

## MINSAIT INCORPORA VISÃO ARTIFICIAL NA LINHA DE PRODUÇÃO DA SEAT S.A. PARA MAXIMIZAR A SUA PRODUTIVIDADE E FIABILIDADE

- **A empresa da Indra reforça o compromisso do gigante automóvel com a Indústria 4.0 com um sistema que deteta e geolocaliza em tempo real possíveis defeitos e problemas nas linhas elétricas dentro da cadeia de produção.**
- **A Minsait colaborou também noutros desenvolvimentos e serviços que visam a transformação do grupo automóvel para a Indústria 4.0, ajudando-o a melhorar outros processos, como o transporte de componentes ou a gestão de infraestruturas de TI.**

**Lisboa, 14 de dezembro de 2022** – A Minsait, uma empresa Indra, através da sua unidade especializada em Inteligência Artificial (Plaiground), implementou na SEAT S.A. um sistema que, com recurso a algoritmos de Visão Artificial, deteta e localiza em tempo real os possíveis defeitos e problemas que possam ocorrer nas linhas elétricas da cadeia de produção. Desta forma, o fabricante pode detetar anomalias numa fase precoce e aplicar as medidas corretivas necessárias para evitar que estas se agravem e comprometam a produção.

Entre outras capacidades, o sistema desenvolvido pela Minsait é capaz de identificar os carris da linha eletrificada e reconhecer as linhas de cobre no seu interior, efetuando medições em cada ponto ao longo da via. O sistema também permite detetar e diferenciar outros elementos na linha, tais como peças de junção, desvios e elementos de fixação, e também mede o alinhamento dos carris entre troços consecutivos de um segmento da linha elétrica. Com base na deteção de todos estes elementos e das medições efetuadas, o sistema é capaz de identificar e localizar possíveis defeitos num determinado ponto da linha elétrica e definir alarmes quando algum deles excede os padrões de segurança estabelecidos.

Graças a este sistema assente em Visão Artificial, a SEAT S.A. pode identificar antecipadamente se existem incidências incipientes nestas instalações e corrigi-las facilmente numa fase precoce, de forma preventiva, poupando custos, aumentando a fiabilidade da linha, e implementando assim uma metodologia de trabalho mais robusta e eficaz. Desta forma, os processos operacionais aumentam a sua eficiência e os trabalhadores têm maior capacidade de resposta a possíveis avarias quando são detetadas com antecedência, facilitando a resolução do problema.

A Minsait já colaborou com a SEAT S.A. no processo de inovação e transformação do grupo para a Indústria 4.0, melhorando a sua gestão da infraestrutura de TI e otimizando a gestão do transporte de componentes para as suas linhas de produção. Este último projeto foi realizado pela empresa automóvel na fábrica de Martorell, em Barcelona – Espanha - e utilizou a tecnologia SAP (SAP TM e SAP ERP) para fazer evoluir os processos da SEAT S.A. e conseguir um planeamento tático e operacional dos seus transportes.

Este projeto reforça a posição da Minsait como fornecedor de referência para a indústria automóvel, que nos últimos anos tem vindo a exigir soluções de ponta e ferramentas da Indústria 4.0 para gerir a sua atividade e contribuir para o seu crescimento e rentabilidade. A empresa tecnológica trabalha com marcas líderes e fornecedores globais na área da produção, assim como na investigação de novas propostas de digitalização com as quais pode contribuir para melhorar áreas que serão cruciais no futuro, como a segurança, respeito pelo ambiente, eficiência de produção ou as mudanças nos modelos de mobilidade.

### Sobre a Minsait

A Minsait é uma empresa da Indra ([www.minsait.com](http://www.minsait.com)), líder em transformação digital e Tecnologias da Informação. A Minsait apresenta um alto grau de especialização e conhecimento sectorial, que complementa a sua elevada capacidade de integrar o mundo *core* com o mundo digital, a sua liderança em inovação, transformação digital e flexibilidade. Desta forma, concentra a sua oferta em propostas de valor de alto impacto, baseadas em soluções *end-to-end*, com uma segmentação notável, que lhe permite alcançar impactos tangíveis para os seus clientes em cada sector, com uma abordagem transformacional. As suas capacidades e liderança estão patentes na sua oferta de produtos, denominada Onesait, e na sua oferta transversal de serviços.

### Sobre a Plaiground

A Plaiground ([www.plaiground.ai](http://www.plaiground.ai)) é a marca da Minsait especializada em inovação no âmbito da Inteligência Artificial. A Plaiground proporciona às empresas o acesso à inteligência artificial através de profissionais com elevada especialização em vários âmbitos e sectores tecnológicos. Os seus especialistas integram os seus projetos em modalidades de ecossistemas, facilitando assim o acesso aos especialistas em tecnologia da Minsait, *startups* e investigadores. A sua oferta centra-se na construção de soluções de inteligência artificial com uma abordagem abrangente que responde aos desafios empresariais, com um elevado grau de especialização, favorecendo o impacto empresarial desejado, a acessibilidade a capacidades de nicho e uma fácil adoção graças à eficiência na execução. Apesar de ser uma marca criada recentemente, já possui importantes referências no âmbito da visão artificial, governação da inteligência artificial e produção de modelos analíticos, e integra o ecossistema de inovação estratégica em Espanha, o "AI Lab Granada".

### Sobre a Indra

A Indra ([www.indracompany.com](http://www.indracompany.com)) é uma das principais empresas globais de tecnologia e consultoria e o parceiro tecnológico para as operações chave dos negócios dos seus clientes em todo o mundo. É líder mundial no fornecimento de soluções próprias em segmentos específicos dos mercados de Transporte e Defesa, e uma empresa líder em transformação digital e Tecnologias da Informação em Espanha e na América Latina através da sua filial Minsait. O seu modelo de negócio está assente numa oferta integral de produtos próprios, com um enfoque *end-to-end*, de alto valor e com uma elevada componente de inovação. No exercício de 2021 registou um volume de vendas de 3.390 milhões de euros, 52.000 colaboradores, presença local em 46 países e projetos em mais de 140 países.

Em Portugal desde 1997, a Indra, com escritórios em Lisboa e no Porto, conta com uma sólida equipa de profissionais com elevada especialização para o desenvolvimento e implementação das suas soluções e serviços. A empresa integra alguns dos projetos mais inovadores que são chave para o desenvolvimento económico e tecnológico no país nos sectores de Transporte & Defesa, e nas Tecnologias de Informação (TI) através da sua filial Minsait.