

EDITAL

ANÚNCIO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Referência PRBI/17/2026/1

IPC-IIA/HY4Bone/BL

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado no âmbito do projeto número 15845, designado por “HY4Bone: Hydrogels loaded with graphene and cells for bone recovery”, com o código de operação COMPETE2030-FEDER-00695800, financiado nos termos do Aviso MPr-2023-12 - Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT) – Operações Individuais e em Copromoção, com o apoio financeiro do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Temático Inovação e Transição Digital (COMPETE 2030), do Portugal 2030 e pela União Europeia, nas seguintes condições:

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

- 1) Funcionalização de polímeros naturais com grupos Tiol e grupos Maleimida
- 2) Formulação de hidrogéis reticulados pela química Tiol-Maleimida
- 3) Caracterização físico-química dos materiais desenvolvidos.
- 4) Disseminação e valorização das atividades relacionadas com os resultados do projeto.

Área científica genérica: Engenharia Química

Área científica específica: Engenharia Química, Bioquímica, Química, Biotecnologia

Requisitos:

- Licenciado em Engenharia Química, Química, Bioquímica, Biotecnologia, Ciências Biomédicas e áreas afins inscrito num mestrado integrado, mestrado ou que se encontre inscrito em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior;

- Com experiência em:

- a) Síntese de materiais poliméricos.
- b) Caracterização físico-química de polímeros.

Plano de trabalhos:

O plano de trabalhos previsto engloba a funcionalização de polímeros naturais com grupos tiol e maleimida, seguida da formulação de hidrogéis reticulados através de reações tiol-maleimida. Os materiais obtidos serão posteriormente sujeitos a caracterização físico-química, com vista à avaliação das suas propriedades. O trabalho inclui ainda a disseminação e valorização dos resultados gerados no âmbito do projeto.

Período da bolsa:

A bolsa tem a duração de 11 meses, não renovável, em regime de exclusividade, conforme o Regulamento de Bolseiros de Investigação do Instituto Politécnico de Coimbra, aprovado pelo Despacho n.º 5963/2020, de 01 de junho, na sua redação atual, com início previsto em junho de 2026.

Subsídio de Manutenção Mensal:

1,090,98 euros, de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no País atribuídas pela FCT, I.P. (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores) 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:

O trabalho será desenvolvido no i2A, Instituto de Investigação Aplicada do IPC, sob a orientação científica da Doutora Paula Ferreira.

Critérios de Seleção:

Os critérios de avaliação das candidaturas são os seguintes:

Parte I - CF1:

Será avaliado o CV dos candidatos elegíveis e atribuída uma classificação de 0 a 20 valores com base em:

- A. Classificações dos graus de licenciado (ponderação de 20%) e de mestre (ponderação de 30%).
- B. Apreciação do currículo académico, científico, técnico e profissional, e a sua adequação ao programa de trabalhos (ponderação de 50%). Será valorizada a experiência e competência na produção, modificação e caracterização de polímeros.

Parte II – CF2:

Consiste numa entrevista (presencial ou realizada por videoconferência) na qual serão avaliados os aspetos relacionados com a motivação, a disponibilidade, o empenho e a autonomia na realização de estudos científicos dos candidatos. A entrevista dará ênfase aos aspetos relacionados com a realização do plano de trabalhos, do qual consta a síntese, modificação e caracterização de polímeros. O Júri atribuirá a cada candidato uma nota entre 0 e 20 valores (CF2).

Classificação Final:

Será calculada através da seguinte fórmula, de 0 a 20 valores arredondado às décimas:

$$CF = (0,6 \times CF1) + (0,4 \times CF2)$$

A contratação do candidato selecionado ficará condicionada à obtenção de uma nota final igual ou superior a 10,0 (dez vírgula zero) valores.

Composição do Júri:

O júri responsável pelo processo de seleção será constituído por:

Efetivo:

Doutora Paula Cristina Nunes Ferreira, Investigadora Auxiliar no Instituto Politécnico de Coimbra

Doutor Ilídio Joaquim Sobreira Correia, Professor Catedrático na Universidade da Beira Interior

Doutora Patrícia de Jesus Pinto Alves, Investigadora Auxiliar da Universidade de Coimbra

Suplentes:

Doutor Duarte Miguel de Melo Diogo, Professor Auxiliar Convidado na Universidade da Beira Interior

Doutora Carla Sofia Monteiro de Moura, Investigadora Auxiliar no Instituto Politécnico de Coimbra

Documentos a apresentar:

As candidaturas deverão integrar os seguintes documentos:

1. Formulário de candidatura disponível na página de internet destinada ao presente procedimento concursal, em https://www.ipc.pt/bupc/concursos/form/concursos_bolseiros
2. Carta de motivação do candidato dirigida ao Presidente do júri;
3. Curriculum vitae datado e assinado;
4. Cópia(s) do(s) Certificado(s) de Habilitações;
5. Outros documentos comprovativos considerados relevantes.

Prazo de receção de candidaturas:

Será de 10 dias úteis, entre **22/05/2026 e 05/06/2026**.

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 de bolsa tem por base a Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterada e republicada pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto, atualizado pelos: Decreto-Lei n.º 233/2012, Lei n.º 12/2013, e Decreto-Lei n.º 89/2013; Regulamento de Bolseiros de Investigação do Instituto Politécnico de Coimbra, aprovado pelo Despacho n.º 5963/2020, de 01 de junho, e o Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf).

O modelo de contrato de bolsa e dos relatórios finais a elaborar pelo bolseiro e pelo coordenador são os que constam nos anexos do Estatuto de Bolseiro de Investigação Científica acima referido.

Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente, por nota final obtida, sendo todos os candidatos notificados, para efeitos de audiência prévia dos interessados, através de e-mail.

Para mais informações contactar:

Paula Ferreira, através de e-mail: paula.ferreira@ipc.pt, indicando a referência da bolsa: **IPC-IIA/HY4Bone/BL**

Coimbra, maio de 2026