



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2026-06**), 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 ou Engenharia Química

Requisitos de admissão: Mestre na área de Química ou de Engenharia Química e a frequentar um programa doutoral na área da Química ou da Engenharia Química ou 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 Engenharia Química. Experiência prévia nas áreas de Química de Materiais, Nanotecnologia, Têxteis Funcionais e Inteligentes, nomeadamente na preparação e funcionalização de nanomateriais de carbono e/ou de óxidos metálicos, na preparação de polímeros sólido-gel, no desenvolvimento de formulações, na fabricação de têxteis funcionais por processos de tingimento e/ou de revestimento, em técnicas de caracterização de (nano)materiais 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 mestre tenha sido concedido 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.dre.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 12 meses, eventualmente renovável por iguais períodos até à duração máxima de 48 meses, não podendo ultrapassar a data final do projeto (31/05/2030), com início previsto em março de 2026.

Valor do subsídio de manutenção mensal:

O montante da bolsa corresponde a 1.550,00 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) e Regulamento dos valores das bolsas da REQUIMTE, sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária. O candidato aprovado também terá direito ao reembolso do Seguro Social Voluntário e ao seguro de acidentes de trabalho.

Métodos de seleção:

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- i) Área científica de formação – 20% (classificação de 0–20);
- ii) Média final de Licenciatura+Mestrado ou média de Mestrado Integrado – 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).

Entrevista:

No caso de existirem candidatos com classificação cuja diferença seja menor ou igual a 10% da classificação obtida pelo melhor candidato, o júri entrevistará esses candidatos. Nessa 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 o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

Candidatura:

O concurso encontra-se aberto no período de **16/01/2026 a 29/01/2026**.

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 2026-06**), 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/>