

# Fibra ótica e 5G

A elevada capacidade, desempenho e baixa latência da fibra ótica combinada com o 5G, permitem às organizações desenvolverem novos casos de uso, assentes em redes e plataformas de nova geração, e criar novas oportunidades de negócio.



## ACELERADORES DE NEGÓCIO



690 MILHÕES DE PESSOAS EM TODO O MUNDO JÁ USAM 5G

Fonte | Ericsson Mobility Report

### FIBRA ÓTICA

A fibra ótica é um meio de comunicação praticamente ilimitado na quantidade de transmissão de informação que pode veicular.

- Baseada em feixes luminosos
- Fiabilidade com menos interferências
- Alta capacidade de transmissão
- Flexibilidade para suportar novos fluxos de informação
- Imune a interferências radioelétricas e a condições ambientais adversas



### 5G

O 5G é o início de uma nova era tecnológica com novas oportunidades para as empresas.

- Sinais de rádio com uso de novas frequências
- Velocidades que chegam a 1 Gbps
- Menor tempo de resposta (latência)
- Maior capacidade de interligar objetos IoT em simultâneo
- Plataforma adaptativa às aplicações
- Melhor desempenho da rede

## VANTAGENS DO 5G PARA AS EMPRESAS

+ EFICIÊNCIA



+ AGILIDADE



+ PRODUTIVIDADE



+ EXPERIÊNCIA E QUALIDADE DE SERVIÇO

+ NEGÓCIO

+ SUSTENTABILIDADE

## ARTICULAÇÃO ENTRE DUAS REDES

O investimento em redes de fibra ótica contribui significativamente para uma ampla cobertura 5G de elevada fiabilidade e desempenho, permitindo levar a digitalização aos mais diversos setores e indústrias.

A fibra ótica é, e continuará a ser nos próximos tempos, a forma mais rápida e eficaz de transmitir informação.

A fibra ótica tem um papel fundamental na arquitetura da rede 5G.

As antenas 5G precisam de estar ligadas entre si e ao mundo, com ligações físicas fiáveis e robustas em fibra para que se tire pleno partido do 5G.



O 5G NÃO VAI SUBSTITUIR A REDE DE FIBRA ÓTICA, VAI EVOLUIR SOBRE ELA.

A rede de fibra, associada ao 5G, potencia outras tecnologias e oferece as mais avançadas soluções para tornar as empresas mais competitivas



### CLOUD E DATA CENTER

Acesso mais rápido e fiável a serviços Cloud e Data Center, com a flexibilidade e escalabilidade para acompanhar a evolução do negócio.



### IOT

Ligação à Internet das Coisas (IoT) com gestão e controlo de todos os ativos.



### SEGURANÇA

Maior segurança das comunicações com a combinação da fibra ótica + 5G.

## ALTICE EMPRESAS, O PARCEIRO TECNOLÓGICO COM A MELHOR OFERTA DE FIBRA + 5G

### MELHOR OFERTA DE FIBRA

Investimento no desenvolvimento da melhor e maior rede de fibra, com mais de 5 milhões de km. Uma fibra que liga 6,2 milhões de casas e empresas em Portugal.

### RECONHECIMENTO INTERNACIONAL

A capacidade de planeamento, coordenação, execução e gestão de projeto de fibra faz com que a Altice Portugal seja reconhecida internacionalmente nesta área.

### CAPILARIDADE DA REDE

A extensão e capilaridade da rede de fibra ótica permite chegar mais rapidamente onde é necessário com elevada disponibilidade e desempenho.

### INOVAÇÃO

Com o contributo da Altice Labs, o Grupo Altice está na linha da frente na inovação em tecnologia ótica e 5G.

Fibra ótica + 5G: só com estas duas redes a funcionar em simultâneo com o apoio de equipas especializadas, suportadas na inovação da Altice Labs e no melhor parceiro tecnológico, é possível tornar as empresas mais competitivas em Portugal e no mundo.