

## Anúncio para atribuição de

### Bolsas de Investigação

Referência: 2Fellow\_BI/FCT\_Proj2022/i3S/28070808/2025

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de **duas Bolsas de Investigação** para realização de atividades de I&D por Estudantes inscritos em programas de doutoramento ou por Mestres inscritos em cursos não conferentes de grau académico integrados no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, no âmbito do projeto “Uncovering biomechanical drivers in skin fibrosis to engineer a novel biomimetic 3D tissue model” – Refª 2022.06048.PTDC, financiado por fundos nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P, I.P/MCTES, PIDDAC.

#### Entidade de acolhimento/entidade contratante:

**Posição 1 e 2:** i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, Porto, Portugal.

#### Área Científica:

**Posição 1 e 2:** Bioengenharia.

#### Título do Projeto:

**Posição 1 e 2:** “Uncovering biomechanical drivers in skin fibrosis to engineer a novel biomimetic 3D tissue model”.

#### Plano de trabalhos e Requisitos de admissão:

##### **POSIÇÃO 1:**

Preparação e caracterização de hidrogéis para criar modelos 3D de pele.

##### **Requisitos Obrigatórios:**

- Candidato(a) deverá ter concluído um Mestrado em Bioengenharia, Engenharia Biomédica ou áreas afins, com classificação mínima de 15 valores (0-20) no mestrado integrado ou média entre a Licenciatura e o Mestrado;
- Estar inscrito num Programa de Doutoramento, ou declaração sob compromisso de honra de capacidade para inscrição no referido ciclo de estudos até à contratualização da bolsa;

##### **Ou:**

- Estar inscrito em curso não conferente de grau académico inserido no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, ou declaração sob compromisso de honra de capacidade para inscrição no referido curso até à contratualização da bolsa;
- Experiência na modificação química de polímeros e preparação de hidrogéis, incluindo a manipulação de propriedades bioquímicas e biofísicas;
- Experiência comprovada na utilização de reómetro para caracterização mecânica de hidrogéis.

##### **Requisitos Preferenciais:**

- Experiência em caracterização mecânica de tecidos humanos;
- Experiência em cultura celular e modelos de pele;
- Motivação em prosseguir um doutoramento na área em que se insere o projeto;
- Fluente em Inglês falado e escrito.

## **POSIÇÃO 2:**

Caracterização de interações célula–matriz usando hidrogéis 3D.

### **Requisitos Obrigatórios:**

- Candidato(a) deverá ter concluído um Mestrado em Bioengenharia, Engenharia Biomédica ou áreas afins, com classificação mínima de 15 valores (0-20) no mestrado integrado ou média entre a Licenciatura e o Mestrado;
- Estar inscrito num Programa de Doutoramento, ou declaração sob compromisso de honra de capacidade para inscrição no referido ciclo de estudos até à contratualização da bolsa;

#### **Ou:**

- Estar inscrito em curso não conferente de grau académico inserido no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, ou declaração sob compromisso de honra de capacidade para inscrição no referido curso até à contratualização da bolsa;
- Experiência na preparação de hidrogéis, cultura celular e caracterização de interações célula–matriz usando biomateriais.

### **Requisitos Preferenciais:**

- Experiência em microscopia confocal e imunofluorescência;
- Conhecimentos no estabelecimento de modelos de pele;
- Experiência em bioimpressão 3D;
- Motivação em prosseguir um doutoramento na área em que se insere o projeto.
- Fluente em Inglês falado e escrito.

### **Legislação e regulamentação aplicável:**

**Posição 1 e 2:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto e republicada pelo Decreto-Lei nº 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., na redação em vigor.

### **Local de trabalho:**

#### **Posição 1 e 2:**

O trabalho será desenvolvido no i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, sob a orientação científica do Doutor Rúben Pereira.

