

English version

THE RESEARCHER'S MOBILITY PORTAL • PORTUGAL



If you are a researcher planning your next move in Europe look here for career opportunities in Portugal and to find relevant information and assistance



Home page

## For Organisations

- ▶ [Post research opportunities](#)
- ▶ [Find the ideal candidate](#)
- ▶ [List of registered organisations](#)

## For Researchers

- ▶ [Post your CV](#)
- ▶ [Find research opportunities](#)
- ▶ [Practical information](#)
- ▶ [Foreign Researchers Guide](#)
- ▶ [Useful links](#)

## Portuguese Mobility Centres

- ▶ [List and locate Portuguese Mobility Centres](#)

## Research Landscape

- ▶ [Portuguese research landscape](#)  
Find out how research is organised in Portugal.
- ▶ [Portuguese research policy](#)  
Find out about research policy in Portugal.
- ▶ [Women in science](#)  
Find out about the situation of women scientists.

## Post Research Opportunities

Unique identifier: c2232ef7-4898-4785-a28a-5aa341ea9f7b

## Português

**1. Descrição do cargo/posição/bolsa**  
**1. Job description**
**Cargo/ posição/ bolsa:**

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) NO ÂMBITO DE PROJETO DE IC&DT

**Referência:** LUCEMPLAST-IPCA-EST-2AI-BL-1 RoboPLAST - Framework para sistemas robóticos de identificação, recolha e armazenamento automático de peças poliméricas injetadas baseado em visão por computador

**Área científica genérica:** Computer science

**Área científica específica:** Computer hardware

**Resumo do anúncio:**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado no âmbito do projeto “RoboPlast - Framework para sistemas robóticos de identificação, recolha e armazenamento automático de peças poliméricas injetadas baseado em visão por computador”.

**Texto do anúncio**

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) NO ÂMBITO DE PROJETO DE IC&DT

**Referência:** LUCEMPLAST-IPCA-EST-2AI-BL-1

**Número de vagas:** 1 vaga

**Projeto:** RoboPLAST - Framework para sistemas robóticos de identificação, recolha e armazenamento automático de peças poliméricas injetadas baseado em visão por computador

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado no âmbito do projeto “RoboPlast - Framework para sistemas robóticos de identificação, recolha e armazenamento automático de peças poliméricas injetadas baseado em visão por computador”.

**Área Científica:** Ciências da Computação / Tecnologias da Informação/ Robótica

**Requisitos de admissão:** os candidatos deverão possuir Licenciatura em engenharia (biomédica, eletrónica, informática). Será dada prioridade a candidatos com experiência em programação de robôs industriais e em desenvolvimento de soluções eletrónicas. Experiência prévia em programação de robôs KUKA será valorizado.

**Plano de trabalhos a desenvolver em todo o período da bolsa:**

A indústria está na iminência de uma 4ª revolução industrial que irá alterar a forma como se pensam e executam os processos industriais. Neste contexto, uma das maiores revoluções é a informatização, monitorização e controlo de todos os elementos constituintes de um processo industrial, desde a entrada da matéria prima até ao produto acabado. Esta digitalização permitirá monitorizar alterações (p.e. defeitos, encravamentos, ruídos) nos produtos ou equipamentos em tempo-real, e se necessário intervir alterando as configurações dos equipamentos. Com este novo paradigma presente foi desenvolvida uma framework que possibilita a identificação e avaliação de peças, produzidas por máquinas de injeção de plástico, para ações preventivas e/ou de colocação automática das mesmas, através de sistemas robóticos ou outros sistemas automatizados. O candidato deverá otimizar e expandir a framework de visão atualmente desenvolvida para a inspeção automática de outros processos envolvendo a indústria de injeção de plásticos. Estas novas ferramentas de inspeção serão integradas em situações reais, sendo o candidato responsável pela sua correta integração em ambiente de indústria.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação – em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>);

Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml>).

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no 2Ai -Centro de investigação em Inteligência Artificial Aplicada, Escola Superior de Tecnologia, do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave – Barcelos, sob a orientação científica do Professor Doutor João L. Vilaça.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 10 meses, com início previsto em 1 de outubro de 2019.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 752,38 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>) e será pago através mensalmente através de transferência bancária.

**Outros benefícios:** Reembolso do Seguro Social Voluntário, correspondente ao 1º Escalão da base de incidência contributiva, e Seguro de Acidentes Pessoais.

**Avaliação das candidaturas:**

As candidaturas serão avaliadas tendo em conta os critérios de seleção abaixo enunciados. No caso de desistência do bolseiro selecionado, automaticamente será selecionado o segundo candidato da lista ordenada de seriação dos candidatos e, assim sequencialmente, até esgotar os candidatos apresentados.

**Métodos de seleção:**

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Avaliação curricular, com valoração de 50% e Entrevista de Seleção, com valor de 50%.

A Avaliação Curricular (AC) tem por base os seguintes critérios:

- Classificação obtida na licenciatura – 50%;
- Domínio da língua inglesa (oral e escrita) – 20 %;
- Experiência em científica e/ou Profissional relacionada – 30 %.

A Entrevista de Seleção (ES) terá a duração máxima de 30 minutos e tem por base os seguintes critérios:

- Motivação e interesse pelo lugar – 20 %;
- Capacidade de expressão, argumentação e fluência verbal – 20 %;
- Postura e experiência de trabalho em equipa – 20 %;
- Compatibilidade com o perfil do plano de trabalhos – 40 %.

**Composição do Júri de Seleção:** Professor Doutor João Vilaça (Presidente), Professor Doutor António Moreira (Vogal efetivo) e Professor Doutor Pedro Morais (Vogal efetivo). A Professora Doutora Estela Vilhena e o Professor Doutor Nuno Dias serão Vogais suplentes.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público da Escola Superior de Tecnologia, sendo o candidato (a) aprovado (a) notificado através de email.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 6 de

setembro a 19 de setembro de 2019.

As candidaturas deverão ser enviadas exclusivamente por correio eletrónico para o endereço: [direccao\\_est@ipca.pt](mailto:direccao_est@ipca.pt), devidamente referenciadas no assunto da mensagem.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente através de uma apresentação, acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, Certificado(s) de habilitações e outros documentos considerados relevantes (opcionalmente cartas de referência).

**Número de vagas:** 1

**Tipo de contrato:** Temporário

**País:** Portugal

**Localidade:** Barcelos

**Instituição de acolhimento:** Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

**Data limite de candidatura:** 19 September 2019

*(A data limite de candidatura deve ser confirmada no texto do anúncio)*

[↑ Top of page](#)

## 2. Dados de contactos da organização 2. Organization contact data

**Instituição de contacto:** Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

**Endereço:**

Campus do IPCA-Lugar do Aldão  
Vila Frescainha S. Martinho, BCL - 4750-810  
Portugal

**Email:** [direccao\\_est@ipca.pt](mailto:direccao_est@ipca.pt)

**Website:** <http://www.ipca.pt/>

[↑ Top of page](#)

## 3. Habilitações académicas 3. Required education Level

**Grau:** Licenciado

**Domínio científico:** Engineering

[↑ Top of page](#)

## 4. Línguas exigidas 4. Required languages

**Vazio**

[↑ Top of page](#)

## 5. Experiência exigida em investigação 5. Required research experience

---

**Vazio**

[↑ Top of page](#)