

## AS GRANDES TENDÊNCIAS QUE ESTÃO A MARCAR AS TELECOMUNICAÇÕES EM 2026

- Um ano marcado por uma maior automatização, integração entre redes terrestres e satélite, adoção acelerada de inteligência artificial e um foco reforçado na resiliência e continuidade dos serviços
- As redes híbridas 5G-satélite ganham impulso, garantindo cobertura global, e maior resiliência preparando o caminho para o futuro 6G

**Lisboa, 01 junho de 2026** — O Observatório Tecnológico da unidade de Telco da Minsait, (Indra Group), tem vindo a identificar as tecnologias e movimentos estratégicos que têm vindo a transformar o setor ao longo do deste ano. O ano de 2026 será marcado por uma maior automatização, integração entre redes terrestres e satélite, adoção acelerada de inteligência artificial e um foco reforçado na resiliência e continuidade dos serviços.

As **redes autónomas** surgem como uma das principais tendências, com operadores a avançar para sistemas capazes de se autorreparar, otimizar recursos e tomar decisões sem intervenção humana. Estas redes prometem melhorar a eficiência, reduzir falhas e acelerar a disponibilização de novos serviços.

A **Telco Cloud** reforça o seu papel como base tecnológica das redes do futuro. A virtualização e a migração para arquiteturas cloud-native permitem tornar as redes mais flexíveis e escaláveis, enquanto o **Edge Computing** aproxima o processamento dos utilizadores e reduz a latência. Apesar dos benefícios evidentes, muitos operadores continuam a enfrentar desafios de integração e de modernização.

As **redes híbridas 5G-satélite**, que combinam a infraestrutura terrestre com constelações de satélites de baixa órbita, ganham um novo impulso. Esta integração garante cobertura em zonas remotas e aumenta a resiliência em situações de emergência ou falhas de rede. A tecnologia prepara o caminho para o futuro 6G, onde a conectividade será verdadeiramente global.

As **redes de missão crítica**, essenciais para forças de segurança, emergência e infraestruturas estratégicas, estão a avançar para modelos baseados em 4G/5G. Estas redes oferecem comunicações mais rápidas, fiáveis e seguras, integrando voz, vídeo e dados numa única plataforma capaz de operar mesmo em cenários extremos.

O setor vive também uma transformação organizacional com a separação entre NetCos e ServCos, em que a infraestrutura passa a ser gerida de forma independente dos serviços. Este modelo abre espaço a novos investimentos, partilha de redes e maior agilidade comercial.

A inteligência artificial assume um papel transversal em todas as áreas: desde a gestão da rede e previsão de falhas até à melhoria da experiência do cliente. A IA está a acelerar a transição para redes cognitivas, capazes de se otimizar continuamente.

Por fim, a resiliência da rede emerge como prioridade absoluta. Aumento de fenómenos climáticos extremos, ciberataques sofisticados e dependências críticas tornam essencial reforçar a continuidade dos serviços. O Observatório sublinha a necessidade de arquiteturas redundantes, integração entre centros de operações e testes regulares de falha, incluindo simulações avançadas com gémeos digitais.

“As telecomunicações vivem um momento decisivo em que a tecnologia deixa de ser apenas promessa e passa a transformar, na prática, a forma como conectamos pessoas, organizações e territórios. A combinação de inteligência artificial, redes híbridas e modelos de operação mais resilientes abre uma nova era para o setor”, refere Nelson Pereira, responsável de Telco e Media da Minsait em Portugal, acrescentando que “na Minsait estamos comprometidos em ajudar os operadores portugueses a liderarem esta evolução com inovação, segurança e ambição global.”

O Observatório conclui que o setor das telecomunicações entra numa nova fase, marcada menos pelo “hype” e mais pela execução concreta de tecnologias maduras, com foco na eficiência, robustez e inovação sustentável.

**Sobre a Minsait**

A Minsait ([www.minsait.com](http://www.minsait.com)) é a empresa do Grupo Indra líder em novos ambientes digitais e tecnologias disruptivas. Apresenta um alto grau de especialização, ampla experiência em negócios tecnológicos avançados, conhecimento setorial e um talento multidisciplinar formado por milhares de profissionais em todo o mundo. A Minsait está na vanguarda da nova digitalização com capacidades de ponta em inteligência artificial, nuvem, cibersegurança e outras tecnologias transformadoras. Com isso, impulsiona os negócios e gera grandes impactos na sociedade, graças a uma oferta digital de serviços de alto valor acrescentado, soluções conectadas à medida para todos os âmbitos de atividade e acordos com os parceiros mais relevantes do mercado.

**Sobre a Indra Group**

O Grupo Indra ([www.indracompany.com](http://www.indracompany.com)) é uma multinacional de referência e uma das principais empresas da Europa em defesa e digitalização avançada. Tem uma posição de liderança nos negócios de defesa, espaço, gestão de tráfego aéreo, mobilidade e tecnologias transformadoras, através da Minsait, e integra na IndraMind as suas capacidades de IA soberana, cibersegurança e ciberdefesa. O Grupo Indra promove um futuro mais seguro e conectado por meio de soluções inovadoras, relações de confiança e os melhores talentos. A sustentabilidade faz parte de sua estratégia e cultura, para responder aos desafios sociais e ambientais presentes e futuros. No encerramento do exercício de 2025, o Grupo Indra registou receitas de 5.457 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, Coimbra e Amarante, conta com uma sólida equipa com mais de 1000 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.

Contacto de comunicação

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

**Corpcom – Ana Sofia Pais**  
[ana.pais@corpcom.pt](mailto:ana.pais@corpcom.pt)