

## AVISO DE ABERTURA DE CONCURSO A BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

O Politécnico de Leiria abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação Pós-Doutoral (BIPD) ou Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto BioRobotBeads - Sistema robotizado para a produção de biomateriais e partículas, projeto n.º 047081 (POCI-01-0247-FEDER-047081 + LISBOA-01-0247-FEDER-047081), cofinanciado pelo Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (Compete2020) e Programa Operacional Regional de Lisboa (POR Lisboa2020), no âmbito do Portugal2020, através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER).:

**ÁREA CIENTÍFICA:** Engenharia Biomédica e terapias celulares ou áreas afins.

**DESTINATÁRIOS:** Doutoramento em Engenharia Biomédica e terapias celulares ou áreas afins ou Estudantes de doutoramento em Engenharia Biomédica e terapias celulares ou áreas afins, ou titulares de Mestrado em Engenharia Biomédica e terapias celulares ou áreas afins inscritos em cursos não conferentes de grau académico. Será dada preferência a candidatos com grau de doutor e só serão contratados candidatos com grau de mestre caso não se candidatem doutores, ou no caso de se candidatarem, que estes últimos não sejam da área de formação pretendida e/ou não possuam experiência que se refere acima.

**DURAÇÃO DA BOLSA:** A bolsa terá a duração de 6 meses, Eventualmente renovável, com início previsto em 9/2022

**PLANO DE TRABALHOS:** Caracterização biológica in vitro e microbiológica de biomateriais, preferencialmente para aplicação na regeneração do tecido ósseo. Testes in vitro de citocompatibilidade e diferenciação celular usando linhas celulares de ratos e/ou humanas, ou células mesenquimais humanas. Conhecimentos de cultura celular 2D e 3D. Conhecimento de testes de viabilidade, proliferação e diferenciação celular utilizando técnicas de espectroscopia, microscopia de fluorescência e/ou confocal, real-time PCR, Western blot. Conhecimento de testes de microbiologia.

**ENTIDADE DE ACOLHIMENTO E ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA:** O trabalho será desenvolvido no Centro para o Desenvolvimento Rápido e Sustentado de Produto do Politécnico de Leiria (CDRSP-PLeiria), sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Tatiana Marisa Fernandes Patrício.

**COMPONENTES FINANCEIRAS DA BOLSA** Subsídio mensal de manutenção, no valor de € 1.686,00, para os detentores de doutoramento e 1.144,64€, para os detentores de mestrado, conforme tabela de valores da FCT, I.P. (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). A este valor acresce o valor mensal referente ao Seguro Social Voluntário, caso se aplique, de acordo com as condições definidas no Estatuto do Bolseiro de Investigação. O bolseiro beneficiará de um Seguro de Acidentes Pessoais, no decurso da bolsa.

**PAGAMENTO:** O valor da bolsa será processado mensalmente, por transferência bancária, para a conta identificada pelo bolseiro.

**REGIME DE ATIVIDADE:** Exclusividade, de acordo com a regulamentação aplicável.

**PAINEL DE AVALIAÇÃO:** Artur Jorge dos Santos Mateus (Presidente), Tatiana Marisa Fernandes Patrício (Vogal efetivo), Joana Filipa Abreu Pereira Valente (Vogal efetivo), Juliana Rosa Dias (Suplente), Florindo José Mendes Gaspar (Suplente).

**PRAZO DE CANDIDATURAS:** 01 de agosto a 12 de agosto de 2022.

**MÉTODOS DE SELEÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:** A avaliação será feita mediante análise curricular e eventual entrevista, e incidirá sobre o mérito do candidato, onde serão considerados e ponderados de acordo com o seguinte: a) Habilitação Académica (HA): Doutoramento ou nota final de mestrado (dependendo do grau do candidato); b) Experiência Profissional/Académica (EPA); c) Conhecimentos específicos (CE): Experiência e conhecimentos na área de cultura celular 2D e 3D. Técnicas de caracterização biológica para validar os biomateriais. Conhecimento de testes de viabilidade, proliferação e diferenciação celular. Conhecimento de testes de microbiologia. A nota final NF =  $[HA * 0,5 + EPA * 0,2 + CE * 0,3]$ . Se o júri decidir por deliberação fundamentada, os três primeiros classificados na análise curricular serão convidados para uma entrevista (ENT), sendo a nota final NFE =  $[NF * 0,8 + ENT * 0,2]$ .

