

EUROCONTROL IMPLEMENTA A PRIMEIRA PLATAFORMA DIGITAL DE GESTÃO DO TRÁFEGO AÉREO NA CLOUD PÚBLICA E A MAIOR BASE DE DADOS AERONÁUTICA DO MUNDO DESENVOLVIDA PELA INDRA

- As soluções pioneiras representam um passo significativo na transformação digital do sistema Network Manager do EUROCONTROL, no âmbito do programa iNM, que visa tornar o planeamento de voos mais eficiente e seguro, multiplicar a capacidade e reduzir as emissões
- O EUROCONTROL iniciou com êxito as operações "sombra" do eEAD, o maior sistema global de informação aeronáutica que será integrado na plataforma digital desenvolvida em conjunto pela organização e pela Indra, com o objetivo de validar funcionalidades e garantir a continuidade dos processos atuais
- A implementação na cloud pública exigiu a aplicação dos mais elevados níveis de cibersegurança para garantir a integridade dos dados e a segurança dos voos no continente, oferecendo simultaneamente uma gestão flexível a todos os intervenientes que os operam

Lisboa, 16 de dezembro de 2024. - O EUROCONTROL, organização internacional civil-militar dedicada a apoiar a aviação europeia e responsável pela gestão da rede de tráfego aéreo na Europa, implementou com êxito, com a colaboração da ATOS e da Microsoft, a primeira plataforma digital de gestão de tráfego aéreo na cloud pública, que utiliza a plataforma digital desenvolvida pela Indra. Este avanço, que faz parte do programa de gestão integrada da rede (iNM), promove a digitalização dos sistemas que gerem a rede de aviação europeia.

A solução da Indra representa um marco sem precedentes no setor do tráfego aéreo, uma vez que pode ser integrada numa cloud pública e, se necessário, numa infraestrutura privada, permitindo a todos os intervenientes uma gestão mais flexível para se adaptar às necessidades de tráfego, aceder a dados críticos e atualizados em tempo real e garantir uma maior resiliência operacional.

A Indra integrou níveis avançados de cibersegurança em toda a implementação técnica e aplicou os mais altos padrões de segurança na cloud pública da Microsoft Azure, para proteger todos os dados tratados pelo sistema, além de reforçar a segurança das operações num ambiente crítico como o do tráfego aéreo. Por outro lado, o desenvolvimento da plataforma digital da Indra, numa infraestrutura de cloud pública, estabelece as bases para que os futuros desenvolvimentos na gestão do tráfego aéreo sejam independentes das diferentes infraestruturas de hardware que os suportam, reduzindo os custos associados aos ambientes físicos.

A plataforma digital desenvolvida pela Indra acolherá também a primeira versão do maior sistema de informação aeronáutica do mundo, o eEAD (*electronic European AIS Database*), que irá centralizar dados globais de elevada qualidade numa única base de dados com capacidades melhoradas em relação à atual.

Graças ao desenvolvimento da empresa, o EUROCONTROL conseguiu colocar a primeira versão do sistema eEAD em funcionamento "sombra", num ambiente seguro, onde os utilizadores reais poderão executar e validar as funcionalidades. Desta forma, é possível a coexistência com o atual EAD (*European AIS Database*), que continuará a funcionar para garantir a fiabilidade dos serviços de processamento, distribuição e informação pré-voo a nível mundial.

"Esta plataforma digital é um marco histórico na digitalização da gestão do tráfego aéreo, e abre caminho à independência das infraestruturas e à plena utilização da cloud na aviação europeia. Esta ação pioneira do EUROCONTROL vem otimizar as operações e irá permitir enfrentar os desafios futuros de uma forma mais eficiente e adaptada à cloud. Na Indra, estamos orgulhosos de fazer parte deste desenvolvimento inovador, que reafirma o nosso compromisso de contribuir para uma aviação sustentável na Europa e no mundo", refere Victor Martinez Garcia, diretor do negócio de Gestão de Tráfego Aéreo (ATM) da Indra para o Norte da Europa e Canadá.

Gestão Integrada da Rede (iNM)

Conhecido como iNM, o programa *integrated Network Management* irá revolucionar, até ao final da década, os sistemas operacionais do EUROCONTROL, através da implementação de uma arquitetura digital potente, escalável e integrada, que irá impulsionar uma maior eficiência, segurança e sustentabilidade em toda a rede de aviação europeia.

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.

Presente em Portugal desde 1997, a Indra conta com escritórios em Lisboa, Porto e Amarante, tendo 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 seus setores de atuação.

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 2023, a Indra Group tinha um volume de negócios de 4.343 milhões de euros, mais de 57.000 colaboradores, presença local em 46 países e operações comerciais em mais de 140 países.

Sobre o EUROCONTROL

O EUROCONTROL é uma organização civil-militar pan-europeia dedicada a apoiar a aviação europeia. Enquanto gestor da rede europeia, a organização desempenha um papel central de coordenação, utilizando os seus conhecimentos técnicos para apoiar os Estados-Membros e uma vasta gama de partes interessadas (prestadores de serviços de navegação aérea, utilizadores do espaço aéreo civil e militar, aeroportos e fabricantes de aeronaves/equipamentos). O objetivo do EUROCONTROL é garantir a segurança, a eficiência, a escalabilidade, a relação custo-eficácia e a sustentabilidade ambiental da aviação europeia, trabalhando com a União Europeia para tornar o Céu Único Europeu uma realidade.

Contactos de Comunicação

Corpcom - Cátia Gil
catia.gil@corpcom.pt

Corpcom – Rodrigo Almeida Fernandes
rodrigo.fernandes@corpcom.pt

Corpcom – Luís Alexandre
luis.alexandre@corpcom.pt