

1 Bolsa de Investigação (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito das atividades de investigação “*Mock testing framework for fire detection systems*”, financiado por fundos internos, nas seguintes condições:

Área Científica: Teste de Software, Engenharia de Software

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 na área de Engenharia de Software ou Engenharia Informática, requisito a ser comprovado no ato da contratação.

e

- Ser detentor do grau de Licenciatura em Engenharia Informática, Ciências da Computação 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.

Plano de trabalhos: Análise do problema e do estado da arte; Conceção e implementação do *framework*; Avaliação experimental e refinamento; Elaboração de relatório e artigo científico.

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>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia Informática da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Professor Doutor João Carlos Pascoal Faria.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em janeiro de 2021, em regime de exclusividade, eventualmente renovável, mas não ultrapassando a data de conclusão do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa corresponde a 805,98€, 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 em que serão ponderados os seguintes fatores:

- a) Formação académica (Licenciatura em Engenharia Informática ou Ciências da Computação – 5 pontos; Licenciatura em áreas afins - 2 pontos);
- b) Experiência na área de desenvolvimento de software e teste de software; (até 1 ano - 2 pontos, superior a 1 ano - 5 pontos).
- c) Conhecimentos de teste, verificação e validação de software (5 pontos).
- c) Domínio da língua inglesa, a aferir através de carta de motivação (5 pontos).

Os quatro candidatos melhor classificados na avaliação curricular serão selecionados para entrevista (máximo 5 pontos). Na entrevista serão discutidos tópicos relacionados com o plano de trabalhos, experiência prévia, motivação e CV do candidato.

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

Composição da Painel de Avaliação:

Presidente — João Carlos Pascoal Faria

1º vogal efetivo — Ana Cristina Ramada Paiva

2º vogal efetivo — Ademar Manuel Teixeira de Aguiar

1º vogal suplente — Nuno Honório Rodrigues Flores

2º vogal suplente — Filipe Alexandre Pais de Figueiredo Correia

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 **14-01-2021 a 27-01-2021** (até 23h59m, hora local)

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