e (2) desenvolver fluxos automatizados e ferramentas para otimização de análise bioinformática de dados de NGS. O colaborador irá também participar no (3) desenvolvimento de aplicações para registos eletrónicos do Laboratório e Consultas médicas (incluindo os serviços de telemedicina). Pretende-se um candidato proativo, com boa capacidade de trabalhar numa equipa multidisciplinar e boas capacidades de comunicação.

Requisitos mínimos: (1) Mestrado em Bioinformática, Ciências Computacionais ou áreas relacionadas; (2) formação e experiência em programação em Python e adicionalmente, pelo menos, uma das seguintes linguagens: Java, Perl, PHP, C# ou C++; (3) proficiência na utilização de sistemas operativos Unix, incluindo linha de comandos e programação de shell scripts.

Requisitos preferenciais: (1) Experiência na implementação de bases de dados de variantes genéticas ou outras bases de dados com aplicações na área bioinformática biomédica; (2) experiência prévia no processamento bioinformático de dados de NGS; (3) experiência comprovada em programação nas 3 linguagens seguintes: Python, Java e PHP; (3) PhD na área da bioinformática;

O concurso encontra-se aberto no período de 24 de maio a 18 de junho de 2021.

As candidaturas compostas por Carta de Motivação, CV e Certificado(s) de habilitação (documentos obrigatórios) terão de ser obrigatoriamente submetidas online no site:

https://dozer.i3s.up.pt/applicationmanagement/#/addapplications/BIOINFORMATICOCGPP_IBMC21052021

Início previsto das funções: 1 de julho de 2021.