

---

## ERICSSON E KING'S COLLEGE LONDON DEMONSTRAM CIRURGIA ROBÓTICA TÁTIL COM 5G

- 5G oferece ao cirurgião a sensação de toque durante cirurgias remotas
- Tecnologia pode ser usada para diagnósticos ou durante cirurgias para identificar tecido cancerígeno
- Controlado e monitorado via Redes Definidas por Software

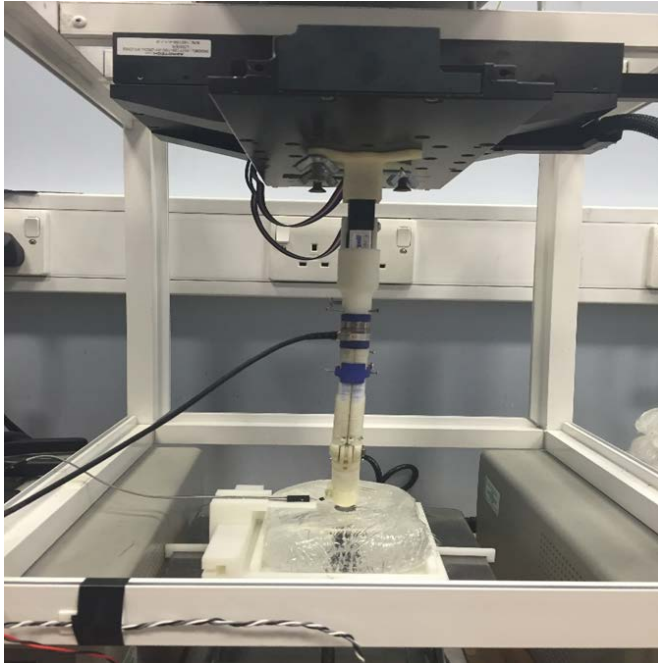
A Ericsson (NASDAQ:ERIC) e a universidade King's College London demonstraram um caso de uso do 5G em cirurgia robótica tátil na 5G World 2016, realizada em Londres nos dias 29 e 30 de junho.

O caso de uso médico do 5G “Controle Remoto e Intervenção” mostra uma sonda como representação robótica de um dedo biológico que fornece ao cirurgião uma sensação de toque em cirurgias minimamente invasivas, além de ser capaz de enviar a localização de nódulos duros em tecidos moles em tempo real. A sonda, ou dedo robótico, é capaz de identificar tecido cancerígeno e enviar informações ao cirurgião como um feedback tátil.

Os visitantes do estande da Ericsson na 5G World 2016 experimentaram a latência do 5G ao controlar os movimentos de um dedo robótico com uma luva tátil. Assim que a sonda detecta o tecido duro na simulação, ela envia um sinal tátil ao dispositivo do usuário. Eles também tiveram retorno visual do que aconteceu durante a experiência, que ocorreu por meio da Rede Definida por Software configurada para fornecer a qualidade de serviço necessária ao implementar o corte completo na rede, um dos mais novos conceitos do 5G.

Valter D'Avino, Head da Ericsson na Europa Central e Oeste disse: “Através dessa simulação do 5G apresentamos como a latência é parte essencial do que o 5G pode oferecer, trazendo tanto a sensação de toque quanto o feed de vídeo essencial e em tempo real para a cirurgia remota.”

O professor Mischa Dohler, chefe do Centro de Pesquisas em Telecomunicação no Departamento de Informática da King's College London, disse “Com o 5G permitindo cirurgias remotas cada vez menos invasivas, o número de aplicativos crescerá e as vantagens não estarão localizadas geograficamente. Ele permite o monitoramento no mundo todo e a escalabilidade de diagnósticos e intervenções.”



#### NOTAS AOS EDITORES

[A tecnologia 5G da Ericsson sai do ambiente de teste e vai para os ensaios de campo](#)

Para media-kits, materiais de apoio e fotos em alta resolução, acesse:  
[www.ericsson.com/br/thecompany/press](http://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.*

## PRESS RELEASE

JUNE 28, 2016



---

*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](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)

PARA MAIS INFORMAÇÕES, ENTRE EM CONTATO COM:

Tel.: +55 11 2224 1876

Priscilla Staell [priscilla.staell@ericsson.com](mailto:priscilla.staell@ericsson.com)