



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2023-13**), no âmbito do projeto com a referência 2022.06464.PTDC – Nanosistemas inovadores com reposicionamento de fármacos para o tratamento de doenças periodontais, financiado por Fundos Nacionais através da FCT/MCTES, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Medicina Dentária

**Requisitos de admissão:** Mestre na área de Medicina Dentária e a frequentar um programa doutoral ou inscrição/frequência de um curso não conferente a grau ministrado por uma instituição de ensino superior em articulação com uma unidade de I&D na área da Medicina Dentária.

Caso o grau de mestre tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, o mesmo tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de Agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data da assinatura do contrato de bolsa.

**Plano de trabalhos:**

1. Estabelecimento de modelos organotípicos *in vitro*, de tecidos biológicos da cavidade oral – mucosa oral, gengiva e osso alveolar.
2. Caracterização dos sistemas de cultura estabelecidos, através de técnicas de microscopia e de biologia molecular.
3. Avaliação da citotoxicidade e biocompatibilidade das nanopartículas, desenvolvidos no âmbito do projeto, nos modelos organotípicos estabelecidos.

4. Avaliação biológica das nanopartículas desenvolvidas num modelo cirúrgico *in vivo*, de prova de conceito.
5. Análise de dados, análise estatística, preparação de relatórios, publicação e disseminação dos resultados obtidos.

**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 no BoneLab- Faculdade de Medicina Dentária, Universidade do Porto, Rua Dr. Manuel Pereira da Silva 4200-393 Porto, sob a orientação científica do Prof. Doutor Pedro de Sousa Gomes.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável por iguais períodos até à duração máxima de 36 meses, não podendo ultrapassar a data final do projeto 31/12/2025.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 1.144,64Euros, 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 seleção:**

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- i) 50% para a área científica de formação e respetiva classificação convertida para a escala nacional (0 a 20 pontos);

ii) 50% para a experiência de investigação no: a) estabelecimento e caracterização de culturas celulares relacionadas com o microambiente oral; b) estabelecimento e caracterização de modelos organotípicos in vitro e in vivo; c) estabelecimento de procedimentos cirúrgicos relevantes para a caracterização de biomateriais e estratégias de engenharia de tecidos.

No caso de existirem candidatos com classificação cuja diferença seja menor ou igual a 10% da classificação obtida pelo melhor candidato, o júri entrevistará o candidato melhor classificados e os candidatos nesta situação. Nesta situação, a entrevista terá um peso de 50%.

O júri não irá atribuir a bolsa em concurso a candidatos com classificação inferior a 50%.

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

Pedro de Sousa Gomes, Professor Catedrático, FMDUP (Presidente),

Maria Helena Raposo Fernandes, Professora Catedrática, FMDUP (vogal),

Liliana do Carmo dos Santos Grenho, Professora Auxiliar Convidada, FMDUP (vogal),

Catarina Ferreira dos Santos, Professora Adjunta, Instituto Politécnico de Setúbal (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.

#### **Candidatura:**

O concurso encontra-se aberto no período de **09/02/2023 a 22/02/2023**.

As candidaturas devem ser formalizadas através de email enviado para *bolsas@iceta.up.pt*, contendo obrigatoriamente em assunto a referência a que se candidata (**Referência REQUIMTE 2023-13**), acompanhada dos seguintes documentos em formato PDF: Curriculum

Vitae, carta de motivação, certificado de habilitações e outros documentos considerados relevantes.

More information: <https://www.requimte.com/>