



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2025-39**), no âmbito do projeto “SelfEnergyDriver – 3-in-1 Self-Powered Hybrid Energy-Driven Wearable Technologies: Unifying Energy Harvesting and Storage”, com a referência 101171793, financiado por Fundos Europeus através do European Research Council, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química

Requisitos de admissão:

Licenciatura em Química, Engenharia Química ou área científica afim com formação relevante em Química. Frequência do mestrado nas áreas da Química ou Engenharia Química ou de um curso não conferente de grau académico ministrado por uma instituição de ensino superior em articulação com uma unidade de I&D. Experiência prévia nas áreas de Química de Materiais, Nanotecnologia e Têxteis Funcionais, nomeadamente na preparação e funcionalização de nanomateriais de carbono e de óxidos metálicos, na preparação de têxteis funcionais por processos de tingimento e/ou de revestimento, em técnicas de caracterização de nanomateriais e têxteis e em técnicas eletroquímicas. Será valorizada a experiência prévia na fabricação de dispositivos para aplicações na área da energia.

Caso o grau de licenciatura 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 plano de trabalhos envolve as seguintes tarefas: (1) Preparação de (nano)materiais híbridos de carbono/óxidos metálicos e de polímeros sólido-gel; (2) Caracterização físico-química dos materiais preparados; (3) Funcionalização/revestimento de substratos têxteis e sua caracterização; (4) Desenvolvimento de dispositivos têxteis para captura e armazenamento de energia; (5) Avaliação do desempenho dos dispositivos têxteis produzidos.

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://files.diariodarepublica.pt/2s/2019/12/241000000/0009100105.pdf>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório Associado LAQV-REQUIMTE, Departamento de Química e Bioquímica, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, sob a orientação científica da Professora Doutora Clara Rodrigues Pereira.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável por iguais períodos, com início previsto para setembro de 2025.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.040,98 Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente 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:

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- i) Área científica de formação – 20% (classificação de 0–20);
- ii) Classificação final de Licenciatura – 30% (classificação de 0–20);
- iii) Experiência relevante na área científica de investigação – 30% (classificação de 0–20);
- iv) Publicações e comunicações científicas e sua relevância – 20% (classificação de 0–20).

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 classificado e os candidatos nesta situação. Nesta situação, a entrevista terá um peso de 10%.

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

Composição do Júri de Seleção:

Professora Doutora Clara Rodrigues Pereira (Presidente)

Professora Doutora Cristina Freire (Vogal)

Professor Doutor Manuel Fernando Pereira (Vogal)

Professor Doutor Baltazar de Castro (Vogal Suplente)

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de afixação nas instalações da Instituição, sendo todos os candidatos notificados através de email.

Candidatura:

O concurso encontra-se aberto no período de **01/07/2025 a 14/07/2025**.

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 2025-39**), acompanhada dos seguintes documentos em formato PDF:

- Curriculum Vitae (obrigatório);
- Carta de motivação (obrigatória);
- Certificado de habilitações (obrigatório);
- Outros documentos considerados relevantes (opcional).

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