



(Resumo do anúncio) / (Summary of the advertisement)

O MORE – Laboratório Colaborativo Montanhas de Investigação – Associação vem divulgar a seguinte oferta de trabalho ao abrigo do projeto “**APC-System – Sistema Avançado de Cultivo de Plantas: Aprimorando Técnicas In Vitro com Automação e Robótica** (Projeto nº 18307, Código: NORTE2030-FEDER-01451100), aprovado no âmbito do aviso MPr-2023-8 SIID - I&D Empresarial - Copromoção - Baixa Densidade.

*MORE – Mountains of Research Collaborative Laboratory – Association hereby discloses the following job offer under the project “**APC-System – Sistema Avançado de Cultivo de Plantas: Aprimorando Técnicas In Vitro com Automação e Robótica** (Projeto nº 18307, Código: NORTE2030-FEDER-01451100), aprovado no âmbito do aviso MPr-2023-8 SIID - I&D Empresarial - Copromoção - Baixa Densidade.*

(Texto do anúncio) / (Text of the announcement)

**Referência:** MORE26/APC-System/TECH7

**Reference:** MORE26/APC-System/TECH7

**Área de Formação:** Engenharia informática ou área similar.

**Training Area:** Engineering degree in computer science or related fields.

**Nível de Qualificação:** Licenciatura (NQ: 6).

**Qualification Level:** bachelor's degree (NQ: 6).

**Experiência requerida:** Esta vaga de I&D destina-se a um Engenheiro(a) Informático ou Cientista da Computação focado no desenvolvimento de software para robótica colaborativa em ambientes industriais, dominando ROS 2, C++ e Python em Linux. O candidato irá criar soluções avançadas de Inteligência Artificial, Machine Learning e Interação Homem-Robô (HRI) para transferir competências humanas para cobots através de planeamento de trajetórias, cinemática e manipulação. A função exige forte competência em visão computacional e perceção 3D (OpenCV, PCL, YOLO, MediaPipe, LiDAR e sensores RGB-D), além da validação virtual de algoritmos e criação de gémeos digitais através de plataformas de simulação como Unity, Webots, CoppeliaSim, Gazebo e MoveIt 2.

**Experience required:** This R&D position is for a Computer Engineer or Computer Scientist focused on developing software for collaborative robotics in industrial environments, proficient in ROS 2, C++, and Python on Linux. The candidate will create advanced Artificial Intelligence, Machine Learning, and Human-Robot Interaction (HRI) solutions to transfer human skills to cobots through trajectory planning, kinematics, and manipulation. The role requires strong competence in computer vision and 3D perception (OpenCV, PCL, YOLO, MediaPipe, LiDAR, and



RGB-D sensors), as well as virtual algorithm validation and the creation of digital twins using simulation platforms such as Unity, Webots, CoppeliaSim, Gazebo, and MoveIt 2.

**Conhecimentos adicionais e experiência profissional:**

- Conhecimentos em processamento de dados 3D (PCL, sensores RGB-D, LiDAR) serão considerados uma mais-valia.
- Conhecimento das normas de segurança aplicáveis à robótica industrial e colaborativa, nomeadamente ISO 10218 e ISO/TS 15066.
- Experiência na criação de gémeos digitais (Digital Twins) e ambientes de simulação para validação de algoritmos de controlo, navegação, perceção e interação.

**Additional knowledge and professional experience:**

- *Knowledge of 3D data processing (PCL, RGB-D sensors, LiDAR) will be considered a plus.*
- *Knowledge of safety standards applicable to industrial and collaborative robotics, namely ISO 10218 and ISO/TS 15066.*
- *Experience in creating digital twins and simulation environments for validating control, navigation, perception, and interaction algorithms.*

**Categoria Profissional e Funções: Técnico de Investigação**

- 1) Desenvolvimento de software para robôs colaborativos (Cobots), incluindo sistemas de perceção, visão computacional, aprendizagem por demonstração, planeamento de movimento e interação humano-robô;
- 2) Executar as atividades associadas aos projetos de Investigação e Desenvolvimento (I&D), assegurando o cumprimento dos objetivos técnicos e científicos;
- 3) Garantir a qualidade, segurança e escalabilidade das aplicações;
- 4) Executar as atividades associadas aos projetos de Investigação e Desenvolvimento (I&D), assegurando o cumprimento dos objetivos técnicos e científicos;
- 5) Elaborar as publicações e os relatórios necessários;
- 6) Participar em reuniões com parceiros do projeto e na comunicação externa e divulgação dos projetos MORE, tanto a nível nacional como internacional.

