

5G e Novas Oportunidades

Brasil Novembro de 2021

Marcelo Motta

Diretor de Soluções e Cibersegurança

Huawei Brasil e América Latina

Huawei no Mundo: Introdução



1) Líder Global em Infraestrutura de TIC e Dispositivos Inteligentes



170+ Países e

regiões

49 **Ranking Fortune** 500 Global



197.000 **Funcionários**



No.6 Empresa mais inovadora 2020



No.1 Aplicação de Patentes 2016~2020

Investimento em P&D

No.3

105.000

P&D

U\$ 90Bi

@ P&D, 2011-20

Fundada em 1987, **empresa 100% privada**, funcionários possuem todas as ações

2) Negócios da Huawei: TIC Fim a Fim



Smartphone, smartwatch, pad, smartscreen, notebook



Operadoras

Fornecedor para operadoras na construção de rede móvel e fixa



Empresas

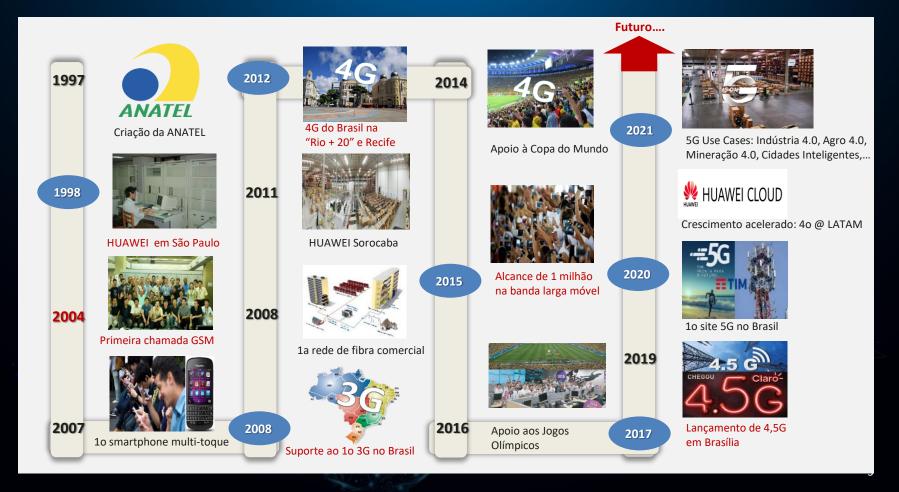
Servidores, armazenamentos, etc, para transformação digital



Cloud&AI

Tecnologia Cloud e IA que apoia o mundo digital

Huawei do Brasil: 23 Anos no Brasil e Para o Brasil!



Huawei do Brasil: 23 Anos no Brasil e Para o Brasil!

Operadoras de Telecomunicações

Provedores de Internet

Empresas e Governo

1.000+ empregos diretos

16.000+ indiretos

2 centros de manufatura





Computação na Nuvem

Dispositivos Inteligentes

Conectividade @ Banda Larga Fixa e Móvel

Content

- 5G e Novas Oportunidades
- TIC e Cibersegurança

Super Conectividade na 4ª Revolução



100X

mMTC

Panorama Brasileiro







Fontes: Teleco, Huawei MI, http://www.industria40.gov.br/

Super Conectividade na 4ª Revolução

eMBB Ultra Rápido

20X (20Gbps)



Mais Conexões

100X

 $(1M/km^2)$

mMTC

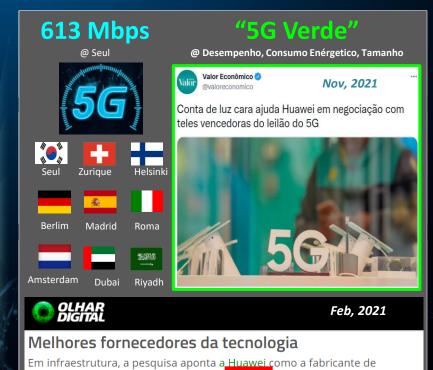
Mais Responsiva

1/ 10 (1ms)

uRLLC

Fibra

Panorama Brasileiro



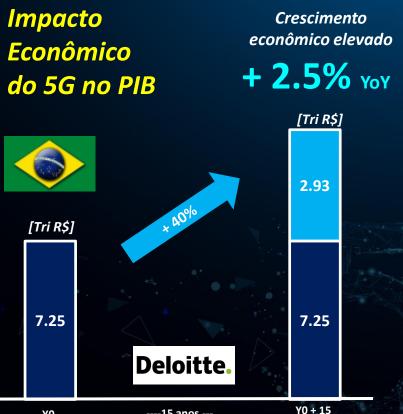
equipamentos com melhor desempenho em redes 5G. A companhia está na

Fontes: Teleco, Huawei MI, http://www.industria40.gov.br/

frente das concorrentes em 11 das 15 cidades avaliadas.

