

# Visão Artificial - Engenheiro de I&D [Lic. ou Mestre (m/f)]

## Laboratório de Sistemas Inteligentes

Ref<sup>a</sup>: CITIN-2024-CTI-ISL-P06

[A Associação CiTin - Centro de Interface Tecnológica Industrial](#) é uma associação científica, tecnológica e de assistência técnica, sem fins lucrativos e de natureza privada, reconhecido por despacho n.º [12688/2022](#), emitido pelo Ministério da Economia como Centro de Tecnologia e Inovação, visando o desenvolvimento de atividades de I&D Aplicada, Transferência de Tecnologia, e Formação Avançada, e operando como um motor de coesão do ecossistema de inovação regional, e ambição nacional e internacional. O CiTin resultou da ação conjunta de 12 empresas industriais privadas (Antolin Lusitânia, BMViV, Coindu, DS Smith, EMIR, Metaloviana, NM3D Ibérica, Portas Arcuense, Sonorgás, The Tomorrow Company, Tintex, West Sea), 2 entidades públicas (CIM Alto Minho, CMAV), 2 instituições privadas de interesse público (CEVAL, In.Cubo) e 1 instituição de ensino superior (IPVC). Posteriormente, integraram o capital associativo da associação CiTin, na qualidade de associados aderentes, a Universidade do Minho (UMinho), a Painhas S.A. e a LINOVT. A 31 de dezembro de 2023, a Associação CiTin contabilizava um total de 20 associados.

### Descrição da oferta

- Desenvolver e implementar soluções de visão artificial para melhorar os processos de produção e inspeção;
- Desenvolver investigação aplicada em projetos de I&D no contexto do roadmap tecnológico do laboratório;
- Colaborar ativamente na produção de artigos científicos, registo de patentes, bem como no reporte do progresso dos trabalhos de I&D;
- Colaborar na gestão das infraestruturas (ferramentas de trabalho e meios laboratoriais) do laboratório;
- Participar em atividades de formação técnico-científica no contexto de projetos e parcerias estabelecidas pelo CiTin no contexto da sua missão;
- Capacidade de trabalhar em equipa, e de forma independente, contribuindo para um ambiente inovador e dinâmico;
- Boa comunicação e organização;

## Perfil ideal

Pretende-se contratar 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 no **desenho e conceção de sistemas inovadores para a fábrica do futuro**, i.e., manufatura, logística, etc. O candidato ideal possui o seguinte perfil:

- Licenciatura ou Mestrado em **Engenharia Informática, Engenharia Eletrotécnica, Engenharia de Telecomunicações, Engenharia de Redes, Engenharia Mecatrónica** ou áreas afins, sendo valorizada a experiência em:
  - Desenvolvimento de soluções de visão artificial;
  - Processamento de imagem; análise de vídeo, e técnicas de reconhecimento de padrões;
  - Conhecimentos em Machine Learning aplicado à visão artificial;
  - Familiaridade com tecnologias e conceitos de Indústria 4.0/5.0;
- Experiência profissional em atividades de I&D, realizadas na indústria ou ENESI;
- Proficiência em C/C++, Python, OpenCV, TensorFlow, PyTorch, MediaPipe ou frameworks similares;
- Publicações científicas nas áreas de Visão Artificial e Processamento de Imagem, Inteligência Artificial, Engenharia Informática, Engenharia de Redes, Engenharia de Produção, Engenharia Mecatrónica, Engenharia de Automação Industrial, Engenharia de Manutenção Industrial, – fator preferencial;
- Proficiência 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 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:

