
PROTÓTIPOS 5G DA ERICSSON CONECTAM VEÍCULOS EM MOVIMENTO EM VELOCIDADES MULTI-GBPS

- Protótipos 5G da Ericsson demonstram a conectividade veicular necessária para aplicações de veículos e transporte inteligentes
- Taxas de pico superiores a 7 Gbps suportadas entre a rede de acesso via rádio (RAN) de 5G e o dispositivo móvel em uma van em movimento
- Demonstração utiliza os Protótipos de rádio 5G da Ericsson já implementados nos Testes de campo 5G com operadoras móveis na América do Norte e na Ásia

Com as operadoras móveis ao redor do mundo planejando a evolução de seus negócios e suas redes para o 5G, a capacidade de oferecer suporte à mobilidade em velocidade veicular será essencial para diversos novos casos de uso do 5G, incluindo aplicações de veículos e transporte inteligentes, como carros e ônibus sem condutores. Para atender essa demanda, a Ericsson (NASDAQ: ERIC) acaba de demonstrar suporte para conexões móveis que superam velocidades de 7 Gbps para um veículo em movimento andando pelas sedes da empresa em Estocolmo, Suécia.

Edvaldo Santos, diretor de Inovação da Ericsson na América Latina e Caribe, observa: “Em fevereiro, demonstramos mais de 25 Gbps em taxas de transferência entre dispositivos móveis e fixos. Agora, nossa descoberta mais recente da tecnologia 5G permitirá que as operadoras façam testes de campo com os principais aplicativos 5G, que exigem conectividade de alto desempenho para carros, ônibus e trens para casos de uso de veículos e transportes inteligentes.”

A demonstração, realizada em 10 de junho na área em torno da sede da Ericsson em Estocolmo, Suécia, utilizou o mesmo equipamento de acesso rádio, conhecido como Protótipo de rádio 5G da Ericsson, que atualmente está sendo usado por operadoras móveis nos testes de campo 5G. O dispositivo 5G presente na van da Ericsson manteve uma conexão superior a 7 Gbps com a rede, enquanto seguia a estrada.

Para esta demonstração ao vivo, os Protótipos de rádio 5G da Ericsson usaram a nova interface de rádio 5G, denominada NR (Novo Rádio) em conjunto com o Massive MIMO. Massive MIMO é a combinação de MIMO e beamforming apoiada por um grande número de elementos de antenas. O Massive MIMO melhora a experiência do usuário através da melhor taxa de transferência, mas também aumenta a cobertura, capacidade e eficiência energética da rede móvel.

PRESS RELEASE

30 de junho de 2016



O Massive MIMO também é um dos Plug-ins 5G da Ericsson lançados em junho, que são inovações de software projetadas para levar conceitos essenciais da tecnologia 5G às redes de celulares atuais.

A Ericsson já está trabalhando com mais de 20 operadoras móveis líderes ao redor do mundo, na rede 5G e em casos de uso, incluindo os testes de campo de 5G em 2016. O 5G terá impacto em toda a rede móvel e nos ecossistemas associados, de dispositivos, passando por acesso via rádio ao núcleo celular e chegando até a nuvem. Os Protótipos de rádio 5G da Ericsson e os Plug-Ins 5G são projetados para a rede de acesso de rádio.



Imagem: Os Protótipos de rádio 5G da Ericsson mantêm uma conexão móvel superior a 7 Gbps com dispositivos em uma van em movimento

NOTAS AOS EDITORES

Vídeo: [Mobilidade Veicular com os Protótipos de rádio 5G da Ericsson](#)

Mais informações: [Protótipos de rádio 5G](#)

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

Vídeo: [Plug-ins 5G da Ericsson levam conceitos da tecnologia 5G para as redes de celulares atuais](#)

Mais informações: [Plug-ins 5G](#)

[Kit de mídia 5G](#)

[Equipamento de testes em campo de 5G da Ericsson atinge pico de 25 Gbps na taxa de transferência no downlink com MU-MIMO](#)

[Protótipos de rádio 5G da Ericsson preparados para testes em campo com NTT DOCOMO](#)

[Inovações do 5G aumentam as velocidades de dados móveis](#)

[A Ericsson sai na frente nos avanços em 5G](#)

[White paper: Acesso a rádio 5G – recursos e tecnologias](#)

PRESS RELEASE

30 de junho de 2016



Para media-kits, materiais de apoio e fotos em alta resolução, acesse:

www.ericsson.com/br/thecompany/press

A Ericsson é a impulsionadora da Sociedade Conectada – uma empresa líder em tecnologia da comunicação e serviços. Nosso relacionamento a longo prazo com todas as maiores operadoras no mundo permite que pessoas, negócios e sociedades alcancem seu potencial e criem um futuro mais sustentável.

Nossos serviços, softwares e infraestrutura – especialmente nos setores de mobilidade, banda larga e na nuvem – permitem à indústria de telecomunicações e outros setores a concretizar melhores negócios, aumentar a eficiência, melhorar a experiência do usuário e captar novas oportunidades.

Com mais de 115 mil profissionais e clientes em 180 países, combinamos tecnologias em escala global e liderança em serviços. Damos suporte a redes que conectam mais de 2,5 bilhões de assinantes. De todo o tráfego mundial de dados, 40% deles passa pelas redes da Ericsson. Nosso investimento em pesquisa e desenvolvimento garante que nossas soluções – e nossos clientes – estejam sempre na frente.

Fundada em 1876, a Ericsson está sediada em Estocolmo, na Suécia. Em 2015, a empresa gerou receitas de 246,9 bilhões de coroas suecas (US\$ 29,4 bilhões). A Ericsson está listada nas bolsas de valores NASDAQ OMX (Estocolmo) e NASDAQ (Nova York).

Na América Latina estamos presente 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.

www.ericsson.com/br

www.ericsson.com/br/news

www.twitter.com/ericssonbr

www.facebook.com/ericssonbr

www.youtube.com/EricssonBrazil

www.slideshare.net/EricssonLatinAmerica

PARA MAIS INFORMAÇÕES, ENTRE EM CONTATO COM:

Priscilla Staell, Comunicação Externa

Fone: +55 11 2224 1876

E-mail: priscilla.staell@ericsson.com