

# Sistemas Embebidos - Engenheiro de I&D (Mestre)

## (Departamento de Sistemas Ciberfísicos)

Refª: CITIN-2022-RHAQ-SCF-P08-MSC

O CiTin – Associação Centro de Interface Tecnológico Industrial, é uma nova entidade de interface tecnológica (CiT) na Região do Alto Minho tendo por missão o desenvolvimento de atividades de investigação aplicada e transferência de tecnologia, como motor de inovação da região numa relação simbiótica e sinérgica com as Entidade do ecossistema de inovação. O CiTin é uma associação científica, tecnológica e de assistência técnica, sem fins lucrativos e de natureza privada, com capitais maioritariamente privados, surgindo da ação conjunta de: i) IPVC - Instituto Politécnico de Viana do Castelo, ii) Município de Arcos de Valdevez, iii) CIM Alto Minho, iv) CEVAL – Confederação de Empresas do Alto Minho, v) In.Cubo – Incubadora de Iniciativas Empresariais Inovadoras, às quais se juntaram 12 Empresas Industriais, que constituem os Sócios Fundadores. O CiTin desenvolverá atividades de I&D em três domínios de especialização, que pretendem responder aos desafios futuros da indústria transformadora:

### 1. Sistemas avançados de produção

- 1.1. Automação/Mecatrónica
- 1.2. Robótica
- 1.3. Interação Homem-Máquina
- 1.4. Sistemas flexíveis de Manufatura

### 2. Sistemas Ciberfísicos

- 2.1. Sistemas de Informação
- 2.2. Big Data e IoT
- 2.3. Sistemas Embebidos
- 2.4. Inteligência Artificial

### 3. Indústria da Mobilidade e Ambiente

- 3.1. Produção de componentes Automóvel
- 3.2. Desenvolvimento de novos materiais
- 3.3. Economia circular
- 3.4. Eco inovação

## Descrição da oferta

- Desenvolver investigação aplicada em projetos de I&D no contexto do *roadmap* tecnológico do Departamento de Sistemas Avançados de Produção do CiTin;
- Decorrente da atividade de I&D, colaborar ativamente na produção de artigos científicos, registo de patentes, bem como no reporte do progresso dos trabalhos de I&D;
- Colaborar na atividade técnico-científica do Departamento de Sistemas Avançados de Produção do CiTin, nomeadamente na execução e reporte das atividades de I&D.
- Colaborar na gestão das infraestruturas (ferramentas de trabalho e meios laboratoriais) do Departamento;
- Participar em atividades de formação técnico-científica no contexto de projetos e parcerias estabelecidas pelo CiTin no contexto da sua missão;
- O engenheiro de I&D reporta ao Coordenador de Departamento de Sistemas Avançados de Produção do CiTin.

## Perfil ideal

Pretende-se contratar profissionais com comprovada experiência em projetos de I&D nas áreas de **sistemas embebidos, sistemas ciberfísicos, IoT/IIoT**, bem como competências sólidas no **desenvolvimento e integração de novas tecnologias no contexto dos paradigmas da Indústria 4.0/5.0** e no **desenho e conceção de sistemas inovadores para a fábrica do futuro**, i.e. manufatura, logística, etc.

O candidato ideal possui o seguinte perfil:

- Diplomado com o grau de Mestre (nível 7), em **Engenharia Eletrónica e Telecomunicações, Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Engenharia de Redes e Sistemas de Computadores**, ou similar;
- Experiência profissional mínima de 5 anos em atividades de I&D, realizada na indústria ou ENESI;
- Publicações científicas nas áreas de mecatrónica, automação e robótica – fator preferencial;
- Proficiente em inglês;
- Bom relacionamento interpessoal, capacidade de comunicação, sentido de responsabilidade e atuação pró-ativa em contexto de trabalho.

Trata-se de um ator percutor da inovação pelo que será imprescindível ter um espírito resiliente, dinâmico, pró-ativo e ambicioso.

## Vantagens

- Uma boa oportunidade para o seu desenvolvimento profissional.
- Oferecemos remuneração em função do CV apresentado.

Os CV's devem ser enviados para [recrutamento@citin.pt](mailto:recrutamento@citin.pt) com a referência deste anúncio no campo do assunto.

+ info: <http://www.citin.pt>

Financiado por:

