



(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 "SUSTAIIn – Sistema inteligente de cultivo adaptativo e sustentável (Projeto nº 20883, Código: NORTE2030-FEDER-02149400), 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 "SUSTAIIn – Sistema inteligente de cultivo adaptativo e sustentável (Projeto nº 20883, Código: NORTE2030-FEDER-02149400), aprovado no âmbito do aviso MPr-2023-8 SIID - I&D Empresarial - Copromoção - Baixa Densidade”.

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

Referência: “MORE26/SUSTAIIn/TECH5”.

Reference: “MORE26/SUSTAIIn/TECH5”.

Área de Formação: Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Engenharia Eletrónica ou Engenharia de Telecomunicações.

Training Area: *Electrical and Computer Engineering, Electronic Engineering, or Telecommunications Engineering.*

Nível de Qualificação: Licenciatura (NQ: 6).

Qualification Level: *Bachelor (NQ: 6).*

Experiência requerida: Possuir domínio de tecnologias aplicadas à IoT e experiência em programação de microcontroladores em C/C++, com familiaridade com as arquiteturas ESP, MSP, PIC e Nordic. Terá responsabilidades no desenvolvimento de hardware, sendo necessário conhecimento prévio de ferramentas de conceção eletrónica como EasyEDA, KiCad ou similares. Para além do desenvolvimento dos circuitos e firmware, deverá demonstrar compreensão dos principais protocolos de comunicação e transmissão de dados, incluindo NB-IoT, GSM e LoRa/LoRaWAN, bem como capacidade para integrar estas tecnologias em sistemas ciberfísicos existentes. O candidato deverá apresentar experiência prévia com a transferência do estágio de prototipagem à produção das PCB conhecendo as metodologias de desenvolvimento, as normas de aplicabilidade de matérias bem como as metodologias de seleção de componentes robustos e escaláveis. O conhecimento prévio nas práticas de proteção também será avaliado como requisito.

Experience required: Proficiency in IoT technologies and experience in microcontroller programming in C/C++, with familiarity with ESP, MSP, PIC, and Nordic architectures. The



candidate will be responsible for hardware development, which requires prior knowledge of electronic design tools such as EasyEDA, KiCad, or similar. In addition to circuit and firmware development, you must demonstrate an understanding of key communication and data transmission protocols, including NB-IoT, GSM, and LoRa/LoRaWAN, as well as the ability to integrate these technologies into existing cyber-physical systems. The candidate must have prior experience transitioning from the prototyping stage to PCB production, including knowledge of development methodologies, material compliance standards, and methodologies for selecting robust and scalable components. Prior knowledge of security practices will also be evaluated as a requirement.

Conhecimentos adicionais e experiência profissional: Serão valorizados conhecimentos relacionados a eletrônica de potencia e instalações elétricas a nível de construção e adaptação de quadros elétricos. Realização de estudos térmicos e dissipação de calor em PCBs também será considerado um diferencial. Também será considerado diferenciador possuir domínios em automação e robótica, especialmente quando aplicados a contextos industriais, sistemas distribuídos ou arquiteturas orientadas a sensores e atuadores. Será também avaliado bom domínio da língua inglesa e portuguesa (escrita e falada) relevante para as relações interpessoais e ações de comunicação e disseminação.

Additional knowledge and professional experience: *Knowledge related to power electronics and electrical installations, specifically regarding the construction and modification of electrical panels will be valued. Experience conducting thermal studies and analyzing heat dissipation on PCBs will also be considered a plus. Proficiency in automation and robotics will also be considered a plus, especially when applied to industrial contexts, distributed systems, or architectures oriented toward sensors and actuators. A good mastery of English and Portuguese (written and spoken), relevant for interpersonal relationships and communication and dissemination activities, will also be evaluated.*

Categoria Profissional e Funções: Técnico de Investigação

- 1) Realização de atividades técnico-científicas nomeadamente em processos no desenvolvimento de hardware, software e firmware;
- 2) Análise térmica e de robustez das PCB's acompanhado do projeto e definição das componentes de potência;
- 3) Elaboração de publicação e relatórios técnicos;
- 4) Participação em reuniões com parceiros de projetos, e nas ações de comunicação externa, disseminação e gestão dos projetos de MORE em âmbito nacional e internacional.

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

- 1) *Carrying out technical and scientific activities, particularly in processes relating to the development of hardware, software and firmware;*
- 2) *Thermal and robustness analysis of printed circuit boards (PCBs), supporting the design and specification of power components;*
- 3) *Preparation of technical publications and reports;*
- 4) *Participation in meetings with project partners and in external communication, promotion and management of MORE projects at national and international level.*



Condições: pessoa a contratar terá direito a um contrato de trabalho a termo certo, de 11 meses, com possibilidade de renovação por igual período, com um salário fixo anual (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 11 months, with the possibility of renewal for an equivalent period, with a fixed annual 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 2026.

Expected start date of contract: September 1, 2026.

Duração do contrato: 11 meses, com possibilidade de renovação por igual período.

Contract duration: 11 months, with the possibility of renewal for an equivalent period.

Prazo e formalização da candidatura: 3 de julho de 2026

Deadline and formalization of the application: July 3, 2026

Candidatura: A candidatura deve ser formalizada através do endereço eletrónico recrutamento@morecolab.pt, com indicação no assunto da seguinte referência “MORE26/SUSTAiN/TECH5”, e o envio obrigatório dos seguintes documentos até ao dia 3 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, with indication in the subject of the following reference “MORE26/SUSTAiN/TECH5”, and the mandatory documents until July 3, 2026:

- a) Motivation Letter;
- b) Curriculum vitae;
- a) 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;



- c) ***Declaration of Consent to the Collection, Processing and/or Maintenance of Personal Data (DEC_CONSET);***
- d) ***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 forms of discrimination.

22/06/2026

