

The background of the slide is a low-angle photograph of a cable-stayed bridge. The bridge's central pylon is a tall, slender, golden structure that tapers to a point at the top. Numerous golden cables fan out from the pylon to the bridge deck, creating a strong sense of perspective and depth. The sky is a clear, vibrant blue. The overall composition is clean and modern, with a focus on geometric lines and a warm color palette.

NOKIA

Acelerando a Digitalização

Luiz Tomasi

no Brasil

Director of Sales and Operations

May 2018

Grupo Nokia – resultados anuais 2017

Net sales
(non-IFRS)

€23.2_n^b

Gross margin
(non-IFRS)

41.7%

Employees

101K

Mobile and Fixed
Networks

IP/Optical and
Software

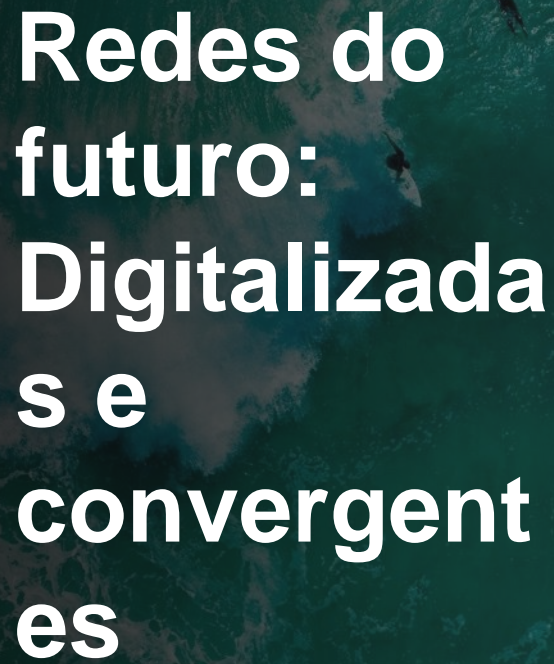
Global Services

Nokia
Technologies

Nokia: sucesso na reinvenção e transformação.