### **Duração da bolsa:**

**Posição 1 e 2:** As bolsas terão a duração de 6 meses, com início previsto em 1 de setembro de 2025, sujeito a disponibilidade orçamental.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante das bolsas correspondem a € 1309,64, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País ([https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2025/02/Tabela\\_valores\\_SMM\\_2025.pdf](https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2025/02/Tabela_valores_SMM_2025.pdf)). O

pagamento da referida bolsa será efetuado mensalmente, por transferência bancária. A este valor poderá acrescer, conforme o artigo 10º do Estatuto do Bolseiro de Investigação, os encargos resultantes das contribuições que incidam sobre o primeiro dos escalões referidos no artigo 180º do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

### **Métodos de seleção:**

A seleção será efetuada de acordo com os seguintes critérios:

- Curriculum vitae (30%);
- Experiência prévia em domínios relevantes para o projeto (50%);
- Carta de motivação (10%);
- Entrevista (10%);

Será feita uma avaliação do currículo, experiência prévia e carta de motivação, seguida de uma seriação dos candidatos. Serão entrevistados até cinco candidatos que apresentem as melhores classificações com base na pontuação obtida nos critérios acima definidos.

A avaliação final (numa escala de 1 a 100 valores) corresponderá à classificação conjunta dos critérios avaliados.

#### **Composição do Júri de Seleção:**

**Posição 1 e 2:** Presidente – **Rúben Pereira, PhD;** Vogais - **Pedro Granja, PhD e Raquel Gonçalves, PhD.**

#### **Forma de publicitação/notificação dos resultados:**

**Posição 1 e 2:** Os resultados da avaliação serão notificados via email a todos os candidatos. Após a notificação, os candidatos têm 10 dias úteis para se pronunciarem, podendo ser interposta reclamação nesse período, através do email [rh.i3s@i3s.up.pt](mailto:rh.i3s@i3s.up.pt).

#### **Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:**

**Posição 1 e 2:** O concurso encontra-se aberto no período de 28-07-2025 a 08-08-2025. As candidaturas devem ser obrigatoriamente submetidas através do link:

<https://dozer.i3s.up.pt/applicationmanagement/#/addapplications/6aa7e6cb31ce9c2b83c5393890d2e9>

acompanhadas pelos seguintes documentos obrigatórios: Certificado de Habilitações, Curriculum Vitae, carta de motivação em Inglês, comprovativo de inscrição em ciclo de estudos **Ou** em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior (comprovativo de matrícula **Ou** declaração de honra de que está em condições de se inscrever no referido ciclo de estudos ou curso) e outros documentos que o candidato considere relevante, tendo em conta o descrito nos requisitos de admissão e nos critérios preferenciais.

#### **Documentação a fornecer no momento da contratualização:**

**Posição 1 e 2:** além dos referidos no ponto anterior, é necessário apresentar comprovativo de inscrição em ciclo de estudos ou em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior.

**ANEXO I:** Minuta do contrato de bolsa

**ANEXO II e III:** Relatório a realizar pelo orientador e pelo bolseiro

## Anexo I

### MINUTA CONTRATO DE BOLSA

Entre,

**PRIMEIRO:** A/O \_\_\_\_\_ (*designação da entidade*), com sede em \_\_\_\_\_ (*morada da sede da entidade*), com o n.º. de contribuinte fiscal \_\_\_\_\_, representada neste ato por \_\_\_\_\_ (*nome do representante da entidade*), na qualidade de \_\_\_\_\_ (*Diretor/Presidente*) da entidade contratante/financiadora, adiante designada(o) por “Primeiro Outorgante”, e

e,

**SEGUNDO:** \_\_\_\_\_ (*nome do bolseiro*), portador do BI/cartão de cidadão/passaporte n.º. \_\_\_\_\_ (*n.º BI/n.º cartão de cidadão/n.º passaporte*) e do n.º. de contribuinte \_\_\_\_\_ (*n.º de contribuinte*), residente em \_\_\_\_\_ (*morada do bolseiro*), adiante designado por “Segundo Outorgante”.

considerando que,

Encontram-se cumpridos os requisitos de candidatura previstos para a concessão da bolsa no âmbito do concurso \_\_\_\_\_ (*identificação do concurso / referência do aviso de abertura do concurso*), o processo de avaliação dos candidatos e divulgação dos resultados foi concluído e a documentação exigível foi rececionada.

