



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2022-16**), no âmbito do projeto com a referência PTDC/BII-BIO/5626/2020 – E2B2-PHACAR - Bio refinaria baseada sobre a extrusão extrativa (E2B2) de biomassas numa cascata de polihidroxialcanoatos (PHA), de produtos naturais e de carrageninas híbridas gelificantes (CAR), financiado por Fundos Nacionais através da FCT/MCTES, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Química

**Requisitos de admissão:** Mestre na área de Química, Engenharia Química, Bioquímica, Biologia e áreas afins, e a frequentar um programa doutoral 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 Verde. Os candidatos devem ter experiência em técnicas analíticas, nomeadamente extração, preparação de amostras e técnicas cromatográficas.

**Plano de trabalhos:** No âmbito do projeto “E2B2-PHACAR: Biorefinaria baseada sobre a extrusão extrativa (E2B2) de biomassas numa cascata de polihidroxialcanoatos (PHA), de produtos naturais e de carrageninas híbridas gelificantes (CAR)”, o candidato realizará tarefas relacionadas com a extração verde de compostos de algas vermelhas, assim como, desenvolver métodos cromatográficos (HPLC-DAD, GC-MS) para identificação e quantificação de compostos bioativos marinhos.

**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 no Grupo de Reação e Análises Químicas (Instituto Superior de Engenharia do Porto), sob a orientação científica da Doutora Clara Grosso e Doutora Elsa Vieira.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em 1 de junho de 2022.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 1.144,64Euros, 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:**

A seleção basear-se-á no CV do candidato. Os parâmetros a avaliar no CV serão os seguintes: classificação obtida no mestrado (30%), experiência demonstrada na preparação de amostras e técnicas de extração (25%), análises por cromatografia líquida e gasosa (30%), avaliação das propriedades antioxidantes (10%) e carta de motivação (5%).

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. Neste caso, a entrevista terá um peso de 30% para a avaliação final dos candidatos entrevistados.

**Composição do Júri de Seleção:**

Professora Doutora Cristina Delerue-Matos (Presidente),

Elsa Vieira (vogal),

Clara Grosso (vogal),

Cristina Soares (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.

**Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de **24/03/2022 a 06/04/2022**.

**Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

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 2022-16**), sob pena de exclusão da candidatura.