

---

## ERICSSON ATINGE MARCO DO 5G E AMPLIA PORTFÓLIO

- Ericsson é a primeira empresa do mercado a apresentar core e rádio combinados para casos de usos do 5G, acelerando a jornada para o 5G com as redes atuais
- Produto vai permitir o acesso e transporte do 5G, abrangendo todas as faixas de frequência

A Ericsson (NASDAQ: ERIC) apresenta uma [plataforma 5G](#) para as necessidades dos pioneiros em 5G. Em todos os lugares, as comunicações estão se movendo rapidamente para aplicativos pesados de dados como realidade virtual e realidade aumentada. Diante disso, a Ericsson agora é a primeira no mercado com soluções que permitem que as redes atuais evoluam suavemente para a [próxima geração de redes](#).

A nova plataforma 5G da Ericsson inclui o core 5G, os portfólios de rádio e transporte, juntamente com sistemas de suporte digital, serviços de transformação e segurança. Estar preparado para as oportunidades 5G representa uma grande oportunidade para as operadoras.

A Ericsson espera que em 2026 haja uma oportunidade de mercado de US\$ 582 bilhões em todo o mundo, à medida que as operadoras de telecomunicações aproveitem a tecnologia 5G para a digitalização do setor. Para as operadoras, isto representa potencial para adicionar crescimento de 34% nas receitas em 2026. Em um próximo estudo, a Ericsson considera que, para as operadoras, os setores de manufatura e energia/serviços públicos representam a maior oportunidade para as receitas criadas ou aprimoradas pelo 5G.

“Com este lançamento, apresentamos nossa plataforma 5G para dar suporte ao início de uma enorme mudança nas capacidades de rede, permitindo que nossos clientes ofereçam casos de usos mais avançados e novos modelos de negócios aos seus clientes. É um marco importante que permite às operadoras continuarem sua jornada de evolução para o 5G,” diz Eduardo Castanon, vice-presidente de Produtos de Rede da Ericsson na América Latina e Caribe.

“Estamos satisfeitos com o progresso que a Ericsson tem feito no avanço da tecnologia 5G, comercialmente”, disse Roger Gurnani, diretor de tecnologia da Verizon. “Nossos testes de clientes com tecnologia 5G em 11 cidades nos EUA são um passo importante na aceleração do caminho para a próxima geração de serviços sem fio.”

**No core**

## PRESS RELEASE

15 de fevereiro de 2017



---

A Ericsson lança agora seu primeiro [sistema central 5G](#) capaz de apoiar os usos de casos 5G baseados em fatias de rede. O fatiamento da rede permite que uma operadora ofereça redes virtuais dedicadas com funcionalidade específica para o serviço ou cliente através de uma rede comum.

Atualmente, isto permite que alguns casos de usos iniciais do 5G para as operadoras de telecomunicações capturem oportunidades de crescimento. Assim, a Ericsson está apresentando adições em uma série de áreas do seu sistema central e aplicativos 5G:

- **Fatias de rede** para o roaming 5G estendem este conceito para uma rede visitada. Esta tecnologia tornará possível a uma operadora oferecer um serviço de rede mundialmente, garantindo que as empresas não precisem de acordos individuais com operadoras diferentes para uma experiência de serviço global.
- **Gerenciamento de fatias de rede** para automatizar a configuração de conexões de serviço e garantir a qualidade do serviço, economizar custos e ganhar tempo para o serviço.
- **Política e dados de usuários 5G** para fatias de rede para garantir que os usuários obtenham a qualidade correta do serviço e tenham integridade de dados.
- **Nuvem distribuída** para facilitar aplicativos de latência curta, como o reconhecimento de faces em tempo real, movendo aplicativos e cargas de trabalho mais perto do acesso. Além disso, o core de pacotes habilitados para 5G permitirá a separação completa de dados de controle e de usuários, bem como taxas extraordinárias de capacidade e de dados de usuários.
- **Serviços de transformação 5G** para garantir a migração da rede e operações de legado para o core 5G, virtualizados e baseados em um modelo operacional automatizado.

Uma demonstração foi realizada com sucesso pela Deutsche Telekom, Ericsson e SK Telecom. As três empresas criaram e demonstraram em conjunto a primeira rede de testes intercontinental 5G do mundo, onde as fatias de rede foram disponibilizadas na área de trabalho do outro operador.

Novas adições baseiam-se no princípio de que a jornada para o 5G já começou, com virtualização, onde as funções baseadas em hardware são colocadas em plataformas de infraestrutura em nuvem como centros de dados. [Virtualização de funções de rede](#) (NFV) e redes definidas por software (SDN) serão usadas para redes e programação, trazendo ultraescalabilidade, programação e automatização para as redes. E, o portfólio atual da Ericsson de Gerenciamento de dados de usuários, Evolved Packet Core e o Subsistema de Multimídia de IP, são colocados na nuvem para suportar novos casos de usos.

Dimitris Mavrakis, diretor de Pesquisa da ABI Research, diz: “O lançamento do novo produto da Ericsson é uma clara demonstração de sua experiência técnica em 5G e NFV, agregando

---

valor significativo além da funcionalidade básica existente. Ele indica a maturidade da tecnologia para a NFV e o core 5G, além do fatiamento de redes ser um conceito radical para o futuro, tornando acessível novas oportunidades de modelos de negócios.”

### **Primeiro portfólio de acesso e transporte 5G global do mercado**

No rádio e no transporte, a Ericsson adiciona os rádios New Radio (NR) 5G de banda média e alta ao [primeiro rádio 5G NR do mundo](#) que a empresa lançou no ano passado. Ter rádios disponíveis para todas as faixas de frequência trará benefícios de comunicações 5G em todo o mundo. [O portfólio de rádio 5G](#) será o primeiro a suportar a nova interface padronizada 5G fronthaul (chamada eCPRI).

O suporte destas novas oportunidades de negócios e novos aplicativos exigirá o fornecimento de terabytes de dados em toda a rede. Para garantir as capacidades necessárias de transporte de rede, a Ericsson também apresenta soluções otimizadas de transporte. Ela oferece um MINI-LINK permitindo a velocidade de 10 Gbps e novos produtos de fronthaul e roteador montados em trilhos, permitindo a inexistência de pegadas.

A Ericsson também oferecerá novas inovações rumo ao 5G através das redes LTE e soluções de LTE de 1 Gbps. Os novos produtos complementam o premiado Sistema de Rádio da Ericsson e aumentarão a eficiência de energia e espectro das redes 4G e melhorias na cobertura de aplicativos. Além disso, os novos rádios criarão redes LTE rápidas de 1Gbps.

Daniel Staub, diretor da Swisscom, diz: “O novo portfólio 5G da Ericsson abre novas oportunidades. À medida que damos nossos primeiros passos em direção ao 5G, o novo rádio de banda larga com quatro transmissores da Ericsson nos ajudará a produzir ainda mais velocidade no 4G. Com isto, a Swisscom continua a ser líder em tecnologia e oferece uma melhor experiência ao cliente.”

Ken Rehbehn, principal analista de , Infraestrutura Móvel da 451 Research, diz: “Ao obter acesso a um amplo conjunto de unidades de rádio NR, capacidade de processamento de banda de base de alto desempenho e um conjunto completo de opções de transporte, as operadoras obtêm a capacidade de implantar redes substanciais de teste, oferecendo informações fundamentais sobre as características e oportunidades operacionais do 5G. Este é um passo essencial que constrói a confiança da operadora e ajuda o progresso geral do setor em direção ao 5G.”

## PRESS RELEASE

15 de fevereiro de 2017



Primeiro portfólio de acesso e transporte 5G global do mercado

### Ericsson no Mobile World Congress 2017

*Tudo pode acontecer na fronteira digital, um futuro promissor, mas desconhecido. De 27 de fevereiro a 02 de março em Barcelona, Espanha, a Ericsson demonstrará uma abordagem colaborativa e soluções inovadoras para o sucesso nesse cenário.*

*Com nossos clientes e parceiros, trabalhamos com consideradas limitações, limites físicos e setores. Junte-se a nós no Hall 2 ou on-line durante o MWC 2017 e participe de conversas e demonstrações sobre o que mais gostamos: 5G; plataformas e serviços para TI, nuvem, redes e TV e mídia; soluções conectadas para os setores; a Internet das Coisas; e parcerias para o sucesso.*

*Nós nos vemos lá!*

#### NOTAS AOS EDITORES

Para kits de imprensa, contexto e fotos em alta resolução, acesse [www.ericsson.com/press](http://www.ericsson.com/press)

#### SIGA-NOS:

[www.ericsson.com/br](http://www.ericsson.com/br)  
[www.ericsson.com/br/news](http://www.ericsson.com/br/news)  
[www.twitter.com/ericssonbr](https://www.twitter.com/ericssonbr)  
[www.facebook.com/ericssonbr](https://www.facebook.com/ericssonbr)  
[www.youtube.com/EricssonBrazil](https://www.youtube.com/EricssonBrazil)  
[www.slideshare.net/EricssonLatinAmerica](https://www.slideshare.net/EricssonLatinAmerica)  
[www.flickr.com/photos/ericssonlatinamerica](https://www.flickr.com/photos/ericssonlatinamerica)

#### MAIS INFORMAÇÕES EM:

[Kit de mídia 5G](#)

[A Ericsson é a primeira a oferecer o rádio NR 5G](#)

[A Ericsson lança solução comprovada de infraestrutura de NFV](#)

[A Ericsson lança os Plug-ins 5G para preparar as redes atuais para o 5G](#)

[Informe técnico: Sistemas 5G](#)

Testes do NR 5G com a [SK Telecom](#) e a [AT&T](#)

## PRESS RELEASE

15 de fevereiro de 2017



---

### Centro de Notícias

Priscilla Staell, Comunicação Externa

Fone: +55 11 2224 1876

E-mail: [priscilla.staell@ericsson.com](mailto:priscilla.staell@ericsson.com)

*A Ericsson é uma líder global em tecnologia e serviços de comunicação, com sede em Estocolmo, Suécia. Nossa organização é composta por mais de 111.000 especialistas que proporcionam soluções e serviços inovadores aos clientes em 180 países. Juntos estamos construindo um futuro mais conectado, no qual qualquer pessoa e qualquer indústria tenha condições para atingir seu pleno potencial. As vendas líquidas em 2016 foram de SEK 222,6 bilhões (US\$ 24,5 bilhões). A Ericsson está registrada na bolsa de valores NASDAQ OMX, em Estocolmo, e NASDAQ, em Nova York. Leia mais em [www.ericsson.com](http://www.ericsson.com).*

*Na América Latina estamos presentes desde 1896, quando entregamos equipamentos pela primeira vez na Colômbia. No início do século XX aumentamos nossa presença na região ao firmar acordos na Argentina, Brasil e México. Hoje, estamos presentes em mais de 50 países da América do Sul, América Central, México e Caribe, com instalações completas, como unidade de Produção e Centro de Inovação com atividades de pesquisa e desenvolvimento (P&D), além de Centro de Treinamento. A Ericsson é a fornecedora líder do setor de telecomunicações com mais de 40% do mercado na América Latina e mais de 100 contratos de serviços de telecomunicações na região.*