



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2023-18**), no âmbito do projeto CleanH2O - 2022.03009.PTDC – “Membranas líquidas de suporte á base de solventes eutéticos para remoção de contaminantes emergentes de águas superficiais - efluentes de estações de tratamento de águas residuais e águas fluviais”, financiado por Fundos Nacionais através da FCT/MCTES, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

#### **Área Científica:** Química

**Requisitos de admissão:** Mestre na área de Ciências Farmacêuticas, Bioengenharia, Engenharia Química, Engenharia do Ambiente, Química ou afins e a frequentar um programa doutoral na área Química ou Ambiental 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. Experiência em análises químicas.

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:**

- 1- Estudo da incidência de contaminantes emergentes em efluentes de ETARS e Rios no Norte de Portugal através de metodologias baseadas em cromatografia associada a espectrometria de massa tandem;
- 2- Desenvolvimento de uma tecnologia sustentável e económica utilizando uma membrana líquida suportada por “deep eutectic solvents” (DES) para a remoção de contaminantes emergentes relevantes de efluentes de estações de tratamento de água e de águas superficiais.

**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 Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, sob a orientação científica da Doutora Sara Cunha

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável por igual período até à duração máxima de 12 meses, com início previsto em Abril de 2023.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 1.199,64 Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente 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:

1. Avaliação curricular (40%):

Os candidatos admitidos a concurso serão classificados de acordo com a média final do seu grau académico de acordo com os critérios da seguinte Tabela:

<b>Escala ECTS</b>	<b>Classificação atribuída</b>
A	4,0
B	3,0
C	2,5

2. Avaliação do CV do candidato (20%):

A avaliação do CV do candidato será realizada tendo por base publicações, comunicações científicas e experiência laboratorial. Os candidatos poderão beneficiar até um máximo de 2,0 valores.

### 3. Entrevista (40%):

Os candidatos estes serão notificados (por e-mail ou telefone) para entrevista, para aferir as capacidades do candidato. À entrevista, será atribuída uma classificação até ao máximo de 4,0 pontos.

Parte da entrevista será realizada em inglês a fim de aferir as competências de inglês do candidato.

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

### **Composição do Júri de Seleção:**

Doutora Sara Cunha (Presidente),

Prof. Dr. José Fernandes (vogal),

Prof. Dr. Rui Lapa (vogal),

Prof. Dr. Lúcia Saraiva (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 **28/02/2023 a 13/03/2023**.

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 2023-18**), 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/>