

MINSAIT COLABORA COM A RENFE NA PRIMEIRA FASE DA TRANSFORMAÇÃO DAS APLICAÇÕES DE SEGURANÇA OPERACIONAL FERROVIÁRIA

- O desenvolvimento e implementação do 'Centro de Dados de Segurança na Circulação', assente num Data Lake sobre Microsoft Azure, facilitará a tomada de decisões estratégicas futuras com base em modelos analíticos avançados
- Os benefícios finais do projeto incluem a facilidade de avaliação da gestão dos níveis de segurança da empresa, bem como a antecipação e prevenção de riscos. Nesta primeira fase, será implementada toda a arquitetura necessária para apoiar os primeiros painéis de gestão com indicadores globais para a gestão e controlo da segurança a nível do Grupo

Lisboa, 24 de abril de 2023 – A Minsait, uma empresa da Indra, está a trabalhar com a Renfe no projeto de criação de um Data Lake sobre o qual será desenvolvido um Centro de Dados de Segurança na circulação para o controlo dinâmico da segurança, direcionado para a gestão e controlo de riscos dos serviços de transporte de carga e passageiros.

Esta iniciativa faz parte da estratégia de dados que a Renfe está a levar a cabo este ano, envolvendo até 11 áreas de negócio diferentes das três principais empresas do grupo: *Renfe Viajeros*, *Renfe Mercancías* e *Renfe Fabricación y Mantenimiento*. A implementação de um Data Lake para a Segurança da Circulação, assente em Microsoft Azure, permitirá extrair todo o potencial oferecido pelas novas tecnologias de armazenamento, processamento, exploração e visualização de dados.

O projeto irá aumentar a Transformação Digital dos SGS/SGM (*Safety Management System and Maintenance Management System*), com base nos dados existentes fornecidos pelos atuais Sistemas de Informação e outros que serão incorporados, homogeneizando as estruturas de gestão de risco do Grupo Renfe e desenhando a arquitetura necessária para cumprir os requisitos exigidos com o mínimo impacto.

A incorporação deste Data Lake facilitará a automatização da aquisição e integração de todos os dados das diferentes sociedades do grupo, tornando possível a sua transformação e análise. Permitirá também apresentar a informação num painel de gestão analítico, bem como em relatórios parametrizáveis, para análise e gestão de riscos. Este sistema, suportado por Microsoft Power BI e pelo serviço de análise de dados da Microsoft, facilita o cumprimento de medidas, processos, procedimentos e regulamentos de gestão de risco. Serão, ainda, incorporados ao seu funcionamento, princípios básicos de gestão e segurança de dados.

O gestor da Área de Gestão da Procura e de Projetos da Renfe, Alfonso Taboada Álvarez, refere que "este projeto representa um grande passo em frente no processo de transformação digital dos Sistemas de Gestão de Segurança e Manutenção do Grupo RENFE, pois centralizará toda a informação de segurança das empresas do Grupo, evitando assim o desenvolvimento de sistemas em cada uma delas, e permitirá a arquitetura necessária para cumprir a regulamentação europeia em matéria de segurança ferroviária".

Nas palavras de Iván Bocanegra, Diretor de Empresas Públicas da Minsait, "esta iniciativa otimizará o controlo de riscos suportado por tecnologias de ponta e aplicando as melhores práticas em *data analytics* e *data insights*, bem como em Qualidade e Governança de Dados".

A complexidade desta iniciativa, que está a ser desenvolvida com os mais elevados princípios de segurança e sob critérios de eficiência, rentabilidade e inovação, reside no grande volume de aplicações sobre as quais efetuar a integração dos dados, bem como na necessidade de homogeneizar e integrar processos e metodologias. É também influenciada pela complexidade que resulta do impacto em diferentes ambientes tecnológicos e áreas funcionais das empresas, bem como pelo grande número de partes interessadas com as quais a proposta deve ser abordada.

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 (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 na Península Ibérica 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 2022 registou um volume de vendas de 3.851 milhões de euros, 57.000 colaboradores, presença local em 46 países e projetos 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.