



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2022-50**), no âmbito do projeto 4FirHealth - Firefighting occupational exposure and early effects on the health of operational forces com a referência **PCIF/SSO/0090/2019**, financiado por fundos nacionais da Fundação para a Ciência e Tecnologia, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química e áreas científicas relacionadas

Requisitos de admissão: Mestre na área de Química, Bioquímica, Química Bio orgânica, Saúde Pública, Saúde Ocupacional, ou áreas científicas relacionadas e estar a frequentar um programa doutoral na área da Química, Química Sustentável, Ciências Farmacêuticas ou áreas afins 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. É essencial que o candidato tenha disponibilidade imediata e seja independente em inglês falado e escrito.

Plano de trabalhos: O presente projeto visa contribuir para: i) a avaliação da exposição ocupacional dos bombeiros a poluentes relevantes para a saúde, libertados durante os incêndios; ii) a determinação de riscos precoces para a sua saúde após a participação ativa nas atividades de combate a incêndios; iii) propor limites de exposição ocupacional para as forças de combate a incêndios, e iv) a apresentação de medidas preventivas e uma lista de recomendações e boas práticas que promovam a saúde e a segurança dos bombeiros. O bolseiro a admitir estará envolvido nas seguintes atividades: i) acompanhar as campanhas de amostragem nos corpos de bombeiros a participar no estudo e com os participantes envolvidos, ii) determinação de diferentes biomarcadores de exposição nas amostras recolhidas (ar respirável, pele, saliva e urina) pelos participantes recorrendo a várias metodologias de preparação de amostras, análises espectrofotométricas e cromatográficas, iii) tratamento estatístico dos dados e avaliação de risco para a saúde dos bombeiros, iv) elaboração de artigos científicos e v) preparação de uma lista de comportamentos, atitudes, e procedimentos que promovam a saúde e segurança dos bombeiros.

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 na REQUIMTE (Rede de Química e Tecnologia) – Laboratório Associado para a Química Verde do GRAQ/ICETA – Instituto Superior de Engenharia do Porto, sob a orientação científica da Doutora Marta Oliveira.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em dezembro de 2022, eventualmente renovável por igual período, tendo uma duração máxima de 24 meses não podendo ultrapassar a data final do projeto (que neste momento é (29/04/2024)).

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. O candidato aprovado terá ainda direito ao reembolso das prestações da Segurança Social (Seguro Social Voluntário) e seguro de trabalho.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: i) 40% para a área científica de formação e respetivas classificações convertidas na escala nacional (0 a 20 valores); ii) 60% para experiência de investigação, na área científica associada, nomeadamente em A – biomonitorização humana e saúde pública ou ocupacional), B – Metodologias analíticas para a determinação de poluentes em amostras ambientais e/ou biológicas recorrendo a técnicas cromatográficas, C – metodologias de avaliação de potenciais riscos para a saúde humana.

No caso de candidatos admitidos cuja avaliação não difira mais de 10% da classificação obtida pelo candidato mais bem posicionado, o júri entrevistará esses candidatos, sendo que a entrevista será valorizada em 50% para a classificação final.

Mais se informa que o júri se reserva o direito de não atribuir a bolsa em curso no caso do resultado da avaliação das candidaturas e da sua adequação aos objetivos do projeto não ser satisfatório, i.e., a candidatos com classificação inferior a 50%.

Composição do Júri de Seleção:

Doutora Marta Madalena Marques Oliveira (Presidente),

Doutora Francisca Pinto Lisboa Martins Rodrigues Sarmiento (vogal),

Doutora Simone Barreira Morais (vogal),

Doutora Cristina Maria Fernandes Delerue Alvim de Matos (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 **13/10/2022 a 26/10/2022**.

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 2022-50**), sob pena de exclusão da candidatura.