

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO

Ref.ª: IPL/IDI&CA2024/OMgoGreen_ISEL/BII/4 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 OMgoGreen - *Novas metodologias sustentáveis para a síntese organometálica*, com referência IPL/IDI&CA2024/OMgoGreen_ISEL, sendo financiado, na íntegra, por fundo do Instituto Politécnico de Lisboa, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Química e Biológica e/ou Química

Requisitos de admissão: Estudantes inscritos no último ano de licenciatura das áreas identificadas ou afins ou estudantes licenciados e inscritos em mestrado em uma das áreas científicas assinaladas ou afins.

Fatores preferenciais:

Será dada preferência a candidatos com experiência anterior em:

- a) síntese orgânica e/ou organometálica;
- b) caracterização estrutural.

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

- a) síntese de ligandos N,N-bidentados heteroaromáticos;
- b) síntese de complexos do tipo $[\text{Fe}(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_4\text{R})(\text{L-L})(\text{L}')^+]$;
- c) síntese de complexos do tipo $[\text{Ru}(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_4\text{R})(\text{ligando N,N-bidentado})(\text{PPh}_3)]^+$;
- d) caracterização estrutural dos compostos orgânicos e organometálicos por técnicas espectroscópicas usuais
- e) apoio laboratorial aos investigadores do projeto;
- f) preparação e apresentação de trabalhos em reuniões científicas.

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 da Professora Maria Paula Alves Robalo.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 4 (quatro) meses, com início previsto no mês de janeiro de 2025.

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 (100%) tendo em conta os parâmetros da formação académica, adequação do *curriculum vitae* e experiência em ambiente de laboratório de síntese. Caso o júri considere necessário, os candidatos poderão ser sujeitos a entrevista. Nesse caso a valoração da entrevista (ENT) será 20%, correspondendo os restantes 80% à avaliação curricular (AC). A classificação final (CF) será expressa quantitativamente numa escala de 0 a 20 valores, correspondendo ao valor obtido mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$CF = 0,8 \times AC + 0,2 \times ENT.$$

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do Júri – Maria Paula Alves Robalo, Professora Coordenadora com Agregação, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa;

Vogal Efetivo – Andreia Valente, Investigadora Auxiliar, Departamento de Química, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa;

Vogal Efetivo – Ana Catarina Sousa, Professora Adjunta, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.

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 de novembro 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 média final e classificação das unidades curriculares realizadas);
- Comprovativo de inscrição em licenciatura ou em mestrado;
- Outros documentos comprovativos que o/a candidato/a considere relevantes para a apreciação da candidatura.

A referência ao concurso **Ref.ª: IPL/IDI&CA2024/OMgoGreen_ISEL/BII/4 M** deve ser indicada no assunto do e-mail.