

5G em desenvolvimento e aumento de implantações IoT celular são destaques da nova edição do Ericsson Mobility Report

- 3,5 bilhões de conexões IoT celular previstas para 2023;
- Lançamento do 5G ainda este ano com América do Norte na liderança do desenvolvimento da tecnologia;
- 20% do tráfego global de dados móveis será por meio de redes 5G em 2023;

A nova edição do Mobility Report da Ericsson (NASDAQ: ERIC) revela que o lançamento comercial da rede 5G está cada vez mais próximo e implantações de IoT celular foram maiores do que o previsto.

A previsão para conexões IoT celular quase dobrou desde novembro de 2017. Agora, espera-se que sejam alcançadas 3,5 bilhões em 2023, impulsionado por implementações da tecnologia em larga escala que está acontecendo atualmente na China. [Novas tecnologias de IoT celular como NB-IoT e Cat-M1](#) estão oferecendo aos provedores de serviços oportunidades para melhorar a eficiência dos aparelhos.

As operadoras de telefonia móvel já lançaram mais de 60 redes IoT celulares ao redor do mundo utilizando estas novas tecnologias na mesma rede subjacente LTE para suportar uma gama diversificada de múltiplos usos. Na América do Norte, o IoT está focado em logística e gerenciamento de frota, enquanto na China a tecnologia é implementada para tornar as cidades e a agricultura mais “inteligentes”.

Primeiro lançamento comercial de 5G ainda este ano

É esperado que a América do Norte seja a pioneira na condução da adoção do 5G – com todas as operadoras dos EUA planejando disponibilizar a rede para seus clientes entre o final deste ano e meados de 2019. Até o final de 2023, cerca de 50% de todas as assinaturas móveis na América do Norte já devem ser de 5G, seguidas pelo nordeste da Ásia com 34% e a Europa Ocidental com 12%.

Globalmente, as implementações de 5G são esperadas a partir de 2020. [A Ericsson prevê mais de 1 bilhão de assinaturas 5G para banda larga móvel](#) até o final de 2023, representando cerca de 12% do número total de assinaturas móveis.

Estima-se que o tráfego de dados móveis aumente 8x durante o período – atingindo 107 exabytes (EB) por mês: número equivalente a todos os assinantes móveis do mundo transmitindo vídeos em full HD por 10 horas. Até 2023, espera-se que mais de 20% do tráfego mundial de dados móveis seja transportado por redes 5G. Isso é 1,5 vezes mais do que o tráfego total de 4G / 3G / 2G hoje.

É esperado que o 5G seja implantado primeiro em áreas urbanas de maior densidade e que apresentem [uma banda larga móvel mais aprimorada](#). Outros casos de uso virão futuramente de setores como: automotivo, manufatura, serviços públicos e saúde.

Georgia Sbrana, vice-presidente de Marketing, Comunicação e Relações Institucionais da Ericsson Brasil, diz: “2018 é o ano em que as redes 5G vão começar a ser comercializadas e a implementação em grande escala de IoT celular vai começar. Essas tecnologias prometem novos recursos que afetarão a vida das pessoas e transformarão os setores. Essa mudança só acontecerá através dos esforços combinados de agentes do setor e reguladores que se alinham em espectro, padrões e tecnologia”.

Espera-se que a primeira geração de dispositivos de dados de 5G sejam lançados a partir do segundo semestre de 2018. Os primeiros smartphones comerciais que suportam 5G são esperados para o início do próximo ano, enquanto o suporte para bandas de muito alto espectro é esperado para até o meio do ano de 2019.

O Ericsson Mobility Report também apresenta artigos sobre o desempenho da rede através dos olhos dos clientes, inteligência das máquinas no gerenciamento de rede e a importância de garantir o espectro correto para 5G.

[Leia aqui o Ericsson Mobility Report completo.](#)

Ericsson Ringside Sessions #1

E por falar em IoT e tecnologia 5G, aproveite para se aprofundar ainda mais no assunto na primeira edição do Ericsson Ringside Sessions, que acontece nesta quarta-feira (13/06) a partir das 11h.

Trata-se de uma “mesa redonda” em que operadores, executivos e clientes da indústria se reúnem para discutir desafios estratégicos e debater sobre os desafios e oportunidades da indústria. Nesta edição, vamos discutir os desafios que as operadoras de telefonia têm pela frente com o desenvolvimento e crescimento do 5G e IoT – será que elas estão prontas para fornecer a melhor experiência para seus clientes?

PRESS RELEASE
12 de junho de 2018



O evento é online e gratuito: basta [acessar este link](#), cadastra-se e no dia e hora do evento você receberá um lembrete sobre o início dele. Participe!

Para mais informações acesse o site: [Ericsson Ringside Sessions](#)

NOTAS AOS EDITORES

Confira nossas novas ferramentas: o [Ericsson Mobility Visualizer](#) para explorar ainda mais os dados do Mobility Report e a [Ericsson Mobility Calculator](#), para comparar o seu uso de dados em relação aos aplicativos instalados no seu aparelho.

Para kits de imprensa, contexto e fotos em alta resolução, acesse www.ericsson.com/press-center

SIGA-NOS:

www.ericsson.com

www.twitter.com/ericssonbr

www.facebook.com/ericssonbr

www.youtube.com/EricssonBrazil

www.slideshare.net/EricssonLatinAmerica

www.flickr.com/photos/EricssonLatinAmerica/

MAIS INFORMAÇÕES:

[Centro de Notícias](#)

Weber Shandwick

Érika Borges / Vinícius Costa

EBorges@webershandwick.com / Vcosta@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

PRESS RELEASE
12 de junho de 2018



mundo. A ação da Ericsson está registrada na bolsa de valores Nasdaq em Estocolmo e na NASDAQ em Nova York. www.ericsson.com