

An aerial view of a city skyline, likely Chicago, with the Willis Tower prominent. The image is overlaid with a dense network of glowing blue lines representing data or 5G connectivity. The sky is blue with scattered white clouds.

5G: Benefícios e Oportunidades

Jacqueline Lopes
Diretora de Relações Industriais e Governamentais
Ericsson LATAM South



Pioneira na
implementação do 5G
em 5 continentes

97

redes comerciais ativas
atualmente usando
tecnologia 5G da Ericsson
em **46 países**

149

Contratos de 5G
assinados no mundo



Somos líderes em
patentes essenciais 5G e o
principal impulsionador
da padronização da
indústria para 5G



Operação no Brasil há
quase 100 anos, como
protagonista nos
principais saltos
tecnológicos

52%

Market share no 4G

Em São Paulo, toda a
comunicação móvel passa
por uma rede Ericsson

#1

1ª rede 5G comercial do
País e da América Latina

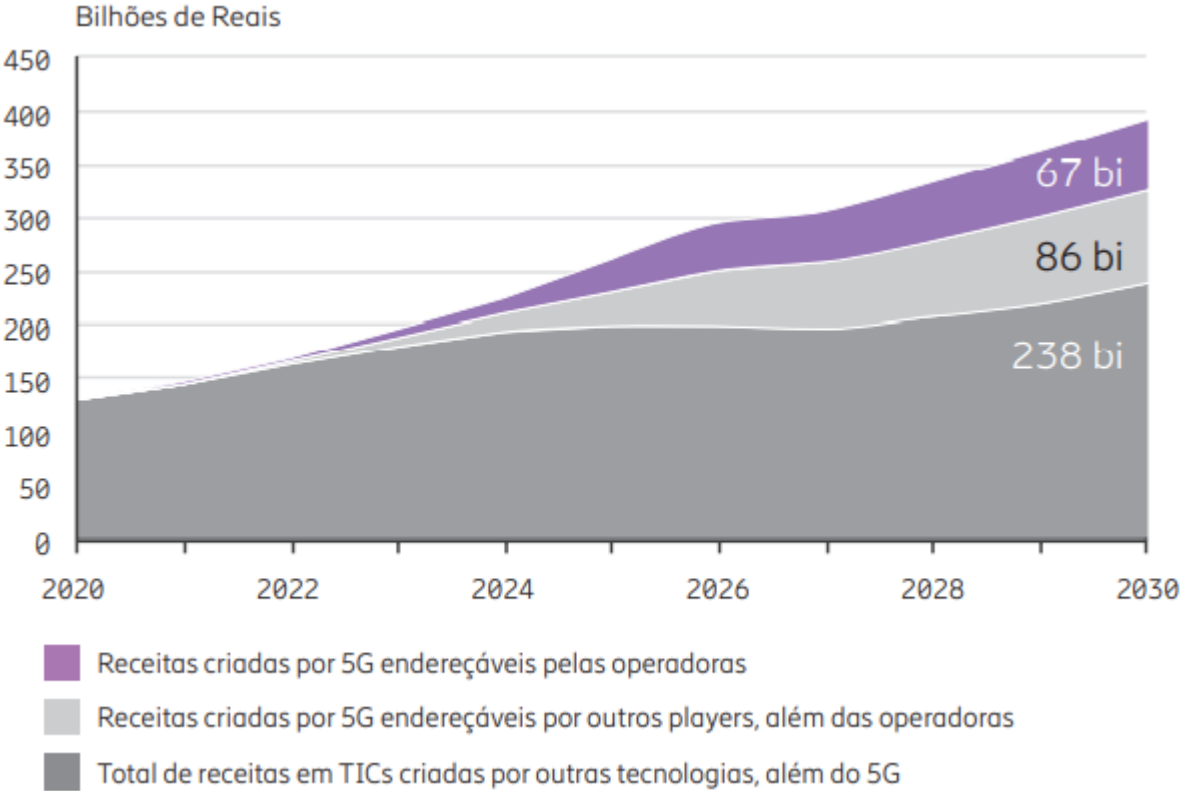
**1ª linha de produção do
5G** no Hemisfério Sul

R\$ 100M

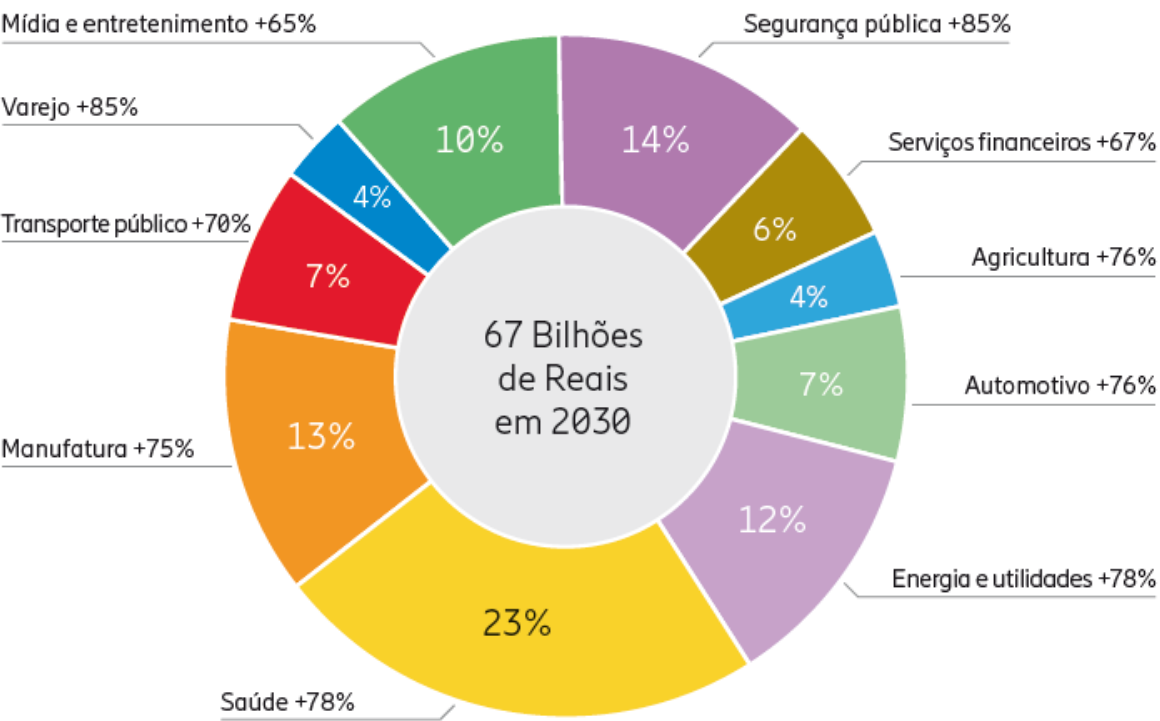
Investimento
anual em **P&D&I**
no Brasil

