



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2025-21**), no Laboratório Associado para a Química Verde - Tecnologias e Processos Limpos - UID/50006/2020, com o apoio financeiro da FCT/MECI através de fundos nacionais, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química ou Bioquímica

Requisitos de admissão:

- 1- Mestrado em Química, Bioquímica ou áreas afins e a frequentar um programa doutoral na área científica em que é aberto o concurso ou com inscrição/frequência de um curso não conferente a grau ministrado por uma instituição de ensino superior em articulação com uma unidade de I&D na área da Química ou Bioquímica.
- 2- Experiência prévia na caracterização de modificações pós-tradução de proteínas por espetrometria de massa.

Caso o grau de mestre 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 objetivo do projeto passa pela implementação de metodologias de proteómica para a caracterização de modificações em proteínas obtidas de diversas amostras biológicas. O candidato selecionado terá como principal tarefa laboratorial proceder a análises de proteómica e caracterizar modificações pós-tradução em proteínas. Será também efetuada a análise de outras biomoléculas. A tarefa laboratorial implicará a operação de espetrómetros de massa de alta-resolução.

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 nos laboratórios do LAQV na Universidade do Porto, sob a orientação científica do Professor Vitor Freitas.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável por iguais períodos até à duração máxima de 24 meses, com início previsto em 01/05/2025.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.309,64 Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2025/02/Tabela_valores_SMM_2025.pdf) sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção:

O método de seleção a utilizar consistirá na avaliação integrada do percurso curricular do candidato, na demonstração de experiência em áreas científicas relevantes para a execução do projeto e na ponderação da carta de motivação.

I. Média ponderada de final de Licenciatura e Mestrado ou a média final do Mestrado Integrado– 20%.

A média ponderada será a média à décima das classificações finais de Licenciatura (40%) e de Mestrado (60%) ou a média final do Mestrado Integrado (100%).

II. Avaliação do percurso curricular do candidato:

A avaliação do CV do candidato será realizada tendo por base publicações, comunicações científicas e experiência laboratorial que demonstrem relevância para o projeto a ser desenvolvido. Os seguintes fatores serão considerados:

Ila. Publicações Científicas e comunicações em conferências e encontros científicos – 10%

Ilb. Prémios e menções honrosas que demonstrem reconhecimento pela comunidade científica – 5%

Ilc. Experiência na análise e caracterização de modificações pós-tradução de proteínas por espetrometria de massa – 15%

Ild. Experiência na utilização de espectrómetros de massa de alta resolução acoplados sistemas de nanoHPLC – 15%

Ile. Experiência na análise proteómica de amostras biológicas – 20%.

III. Avaliação da carta de motivação – 15%

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 classificado e os candidatos nesta situação. Nesta situação, a entrevista terá um peso de 30% da nota final global.

O júri não irá atribuir a bolsa em concurso a candidatos com classificação inferior a 50% nos critérios I e II.

Composição do Júri de Seleção:

Professor Doutor Baltazar Manuel Romão de Castro, Diretor da REQUIMTE (Presidente),

Professor Doutor Victor Armando Pereira Freitas, Professor Catedrático da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (vogal),

Doutor André Moreira Neto da Silva, Investigador do LAQV (vogal),

Doutor Ricardo Jorge Correia Dias, Investigador do LAQV (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 **31/03/2025 a 11/04/2025**.

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 2025-21**), 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/>