

## Ericsson apresenta novas soluções para IoT celular em quatro segmentos

- Os lançamentos estão alinhados com a evolução da IoT celular em quatro segmentos, com novas funções em 4G e 5G que permitem explorar oportunidades de crescimento na digitalização de indústrias
- A evolução da IoT celular inclui novas soluções para os segmentos IoT de Uso Massivo e IoT para Operações Críticas, além de introduzir os segmentos de IoT em Banda Larga e IoT de Automação Industrial
- De acordo com o Ericsson Mobility Report, espera-se que o número [de conexões de IoT celular](#) chegue a 4.1 bilhões em 2024 – com crescimento anual de 27%

A Ericsson (NASDAQ: ERIC) apresenta os próximos passos na evolução da [IoT celular](#) com o lançamento global de novas soluções que permitirão que provedores de serviços enderecem uma maior parte do mercado de Internet das Coisas, com diversos casos de uso em verticais como manufatura, automotiva e de utilidades.

Os lançamentos estão alinhados à visão da Ericsson para a evolução da IoT celular, que foi traçada em quatro segmentos de mercado: [IoT de Uso Massivo, IoT para Operações Críticas e os novos IoT em Banda Larga e IoT para Automação Industrial](#). A IoT em Banda Larga adota funções de banda larga móvel para Internet das Coisas e suporta maior tráfego de dados, além de oferecer níveis de latência mais baixos que o IoT de Uso Massivo. Já a IoT para Automação Industrial deve tornar possível aplicações de automação industrial que demandem conectividade avançada.

O destaque de aplicação em IoT de Uso Massivo é a solução NB-IoT Extended Cell Range 100km, capaz de esticar o limite padrão de cobertura de 40km até 100km, utilizando apenas atualizações de software – ou seja, sem a necessidade de alterar dispositivos NB-IoT já existentes. A solução abre novas e importantes oportunidades para a instalação de conectividade IoT em ambientes rurais e remotos, favorecendo especialmente o agronegócio e segmentos de logística. A Ericsson implantou conexões de dados NB-IoT de até 100 km com [Telstra](#) e [DISH](#).

No segmento de IoT em Banda Larga, as soluções incluem funcionalidades como detecção de drones, fatiamento de redes de rádio, Gerenciamento Avançado de Grupos, e aplicação de Multi-Gigabit LTE, com 10 milissegundos de latência e suporte para 2Gbps de dados. Esses lançamentos permitirão ampla variedade de novos casos de uso nos setores automotivo, de drones, de realidade aumentada e virtual, dispositivos vestíveis (advanced wearables), manufatura e utilitários inteligentes.

“A IoT celular está superando a fase de adoção inicial, que se deu com o uso de IoT de Uso Massivo, para um *rollout* em escala global. Nós estamos agora traçando os próximos passos para nossos clientes e como eles podem aproveitar ao máximo seus investimentos em 4G e 5G, usando a mesma rede para endereçar casos de uso de IoT mais avançados em todas as indústrias”, disse Fredrik Jejdling, Vice Presidente Executivo e Head de Redes da Ericsson.

“O 4G trouxe a era dos smartphones, e a nossa expectativa é de que o 5G seja a era da IoT. Nós já pudemos observar uma expansão extraordinária nas tecnologias de IoT da Vodafone, com a introdução de tecnologias de rede como NB-IoT e C-V2X. Os esforços da Ericsson para levar o desenvolvimento dessas tecnologias adiante e tornar mais fácil o atendimento às crescentes demandas dos clientes são bem-vindos”, disse Luke Ibbetson, Head de Pesquisa e Desenvolvimento de Tecnologias da Vodafone.

### IoT celular em evolução

O conceito de evolução da Ericsson descreve como a IoT celular pode avançar, passando de casos de uso básicos (como rastreamento e medição inteligente que utilizam IoT de Uso Massivo) para usos mais sofisticados que se tornam possíveis com a IoT em Banda Larga (como entretenimento e informação em carros, realidade aumentada e virtual, drones e dispositivos vestíveis avançados), e, então, para IoT para Operações Críticas (como veículos autônomos) e IoT de Automação Industrial (como, por exemplo, trabalho de robótica colaborativo em manufatura).

Essa evolução gradativa tornará mais fácil para as operadoras combinar suas funções de IoT com casos de uso atuais e futuros, continuando a aprimorar as redes LTE enquanto se preparam para o 5G. Com o uso efetivo de técnicas como fatiamento de redes, provedores de serviços podem oferecer suporte aos quatro segmentos em uma rede única, o que permite a otimização de recursos e a exploração de oportunidades de receita em todas as indústrias. De acordo com o Ericsson Mobility Report, espera-se que o número [de conexões de IoT celular](#) chegue a 4.1 bilhões em 2024 – com crescimento anual de 27%.

Segundo Patrick Filkins, Analista Senior de Pesquisas para IoT e Infraestrutura de Redes Móveis da IDC, “a Ericsson apresentou uma visão única e clara para IoT celular, com segmentos bem definidos para que provedores de serviços possam endereçar novas oportunidades de crescimento de negócios com a digitalização de indústrias. O conceito de evolução da IoT celular da Ericsson dará suporte para que os provedores de serviços incrementem e adicionem novos casos de uso, ainda que em uma única vertical”.

### NOTAS AOS EDITORES

PRESS RELEASE  
January 31, 2019



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

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:

[Centro de Notícias](#)

Comunicação Corporativa Ericsson, Brz  
Luciana Leite – (11) 94380-9382  
[luciana.leite@ericsson.com](mailto:luciana.leite@ericsson.com)

Weber Shandwick  
Carol Boccardo / Fernando Borsarini  
[cboccardo@webershandwick.com](mailto:cboccardo@webershandwick.com)  
[fborsarini@webershandwick.com](mailto:fborsarini@webershandwick.com)  
(11) 3027-0212

SOBRE A ERICSSON

A Ericsson permite que os provedores de serviços de comunicações obtenham todo o potencial da conectividade. O portfólio da empresa abrange redes, serviços digitais, serviços gerenciados, negócios emergentes e é projetado para ajudar nossos clientes na digitalização, aumentando a eficiência e encontrando novos fluxos de receita. Os investimentos da Ericsson na inovação promovem os benefícios da telefonia e da banda larga móvel para bilhões de pessoas ao redor do mundo. As ações da Ericsson estão listadas nas Bolsas de Valores Nasdaq em Estocolmo e NASDAQ em Nova York. [www.ericsson.com](http://www.ericsson.com).