

Aplicações do 5G no dia a dia

O amadurecimento do 5G está impulsionando casos de uso centrados na operação. Em vez de uma única aplicação, a tecnologia atua como uma camada de conectividade para integrar ativos físicos e ferramentas digitais. É aqui que entra também uma de suas maiores vantagens: a Internet das Coisas (IoT).



Conectividade móvel

Com velocidades mais rápidas e uma latência mais baixa que as das gerações anteriores, podemos baixar filmes, jogar videogames e fazer videoconferências com qualidade e velocidade notáveis.



Indústria conectada

As indústrias podem conectar maquinário, sistemas de visão artificial e equipamentos autônomos para melhorar a rastreabilidade, a segurança e a manutenção.



Atendimento médico remoto

Com o 5G, os profissionais de saúde podem realizar assistência clínica remota, monitoramento de pacientes, transmissão de imagens médicas e apoio especializado à distância, melhorando o acesso ao atendimento médico especializado.



Infraestruturas energéticas

As comunicações avançadas apoiam a supervisão de ativos distribuídos, o trabalho de campo e a análise de informações para operar redes mais digitais e flexíveis.



Mobilidade e logística

Veículos, infraestruturas viárias, portos e armazéns podem trocar informações para coordenar operações e elevar os padrões de segurança.



Segurança das pessoas

Câmeras, dispositivos conectados e assistência remota podem reforçar a proteção de quem trabalha em ambientes industriais complexos.



Serviços urbanos

A gestão do tráfego, da iluminação, dos resíduos ou da qualidade ambiental pode se beneficiar de dados conectados e análises em tempo real.