

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO

Ref.ª: IPL/2021/ZeoGemini_ISEL/BII/5M

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 “*Design de zeólitos por ação de surfactantes Gemini para reações de Friedel-Crafts e condições ambientalmente sustentáveis*”, com referência refª IPL/2021/ZeoGemini_ISEL, sendo financiado, na íntegra, por fundos do Instituto Politécnico de Lisboa, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Química ou afins.

Requisitos de admissão: licenciados em engenharia química e biológica ou áreas afins e inscritos num mestrado na área científica de engenharia química e biológica ou áreas afins.

Fatores preferenciais:

- a) média de licenciatura igual ou superior a treze valores;
- b) experiência prévia em investigação na área do anúncio (p.e., experiência em técnicas de síntese, caracterização de materiais porosos, catálise heterogénea);
- c) 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 caracterização de surfactantes Gemini;
- b) Síntese e modificação de estruturas zeolíticas usando surfactantes Gemini como *templates* supramoleculares.
- c) Realização de ensaios catalíticos em fase heterogénea.

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 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, 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, sob a orientação científica da Professora Angela Maria Pereira Martins Nunes em colaboração com os restantes membros da equipa de investigação.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 5 (cinco) meses, com início previsto no mês de janeiro de 2022, 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 446,12€/mês, de acordo com a tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>.

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 – Angela Maria Pereira Martins Nunes, Professora Adjunta, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa;

Vogal Efetivo – Ruben Anacoreta Elvas Leitão, Professor Coordenador, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa;

Vogal Efetivo – Ana Paula Carvalho, Professora Associada, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Vogal Suplente – Maria Soledade Santos, Professora Auxiliar, 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 17 a 30 de novembro de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, através de correio eletrónico bolsas@sp.ipl.pt, com a referência **Ref.ª: IPL/2021/ZeoGemini_ISEL/BII/5M** no assunto do email, acompanhadas dos seguintes documentos:

- Comprovativos das habilitações académicas exigidas (com média final e classificação das unidades curriculares realizadas), incluindo comprovativo de inscrição no mestrado;
- *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 páginas A4);
- Outros documentos comprovativos que o/a candidato/a considere relevantes para a apreciação da candidatura;