

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO

Ref.^a: IPL/IDI&CA2024/Ash2ZeoCat_ISEL/BII/3M

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 **Ash2ZeoCat** - *Do resíduo ao catalisador: produção sustentável de catalisadores zeolíticos a partir de cinzas volantes para a degradação de poluentes emergentes do meio aquático*, com referência IPL/IDI&CA2024/Ash2ZeoCat_ISEL, sendo financiado, na íntegra, por fundo do Instituto Politécnico de Lisboa, nas seguintes condições:

Área Científica: Química, Engenharia Química e Biológica, ou afins

Requisitos de admissão: Estudantes do terceiro ano da licenciatura ou de mestrado (preferencial) em química, engenharia química e biológica, ou áreas afins e que estejam inscritos numa licenciatura ou mestrado na área científica de química, engenharia química e biológica, ou áreas afins.

Fatores preferenciais:

- a) Estudantes inscritos em mestrado em química, engenharia química e biológica, ou áreas afins;
- b) média das unidades curriculares realizadas da licenciatura ou nota final da licenciatura igual ou superior a 13 valores;
- c) experiência prévia em investigação na área do anúncio (p.e., experiência em técnicas de síntese, modificação e caracterização de materiais porosos, cromatografia, espectroscopia;
- d) interesse em realizar o trabalho final de mestrado (TFM) na mesma temática).

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

- a) síntese e modificação de estruturas zeolíticas a partir de cinzas volantes;
- b) introdução de metais em zeólitos;
- c) caracterização dos materiais;
- d) realização de ensaios catalíticos.

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 e na Faculdade de Ciências da UL. A orientação científica estará a cargo da Professora Ângela Martins Nunes, em colaboração com os restantes membros da equipa de investigação.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 3 (três) meses, com início previsto no mês de abril 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) Avaliação curricular (70%) que inclui a formação/curriculum académico, FCA (40%) e as competências pessoais e formação complementar, CPFC (30%);
- b) Entrevista (30%).

$$CF = (0,7 \times a + 0,3 \times b)$$

A avaliação terá em conta o mérito dos candidatos no que se refere à sua formação académica e à sua motivação para a investigação. Apenas serão considerados para eventual atribuição da bolsa, os candidatos que obtiverem classificação na avaliação global acima de 65%, podendo a bolsa vir a não ser atribuída.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do Júri – Ângela Maria Pereira Martins Nunes, Professora Adjunta, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa;

Vogal Efetivo – Nelson Guerreiro Cortez Nunes, Professor Adjunto, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa;

Vogal Efetivo – Ana Paula Carvalho, Professora Associada, Faculdade de Ciências da Universidade 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 4 de fevereiro de 2025 a 17 de fevereiro de 2025.

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

- Comprovativos das habilitações académicas exigidas (com média final e classificação das unidades curriculares realizadas);
- Comprovativo de inscrição;
- *Curriculum vitae* detalhado, datado e assinado, de onde conste, obrigatoriamente, a morada completa do candidato, o seu endereço de e-mail e um número de telefone de contato;
- Carta de motivação (máximo: 1 página A4);
- Outros documentos comprovativos que o/a candidato/a considere relevantes para a apreciação da candidatura.

A referência ao concurso **IPL/IDI&CA2024/Ash2ZeoCat_ISEL/BII/3M** deve ser indicada no assunto do e-mail.