

## 1 Bolsa de Investigação (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projeto “IntellWheels2.0 – Intelligent Wheelchair with Flexible Multimodal Interface and Realistic Simulator”, com a referência POCI-01-0247-FEDER-39898, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI).

**Área Científica:** Engenharia Informática/Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

**Requisitos de admissão:**

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

- Ser estudante inscrito num doutoramento na área de Engenharia Informática, Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, ou área afim, requisito a ser comprovado no ato da contratação.

**e**

- Ser detentor do grau de Mestre em Engenharia Informática, Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, ou área afim.

*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:** O trabalho insere-se nos objetivos do projeto Intellwheels 2.0, relacionados com as tarefas iniciais do projeto que incluem os estudos preliminares, recolha e análise de informação, especificação de requisitos, seleção de componentes, equipamentos e ferramentas para futura utilização dentro do projeto, desenvolvimento do módulo central da framework Intellwheels incluindo algoritmos de planeamento e navegação, especificação da interface multimodal com ênfase na utilização de aprendizagem computacional para o módulo de adaptação da interface e a sua implementação. Contribuirão também na conceção do protótipo final Intellwheels e Testes de todos os componentes e avaliação final do sistema. Contribuirão ainda na Divulgação Técnico-Científica dos resultados do projeto.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**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 Luís Paulo Reis e de outro membro do projeto.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de 12 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 varia entre 1.074,64 euros conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores> e 1.324,64 euros dependendo do perfil e experiência prévia do candidato na área do projeto.

Caso o montante a pagar exceda os 1.074,64 €, o valor remanescente será assegurado por verbas da FEUP, não provenientes do financiamento.

O pagamento será efetuado através de transferência bancária.

**Métodos de seleção:**

Avaliação curricular, que incidirá sobre o mérito do candidato, em que serão ponderados os seguintes fatores, com os pesos indicados, e em que todos os critérios serão avaliados pelo júri numa escala de 0-10:

F1: Formação académica - 40%

F1a) Área de Mestrado/tema da Dissertação de Mestrado - 50%

F1b) Média final de curso (Mestrado, Mestrado Integrado e/ou Licenciatura) - 50%

F2: Publicações Científicas em Revistas e Conferências Indexadas (ISI Web of Knowledge/SCOPUS) - 20%

F3: Experiência prévia em trabalhos de investigação - 20%

F3a) Experiência relevante de acordo com os requisitos preferenciais de admissão - 70%

F3b) Outra experiência em projetos de investigação - 30%

F4: Carta de Motivação - 20%

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

A classificação final do candidato será obtida pela fórmula  $CF = 0.4 \cdot F1 + 0.2 \cdot F2 + 0.2 \cdot F3 + 0.2 \cdot F4$ , em que:  $F1 = 0.5 \cdot F1a + 0.5 \cdot F1b$ ;  $F3 = 0.7 \cdot F3a + 0.3 \cdot F3b$

As bolsas apenas serão atribuídas caso os candidatos selecionados obtenham avaliação final ponderada igual ou superior a 8 valores (escala 0-10).

**Composição do Painel de avaliação:**

Presidente — Professor Doutor Luís Paulo Gonçalves dos Reis

1º vogal efetivo – Professor Doutor Armando Jorge Miranda de Sousa

2º vogal efetivo – Professora Doutora Brígida Mónica Teixeira de Faria

1º vogal suplente – Professor Doutor Henrique Daniel de Avelar Lopes Cardoso

2º vogal suplente – Professora Doutora Ana Paula Cunha da Rocha

**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 **08-01-2021 a 21-01-2021** (10 dias úteis).

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de *email* para [lpreis@fe.up.pt](mailto:lpreis@fe.up.pt) e para [recursoshumanos@fe.up.pt](mailto:recursoshumanos@fe.up.pt), indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP- Intellwheels2-BolsaMestre P38**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, cópia de certificado de habilitações (referindo a média de curso), *Curriculum Vitae* detalhado, e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional