

## AVIAÇÃO MAIS SUSTENTÁVEL: INDRA ATUALIZA RADARES DE NAVEGAÇÃO AÉREA NO REINO UNIDO COM TECNOLOGIA DE PONTA

- A Indra vai produzir e instalar radares de última geração em dez locais para a NATS, fornecedor de serviços de navegação aérea do Reino Unido, combinando radares 3D primários e radares MSSR secundários, para monitorizar os movimentos de aeronaves em todo o espaço aéreo do país
- Os radares da Indra vão incorporar tecnologia que permite uma melhor mitigação das interferências causadas pelas turbinas dos parques eólicos, facilitando o desenvolvimento das energias renováveis sem comprometer a segurança dos voos e contribuindo para os compromissos ambientais da NATS

**Lisboa, 28 de abril de 2025** – A Indra acaba de ganhar um contrato para atualizar a rede de vigilância aérea do Reino Unido com novos radares de última geração. A NATS, fornecedor de serviços de navegação aérea do país, adjudicou à Indra este contrato, que incorpora design e tecnologia de ponta para reduzir as emissões de CO2.

A Indra vai implementar um total de 19 radares, em diferentes locais, equipados com um radar primário PSR3D e um radar secundário MSSR, atualizando ainda os sistemas do radar primário atualmente em funcionamento, anteriormente instalado pela empresa em Lowther Hill, complementando o equipamento com um MSSR. A NATS terá assim 10 locais idênticos, o que permite a uniformização de todo o trabalho de manutenção. O projeto inclui o fabrico, instalação, suporte e manutenção dos radares durante cerca de 20 anos.

Os radares da Indra cumprem com os mais elevados padrões técnicos e de segurança, estando ainda concebidos para serem geridos remotamente, uma abordagem sustentável que permite reduzir a pegada de carbono e otimizar o consumo energético, através da reutilização das instalações necessárias e da melhoria da eficiência dos edifícios onde são instalados. Esta otimização é possível devido ao sistema de controlo e monitorização da Indra na cloud, que vem facilitar a manutenção dos radares quando entram em funcionamento.

Os sistemas da Indra cumprem os exigentes requisitos de sustentabilidade estabelecidos pela NATS nos seus compromissos ambientais, incluindo o alcance da sua meta de zero emissões em todas as suas operações de tráfego aéreo. Devido à incorporação de algoritmos avançados, os radares da Indra permitem uma eficiente mitigação dos efeitos adversos que os parques eólicos podem ter nos sinais de radar, já que são capazes de detetar e eliminar as interferências causadas por reflexões e ruídos comuns das turbinas que afetam a segurança aérea. Esta realidade significa que a utilização de energias renováveis pode ser compatível com operações aéreas seguras e eficientes.

Phil Blakemore, responsável do Serviço de Vigilância da NATS, explica que *“a substituição da nossa frota de radares é a primeira fase de uma grande atualização dos sistemas de radar do Reino Unido, que garante que continuamos a fornecer uma excelente cobertura aos nossos clientes, ao mesmo tempo que reduzimos o consumo de energia em 30-50%, ajudando a NATS a atingir os seus objetivos de sustentabilidade”*.

*“Este ambicioso projeto vem consolidar a posição da Indra como uma referência global em tecnologia avançada no setor da aviação, reforçando ainda a estreita colaboração com a NATS na transformação da gestão do tráfego aéreo no Reino Unido, melhorando a sua eficiência e sustentabilidade nas próximas décadas. A Indra é uma das poucas empresas no mundo capaz de abordar a renovação integral de uma rede de vigilância aérea com estas características, e a confiança depositada por países importantes como a Alemanha, Espanha e, agora, o Reino Unido, três pilares do céu digital europeu, demonstra que se trata de um modelo viável e mais eficiente”*, refere Victor Martínez, diretor geral de ATM da Indra.

A Indra equipou mais de 11.000 instalações de tráfego aéreo em todo o mundo e é uma das poucas empresas no mundo com um portfólio de soluções de última geração, capazes de gerir um voo *gate to gate*, desde o momento em que descola até aterrar no destino.

### Sobre a Indra

A Indra é uma multinacional de referência e uma das principais empresas a nível mundial de defesa, tráfego aéreo e espaço que, através da tecnologia, protege o nosso modo de vida atual e antecipa as necessidades do futuro. A sua equipa de especialistas empenhados, o seu profundo conhecimento do negócio e das últimas tecnologias, assim como a sua capacidade única de inovação e integração de sistemas, fazem dela o parceiro tecnológico de confiança para as operações-

chave e para a digitalização dos seus clientes em todo o mundo. Graças à sua liderança em grandes programas e projetos europeus, bem como ao seu espírito de colaboração e estratégia de parcerias, impulsiona o ecossistema industrial e inovador nestes setores.

### **Sobre a Indra Group**

A Indra Group é uma holding que promove o progresso tecnológico, que inclui a Indra, empresa global em defesa, tráfego aéreo e espaço; e a Minsait, líder em transformação digital e tecnologias da informação em Espanha e na América Latina. A Indra Group impulsiona um futuro mais seguro e conectado através de soluções inovadoras, relações de confiança e o melhor talento. A sustentabilidade faz parte da sua estratégia e cultura, com o objetivo de responder aos desafios sociais e ambientais presentes e futuros. No final de 2024, a Indra Group tinha um volume de negócios de 4.843 milhões de euros, presença local em 46 países e operações comerciais em mais de 140 países.

Em Portugal desde 1997, a Indra, com escritórios em Lisboa, Porto e Amarante, 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 do país nos sectores de Defesa, Aeroespaço e Mobility e através da sua filial Minsait, nas Tecnologias de Informação.

### **Contactos de Comunicação**

Corpcom - Cátia Gil  
[catia.gil@corpcom.pt](mailto:catia.gil@corpcom.pt)

Corpcom – Rodrigo Almeida Fernandes  
[rodrigo.fernandes@corpcom.pt](mailto:rodrigo.fernandes@corpcom.pt)

Corpcom – Luís Alexandre  
[luis.alexandre@corpcom.pt](mailto:luis.alexandre@corpcom.pt)