

1 Bolsa de Investigação (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projeto “SMART_OPS - Sistema de monitorização inteligente para equipamentos de grande dimensão usados na construção pontes”, com a referência NORTE-01-0247_FEDER-033511, cofinanciado por Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE 2020), ao abrigo do Portugal 2020, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Informática.

Requisitos de admissão:

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

- Ser estudante inscrito num mestrado ou mestrado integrado, que já tenham completado os 180 créditos correspondentes aos primeiros seis semestres curriculares, na área de Engenharia Informática, requisito a ser comprovado no ato da contratação.

e

- Ser detentor do grau de Licenciatura em Engenharia Informática ou áreas afins.

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.

Condições de preferência:

Será valorizada competência na gestão de servidores em Linux e bases de dados.

Plano de trabalhos: O bolseiro dará apoio no teste e aperfeiçoamento de uma solução de monitorização inteligente (sensorização e monitorização remota) para equipamentos de grandes dimensões utilizados na construção de pontes (cimbres). O bolseiro estará particularmente envolvido no teste e melhoramento de servidor que dá suporte à plataforma para visualização de dados de monitorização colhidos pelos sensores desenvolvidos na FEUP e instalados em cimbres da BERD.

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 Fundação para a

Ciência e a Tecnologia, em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) e Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Porto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Professor Doutor Filipe Magalhães.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá à duração de 3 meses, com início previsto em Dezembro de 2021, em regime de exclusividade, eventualmente renovável, mas não ultrapassando a data de conclusão do projeto.

Caso não seja possível celebrar o contrato de bolsa pelo período mínimo de 3 meses consecutivos, a bolsa não será concedida.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa corresponde a 835,98€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no País <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>.

O pagamento será efetuado por transferência bancária.

Métodos de seleção:

Será feita uma avaliação curricular, baseada no mérito do candidato em que serão ponderados os seguintes fatores:

- a) Formação académica (Licenciatura em Engenharia Informática - 4 pontos; Licenciatura em áreas afins - 3 pontos);
- b) Competência na configuração e gestão de servidores baseados em Linux (1 a 3 pontos);
- c) Competência na configuração e gestão de bases de dados (1 a 3 pontos);
- d) Conhecimentos sobre desenvolvimento de páginas web (1 a 3 pontos);
- e) Carta de motivação (1 a 3 pontos)

Os três candidatos melhor classificados e com classificação superior a 10 pontos serão selecionados para entrevista (máximo 4 pontos). Na entrevista serão discutidos tópicos relacionado com o plano de trabalhos, experiência, competências, motivação e CV do candidato.

A avaliação final resulta da soma da avaliação curricular e da avaliação da entrevista.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente — Professor Doutor Filipe Manuel Rodrigues Leite Magalhães

1º vogal efetivo — Professor Doutor Carlos Manuel Ramos Moutinho

2º vogal efetivo — Professor Doutor Álvaro Alberto de Matos Ferreira da Cunha

1º vogal suplente — Professor Doutor Pedro Alvares Ribeiro Carmo Pacheco

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 **15-11-2021 a 26-11-2021**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para filipema@fe.up.pt e para recursoshumanos@fe.up.pt, indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-SMART_OPS**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.