Observação: Caso o(s) candidato(s) detentor(es) de habilitação(ões) estrangeira(s) não apresente(m) o(s) documento(s) comprovativo(s), em fase de candidatura, do reconhecimento do grau ou diploma estrangeiro e da conversão da classificação para a escala de classificação portuguesa, o júri estabelece a conversão, apenas para efeitos do concurso, tendo por base as regras do regime legal aplicável ao reconhecimento de graus e diplomas estrangeiros ou, quando impossível, aplica a classificação mínima de 10 valores.

Salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa de acordo com o [Decreto-lei n.º. 66/2018](#), de 16 de agosto e a [Portaria n.º. 33/2019](#), de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>.

**ELEGIBILIDADE DE CANDIDATOS:** Sem prejuízo do disposto nas normas aplicáveis a cada tipo de bolsa, são elegíveis para atribuição de bolsas os:

a) Cidadãos nacionais ou cidadãos de outros Estados membros da União Europeia;

- b) Cidadãos de Estados terceiros;
- c) Apátridas;
- d) Beneficiários do estatuto de refugiado político.

**CANDIDATURA | FORMALIZAÇÃO E ELEMENTOS DOCUMENTAIS:** As candidaturas deverão ser submetidas através do portal CRIS.IPLeiria em: <https://intranet.ipleiria.pt/cris/candidaturas> acompanhado dos seguintes documentos:

- Documento(s) comprovativo(s) da titularidade do grau académico e/ou diploma(s) exigido(s) no concurso, preferencialmente com indicação da média final e das classificações obtidas por unidade curricular. Os candidatos detentores de habilitações estrangeiras devem comprovar o seu grau académico e diploma estrangeiro nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto. Estes documentos podem ser dispensados, em fase de candidatura, pela declaração de honra constante no formulário de candidatura, a qual só pode atestar factos ocorridos em data anterior à candidatura, ocorrendo a verificação dessa condição apenas na fase de contratualização da bolsa;
- (opcional em fase de candidatura) - Documento comprovativo de matrícula e inscrição em ciclo de estudos indicado no aviso de candidatura ou comprovativo de matrícula e inscrição em curso não conferente de grau académico;
- Curriculum Vitae atualizado do candidato;
- Documento(s) comprovativo(s) de outro(s) parâmetro(s) de avaliação indicado(s) no aviso de candidatura;
- Outras certificações e/ou outros documentos considerados relevantes pelo candidato.

**RESULTADOS | DIVULGAÇÃO E RECLAMAÇÃO:** O júri enviará aos candidatos, por e-mail, os resultados provisórios da avaliação (apresentado sob a forma das atas resultantes do processo de avaliação) até 90 dias úteis após a data limite de submissão de candidaturas. Após esta divulgação, os candidatos dispõem de 10 dias úteis para se pronunciarem, caso entendam, em formulário próprio disponível na página Institucional e nos termos do código do procedimento administrativo (CPA). A decisão final será tomada no prazo máximo de 60 dias úteis após a conclusão da audiência prévia dos interessados, da qual pode ser interposta reclamação no prazo de 15 dias úteis, após a notificação, para o órgão executivo máximo do Politécnico de Leiria. No âmbito do procedimento para a atribuição da bolsa, se a lista de ordenação final, devidamente homologada, contiver um número de candidatos aprovados superior ao número de bolsas a ocupar, é sempre constituída uma reserva de recrutamento interna, à qual se poderá recorrer quando haja necessidade de ocupação por desistência do bolseiro, nos termos do CPA, a ser utilizada durante a elegibilidade do projeto.

**LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL:** Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na redação atual; Regulamento nº 152/2021 [Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto politécnico de Leiria.]

Leiria, 29 de julho de 2022.

O Presidente do Politécnico de Leiria

Rui Filipe Pinto Pedrosa