é celebrado de boa-fé, e reciprocamente aceite, o presente contrato de bolsa, ao abrigo do Estatuto do Bolseiro de Investigação, que se rege pelas seguintes cláusulas:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA

O Primeiro Outorgante compromete-se a conceder ao Segundo Outorgante uma bolsa \_\_\_\_\_ (*tipo de bolsa e referência do aviso de abertura do concurso*), no âmbito do projeto \_\_\_\_\_ (*tipologia do projeto*) / unidade de I&D com a referência \_\_\_\_\_ (*referência do projeto ou unidade*) e com o título \_\_\_\_\_ (*título*), fontes de financiamento, com início em \_\_\_\_\_ (*data de início da bolsa*), pelo período de \_\_\_\_ meses.

#### CLÁUSULA SEGUNDA

É subsidiariamente aplicável o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, do qual o Segundo Outorgante declara ter conhecimento.

#### CLÁUSULA TERCEIRA

O Segundo Outorgante obriga-se a realizar o plano de trabalhos anexo, de cujo conteúdo declara ter tomado conhecimento integral e aceitá-lo sem reservas, a partir da data de início acima referida e em regime de dedicação exclusiva, nos termos do artigo 5º do Estatuto do Bolseiro de Investigação.

#### CLÁUSULA QUARTA

O Segundo Outorgante realizará os trabalhos no(a) \_\_\_\_\_ (nome da Instituição de acolhimento de acordo com a definição da alínea g) do Artigo 3.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT) que funciona como instituição de acolhimento, tendo como orientador científico \_\_\_\_\_ (nome do orientador e instituição de afiliação).

#### CLÁUSULA QUINTA

1. O valor do subsídio de manutenção mensal atribuído é de \_\_\_\_\_ (€...,00).
2. O Segundo Outorgante beneficia também de um seguro de acidentes pessoais durante o período de concessão da bolsa, de cujas condições declara ter tomado conhecimento e aceitar sem reservas.
3. Acrescem, ainda, as seguintes componentes de bolsa \_\_\_\_\_ (especificar as componentes aplicáveis nos termos em que figuram no Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT).

#### CLÁUSULA SEXTA

O Primeiro Outorgante poderá cancelar a bolsa e o Segundo Outorgante ser obrigado a restituir a totalidade ou parte das importâncias que tiver recebido nos casos a seguir indicados:

- a) Incumprimento grave e reiterado dos deveres do Segundo Outorgante constantes do Estatuto do Bolseiro de Investigação e do *Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT*, por causa que lhe seja imputável;
- b) Avaliação negativa do desempenho do Segundo Outorgante realizada pelo orientador ou pela entidade de acolhimento nos termos previstos no *Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT*;
- c) Prestação de falsas declarações pelo Segundo Outorgante sobre matérias relevantes para a concessão e renovação da bolsa ou para a apreciação do seu desenvolvimento.

#### CLÁUSULA SÉTIMA

Sem prejuízo do disposto na cláusula anterior, este contrato cessa automaticamente:

- a) Com a conclusão do plano de atividades;
- b) *Términus* do prazo pelo qual a bolsa é atribuída;
- c) Incumprimento reiterado por umas das partes;
- d) Revogação por mútuo acordo;
- e) Constituição de relação jurídico-laboral com a entidade de acolhimento.

#### CLÁUSULA OITAVA

1. Os direitos e deveres das partes são os que resultam do preceituado no Estatuto do Bolseiro de Investigação.

2. O Bolseiro declara ter tomado conhecimento do Estatuto do Bolseiro de Investigação e do(s) Regulamento(s) aplicável(eis) e compromete-se a observar as suas disposições.

