EDITAL

ANÚNCIO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO (BII)

Referência PRBI/36/2026

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação a I&D (BII) no âmbito do projeto VirtualTextiLab - Desenvolvimento de um laboratório virtual para a otimização de produtos têxteis funcionais e sustentáveis em open source - Refª: COMPETE2030-FEDER-00900100- 15328, cofinanciado pelo Portugal 2030 "Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER)" através do Programa Temático Inovação e Transição Digital - Compete 2030, nas seguintes condições.

A bolsa terá por finalidade a implementação e o desenvolvimento das seguintes atividades:

1) Extração de corantes naturais de diversos materiais vegetais e sua caracterização;

2) Tingimento de têxteis e avaliação da robustez da cor;

3) Tratamento dos resultados;

4) Apoio à dinamização de ações de divulgação do projeto.

Área científica genérica: Engenharia Química, Engenharia Biológica e afins

Área científica específica: Engenharia Química, Engenharia Biológica e afins

Requisitos:

- Licenciado em Bioengenharia ou Engenharia Biológica;

- Inscrição em mestrado, ou num curso não conferente de grau académico na área científica afim;

- Se o(a) candidato(a) for detentor de um curso superior obtido no estrangeiro, deverá ter o respetivo reconhecimento do grau, se aplicável;

- Fluência oral e escrita em português e inglês.

- Com experiência em:

a) trabalho em laboratório de análises químicas e biológicas e processos de separação;

COMPETE 2030 PORTUGAL 2030 Cofinanciado pela União Europeia

b) técnicas de qualificação e quantificação de compostos bioativos;

c) tratamento estatístico de resultados experimentais.

Plano de trabalhos:

O plano de trabalho será desenvolvido nos laboratórios do Departamento de Engenharia Química e Biológica do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra da UP Coimbra e inclui as seguintes tarefas:

1) Extração de corantes naturais de diversos materiais vegetais;

2) Caraterização fitoquímica qualitativa dos extratos, assim como realização de diversas análises químicas e biológicas;

3) Ensaios de tingimento de vários têxteis, assim como realização de ensaios rápidos para avaliação da robustez da cor;

4) Leitura da cor dos têxteis tingidos e tratamento estatístico de resultados;

5) Outras tarefas de desenvolvimento identificadas como necessárias no âmbito do projeto.

Período da bolsa:

A bolsa terá a duração de 6 (seis) meses, podendo ser renovada por um período adicional de 3 (três) meses, em regime de dedicação exclusiva, nos termos do Regulamento de Bolseiro de Investigação do Instituto Politécnico de Coimbra, do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P., quando aplicável, e da demais legislação e regulamentação aplicáveis, com início previsto em (fevereiro/março) de 2027

Subsídio de Manutenção Mensal:

701,12 euros, de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no País atribuídas pela FCT, I.P. (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2026/03/Tabela-de-Valores-SMM-2026.pdf) sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

A este valor acresce o seguro social voluntário correspondente ao primeiro escalão, caso o candidato opte pela respetiva inscrição, havendo lugar, também, à realização de seguro de acidentes pessoais.

Local de Trabalho:

COMPETE 2030 PORTUGAL 2030 Cofinanciado pela União Europeia

O trabalho será desenvolvido no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra da UPCoimbra, sob a orientação científica da Professora Maria Nazaré Coelho Marques Pinheiro.

Critérios de Seleção:

Os critérios de avaliação das candidaturas são os seguintes:

- Avaliação curricular (60%);

- Experiência em trabalho de laboratório (20%);

- Motivação e disponibilidade do candidato para participar no projeto (20%).

Poderá haver avaliação através de entrevista caso seja necessário desempate entre candidatos e/ou solicitação de esclarecimentos acerca da experiência profissional.

O júri reserva-se o direito de não selecionar qualquer candidato(a) caso nenhum(a) possua o perfil adequado para o exercício das funções.

