

TENDÊNCIAS TELECOM 2026

O setor das telecomunicações é caracterizado por uma constante transformação e evolução mercê das inovações tecnológicas e mudanças inevitáveis que as mesmas proporcionam. O ano de 2026 será marcado por uma transformação digital que exige a adoção urgente de tecnologias disruptivas e a adaptação dos modelos de negócio.

Neste contexto, importa referir as principais tendências ao nível das telecomunicações para 2026:

1. Inteligência Artificial (IA) Avançada e Redes Autónomas

Em 2026, a IA deixará de ser apenas uma ferramenta de suporte para se tornar o motor central das operações:

- **Redes Vivas:** uma grande maioria das operadoras planeiam automatizar pelo menos metade da gestão de rede usando IA, com capacidade de prever e corrigir falhas de forma autónoma.
- **Agentes de IA:** Agentes inteligentes serão integrados em todo o ciclo de vida, desde o planeamento de rede até ao apoio ao cliente, evoluindo de assistentes para copilotos operacionais.



2. O Caminho para o 6G e a Padronização

Embora o lançamento comercial esteja previsto para 2030, 2026 será um ano crítico para a definição tecnológica. A 3GPP deverá decidir, até junho de 2026, o cronograma da Release 21, que conterà as primeiras especificações oficiais do 6G.



3. Convergência ao nível do Satélite e NTN (Non-Terrestrial Networks)

A integração de redes terrestres com satélites de órbita baixa (LEO) torna-se uma prioridade para garantir cobertura global. As operadoras estão a apostar na conectividade híbrida, adotando modelos de "Direct-to-Cell" para eliminar zonas mortas, integrando os serviços de satélite diretamente nos smartphones convencionais.

4. Sustentabilidade e "Redes Verdes"

A eficiência energética tornou-se um indicador financeiro, não apenas ambiental. Preconiza-se a gestão da energia por IA, através do uso de algoritmos para reduzir o consumo de energia em torres de telemóvel durante os períodos de baixa utilização, bem como através da aceleração do encerramento de redes 2G e 3G para libertar espectro para o 5G e reduzir os custos de manutenção.

3. Cibersegurança Proativa

Foco em soluções de segurança baseadas em nuvem soberana e proteção de dados em tempo real contra ameaças geradas por IA.

4. Reformular o Trabalho em Escala

A transformação da força de trabalho deverá ser impulsionada por sinergias entre os recursos humanos e a tecnologia, incorporada em políticas, capacitação contínua e ferramentas do quotidiano.



Em 2026, no setor das telecomunicações, irão estar em destaque os desenvolvimentos ao nível da inteligência artificial avançada, otimização de energia, modernização das infraestruturas, cibersegurança e investimento em recursos humanos.