#### CLÁUSULA NONA

Convenciona-se, por acordo entre as partes, que em caso de necessidade e para dirimir todas as questões emergentes do presente contrato será competente o Tribunal da Comarca de \_\_\_\_\_ (nome da Comarca), com expressa renúncia a qualquer outro.

#### CLÁUSULA DECIMA

Qualquer alteração a introduzir no contrato no decurso da sua execução será objeto de acordo prévio sob forma escrita.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

1. O presente contrato produz os seus efeitos na data da sua assinatura por ambos os outorgantes.
2. A concessão da bolsa atribuída nos termos previstos na CLÁUSULA PRIMEIRA do presente contrato pode ser renovada por períodos adicionais de (...) meses, até ao máximo de (...) meses, nos termos previstos no artigo 15.º do Regulamento de Bolsas da FCT.
3. **[SOMENTE PARA A TIPOLOGIA DE BOLSAS DE INVESTIGAÇÃO, caso contrário retirar]:** A outorga do grau académico (ou diploma) na vigência do presente contrato não prejudica a produção de efeitos do mesmo, podendo a concessão da bolsa referida no número anterior ser posteriormente renovada, desde que destinada à realização de atividades indispensáveis para a conclusão do projeto (...).
4. A definição concreta das atividades referidas no número anterior compete ao Primeiro Outorgante, ouvido o Segundo Outorgante e o Orientador Científico, devendo as mesmas constar de acordo a celebrar, conforme previsto na cláusula anterior.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

O Primeiro Outorgante

O Segundo Outorgante

(Assinatura e carimbo da Entidade)

(Assinatura do bolsheiro ou do seu procurador)

Com financiamento 100% OE:



Ou com co-financiamento FEDER:



(Logotipo do  
Programa  
Operacional)



## Anexo II

### Modelo de relatório final a elaborar pelo bolseiro (art.º 12º al. f) do Estatuto do Bolseiro de Investigação)

#### RELATÓRIO DE ATIVIDADES FINAL

..... (nome completo do bolseiro), vem  
apresentar o Relatório Final referente à Bolsa de..... (identificação do  
tipo de Bolsa), no âmbito de ..... (definição da área da bolsa/projeto),  
tendo sido coordenada por Prof. Doutor.....

(Neste documento deverão ser focados os aspetos a seguir discriminados)

#### **Apresentação do objeto da Bolsa e dos respetivos objetivos**

(a preencher pelo Bolseiro)

#### **Identificação cronológica dos trabalhos desenvolvidos no âmbito da supra-referenciada Bolsa**

(a preencher pelo Bolseiro)

#### **Apresentação dos resultados alcançados**

(a preencher pelo Bolseiro)

#### **Auto-avaliação do Bolseiro**

(a preencher pelo Bolseiro)

Anexos a apresentar em formato eletrónico: Publicações e outros Trabalhos elaborados no âmbito do Contrato de Bolsa, incluindo Trabalho Final, no caso de bolsa concedida para obtenção de grau ou diploma académico.

Porto, \_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(Assinatura do Bolseiro)

## Anexo III

### Modelo de relatório final a elaborar pelo orientador científico (art.º 5º-A nº 2 al. d) do Estatuto do Bolseiro de Investigação)

Modelo de relatório final a elaborar pelo orientador científico

(a remeter à Entidade Financiadora)

No âmbito da Bolsa..... (identificação do tipo de Bolsa), na área  
de ..... (definição da área da bolsa/projeto),  
desenvolvida pelo Bolseiro.....(identificação do  
Bolseiro) venho, de acordo com o art. 13.º n.º 1 b) da Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, apresentar  
a V. Ex.ª o devido Relatório Final de Avaliação.

(Neste documento deverão ser focados os aspetos a seguir discriminados)

#### **Análise crítica do trabalho desenvolvido pelo Bolseiro**

(a preencher pelo orientador)

#### **Avaliação final do trabalho desenvolvido**

(a preencher pelo orientador e referindo os critérios de avaliação)

Porto, \_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_

---

(Assinatura)