

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação pós doutoral (**Referência REQUIMTE 2021-55**), no âmbito do projeto com a referência PTDC/BAA-DIG/1079/2020 - Plataformas de Diagnóstico aplicadas às Doenças do Lenho em Videira, financiado por Fundos Nacionais através da FCT/MCTES, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Ciência dos Materiais, Biotecnologia e áreas afins.

**Requisitos de admissão:** Doutorados em Ciências dos Materiais, Biotecnologia ou áreas afins, que tenham obtido este grau há menos de três anos. Será dada preferência a candidatos com experiência em técnicas de deposição de materiais luminescentes, síntese de compostos orgânicos, particularmente líquidos iónicos e híbridos orgânicos/inorgânicos, bem como na caracterização estrutural, morfológica, térmica e ótica das matrizes híbridas dopadas e não dopadas. Adicionalmente dá-se preferência a quem tem experiência prévia na escrita de artigos científicos, bem como conhecimentos ao nível laboratorial e industrial da química de superfície de filmes finos e na qualidade alimentar.

**Plano de trabalhos:** Síntese de compostos orgânicos. Síntese de filmes híbridos orgânicos/inorgânicos. Optimização dos processos de síntese com vista à obtenção dos melhores parâmetros para aumentar a escala de produção. Disseminação dos resultados obtidos na comunidade científica e industrial. Produção de protótipos para actividades de medição *in situ*.

**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 Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD) sob a orientação científica da Doutora Helena M.R. Gonçalves e na

REQUIMTE - Rede de Química e Tecnologia no Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), sob a orientação científica do Professor/Doutor Abel José Duarte.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 8 meses, com início previsto para Janeiro de 2022.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 1.646 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 selecção:** Avaliação curricular feita na avaliação do CV dos candidatos com os seguintes critérios, com base numa visão geral do seu mérito científico:

- I. Coerência científica global do CV – 60 %
- II. Experiência na área descrita no concurso – 30 %
- III. Conhecimento de práticas de segurança no laboratório – 10 %

Após a avaliação curricular, se o resultado da cotação na seriação entre o primeiro candidato e os seguintes for inferior a 10 %, proceder-se-á à entrevista aos elementos cujo resultado seja inferior ou igual a 10 % do primeiro candidato. Se o método de selecção se basear somente na avaliação curricular esta terá a ponderação de 100 %, no caso de ser necessário proceder à entrevista, a ponderação será distribuída igualmente, ou seja, avaliação curricular 50 % e entrevista 50 %.

**Composição do Júri de Selecção:** O júri será composto por: Doutor Abel José A. Duarte (presidente), Doutora Helena M.R. Gonçalves e Doutora Paula Martins Lopes (2 vogais efetivos) e Doutora Eulália Pereira (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 **09/12/2021 e 22/12/2021**.

**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, sob pena de exclusão da candidatura.