

Bolsa de Iniciação à Investigação (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação no âmbito do projeto de investigação “Water Capture by Adsorption and Heat Pumps”, com a referência FEUP-A2WCBC, financiada pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Química

Requisitos de admissão:

- estudantes inscritos num curso técnico superior profissional, numa licenciatura, num mestrado integrado ou num mestrado, na área de Engenharia Química ou áreas afins, requisito a ser comprovado no ato da contratação.

ou

- titulares de grau académico, que se encontrem inscritos em cursos não conferentes de grau, integrados no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvidos em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D, requisito a ser comprovado no ato da contratação.

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.

Em conformidade com o n.º 3 do artigo 9º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Porto, a bolsa não pode ser atribuída a quem já tenha beneficiado de bolsa de investigação atribuída nos termos do Estatuto do Bolseiro de Investigação.

Plano de trabalhos: Estudo da captura de água atmosférica por processos baseados em adsorção e bombas de calor. O estudo será baseado em trabalho de simulação e otimização.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei N.º. 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.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia Química da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica de Professor Alexandre Filipe Porfírio Ferreira, Professora Ana Mafalda Ribeiro, e Doutor Idelfonso Bessa dos Reis Nogueira.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de 9 meses, com início previsto em Dezembro de 2021, em regime de exclusividade, eventualmente renovável mas nunca excedendo a duração do projeto.

A eventual renovação será efetuada conforme determina o artigo 9º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Porto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa será de € 446,12, conforme tabela de valores do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Porto.

O pagamento será efetuado por transferência bancária.

Métodos de seleção:

Avaliação curricular, que incidirá sobre o mérito do candidato, em que serão ponderados os seguintes fatores:

1. Formação académica na área de Engenharia Química - 6, pontos; em áreas afins – 3 pontos outras áreas – 0 pontos.

2. Classificação da formação académica: média igual ou superior a 16/20 valores – 6 pontos; média igual a 14/20 valores – 3 pontos; outras – 0 pontos;

3. Experiência computacional referida nos requisitos de admissão – até 3 pontos; experiência computacional noutras áreas – 2 pontos; sem experiência computacional – 0 pontos;

Os dois candidatos melhor classificados, de acordo com os critérios anteriores, serão convocados para entrevista. Esta terá uma pontuação adicional até 5 pontos.

Se a classificação mínima de 10 pontos não for atingida por nenhum dos candidatos, a respetiva bolsa poderá não ser atribuída.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Professor Doutor Alexandre Filipe Porfírio Ferreira

Vogal efetivo: Professora Doutora Ana Mafalda Ribeiro

Vogal efetivo: Doutor Idelfonso Bessa dos Reis Nogueira

Vogal suplente: Professora Doutora Madalena Maria Gomes de Queiroz Dias

Vogal suplente: Professor Doutor Alírio Egídio Rodrigues

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 **23-11-2021** to **07-12-2021** (até às 23h59m, GMT)

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-PDC2KRICT2021**), acompanhadas dos seguintes documentos: carta de motivação, cópia de certificado

de habilitações (ou documento equivalente, referindo a média de curso – de cada ciclo ou ciclo integrado – e classificações nas unidades curriculares), *Curriculum Vitae* detalhado; Declaração sob compromisso de honra de que cumpre o requisito constante no n.º 3 do artigo 9º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Porto (modelo abaixo); e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.

Declaração sob compromisso de honra

Eu, _____ (*identificação do bolseiro*), portador do Cartão de Cidadão / Visto / Título de Residência n.º _____, válido até _____, declaro sob compromisso de honra, estar nas condições constantes do n.º 3 do artigo 9.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Porto - Regulamento n.º 184/2021, de 03 de março.

Porto, ___/___/_____

(*Assinatura do Bolseiro*)