

INDRA VAI INSTALAR A TORRE DE CONTROLO MAIS AVANÇADA DO MUNDO EM AEROPORTO NO CANADÁ

- **Aeroporto Internacional de Vancouver, no Canadá, vai receber uma solução chave na mão completa para a gestão digital do tráfego das aeronaves nas zonas de estacionamento.**
- **A solução da Indra integra o sistema de controlo de torre com um sistema de visão natural *multi-mastro 4K*, que permitirá uma visão completa dos movimentos das aeronaves no videowall 4k instalado na torre.**
- **Digitalização dos sistemas de controlo de tráfego aéreo aumenta a eficiência dos aeroportos, reduz os custos operacionais e contribui para uma indústria da aviação mais verde, eliminando a necessidade de novas torres físicas nas zonas de circulação nos aeroportos.**

Lisboa, 5 de dezembro de 2023 – A Indra vai fornecer ao Aeroporto Internacional de Vancouver (YVR) o sistema de controlo digital mais avançado do setor, para controlar o movimento de aeronaves nas plataformas de estacionamento – conhecido no setor como *apron control system* – com o qual a Autoridade Aeroportuária de Vancouver iniciará o seu próprio Programa de Serviços de Gestão Digitalizada de Plataforma

A Indra vai fornecer uma solução completa de torre digital, equipada com um sistema de gestão de movimento e orientação de aeronaves em superfície (A-SMGCS), baseado no sistema InNOVA, e um módulo de torre digital IRTOS, também da empresa e equipado com um sistema multi-mastro que será implementado em 12 locais diferentes para proporcionar uma visão completa dos movimentos das aeronaves no videowall 4k instalado na torre.

A Autoridade do Aeroporto de Vancouver faz a gestão da movimentação de aeronaves nas plataformas de estacionamento e o fornecedor de serviços de navegação aérea, NAV CANADA, gere as operações aéreas. Uma vez que uma das tecnologias que a NAV CANADA utiliza é também o sistema A-SMGCS da Indra, isto significa que simplificará a coordenação das operações entre ambos.

O Programa de Serviços de Gestão de Plataforma Digitalizada irá melhorar a coordenação dos movimentos em terra, reduzindo as emissões de CO2. A sua implementação ajudará a otimizar a utilização dos ativos disponíveis no aeroporto e a responder ao aumento do tráfego, que atingiu níveis pré-pandemia.

“Estamos muito orgulhosos em ser um dos primeiros aeroportos do mundo a digitalizar a plataforma de controlo de estacionamento”, **afirma Andy Margolis, Vice-presidente de Operações e Diretor de Operações da Autoridade Aeroportuária de Vancouver.** “Os nossos controladores de plataforma precisam e vão ter um sistema fácil de utilizar que garanta total consciência situacional e melhore a comunicação e a partilha de informações. O nosso Programa de Serviços de Gestão de plataforma digitalizada, *Apron*, vai permitir-nos continuar a melhorar o movimento eficiente de aeronaves dentro e ao redor das plataformas de estacionamento em Vancouver através de práticas de gestão ativa. A sua digitalização também vai melhorar a experiência do passageiro, com melhorias nos procedimentos operacionais e na eficiência. A Indra conseguiu compreender as nossas necessidades e a sua plataforma de torre digital adapta-se perfeitamente a essas necessidades. Confiamos na sua capacidade em oferecer uma solução tecnológica completa e integrada para gestão de tráfego aéreo em plataformas YVR.”

Vancouver é o segundo aeroporto mais movimentado do Canadá e mais de 19 milhões de passageiros utilizaram-no em 2022. É também um centro transoceânico que tira partido da sua localização geográfica para funcionar como ligação entre a América e a Ásia. Os sistemas de gestão de plataformas de estacionamento ou *Apron Control Systems* já estão em utilização em outros aeroportos importantes do Canadá, como o Aeroporto Internacional Toronto-Pearson e o Aeroporto Internacional de Montreal-Trudeau.

O sistema da Indra baseia-se no sistema de torre digital integrada multi-mast A-SMGCS que está a ser implementado para a HungaroControl e fará de Budapeste o maior aeroporto da Europa controlado remotamente. A Indra contribui para a segurança do tráfego aéreo no Canadá há mais de 20 anos. A empresa

entregou mais de 120 sistemas de aterragem e nove sistemas de vigilância terrestre para a NAV CANADA. Este é o primeiro contrato com a Autoridade Aeroportuária de Vancouver.

Sobre a Indra

A Indra (www.indracompany.com) é uma das principais empresas globais de tecnologia e consultoria, líder mundial em engenharia tecnológica para os mercados aeroespacial, defesa e mobilidade, e em transformação digital e tecnologias da informação em Espanha e na América Latina através da sua filial Minsait. O seu modelo de negócio baseia-se numa oferta abrangente de produtos próprios, com uma abordagem *end-to-end* de alto valor e uma elevada componente de inovação, tornando-a no parceiro tecnológico para a digitalização e para as operações-chave dos seus clientes em todo o mundo. A sustentabilidade faz parte da sua estratégia e cultura, de forma a responder aos desafios sociais e ambientais presentes e futuros. No final de 2022, a Indra tinha um volume de negócios de 3.851 milhões de euros, cerca de 57.000 colaboradores, 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 Transporte & Defesa, e nas Tecnologias de Informação (TI) através da sua filial Minsait.

Contacto de Comunicação

Corpcom - Cátia Gil
catia.gil@corpcom.pt

Corpcom - Tiago Silva
Tiago.silva@corpcom.pt