

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO

Ref.ª: IPL/IDI&CA2024/FemtoDLC_ISEL/BII/3 M

Encontra-se aberto concurso para a atribuição 1 (uma) Bolsa de Iniciação à Investigação (BII) no âmbito do Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico designado por *FemtoDLC - Nanotexturização de revestimentos de DLC utilizando radiação laser de femtosegundo para a melhoria das propriedades tribológicas de MEMS*, com referência IPL/IDI&CA2024/FemtoDLC_ISEL, sendo financiado, na íntegra, por fundo do Instituto Politécnico de Lisboa, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Física Aplicada

Requisitos de admissão: Estudantes inscritos numa licenciatura na área indicada

Fatores preferenciais:

- a) inscrição no último ano da licenciatura na área indicada;
- b) formação em Física aplicada, Engenharia Física ou Engenharia Física Aplicada;
- c) conhecimentos de ótica e lasers;
- d) domínio da língua inglesa, falada e escrita.

Plano de trabalhos: colaborar na implementação do plano de trabalhos do projeto, nomeadamente:

- a) no tratamento laser de superfícies de revestimentos de filmes finos;
- b) na caracterização tribológica dos filmes tratados por laser;
- c) na disseminação do projeto.

Legislação e regulamentação aplicável: Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P., aprovado pelo Regulamento n.º 950/2019 de 16 de dezembro de 2019, alterado pelo Regulamento n.º 643/2021, de 14 de julho de 2021 e do Estatuto do Bolseiro de Investigação publicado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, alterado e republicado pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2024, de 18 de agosto, adotado por este Instituto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto Superior de Engenharia de Lisboa do IPL, sob a orientação científica do Professor Vitor Manuel Barbas de Oliveira.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto no mês de fevereiro de 2025, renovável nos termos previstos da legislação em vigor, até à data de término do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 601,12€/mês, de acordo com a tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, disponível no *site* da FCT.

Método de seleção: A classificação final (CF) será atribuída numa escala de 0 a 20 valores, tendo por base a análise curricular, em conformidade com os seguintes critérios de seleção e respetivas valorações:

a) Percurso / Formação Académica / Competências Pessoais / Carta de apresentação expondo os motivos da candidatura (100%)

Serão excluídos os candidatos que não cumpram todos os requisitos obrigatórios enumerados anteriormente.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do Júri – Vitor Manuel Barbas de Oliveira, Professor Adjunto, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa – IPL;

Vogal Efetivo – António Jorge Duarte de Castro Silvestre, Professor Coordenador, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa – IPL;

Vogal Efetivo – Pedro Miguel Martins Ferreira, Professor Adjunto, Professor Adjunto, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa – IPL.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados do resultado final do concurso através de e-mail. O resultado final da avaliação será publicitado, através de uma lista divulgada no sítio institucional do IPL em www.ipl.pt, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 12 a 25 de novembro de 2024.

As candidaturas devem ser formalizadas, através de correio eletrónico idica@sp.ipl.pt, acompanhadas dos seguintes documentos:

- *Curriculum vitae* detalhado, datado e assinado;
- Carta de apresentação (máximo: 2 páginas A4);
- Comprovativos das habilitações académicas exigidas (com classificação das unidades curriculares realizadas);
- Comprovativo de inscrição em licenciatura;

- Outros documentos comprovativos que o/a candidato/a considere relevantes para a apreciação da candidatura;

A referência ao concurso **IPL/IDI&CA2024/FemtoDLC_ISEL/BII/3 M** deve ser indicada no assunto do e-mail.