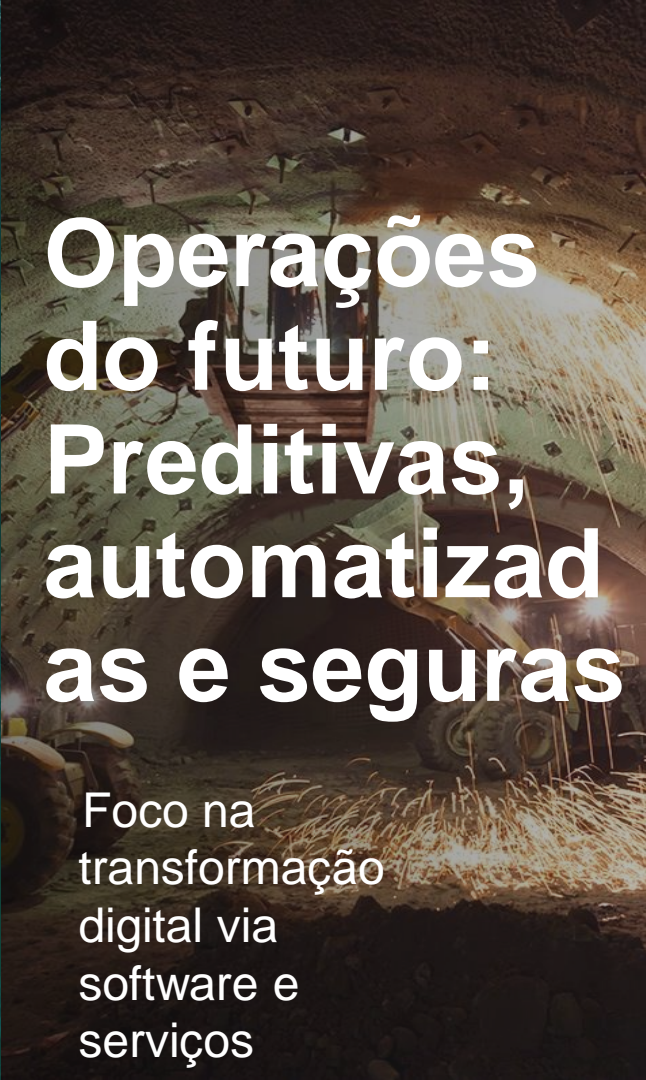


Polpa de madeira, Papel, Borracha, Bell System, Telefones Móveis



Redes do futuro: Digitalizadas e convergentes

Liderando a mudança digital e convergente



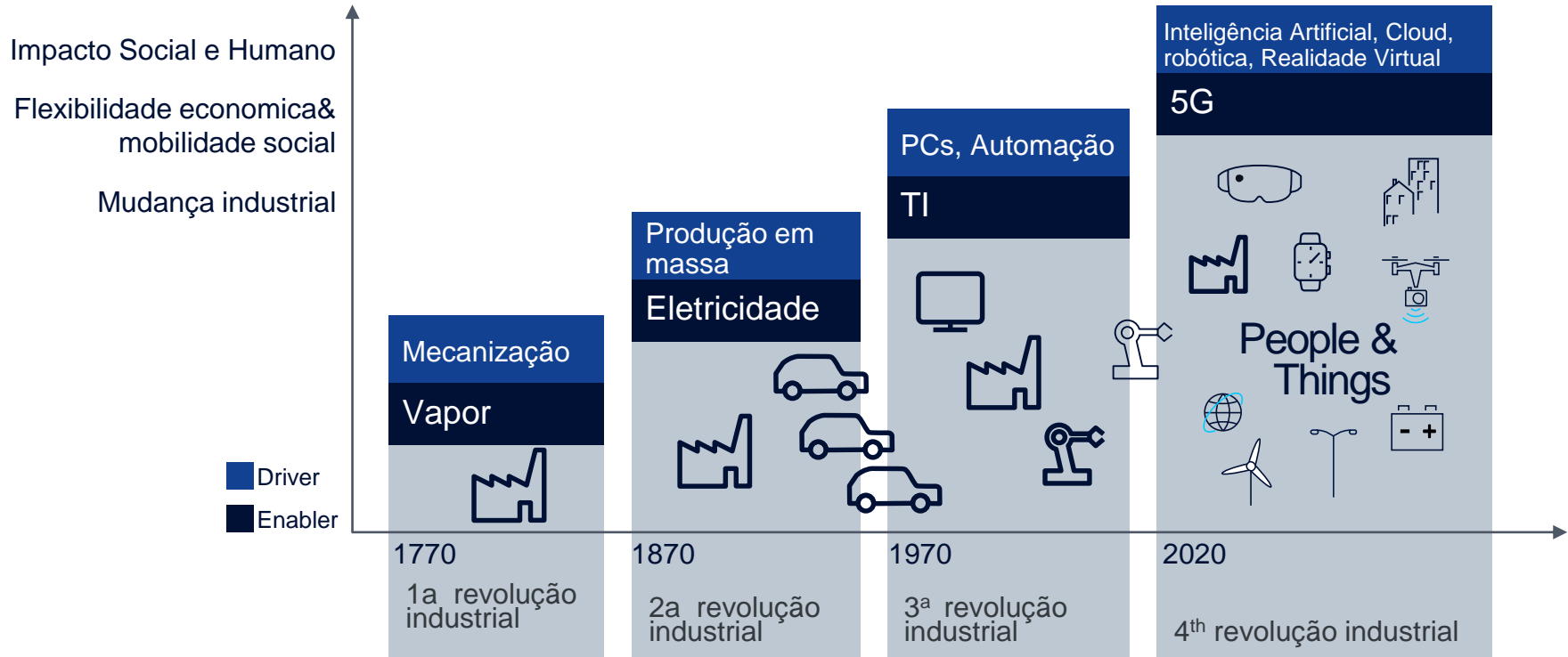
Operações do futuro: Preditivas, automatizadas e seguras

