

## 2 Bolsas de investigação pós-doutoral

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de duas Bolsas de Investigação Pós-Doutoral no âmbito do projeto “IntellWheels2.0 – Cadeira de Rodas Inteligente com Interface Multimodal Flexível e Simulador Realista”, 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, Bioengenharia

### **Requisitos de admissão:**

Estas bolsas de investigação pós-doutoral só podem ser concedidas desde que se verifiquem cumulativamente os seguintes requisitos:

- a) O grau de Doutor em Engenharia Informática, Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Ciência de Computadores, Matemática Aplicada, Bioengenharia ou área afim, tenha sido obtido nos três anos anteriores à data da submissão da candidatura à bolsa;
- b) A investigação pós -doutoral seja realizada em entidade de acolhimento distinta da entidade onde foram desenvolvidos os trabalhos de investigação que conduziram à atribuição do grau de doutor;
- c) Não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de três anos nesta tipologia de bolsa, seguidos os interpolados.

*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 especificação de requisitos, construção com módulo central da cadeira de rodas inteligente, desenvolvimento da interface multimodal, utilização de aprendizagem computacional para adaptação da interface ao paciente, realização de experiências no âmbito do projeto com pacientes e análise de dados no âmbito do projeto Intellwheels2.0. Os bolseiros 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:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica - Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na redação atual e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos.phtml>) e Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Porto em vigor.

**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 outros Investigadores do Projeto Intellwheels 2.0, a designar posteriormente.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em junho de 2022, em regime de exclusividade, eventualmente renovável até ao limite de 3 anos, e nunca ultrapassando a duração máxima 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 6 do art.º 7º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. , a bolsa não será atribuída.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante mensal da bolsa corresponde a 1 686,00 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País. 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, com os pesos indicados, e em que todos os critérios serão avaliados pelo júri numa escala de 0-10:

F1: Formação académica - 30%

F1a) Área do Doutoramento/Tema de Doutoramento – 70%

F1b) Área da Licenciatura e Mestrado /Temas de Licenciatura e Mestrado – 30%

F2: Produção científica - 30%

Publicações científicas dos últimos cinco anos em Revistas e Conferências Indexadas (ISI Web of Knowledge/SCOPUS) e citações ISI/SCOPUS/Google Scholar aos Trabalhos Científicos.

F3: Experiência prévia em trabalhos de investigação - 30%

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

São avaliadas as atividades de investigação bem como de extensão e gestão, desenvolvidas nos últimos cinco anos. Incluem-se neste parâmetro a coordenação e participação em projetos de I&D com ênfase para os projetos em áreas afins ao Intellwheels2.0, organização de conferências, simpósios e atividades de cooperação científica, atividades de preparação de projetos de I&D, orientação de estudantes de doutoramento e mestrado.

**F4: Carta de Motivação -10%**

Carta de motivação descrevendo a relevância do percurso científico para a posição.

A classificação final do candidato será obtida pela fórmula  $CF = 0.3 * F1 + 0.3 * F2 + 0.3 * F3 + 0.1 * F4$ , em que:  $F1 = 0.7 * F1a + 0.3 * F1b$ .

Após seriação será realizada entrevista, presencial ou por videoconferência, aos 4 candidatos melhor classificados na avaliação curricular, desde que tenham obtido uma classificação mínima de 7.5 valores em 10. Na seriação final, a avaliação curricular terá ponderação de 75% e a entrevista terá ponderação de 25%. As bolsas apenas serão atribuídas caso os candidatos selecionados obtenham avaliação final ponderada igual ou superior a 8 valores (escala 0-10).

**Composição do Júri de Seleção:**

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 **19-05-2022 a 01-06-2022 (23h.59m, hora local)**

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-Doutor\_IW2**), acompanhadas dos seguintes documentos:

- Certificado comprovativo das habilitações académicas;

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

- Curriculum Vitae detalhado;
- Carta de motivação redigida em inglês;
- Declaração sob compromisso de honra de que cumpre o requisito constante da alínea c) dos requisitos de admissão (modelo abaixo);
- 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, nos termos da alínea e) do n.º 3 do artigo 7.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I.P. - Regulamento n.º 950/2019, de 16 de dezembro, que não excederei, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de três anos nesta tipologia de bolsa, seguidos os interpolados.

Porto, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional