

---

## ERICSSON EXPANDE PORTFÓLIO 5G

- Plataforma 5G agora inclui o primeiro rádio FDD da Ericsson, compatível com 5G e MIMO massivo (múltiplas entradas e múltiplas saídas)
- Novo rádio irá fazer a transição do 4G para o 5G e permitir o uso do 5G dentro das opções de espectro atuais
- Introdução de serviços de rede facilitarão a transição dos operadores para o 5G, desde a preparação até o lançamento real do 5G

A Ericsson (NASDAQ: ERIC) apresenta um novo produto de rádio, o AIR 3246, para MIMO massivo (múltiplas entradas e múltiplas saídas), um complemento ao portfólio global de rádios 5G da Ericsson. O AIR 3246 oferece suporte a tecnologias 4G/LTE e 5G NR (New Radio) e é o primeiro [rádio NR 5G para duplexação por divisão de frequência \(FDD\)](#). Esse lançamento permitirá que os operadores ofereçam – principalmente nas áreas metropolitanas – o 5G aos assinantes utilizando as opções de banda espectral médias atuais e aumentem consideravelmente a capacidade em suas redes LTE.

A plataforma 5G da Ericsson inclui três rádios de duplexação por divisão de tempo (TDD) já lançados anteriormente, compatíveis com 5G e MIMO massivo, bem como elementos de núcleo ou “core” de rede, transporte e elementos de suporte digital e de segurança. A empresa conta com o portfólio 5G mais completo do setor, atendendo as necessidades dos primeiros clientes a fazerem a transição para 5G.

Segundo Marcos Scheffer, vice-presidente de Redes da Ericsson no Brasil: “Essa é uma expansão da plataforma 5G que [apresentamos em fevereiro](#). O novo rádio permitirá que os operadores aprimorem a capacidade 4G para seus assinantes no presente e estejam preparados para o 5G no futuro, utilizando o mesmo hardware. Também complementamos os produtos com um conjunto de serviços de rede, simplificando a transição do 5G para nossos clientes”.

### Transição do 4G para o 5G

As pessoas estão assistindo, compartilhando e fazendo o streaming de vídeos e músicas mais do que nunca. Assim, as demandas por velocidade suficiente aumentam cada vez mais. A Ericsson analisou as estatísticas de desempenho de rede 4G das áreas metropolitanas ao redor do mundo e descobriu que a probabilidade de um dispositivo inteligente sofrer com velocidade insuficiente pode chegar a 20% durante os horários de pico. O MIMO massivo é uma tecnologia chave para fazer a transição do 4G para o 5G, incluindo capacidade inteligente e aprimorando a experiência do usuário.

## PRESS RELEASE

5 de Setembro de 2017



---

Segundo Stefan Pongratz, diretor Sênior do Dell'Oro Group: "Assim como a agregação de portadoras tem sido fundamental para adicionar a capacidade necessária às redes de banda larga móvel, o MIMO massivo tem potencial de ser o principal elemento que aprimorará a capacidade na próxima fase da evolução das redes, oferecendo uma transição suave para o 5G. Com uma base instalada esperada para 2021 de 10M de rádios macro LTE em áreas de alto tráfego e áreas metropolitanas, os provedores de serviço esperam capitalizar sobre a eficiência espectral aprimorada possibilitada pelo MIMO massivo."

O MIMO massivo FDD faz parte de um piloto feito com a T-Mobile US, em três locais em Baltimore, Maryland. Essa será a primeira vez que o MIMO massivo padronizado será utilizado para a transporte do tráfego LTE comercial utilizando FDD em banda média.

Segundo Neville Ray, CTO da T-Mobile: "A T-Mobile está avançando em um ritmo acelerado com a tecnologia de próxima geração da Ericsson, que aprimora o LTE disponível atualmente e abre caminho para o 5G no futuro. Enquanto as operadoras se esforçam para equipar redes que estão cedendo sob o peso dos pacotes "ilimitados", a implementação do "Un-carrier" está oferecendo tecnologias avançadas para aumentar massivamente a capacidade de rede e o desempenho de dados para nossos clientes. Traduzindo: estamos tornando ainda melhor, a melhor rede ilimitada dos Estados Unidos!"

O MIMO massivo em FDD pode aumentar a capacidade da rede em até três vezes e oferecer uma taxa de transferência de dados de usuário até cinco vezes melhor, potencializando o desempenho para os usuários finais. Atualmente a maioria das redes do mundo operam principalmente com tecnologias e dispositivos FDD, que separam fluxos de uplink e downlink em diferentes frequências de rádio.

Comercialmente disponível no segundo trimestre de 2018, o AIR 3246 será parte do [Ericsson Radio System \(ERS\)](#).

### **Serviços 5G – preparação para o lançamento**

Complementando os serviços de transformação de "core" 5G apresentados esse ano, a Ericsson está lançando agora um conjunto de [serviços que ajudam as operadoras na transição para o 5G em três passos](#):

- preparação para os primeiros passos cruciais, com base no que foi aprendido nos testes da Ericsson em todo o mundo;
- mobilização, estabelecendo os recursos técnicos e operacionais necessários para um lançamento bem-sucedido do 5G;
- lançamento dos serviços de 5G por meio de uma implementação completa e rápida, garantindo a operação e disponibilização dos serviços sem nenhum problema.

## PRESS RELEASE

5 de Setembro de 2017



---

Esses novos serviços 5G utilizam a abordagem de [Engineering Intelligence](#) da Ericsson, que se utiliza dos melhores recursos humanos e de máquinas, recebendo suporte de ferramentas de automação, aprendizado automático e inteligência artificial.

A [plataforma 5G](#) da Ericsson inclui o “Core” 5G, os portfólios de rádio e transporte, juntamente com OSS, BSS, serviços de rede e segurança.

### NOTAS AOS EDITORES

Para kits de imprensa, contexto e fotos em alta resolução, acesse [www.ericsson.com/press](http://www.ericsson.com/press)  
[www.ericsson.com/5G](http://www.ericsson.com/5G)

[www.ericsson.com/en/networks/topics/5g-platform](http://www.ericsson.com/en/networks/topics/5g-platform)

### SIGA-NOS:

[www.ericsson.com](http://www.ericsson.com)

[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:

[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*

PRESS RELEASE  
5 de Setembro de 2017



---

*do setor de telecomunicações com mais de 40% do mercado na América Latina e mais de 100 contratos de serviços de telecomunicações na região.*