Crescimento Econômico

Efeito da Tecnologia e Escala



Banda Larga Móvel Pré-paga

> Competição e preços mais acessíveis aos consumidores do 4G [U\$]



Fonte: Teleco, Q4 2019



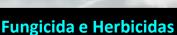
Rio Verde, Goiás



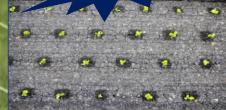




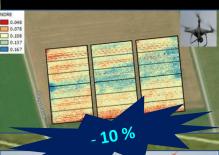






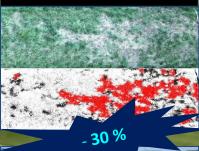


Fertilizantes





Sementes e Água





TECNOLOGIA NO AGRONEGÓCIO



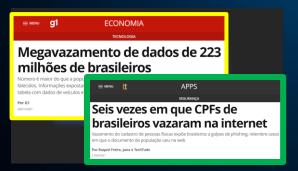
GOIÁS RECEBE PROJETO DE INTERNET 5G



Content

- 5G e Novas Oportunidades
- TIC e Cibersegurança

Crimes Cibernéticos: Perdas Estimadas de U\$6 Tri em 2021



Vazamento: 87Mi Usuários @ 2015



Ataques de Ransomware: Colonial Pipeline



Infraestrutura Hídrica de Israel: Ataque Cibernético



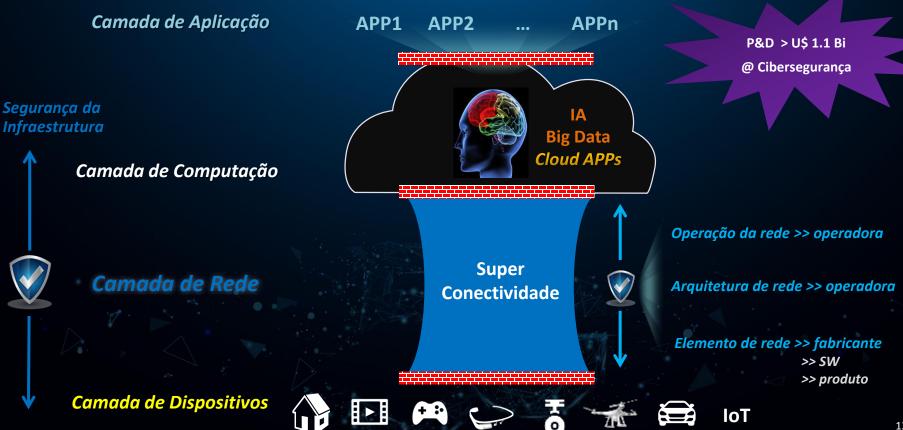
Ataque na Cadeia de Suprimentos



Aumento dos Ataques de DDoS

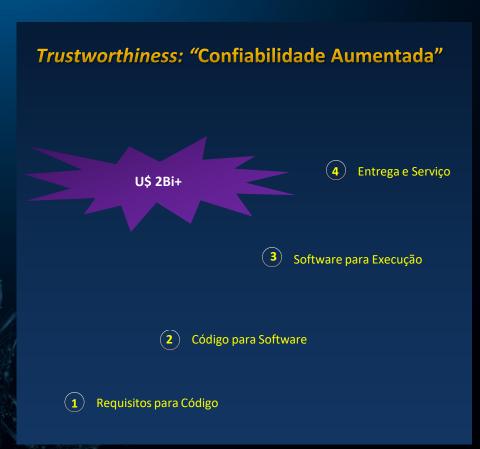
Apagão na Venezuela: Ataque Cibernético

Segurança em Camadas: Zero Trust @ Mundo Digital Seguro



Tecnologias Avançadas





Segurança da 5G: Padrões e Certificações Globais



Requisitos Locais: IN 4 do GSI + Resolução 740 & Ato 77 da Anatel

Segurança Cibernética e Proteção de Dados: Prioridades Máximas

Organização Global: Cibersegurança e Proteção de Privacidade



Governança Fim-a-Fim

+

Centros de Transparência em Cibersegurança



Algumas Iniciativas no Brasil

Promovendo Desenvolvimento e Capacitação Local





Capacitação Profissional Local



Cibersegurança e Privacidade:
Prioridades Máximas



90+ MOUs com Universidades
Investimentos e Responsabilidade Social

"Confiabilidade Aumentada"

Transparência & Cooperação

Zero Trust @ Fim-a-Fim

"ABC"

Assume nothing
Believe no-one
Check everything



