

MINSAIT COLABORA NO DESENVOLVIMENTO DA REDE DE ACESSO MÓVEL PARA IMPULSIONAR AS REDES 5G E 6G NA EUROPA

- **A Open RAN permite uma maior liberdade na escolha de fornecedores, aumentando a competitividade e a redução de custos.**
- **A empresa participa no desenvolvimento tecnológico exigido pelos grandes operadores na sua corrida à liderança mundial neste sector.**

Lisboa, 10 de janeiro de 2023.- A Minsait, uma empresa da Indra, acaba de lançar a sua proposta de Open RAN, onde apresenta as [chaves estratégicas para responder a um dos desafios do mercado](#) das telecomunicações com maior potencial de crescimento. A própria empresa tecnológica está a participar no desenvolvimento da rede aberta de acesso móvel que visa impulsionar o desenvolvimento do 5G e 6G na Europa.

Exigida pelos seus principais operadores como uma prioridade estratégica para a indústria do Velho Continente na corrida à liderança mundial, permite que múltiplos fornecedores de componentes concorram entre si, aumentando assim a competitividade e a redução de custos para as principais empresas do sector.

A Minsait fornece o software necessário para implementar 5G e preparar a futura chegada do 6G, juntando-se a um novo cenário onde as habituais limitações causadas pela dependência de um único fabricante estão a dar lugar à diversificação da cadeia de abastecimento, ao impulso da inovação e à evolução da própria rede.

A separação de software e hardware reduz, de facto, o tempo necessário para desenvolver a tecnologia, para a trazer para o mercado e para efetuar atualizações.

Além disso, as interfaces abertas e standard utilizadas na Open RAN facilitam o diálogo entre dispositivos de diferentes procedências, enquanto a inteligência artificial (IA) e o *machine learning* (ML) incorporados no RAN *Intelligent Controller* (RIC) permitem a otimização e o controlo de uma rede durante o seu processo de desenvolvimento e implementação.

Este novo ecossistema representa, como tal, uma oportunidade para grandes operadores e integradores de tecnologia, permitindo aos primeiros aumentar as suas opções num ambiente competitivo e aos segundos expandir os seus negócios e rede de clientes. Um modelo que funciona, numa escala menor, em redes móveis privadas.

Em resumo, existem cinco benefícios identificados pela Minsait:

- Diversidade no ecossistema Open RAN
- Implementação de interfaces abertas e standard
- Automatização no ciclo de vida das funções de rede
- Redução de custos
- Agilidade na criação da rede e dos serviços

Desafios e respostas

Para além das vantagens, o aumento do número de atores envolvidos no desenvolvimento e implementação da Open RAN traz consigo uma série de desafios identificados pela Minsait.

A empresa tecnológica adverte que o operador ou integradores devem verificar se todos os componentes se encaixam de forma ótima antes de serem implementados na rede.

Outro desafio colocado pela Open RAN a é a resposta a possíveis incidentes após o início da fase operacional, que é mais complicada quando a tarefa envolve vários vendedores.

O mesmo se aplica à gestão e manutenção da rede, à preservação do desempenho ou ao desenvolvimento de uma arquitetura de segurança, que requer uma atenção mais complexa do que o modelo tradicional em que um único fornecedor de tecnologia é responsável por todas estas variáveis.

A Minsait, um dos atores envolvidos no desenvolvimento da rede de acesso móvel aberta, aconselha a implementação de diferentes modelos de integração para todos os componentes de software e hardware fornecidos por diferentes fornecedores "a fim de levar a cabo uma implementação bem-sucedida", e observa que o mais frequente na fase de teste e implementação da Open RAN aberta é feito por "um integrador de sistemas neutro e imparcial".

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 2021 registou um volume de vendas de 3.390 milhões de euros, 52.000 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.