Em 2030, o potencial de receitas a partir da digitalização no Brasil deverá totalizar R\$ 391 bi, sendo R\$ 153 bi relacionados ao 5G

Projeção da receita total de TICs a partir da digitalização das diferentes verticais



Fatias e crescimento do potencial habilitado para o 5G para as operadoras no mercado brasileiro



5G é a infraestrutura mais importante dos próximos anos

Alta velocidade

Alta capacidade de conexão

Ultra confiabilidade

Baixíssima latência

Novos casos de uso



O 5G está só começando e os benefícios são diversos



Ultrassonografia a distância: eficiência na proteção à vida

Com 5G, foi possível conectar remotamente dois ambientes – uma paciente gestante de um lado, monitorada por uma auxiliar técnica, e um médico em um consultório realizando um exame com alta precisão à distância.

Mostrou-se como **umentar a eficiência** do atendimento remoto e reduzir necessidade de alguns pacientes visitarem o ambiente hospitalar.



Caso inédito de uso do 5G na Indústria 4.0 no Brasil

A implementação da nova tecnologia na fábrica da WEG permitiu demonstrar ganhos para os negócios trazidos pela quinta geração em um ambiente de indústria conectada.

A ideia é criar um **ecossistema de inovação** aberta e colaborativa para criar soluções e produtos para a área



Smart Farming: Ericsson e São Martinho

Acordo inédito no Brasil, focado no desenvolvimento de inovações tecnológicas para o **agronegócio**.

Projeto reúne startups e empreendedores para possibilitar integrações e aplicações 5G mais ágeis e flexíveis

O alto valor em jogo do 5G reduz a tolerância ao risco: segurança nas redes requer mitigação em 4 níveis

Processo operacional

- Assegurar os procedimentos de operações, como logging
- Monitorar a performance da segurança, gestão da vulnerabilidade e detecção de ataques
- Resposta e recuperação após ataque

Processo de Deployment

- Rede sólida com segurança e resiliência
- Configuração de parâmetros de segurança, hardening (mapeamento de ameaças, mitigação dos riscos e execução das atividades corretivas)

Processo de desenvolvimento de produtos de fornecedores

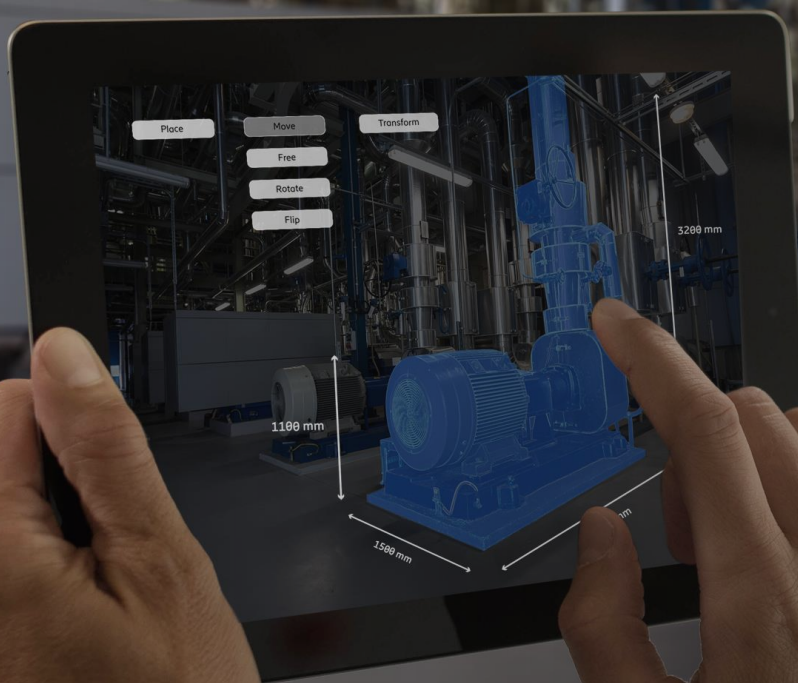
- Componentes de hardware e software seguros
- Desenvolvimento de processos de segurança
- Versão de controle e atualização segura de software

Processo de padronização de Telecom

- Protocolos, algoritmos e armazenamento



O diálogo entre governo, mercado e sociedade acelera o desenvolvimento tecnológico do Brasil





Obrigada!



ericsson.com/5g