



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação pós doutoral (**Referência REQUIMTE 2022-33**), no projeto com a referência - NORTE-01-0145-FEDER-000052, “Healthy&ValorFOOD – Towards healthy and valorized foods, assuring their safety, authenticity and sustainability”, financiado pela União Europeia (FEDER através do Programa Operacional Regional do Norte - NORTE2020), na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências médicas e da saúde

Requisitos de admissão: Os candidatos deverão ser doutorados em Bioinformática e Ciências Computacionais, Ciências Farmacêuticas (especialidade em Microbiologia), Biodiversidade, Genética e Evolução, ou áreas afins, obtido há menos de três anos. Os candidatos deverão ter conhecimentos, produção científica e experiência na análise de dados de genomas bacterianos e metagenómica obtidos de diferentes origens incluindo alimentos, desenvolvimento de metodologias e/ou análise de dados em larga escala (ex. análises pangenómicas e filogenéticas). É também valorizada a capacidade de programação em linguagem de scripts (R e/ou Python, PERL, outras linguagens), proficiência em sistemas operativos LINUX e conhecimento em análise estatística. Experiência na supervisão de estudantes de doutoramento, mestrado e/ou pré-graduação serão considerados uma vantagem. Os candidatos devem ter bons conhecimentos de inglês falado e escrito, revelar entusiasmo pela investigação científica, boa capacidade de organização, espírito de grupo, autonomia, espírito crítico, interesse em integrar equipas multidisciplinares e possuir disponibilidade imediata.

Caso o doutoramento tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, o mesmo tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data da assinatura do contrato.

Plano de trabalhos: O bolseiro deverá desenvolver trabalho experimental na área da Bacteriologia, com especial foco na aplicação de análises genómicas e metagenómicas afim de elucidar rapidamente a presença de bactérias resistentes a antibióticos e biocidas em alimentos e suas vias de transmissão dentro da cadeia alimentar.

Legislação e regulamentação aplicável:

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto e republicado pelo DL 123/2019, de 28 de agosto e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, sob a orientação científica de Prof. Dr. Luísa Peixe, Dr. Teresa Gonçalves Ribeiro e Prof. Dr. Carla Novais.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, não podendo ultrapassar a data final do projeto (30/06/2023).

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.686 Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção:

1. Coerência global do CV (10%)
2. Qualidade das publicações em análises genómicas e metagenómicas para a identificação e caracterização de bactérias e seu impacto nas comunidades académicas, industriais e sociais (30%)
3. Experiência na programação em linguagem de scripts em R e/ou Phyton, PERL, outras linguagens e proficiência em sistemas operativos LINUX e sua utilidade no âmbito do foco do trabalho a desenvolver (30%)
4. Conhecimentos e experiência em análises estatísticas (20%)
5. Orientação de alunos (5%)
6. Participação em projetos (5%)

De forma a analisar as motivações, expectativas e capacidades dos candidatos, os três candidatos melhor classificados nos seis itens de avaliação anteriores, serão notificados (por email) para uma entrevista. A classificação final é composta por: 70% baseada na avaliação curricular e do percurso científico e 30% baseada na entrevista.

Composição do Júri de Seleção: Prof.^a Doutora Luísa Peixe (Presidente do júri); Doutora Teresa Gonçalves Ribeiro e Doutora Ângela Novais (Vogais); Prof.^a Doutora Carla Novais (Vogal Suplente).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de afixação nas instalações da Instituição, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email. O júri reserva-se no direito de não selecionar nenhum candidato, caso considere que nenhum dos candidatos apresenta o perfil adequado para a boa execução do plano de trabalhos

Prazo de candidatura: O concurso encontra-se aberto no período de **20/06/2022 a 08/07/2022**.

Forma de apresentação das candidaturas: As candidaturas devem ser formalizadas através de email enviado para bolsas@iceta.up.pt, contendo obrigatoriamente em assunto a referência a que se candidata (Referência REQUIMTE 2022-33), incluindo os seguintes documentos na forma digital (PDF): Curriculum Vitae, carta de motivação, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.