

1 Bolsa de Investigação M/F

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projeto Adsorption studies of phenolic compounds from Lignin Oxidation com a referência Ads_Lig_LSRE_2024, financiado por Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Química

Requisitos de admissão: Podem candidatar-se a este concurso, os candidatos que reúnem cumulativamente os dois seguintes requisitos:

Requisito 1:

- Ser estudante inscrito num curso de doutoramento na área de Engenharia Química, requisito a ser devidamente comprovado no ato da contratação.

ou

- titular de grau inscrito em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D, requisito a ser devidamente comprovado no ato da contratação.

e

Requisito 2:

- Ser detentor do grau de Mestre em Engenharia Química ou área afim.

Nota: Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira, a mesma tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até ao ato de contratação.

Plano de trabalhos: Medição de isotérmicas de equilíbrio de adsorção usando 3 compostos fenólicos (vanilina, ácido vanílico e acetovanilona) em diferentes eluentes numa resina macroporosa. Os testes serão realizados num agitador orbital com temperatura controlada. Realização de testes em leito fixo com os 3 compostos aplicando gradientes de eluente com base nos resultados obtidos através das isotérmicas de equilíbrio.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto, na redação atual (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Porto, em vigor.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia Química da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do(a) Professor(a) Doutor Alexandre Filipe Porfírio Ferreira e da Professora Doutora Ana Mafalda Peixoto Ribeiro.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Abril de 2024, em regime de exclusividade, eventualmente renovável, mas não ultrapassando a data de conclusão do projeto.

Caso os procedimentos de contratação não permitam que a bolsa tenha a duração mínima de 3 meses consecutivos de acordo com o nº 2 do art.º 10º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Porto, a bolsa não será atribuída.

A eventual renovação da bolsa será efetuada conforme determinado no art.º 10º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Porto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa varia entre 1.259,64 euros, conforme tabela de valores do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Porto e 1.339,64 euros dependendo do perfil e experiência prévia do candidato na área do projeto. O pagamento será efetuado por transferência Bancária.

Métodos de seleção: Será feita uma avaliação curricular (60%) que incidirá sobre o mérito do candidato, em que serão ponderados os seguintes fatores:

- a) Formação académica (Mestrado em Engenharia Química - 10 pontos, Mestrado em áreas afins – 3 pontos, Outros Mestrados - 0 pontos);
- b) Publicações na área Processos de Separação por Adsorção 5 pontos, Publicações em áreas afins – 2 pontos, Publicações em outras áreas – 1 pontos;
- c) Experiência em investigação na área do projeto – 5 pontos; em áreas afins ao projeto – 2 pontos; fora da área do projeto – 1 ponto;

Os candidatos serão classificados numa escala de 1 a 20 pontos, não se admitindo para a entrevista (40%) candidatos que obtenham pontuação inferior a 15 pontos na avaliação Curricular. Na entrevista serão discutidos tópicos relacionados com o plano de trabalhos e experiência e CV do candidato.

Se não for atingida a classificação final mínima de 15 pontos por nenhum dos candidatos, a bolsa não será concedida.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente —Professor Doutor Alexandre Filipe Porfírio Ferreira

1º vogal efetivo – Professora Doutora Ana Mafalda Peixoto Ribeiro

2º vogal efetivo – Professora Doutora Cláudia Sofia Castro Gomes da Silva

1º vogal suplente – Doutor Ricardo Jorge Nogueira dos Santos

2º vogal suplente – Doutor Vítor Jorge Pais Vilar

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados da avaliação serão divulgados através de email, para o endereço de correio eletrónico indicado no processo de candidatura.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 26-03-2024 a 09-04-2024 (até 23h59m, hora local).

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para aferreir@fe.up.pt e para recursoshumanos@fe.up.pt, indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-Ads_Lig_LSRE_2024**), acompanhadas dos seguintes documentos:

- Carta de motivação,
- Cópia de certificado de habilitações (referindo a média de curso – de cada ciclo ou ciclo integrado e classificações nas unidades curriculares),
- *Curriculum Vitae* detalhado,
- Outros documentos considerados relevantes pelo candidato.

De forma a garantir a leitura de todos os documentos, o formato preferencial de gravação é o Portable Document Format (.pdf).