

MINSAIT PARCEIRA DA IBERDROLA NUM PROJETO DE I&D&I FINANCIADO COM FUNDOS *NEXT GENERATION EU* PARA PROMOVER A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

- Com um orçamento total de 16,2 milhões de euros, é a única proposta para o setor energético aprovada no âmbito da convocatória "Missões de I&D&I em IA" da Secretaria de Estado para a Digitalização e Inteligência Artificial do Governo espanhol
- O objetivo é desenvolver tecnologias avançadas que prolonguem a vida útil das instalações de produção renovável, aumentem a eficiência, flexibilidade e sustentabilidade das redes elétricas e permitam um novo quadro para acelerar a participação dos *prosumers* no mercado da energia.

Lisboa, 10 de fevereiro de 2022- A Minsait, uma empresa da Indra, será o parceiro tecnológico da Iberdrola no IA4TES, um projeto de investigação liderado pela energética e financiado com Fundos *Next Generation UE*, que visa desenvolver tecnologias de Inteligência Artificial (IA) para acelerar a transição energética.

O projeto, com um investimento previsto de 16,2 milhões de euros, dos quais 12,5 milhões serão financiados pelos fundos, prevê a criação de mais de 30 empregos nos próximos anos. Além disso, é a única proposta para o setor energético aprovada pela Secretária de Estado da Digitalização e Inteligência Artificial do governo espanhol, no âmbito do convite para o programa "Missões de I&D&I na IA", uma iniciativa que atribui fundos a projetos de investigação a longo prazo apresentados por consórcios constituídos por grandes empresas, instituições académicas e PMEs.

Na qualidade de principal parceiro tecnológico, a Minsait será responsável pelos três módulos de trabalho relacionados com a implementação de soluções avançadas de inteligência artificial nas áreas de produção, distribuição e consumo de eletricidade: produção sustentável inteligente, rede inteligente e consumo inteligente. Além disso, a empresa contribuirá com a sua experiência e conhecimento para facilitar a integração ótima de produção renovável nos mercados de energia.

Especificamente, a Minsait coordenará projetos que irão estudar a aplicação de tecnologias inteligentes para otimizar a operação e manutenção de ativos utilizados na produção eólica e fotovoltaica. Para tal, a companhia trabalhará no desenvolvimento de sistemas que facilitem a deteção em tempo real de riscos operacionais e em modelos de aprendizagem automática para prever falhas nas baterias e estimar a vida útil do equipamento.

A Minsait irá também liderar o desenvolvimento de tecnologias que permitam às redes de distribuição abordar de forma eficiente e flexível a penetração imparável dos Recursos Energéticos Distribuídos (DER). Para o efeito, proporá sistemas capazes de antecipar o impacto destes recursos a longo, médio e curto prazo e de planear a sua integração, otimizando o investimento, bem como outras soluções para antecipar os riscos de falhas e os impactos cruzados de todos os componentes e equipamentos da rede que possam afetar a continuidade e a qualidade do fornecimento.

Finalmente, a Minsait aplicará inteligência artificial ao desenvolvimento de um novo quadro de serviços de coordenação de energia que permita a participação "inteligente" de clientes residenciais e comerciais nos mercados energéticos. Para tal, serão estudadas soluções que liguem automaticamente os clientes ao sistema elétrico, em tempo real, para tomar decisões que lhes permitam reduzir as suas contas, juntamente com ferramentas que forneçam aos agregadores (representantes dos pequenos consumidores no mercado) capacidade suficiente para coordenar as interações de centenas de milhares de pequenos clientes.

A participação da Minsait no IA4TES inclui o desenvolvimento de casos de utilização de Inteligência em cinco das seis linhas de oferta prioritárias de *Phygital*, um dos quatro vetores estratégicos para o crescimento da empresa, que liga o mundo físico e digital. Para além da análise e inteligência artificial, a Minsait trará para o projeto as suas capacidades em tecnologias de integração de IoT-IT, automação e inteligência distribuída, plataformas e experiências de utilizadores, e gémeos digitais.

O objetivo do *Phygital* é melhorar a gestão do mundo físico através de tecnologias digitais para uma maior eficiência, rentabilidade e flexibilidade das operações em todos os tipos de bens, produtos ou infraestruturas físicas; transformar a interação das pessoas com o mundo físico, juntando informação real e realidade virtual; e contribuir para os objetivos de sustentabilidade nas suas múltiplas vertentes de redução da pegada de carbono, economia circular e impacto social.

O consórcio liderado pela Iberdrola inclui também a participação de nove *startups*: Ariadna, Balantia, Baobab, Barbara IoT, eProgram, Flexidao, Rated Power, Singlair e Stemy. Colabora também com sete centros de investigação e universidades: Tecnalia, BCAM, Universidade de Granada, Universidade Politécnica de Madrid, Universidade de Salamanca, Vicomtech, e o Instituto de Engenharia do Conhecimento.

Sobre a Minsait

A Minsait é uma empresa da Indra (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 3.043 milhões de euros, 48.000 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.