



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação pós doutoral (**Referência REQUIMTE 2025-02**), no projeto EU Twinning BiomeHealth Grant Agreement 101159978 financiado por fundos europeus, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Biologia, Agronomia, Bioquímica, Microbiologia ou áreas afins

Requisitos de admissão:

Doutorados em Biologia, Microbiologia, Agronomia, BioInformática ou outra área científica similar, que tenham obtido este grau há menos de três anos. Experiência em Biologia ou MicroBiologia ou Agronomia.

A entidade de acolhimento onde foram desenvolvidos os trabalhos de investigação que conduziram à atribuição do grau de doutor do candidato tem de ser distinta do Laboratório Associado para a Química Verde - Tecnologias e Processos Limpos.

Caso o grau de doutor tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, o mesmo tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de Agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data da assinatura do contrato de bolsa.

Plano de trabalhos:

O trabalho será desenvolvido maioritariamente na Atividade 2 (sobre novas ferramentas de deteção). Nomeadamente, está previsto estabelecer ferramentas de deteção novas e fiáveis para estudar *Erwinia amylovora* e/ou *Stemphyllium vesicarium*, em diferentes matrizes (por exemplo, aerobioma). A análise da comunidade microbiana de diferentes fontes/matrizes será realizada por ferramentas de biologia molecular e sequenciamento de metabarcodes. A evolução das comunidades microbianas sob condições abióticas, presença de patógenos e surtos de

doenças serão determinadas também com recurso a ferramentas de bioinformática (REQUIMTE/WUR). Também poderão ser consideradas atividades relacionadas com outras atividades do projeto, incluindo análise de dados, redação de artigos, coorientação de alunos, atividades de formação e divulgação.

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://former.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos.phtml.pt>).

Local de trabalho: O trabalho será realizado no LAQV-REQUIMTE sob supervisão da Profª Conceição Santos e de Bart Fraaije (WUR, Netherlands) e Viola Kurm (WUR, Netherlands). Podem ocorrer períodos de trabalho na EU.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável por períodos adicionais de 12 meses até à duração máxima de 36 meses, com início previsto a 1 de fevereiro de 2025.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.801 Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao-2024.pdf) sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção:

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

1. Análise Curricular (80%)

1.1.Experiência em Microbiologia (20%), Biologia Molecular (20%), Biologia das Plantas/Agronomia (20%), Bioinformatica (10%)

1.2. Outra experiência (eg, laboratorial, mobilidade, estágios) (10%)

2. Carta de motivação (20%)

No caso de existirem candidatos com classificação cuja diferença seja menor ou igual a 10% da classificação obtida pelo melhor candidato, o júri entrevistará o candidato melhor classificados e os candidatos nesta situação. Nesta situação, a entrevista terá um peso de 30%.

O júri não irá atribuir a bolsa em concurso a candidatos com classificação inferior a 50%.

Composição do Júri de Seleção:

Maria Conceição Lopes Vieira Santos, Professora LAQV-REQUIMTE, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (Presidente)

Bart Fraaije, PhD Researcher at WUR, Netherlands (Vogal)

Viola Kurm PhD Researcher at WUR, Netherlands (Vogal)

Rafael Mendes, Investigador na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto e no LAQV-REQUIMTE (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.

Candidatura:

O concurso encontra-se aberto no período de **08/01/2025 e 21/01/2025**.

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 2025-02**), acompanhada dos seguintes documentos em formato PDF: Curriculum Vitae, carta de motivação, certificado de habilitações e outros documentos considerados relevantes.

More information: <https://www.requimte.com/>