Composição do Júri:

O júri responsável pelo processo de seleção será constituído pelos Professores Doutores:

Efetivo:

Professora Doutora Maria Nazaré Coelho Marques Pinheiro, ISEC / UPC (Presidente)

Doutora Soraia Ferreira Neves, Investigadora CEFT / FEUP (vogal)

Doutora Erica Doutel Costa, Investigadora CEFT / FEUP (vogal)

Suplentes:

Professora Doutora Maria João da Anunciação Moreira, ISEC / UPC

Professor Doutor António Luís Pereira do Amaral, ISEC / UPC

Documentos a apresentar:

As candidaturas deverão integrar os seguintes documentos:

COMPETE 2030 PORTUGAL 2030 Cofinanciado pela União Europeia

- Formulário de candidatura disponível na página de internet destinada ao presente procedimento concursal, em https://www.ipc.pt/ipc/sobre/rh/a-decorrer-pessoal-bolseiro
- Certificado de habilitações
- O curriculum vitae;
- Carta de motivação do(a) candidato(a) dirigida ao Presidente do júri;
- Outros documentos/certificações que o(a) candidato(a) considerar relevantes apresentar na candidatura

Prazo de receção de candidaturas:

Será de 10 dias úteis, entre 11/11/2026 a 23/11/2026.

Os candidatos deverão aceder e registar-se no sítio da internet:

https://www.ipc.pt/bupc/concursos/form/concursos_bolseiros para entrega da candidatura, selecionando o procedimento a que se pretendem candidatar.
A entrega da candidatura efetua-se, exclusivamente, em suporte digital, devendo os documentos que a acompanham encontrarem-se em formato *portable document format* (pdf), com exceção dos documentos cuja entrega esteja prevista em outros formatos digitais.

A instrução da candidatura realiza-se através do preenchimento das secções disponíveis no endereço eletrónico acima mencionado.

Aquando da formalização da candidatura, caso a mesma contenha documento classificado que revele segredo comercial ou industrial, ou segredo relativo à propriedade literária, artística ou científica, deverá o candidato indiciar expressamente tal reserva, sob pena de o trabalho em causa ser livremente acedido por qualquer um dos demais candidatos, em sede de consulta de processo.

Na apresentação da candidatura o candidato deve fornecer os dados estritamente necessários para o efeito, nos termos do presente edital, devendo ocultar dados pessoais que possam existir na documentação entregue, sob pena destes dados poderem ser livremente acedidos por qualquer um dos demais candidatos, em sede de consulta de processo.

Legislação e regulamentação aplicável:

A atribuição da bolsa rege-se pelo Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação atual; pelo Regulamento de Bolseiro de Investigação do Instituto Politécnico de Coimbra, aprovado pelo Despacho n.º 5963/2020, de 1 de junho, na sua redação atual; pelo Regulamento de Bolsas de

COMPETE 2030 PORTUGAL 2030 Cofinanciado pela União Europeia

Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P., quando aplicável; pelas regras específicas da entidade financiadora e do programa de financiamento; e pela demais legislação e regulamentação aplicáveis.

Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados da avaliação serão divulgados até 90 dias úteis a contar da data-limite de submissão de candidaturas, através de envio de comunicação aos(às) candidatos(as), via correio eletrónico. Após a divulgação dos resultados, os(as) candidatos(as) serão notificados para, caso pretendam, se pronunciarem em sede de audiência prévia, no prazo máximo de 10 dias úteis após aquela data. Findo este prazo, os(as) candidatos(as) selecionados(as) terão que declarar, por escrito, a sua aceitação e comunicar a data do início efetivo da bolsa. Salvo apresentação de justificação atendível, a falta da declaração dentro do prazo referido equivale a renúncia à bolsa. Em caso de renúncia ou desistência do(a) candidato(a) selecionado(a), será notificado(a) o(a) candidato(a) imediatamente melhor classificado(a).

Para mais informações contactar:

Maria Nazaré Coelho Pinheiro através de e-mail: mnazare@isec.pt

Coimbra, Novembro de 2026

COMPETE 2030 PORTUGAL 2030 Cofinanciado pela União Europeia