Foco na transformação digital via software e serviços

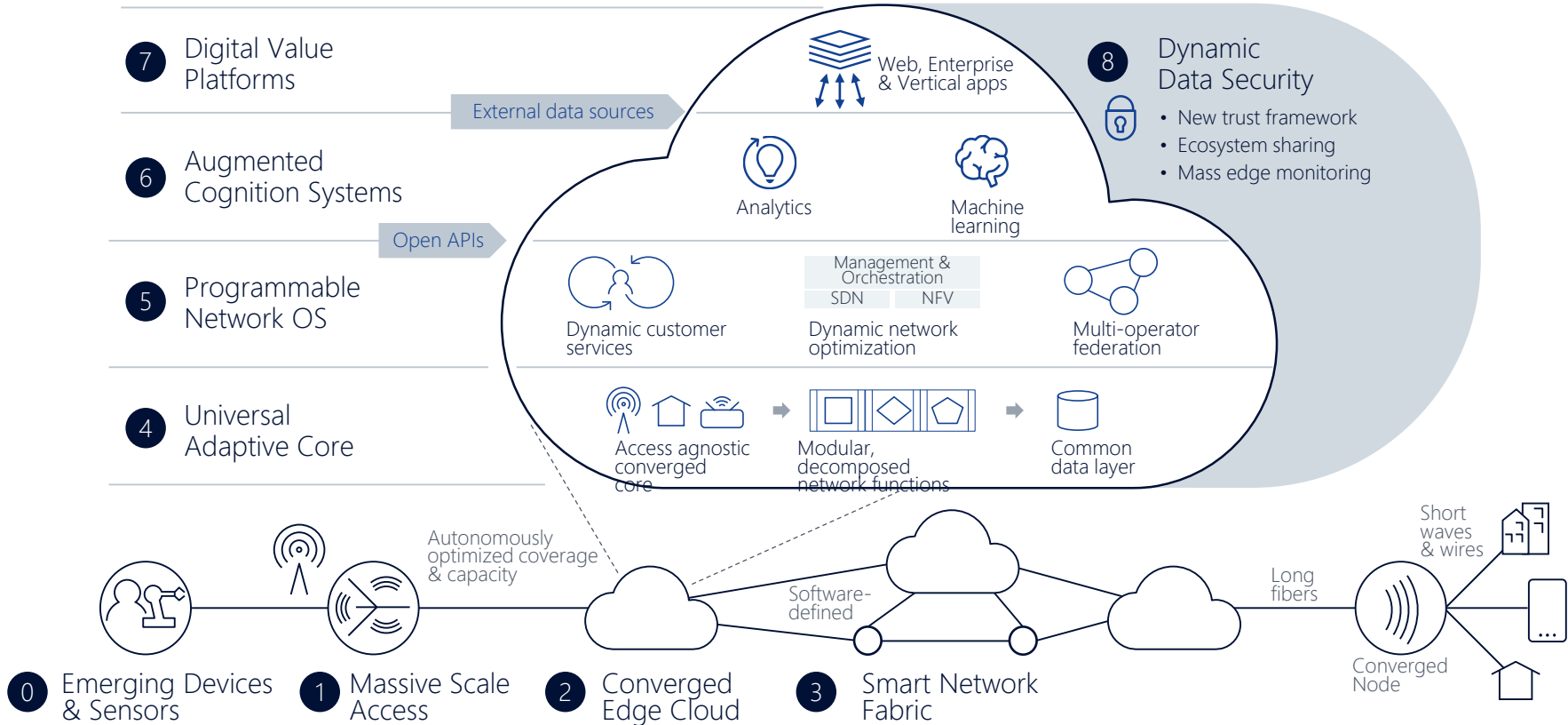


Empresas do futuro: Verticais com necessidades *telco-grade* mercados adjacentes

A 4^{ta} revolução industrial vai a mudar a forma como vivemos e trabalhamos



Capacidade 5G E2E da arquitetura Future X



Nokia no Brasil



- 📍 Escritórios, Rio, São Paulo e Curitiba
- 📍 Centro de configuração final e HUB em Barueri - SP
- 📍 2 centros de pesquisa em conjunto com universidades (PUC-PR & Lab IoT Oi)
- OEM com Flextronics produção de 5G-ready Airscale no Brasil

Novas Iniciativas e Marcos no Brasil

- Presente em todos os operadores Brasileiros com diversas tecnologias & setor publico, energia e transporte
- Investimentos em Advanced Analytics for Customer Experience, eSOC
- Investimentos em Enterprise com Cloud & SD-WAN
- Líder em IP/Optical , acesso fixo (Fibra).
- Fornecedor de LTE: Claro, Oi, TIM & Algar
- Desenvolvimento de Labs e uses cases de IoT & 5G



Uma nova perspectiva para o Brasil

1. Leilões não onerosos para as bandas remanescentes em 700 e 2300 MHz promovendo a inclusão digital
2. Manter a agenda regulatória da Anatel para que as frequências de 3,5 GHz e 24 / 28 GHz sejam disponibilizadas em 2019
3. Atualizar o marco regulatório e incrementar investimentos no setor (PLC 79)
4. Promover a aplicação da Lei das Antenas pelos Municípios, visando a expansão das redes e da cobertura
5. Promover a desoneração tributária, incluindo o restabelecimento do RePNBL
6. Reduzir gradativamente a carga tributária sobre os serviços de Telecom , para níveis compatíveis a serviços essenciais principalmente para IoT
7. Criar condições para o desenvolvimento de uma nova Política Industrial em substituição à Lei de Informática
8. Utilizar os fundos setoriais de forma mais eficiente e seu recolhimento proporcional ao seu uso efetivo no setor

Fatores para o desenvolvimento do setor

**Desenvolvimento
das redes**

**Ambiente
propicio para o
investimento**

**Espectro para
4G/5G**

**Nova Politica
Industrial &
Perspectiva
para o Brasil**



NOKIA