**Activities to be performed and Functions: Research Technician**

- 1) *Development of software for collaborative robots (Cobots), including perception systems, computer vision, learning by demonstration, motion planning, and human-robot interaction;*
- 2) *Execute activities associated with Research and Development (R&D) projects, ensuring the fulfilment of technical and scientific objectives;*
- 3) *Ensure the quality, safety, and scalability of applications;*
- 4) *Execute activities associated with Research and Development (R&D) projects, ensuring the fulfilment of technical and scientific objectives;*
- 5) *Prepare necessary publications and reports;*
- 6) *Participate in meetings with project partners and in external communication and dissemination of MORE projects, both nationally and internationally.*

**Condições:** A pessoa a contratar terá direito a um contrato de trabalho a termo certo de 12 meses, com possibilidade de renovação por igual período, com um salário mensal (TRM1) mais subsídio de refeição e seguro de acidentes pessoais.



**Conditions:** *The person to be hired will be entitled to a fixed-term employment contract of 12 months, with the possibility of renewal for an equivalent period, with monthly salary (TRM1) plus daily food allowance and personal accident insurance.*

**Remuneração bruta mensal:** 1443,00€ .  
**Gross monthly salary:** 1443,00€.

**Local de trabalho:** MORE – Laboratório Colaborativo Montanhas de Investigação – Associação Brigantia EcoPark, Avenida Cidade de León, n.º 506, 5300-358 Bragança.

**Workplace:** *MORE – Laboratório Colaborativo Montanhas de Investigação – Associação Brigantia EcoPark, Avenida Cidade de León, n.º 506, 5300-358 Bragança.*

**Data prevista de início de contrato:** 1 de setembro de 2026.  
**Expected start date of contract:** *1 September 2026.*

**Duração do contrato:** 12 meses, com possibilidade de renovação por igual período.  
**Contract duration:** *12 months, with the possibility of renewal for an equivalent period.*

**Prazo e formalização da candidatura:** 6 de julho 2026.  
**Deadline and formalization of the application:** *6 July 2026.*

**Candidatura:** A candidatura deve ser formalizada através do endereço eletrónico [recrutamento@morecolab.pt](mailto:recrutamento@morecolab.pt), com indicação no assunto da seguinte referência “MORE26/APC-System/TECH7”, e o envio obrigatório dos seguintes documentos até ao dia 6 de julho de 2026:

- a. Carta de Motivação;
- b. Curriculum vitae;
- c. Certificado de habilitações literárias do grau de licenciatura, quando efetuada em instituições portuguesas ou, quando obtido fora de Portugal, o reconhecimento legal do respetivo grau académico;
- d. Declaração de Consentimento de Recolha, Tratamento e/ou Manutenção de Dados Pessoais (DEC\_CONSET);
- e. e outros documentos que suportem a formação e experiência dos/as candidatos/as.

**Application:** *The application must be formalized through the electronic address [recrutamento@morecolab.pt](mailto:recrutamento@morecolab.pt), with indication in the subject of the following reference “MORE26/APC-System/TECH7”, and the mandatory documents until 6 July, 2026:*

- a. *Motivation Letter;*
- b. *Curriculum vitae;*
- c. *Certificate of academic qualifications at Bachelor's degree level, when awarded by Portuguese institutions, or, when obtained outside Portugal, official recognition of the respective academic degree*
- d. *Declaration of Consent to the Collection, Processing and/or Maintenance of Personal Data (DEC\_CONSET);*
- e. *And other documents that support the training and experience of the candidates.*



---

**Métodos de seleção:** As candidaturas recebidas serão alvo de análise curricular. Os/as candidato/as que revelem um perfil curricular coincidente com o pretendido serão convocados/as para realização de uma entrevista.

**Selection methods:** *Applications received will be subject to curriculum analysis. Candidates who reveal a curriculum profile coinciding with the intended one will be invited to conduct an interview.*

**Número de Vagas: 1**

**Number of Positions: 1**

O MORE CoLAB, enquanto entidade empregadora, promove ativamente uma política de igualdade de género no acesso ao emprego e na progressão profissional, providenciando escrupulosamente no sentido de evitar toda e qualquer forma de discriminação.

*MORE CoLAB, as an employer, actively promotes a policy of gender equality in access to employment and in professional progression, taking specific measures to avoid any and all form of discrimination.*

**24/06/2026**

