

Engenheiro de Sistemas de Informação

Engenheiro de I&D

[Licenciatura ou Mestrado (m/f)]

Refª: CITIN - 0426 - Geral PS 2- DML

A CiTin é uma associação privada, sem fins lucrativos, de assistência científica, tecnológica e técnica, focada no desenvolvimento de I&D aplicada, transferência de tecnologia e formação avançada, visando impulsionar a indústria para a revolução 5.0. A CiTin resulta da ação conjunta de 12 empresas industriais privadas, 2 entidades públicas (CIM Alto Minho, CMAV), 2 instituições privadas de interesse público (CEVAL, In.Cubo) e 1 instituição de ensino superior (IPVC). A CiTin visa apoiar as empresas na resolução dos problemas que dificultam não só o seu crescimento, mas também a melhoria contínua dos seus processos, atuando como um motor de inovação, promovendo o desenvolvimento das suas competências no contexto do paradigma da Indústria 5.0, onde humanos e máquinas cooperam harmoniosamente para construir a fábrica do futuro. A CiTin foi reconhecida pela portaria n.º [número da portaria]. A Portaria n.º 12688/2022, de 2 de novembro de 2022, emitida pelo Ministério da Economia e do Mar, estabelece o Centro de Tecnologia e Inovação (CTI) e desenvolverá atividades de I&D em três áreas de especialização, visando abordar os desafios futuros da indústria transformadora: Manufatura Avançada, Transição Digital e Capacitação Tecnológica.

Descrição da Função

- Desenvolver investigação aplicada em projetos de I&D no contexto do roteiro tecnológico do Departamento;
- A partir das atividades de I&D, colaborar ativamente na produção de artigos científicos, registo de patentes, bem como na elaboração de relatórios sobre o progresso do trabalho de I&D;
- Colaborar na atividade técnico-científica do Departamento, nomeadamente na execução e elaboração de relatórios de atividades de I&D;
- Colaborar na gestão das infraestruturas do Departamento (ferramentas de trabalho e recursos laboratoriais);
- Participar em atividades de formação técnico-científica no âmbito de projetos e parcerias estabelecidas pelo CiTin no âmbito da sua missão;
- Capacidade de trabalhar em equipa e de forma independente;
- Boa comunicação e organização;
- O Engenheiro de I&D reporta ao Líder do Laboratório de Fabrico Digital.

Perfil Ideal

Procuramos profissionais com experiência em projetos de I&D, com competências no desenvolvimento e integração de novas tecnologias no contexto dos paradigmas da Indústria 4.0/5.0 e na conceção e projeto de sistemas inovadores para a fábrica do futuro, ou seja, manufatura, logística, etc. O candidato ideal apresenta o seguinte perfil:

- Licenciatura ou Mestrado em Engenharia de Sistemas, Engenharia de Software, Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação, Engenharia de Sistemas de Computação, Engenharia de Telecomunicações e Computação, Engenharia de Redes e Sistemas de Computação, Ciência da Computação ou áreas afins.
- Os candidatos devem possuir conhecimentos em engenharia de software, arquitetura de software e design de sistemas.
- As competências nas seguintes áreas são valorizadas:
 - Programação em Java (SpringBoot) e Python.
 - Desenvolvimento de APIs, micro-serviços e aplicações distribuídas (DevOps).
 - Implementação do nível lógico de aplicações de infraestrutura distribuída (GitOps).
 - Implementação de módulos de integração e orquestração (Camunda BPM, API ERP), testes e validação funcional.
 - Integração de serviços e agentes de inteligência artificial para automatização e maximização do desempenho do fluxo de trabalho.
- Experiência profissional em atividades de I&D realizadas na indústria ou em centros de I&D – desejável;
- Publicações científicas nas áreas de sistemas de informação, engenharia de software e engenharia de produção – desejável;
- Capacidade de comunicação em inglês;
- Boas relações interpessoais, capacidade de comunicação, sentido de responsabilidade e desempenho proativo no contexto de trabalho. Esta é uma força motriz para a inovação, pelo que será essencial ter um espírito resiliente, dinâmico, proativo e ambicioso.

Este é um ator que impulsiona a inovação, pelo que será essencial ter um espírito resiliente, dinâmico, proativo e ambicioso.

Benefícios

- Uma ótima oportunidade para o seu desenvolvimento profissional.
- Oferecemos remuneração de acordo com o currículo apresentado.

Envie o seu currículo para recrutamento@citin.pt, indicando a referência deste anúncio no assunto do e-mail.

Informações: <http://www.citin.pt>

Financiado por:

