

Coordenador de Grupo de Investigação (Doutorado) (Sistemas Ciberfísicos)

Ref^a: CITIN-2021-RHAQ-SCF-P06-COORD_PHD

**** Receção de Candidaturas até 15 de Dezembro 2021 ****

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 | 2. Sistemas Ciberfísicos | 3. Indústria da Mobilidade e Ambiente |
|---------------------------------------|------------------------------|---|
| 1.1. Automação/Mecatrónica | 2.1. Sistemas de Informação | 3.1. Produção de componentes Automóvel |
| 1.2. Robótica | 2.2. Big Data e IoT | 3.2. Desenvolvimento de novos materiais |
| 1.3. Interação Homem-Máquina | 2.3. Sistemas Embebidos | 3.3. Economia circular |
| 1.4. Sistemas flexíveis de Manufatura | 2.4. Inteligência Artificial | 3.4. Eco inovação |

Descrição da oferta

- Coordenar o Departamento de I&D de Sistemas Ciber-Físicos;
- Definir o *roadmap* tecnológico do Departamento de Sistemas Ciber-Físicos, coordenar a respetiva equipa de I&D, e planear e gerir os projetos de I&D do Departamento;
- Desenvolver investigação aplicada no contexto de projetos de I&D que promova o desenvolvimento e inovação de tecnologias, e sua integração, no contexto do *roadmap* tecnológico do Departamento de Sistemas Ciber-Físicos;
- Decorrente da atividade de investigação, gerir a produção de artigos científicos, registo de patentes, e reportar o progresso dos trabalhos de investigação;
- Gerir os recursos humanos da sua equipa de I&D;
- Gerir as infraestruturas (ferramentas de trabalho e meios laboratoriais) do Departamento;
- Colaborar com Diretor Geral e/ou Gestores de Negócio do CiTin na aproximação às empresas com o objetivo de identificar soluções para as necessidades tecnológicas das empresas industriais;
- O Coordenador do Departamento de Sistemas Ciber-Físicos reporta ao Diretor Geral e à Administração.

Perfil ideal

Pretende-se um profissional com competências de gestão de projetos, bem como uma sólida e comprovada experiência em projetos de I&D nas áreas de sistemas embebidos, sistemas ciberfísicos, IoT/IIoT, sistemas de informação, *machine learning* e *data analytics*, com competências 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 Doutor (nível 8), em Engenharia Eletrónica, Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, ou similar;
- experiência profissional mínima de 10 anos em atividades de I&D, realizada na indústria ou ENESI;
- mínimo de 5 anos de experiência em funções de liderança (direta ou subalterna);
- Publicações científicas nas áreas dos sistemas embebidos e sistemas ciberfísicos – fator preferencial;
- Idade superior a 35 anos;
- Conhecimentos e experiência na gestão de projetos;
- capacidade comprovada de lidar e comunicar com profissionais a nível interno e externo;
- profissional orientado para os objetivos, com foco no negócio e autonomia;
- Ser 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 percursor da inovação pelo que será imprescindível ter um espírito resiliente, dinâmico, pró-ativo, ambicioso e conciliador (gerador de consensos).

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 com a referência deste anúncio no campo do assunto.

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

Financiado por:

