



O futuro conectado com a NEC

5G é a nova realidade

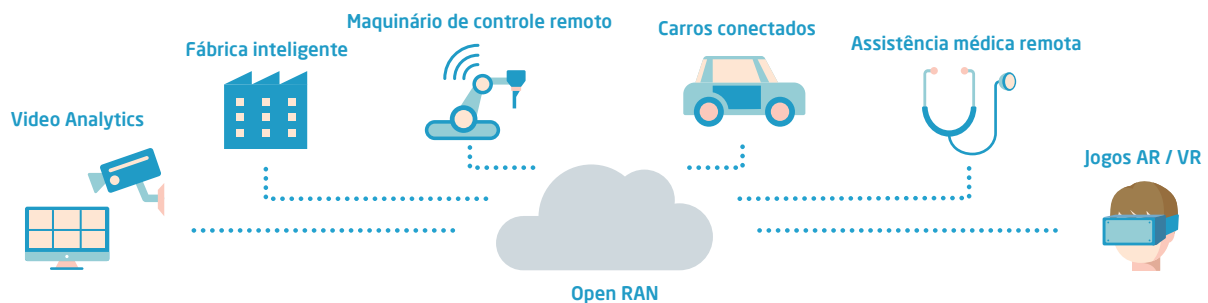
A indústria móvel global está adotando o Open RAN aberta para impulsionar a inovação

As operadoras de telecomunicações em todo o mundo estão mudando rapidamente para o Open RAN para suas implantações 5G, já que isso permite que elas não estejam vinculadas a um único fornecedor, sejam inovadoras e tenham o melhor para os diferentes componentes de rede pela primeira vez, através da terceirização de vários fornecedores.

Forte impulso e suporte da indústria

De acordo com a Heavy Reading, 62% dos CSPs acreditam que o Open RAN será crítico ou importante nos próximos dois anos²

Existem agora 22 implantações globais Open RAN confirmadas, representando 1,2 bilhões de assinantes potenciais³



Desafios para provedores de serviços de comunicação (CSPs)

A era 5G exigirá que os CSPs inovem em todo o ecossistema de serviços. Os principais desafios a serem superados incluem:

1

Acomodando o aumento da demanda de tráfego devido a mais dispositivos conectados e novos padrões de uso.

Em 2025, espera-se que os usuários de smartphones 5G consumam 100 GB por mês⁴

2

Entregando mais valor aos usuários finais, melhorando a experiência do usuário. 71% dos fabricantes estão dispostos a pagar mais pela conectividade 5G⁵

3

Criação de novos modelos de negócios e fluxos de receita. eMBB, FWA e XR são vistos como novos e melhores serviços 5G⁶

4

Substituindo e atualizando redes legadas com eficiência. CSPs irão investir US\$ 858 bilhões em redes 5G até 2025⁷



¹ <https://gsacom.com/technology/5g/>

² <https://img.lightreading.com/5gexchange/downloads/Heavy>

³ Reading-5G-Network-Service-Strategies-Operator-Surveyv2.pdf <https://www.businesswire.com/news/home/20200220005795/en/O-RAN-Alliance-Continues-Grow-Global-Operators-Suppliers>

⁴ <https://5g.co.uk/news/video-streaming-and-faster-5g-speeds-data-usage-surge/4274/>

⁵ <https://inform.tmforum.org/research-reports/5g-future-targeting-the-enterprise/>

⁶ <https://inform.tmforum.org/research-reports/5g-future-business-models-for-monetization/>

⁷ https://www.gsma.com/mobileeconomy/wp-content/uploads/2020/03/GSMA_MobileEconomy2020_Global.pdf

Visão 5G da NEC - Uma Abordagem de Ecossistema Aberto



A NEC adota uma abordagem de "ecossistema aberto" para implantações de rede 5G, oferecendo soluções de ponta a ponta por meio dos melhores componentes de nossos parceiros para serviço autônomo 5G.

A arquitetura autônoma 5G desbloqueia todo o potencial do 5G, permitindo comunicação massiva de tipo de máquina, comunicações de baixa latência ultraconfiáveis e banda larga móvel aprimorada como uma extensão da tecnologia 4G LTE.

Por que a NEC?

A NEC pode fornecer soluções de rede 5G de ponta a ponta por meio de nosso ecossistema aberto. Nossos clientes CSP se beneficiam de nossa expertise global em ICT e experiência nas seguintes áreas

Competências da NEC

Uma abordagem de ecossistema aberto com uma cadeia de suprimentos diversificada e confiável

Arquitetura RAN aberta para aumentar a flexibilidade dos cenários de implantação e operações simplificadas

Recursos de SI para orquestrar e reduzir a complexidade da integração com componentes de vários fornecedores

Benefícios para o cliente



Cadeia de suprimentos diversificada e sem dependência de fornecedor



Projeto, implantação e operação de rede flexível



Inove a experiência do usuário



Tempo de colocação no mercado reduzido

NEC: Seu parceiro confiável em 5G



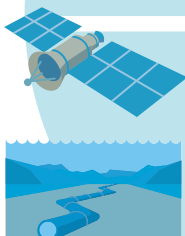
Conhecimento de TI e rede em tecnologia de virtualização e rede



Habilidades de teste de interoperabilidade de unidade de rádio e IoT



Forte presença global com os principais CSPs



Uma ampla gama de experiência em implantação de negócios com tecnologias avançadas que vão de cabos submarinos a sistemas de satélite muito além das capacidades da maioria dos fornecedores de rede



Profunda experiência na indústria de telecomunicações por meio de implantações para operadoras Tier-1, como NTT DOCOMO e Rakuten Mobile



Parcerias globais com vários fornecedores de tecnologia líderes da indústria