

## MINSAIT LANÇA PHYGITAL, A SUA PROPOSTA INOVADORA PARA LIGAR O MUNDO FÍSICO E DIGITAL, CONTRIBUINDO PARA A SUSTENTABILIDADE DO PLANETA

- O seu objetivo é otimizar as operações físicas com tecnologias digitais para as tornar mais eficientes, transformar a forma como as empresas interagem com os seus clientes e contribuir para objetivos de sustentabilidade através da redução do impacto ambiental.
- A Minsait combina a experiência e as capacidades necessárias para empreender a transformação "phygital" dos seus clientes a nível global: mais de 800 profissionais especializados, uma oferta consolidada de soluções próprias com mais de 18 menções na Gartner, um poderoso ecossistema de parceiros e referências em mais de 45 países.
- Os projetos de transformação da empresa trazem benefícios tangíveis, tais como uma maior penetração de energias renováveis, melhoria da eficiência e rentabilidade dos ativos industriais, otimização da reciclagem de resíduos ou uma melhoria dos serviços públicos.

**Lisboa, 3 de março de 2022.-** A Minsait, uma empresa da Indra, anunciou o lançamento do Phygital, uma proposta inovadora de soluções *end-to-end* com o objetivo de ligar o mundo físico e digital (OT/IT) em cinco áreas prioritárias: operação de infraestruturas, gestão de ativos, fabrico e logística, cidades e territórios, e sustentabilidade e clientes.

O seu objetivo é melhorar a eficiência, rentabilidade e flexibilidade das operações em todos os tipos de ativos, produtos ou infraestruturas físicas, transformar a interação das empresas com os seus clientes e contribuir para os objetivos de sustentabilidade nas suas múltiplas vertentes de redução da pegada de carbono, economia circular e impacto social.

A proposta Phygital da Minsait baseia-se, também, nas principais práticas técnicas da empresa, tais como análise de dados e inteligência artificial, experiência do utilizador, arquiteturas e plataformas, internet das coisas (IoT) e tecnologia geoespacial e mobilidade.

"O Phygital é um vetor estratégico para o crescimento da Minsait, que surge para dar resposta à transformação acelerada da gestão do mundo físico através da digitalização com foco em três tendências: o desaparecimento das barreiras entre TI e OT, o crescimento exponencial da conectividade e da capacidade de análise de dados através da Inteligência Artificial e a transformação das cadeias de valor que têm cada vez mais peso na sustentabilidade", refere Leonardo Benítez, diretor de Phygital na Minsait.

Graças à introdução de tecnologias digitais na gestão do mundo físico, a Minsait oferece sistemas avançados de controlo e monitorização em tempo real que permitem o funcionamento eficiente de infraestruturas críticas e impulsionam a transição energética para uma economia descarbonizada através da implementação de soluções inteligentes de contagem e gestão distribuída de recursos energéticos. Estes sistemas facilitam também a gestão de todos os tipos de bens (concentrados, lineares e distribuídos) com inteligência artificial e tecnologias gémeas digitais para reduzir incidentes e aumentar a sua vida útil.

O Phygital engloba, também, outros âmbitos tais como tecnologias de localização e rastreabilidade, para melhorar a eficiência das cadeias de abastecimento e a segurança das pessoas, soluções de gestão energética e melhoria do ciclo da água, para reduzir o impacto das operações no ambiente, e a implementação de plataformas que facilitem a gestão integrada e inteligente dos serviços públicos e atividades económicas como o turismo e a agricultura.

Para apoiar os seus clientes nesta transformação, a Minsait tem uma oferta de produtos inovadores comercializados sob a marca Onesait com 18 menções na Gartner, um poderoso ecossistema de parceiros que apoiam a estratégia de crescimento global da empresa e mais de 800 profissionais especializados.

A Minsait reforça esta oferta com capacidades operacionais e de gestão *end-to-end* e um conhecimento profundo do sector como aliado tecnológico e estratégico dos clientes em vários setores, tais como serviços financeiros, energia, telecomunicações, indústria e administração pública em mais de 45 países. A empresa tem 120 referências no campo das cidades e territórios inteligentes, mais de 10.000 empresas estão ligadas aos seus ecossistemas verticais e iniciativas de inovação na Indústria 4.0 e mais de 120 milhões de pessoas são geridas com as tecnologias da empresa para serviços públicos.

### Projetos pioneiros com impacto

A Minsait tem referências pioneiras na transformação "phygital" com um impacto muito positivo nas contas de resultados e sustentabilidade das empresas e administrações públicas em áreas como a economia circular, transição energética, Indústria 4.0, turismo e qualidade de vida dos cidadãos.

Podemos referir como exemplo o *Smart Waste*, o sistema de gestão inteligente de resíduos que está a desenvolver, como parceiro de co inovação da Ecoembes, para melhorar e otimizar a recolha e triagem de resíduos em toda a Espanha. Entre outras coisas, este permite adaptar a frequência da recolha e as rotas que cada camião deverá executar para reduzir custos e emissões, além de distribuir contentores de acordo com as necessidades de cada área e adaptar campanhas de sensibilização da população.

A Minsait está também a realizar projetos de referência para promover a utilização de energias renováveis e aumentar a rentabilidade e eficiência das instalações energéticas. De salientar o sistema de monitorização implementado no grupo energético suíço AXPO para melhorar o desempenho de mais de 130 parques eólicos localizados em 9 países europeus, ou o projeto na Autoridade de Eletricidade e Água do Bahrein, onde as soluções da empresa estão a melhorar a gestão dos seus clientes e a manutenção dos seus ativos.

No domínio das cidades e territórios inteligentes, a Minsait desenvolveu uma plataforma europeia de gestão de cidades inteligentes com projetos-piloto para ajudar a resolver desafios como a redução das emissões poluentes e a melhoria da qualidade do ar em Helsínquia, ou a medição do índice de conforto em Antuérpia com o objetivo de impulsionar a atividade do comércio local. É também o parceiro tecnológico no projeto "Cáceres Património Inteligente", uma iniciativa que irá aumentar as visitas em 6%, as pernoitas em 12% e gerir o património cultural de forma mais segura e eficiente para acelerar a recuperação económica.

A aposta pela inovação e o desenvolvimento, também é uma característica do Phygital. Nesta área, destaca-se o projeto de investigação IA4TES, financiado pelos Fundos da UE da Próxima Geração, onde a Minsait é o principal parceiro da Iberdrola no desenvolvimento de tecnologias de inteligência artificial (IA) para acelerar a transição energética.

### 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 Indra

A Indra (<https://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 2020 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.