



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Mestre (**Referência REQUIMTE 2022-61**), no âmbito do projeto “NATURIST- Sensores baseados em papel e tecido de fibra de carbono para poluentes farmacêuticos: novas plataformas sustentáveis para garantir a segurança alimentar do peixe e vigiar ecossistemas”, com a referência 2022.07089.PTDC, financiado pelo orçamento da Fundação para a Ciência e a Tecnologia na sua componente Orçamento de Estado, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química ou áreas afins

Requisitos de admissão: Grau de Mestre em Química, Engenharia Química, ou área afins. A/O candidata/o terá de estar inscrita/o ou vir a inscrever-se num Programa Doutoral na área científica de Química ou áreas afins, ou num Curso não conferente de grau académico integrado num projeto educativo de uma Instituição de Ensino Superior desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D; caso ainda não esteja inscrita/o, a/o candidata/o deve cumprir os requisitos para se inscrever numa oferta formativa; a inscrição só será necessária e comprovada no momento da contratualização da bolsa.

É condição essencial que os candidatos tenham domínio da língua inglesa e disponibilidade imediata.

Plano de trabalhos: O presente projeto tem como objetivos i) desenvolver plataformas eletroquímicas sustentáveis destinadas ao setor das pescas e aquacultura para a deteção de poluentes farmacêuticos em peixe e águas; ii) determinar níveis de poluentes farmacêuticos nas espécies mais consumidas e comercialmente relevantes. O bolseiro estará envolvido no (1) desenvolvimento de sensores sustentáveis através de várias técnicas eletroquímicas e espectroscópicas; (2) Tratamento de dados e respetiva análise estatística; e (3) elaboração de relatórios e artigos científicos.

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 (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na REQUIMTE (Rede de Química e Tecnologia) - Laboratório Associado para a Química Verde nas instalações do GRAQ/ICETA - Instituto Superior de Engenharia do Porto, sob a orientação científica da Professora Doutora Simone Barreira Morais.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável até duração máxima da bolsa de 36 meses, com data prevista de início em 1 de fevereiro de 2023.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.144,64 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: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

i) área científica de formação e respetivas classificações convertidas na escala nacional (0 a 20 valores) (50%);

ii) experiência de investigação na área (50%) em: a) Sensores eletroquímicos; b) Técnicas eletroquímicas, em particular Voltametria, Espectroscopia de Impedância Eletroquímica, Microbalança de Cristal de Quartzo, Ressonância de Plasmão de Superfície, Espectroscopia de Infravermelho e Dispersão Raman.

Os três melhores candidatos selecionados na primeira seriação serão convidados a realizar uma entrevista presencial ou através de uma plataforma digital, sendo posteriormente classificados com uma ponderação de 50% (primeira classificação) e 50% (classificação da entrevista).

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

Composição do Júri de Seleção: O júri será composto pelo Presidente Professora Doutora Simone Barreira Morais e pelos vogais efetivos Doutor Álvaro Miguel Torrinha e Professor Doutor Luis Alexandre Cobra Branco. O vogal suplente será a Doutora Maria João Marques Nunes.

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.

Prazo de candidatura: O concurso encontra-se aberto no período de 23/12/2022 a 05/01/2023.

Forma de apresentação das candidaturas: As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: carta de motivação, referindo o título e referência do projeto, descrevendo a motivação e os objetivos profissionais do candidato; *Curriculum Vitae* detalhado; Cópia do certificado de habilitações; Cópia dos trabalhos publicados; até duas cartas de referência (facultativo).

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 2022-61**), sob pena de exclusão da candidatura.