

1 Bolsa de Investigação M/F

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projeto **Estudo de não idealidades e erosão em sistemas de ciclones Hurricane (isolados e/ou baterias)**, financiado pela 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 e Biológica, requisito a ser devidamente comprovado no ato da contratação.

e

Requisito 2:

- Ser detentor do grau de Mestre em Engenharia Química.

Caso o grau tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, o mesmo deverá obedecer ao disposto no Decreto-Lei n. 66/2018, de 16 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas ser cumpridas até ao momento da assinatura do contrato.

Plano de trabalhos: Escrita de artigos relacionados com o trabalho efetuado sobre não idealidades e erosão em sistemas de ciclones Hurricane.

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 João Bernardo Lares Moreira de Campos.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em maio 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 corresponde a 1.259,64 euros conforme tabela de valores das bolsas do Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

O pagamento será efetuado por transferência Bancária.

Métodos de seleção: Será feita uma avaliação curricular (50%) que incidirá sobre o mérito do candidato, em que serão ponderados os seguintes fatores:

- a) Formação académica (Mestrado em Engenharia Química - 10 pontos, Outros Mestrados - 2 pontos);
- b) Publicações na área de Engenharia Química - 3 pontos; Publicações em outras áreas – 2 pontos;
- c) Experiência em investigação na área do projeto – 7 pontos; em áreas afins ao projeto – 3 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 (50%) candidatos que obtenham pontuação inferior a 13 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 João Bernardo Lares Moreira de Campos

1º vogal efetivo – Professor Doutor Manuel António Moreira Alves

2º vogal efetivo – Doutor Júlio José da Silva Paiva

1º vogal suplente – Doutor José Daniel Pacheco Araújo

2º vogal suplente – Doutor João Mário Rodrigues Miranda

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 22-04-2024 a 07-05-2024 (até 23h59m, hora local).

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para jmc@fe.up.pt e para recursoshumanos@fe.up.pt, indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP- ciclones Hurricane**), 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).