

Reoneração da Folha de Pagamentos Setor de TI

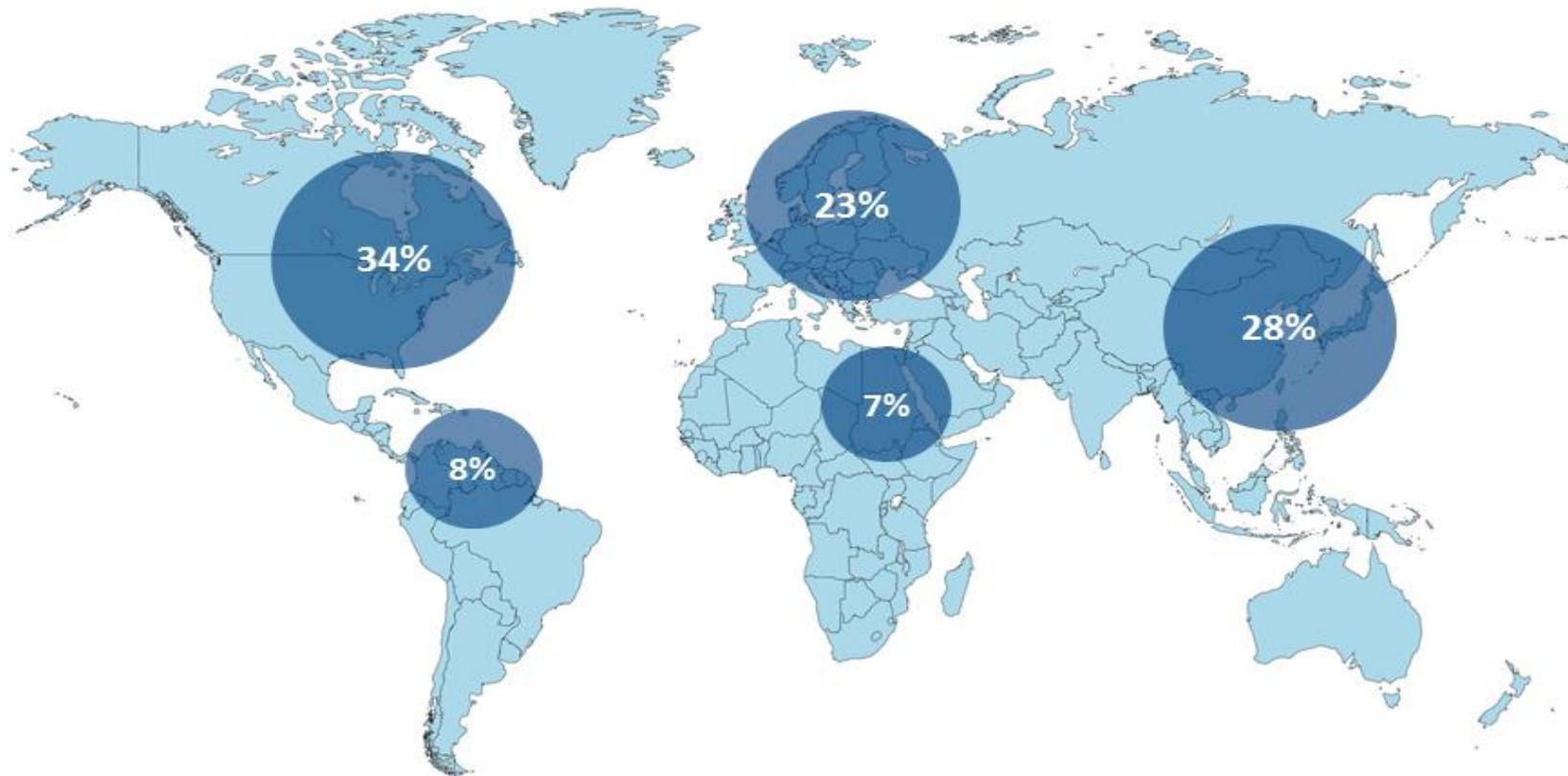
Maximiliano Martinhão
Secretário de Política de Informática

MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**



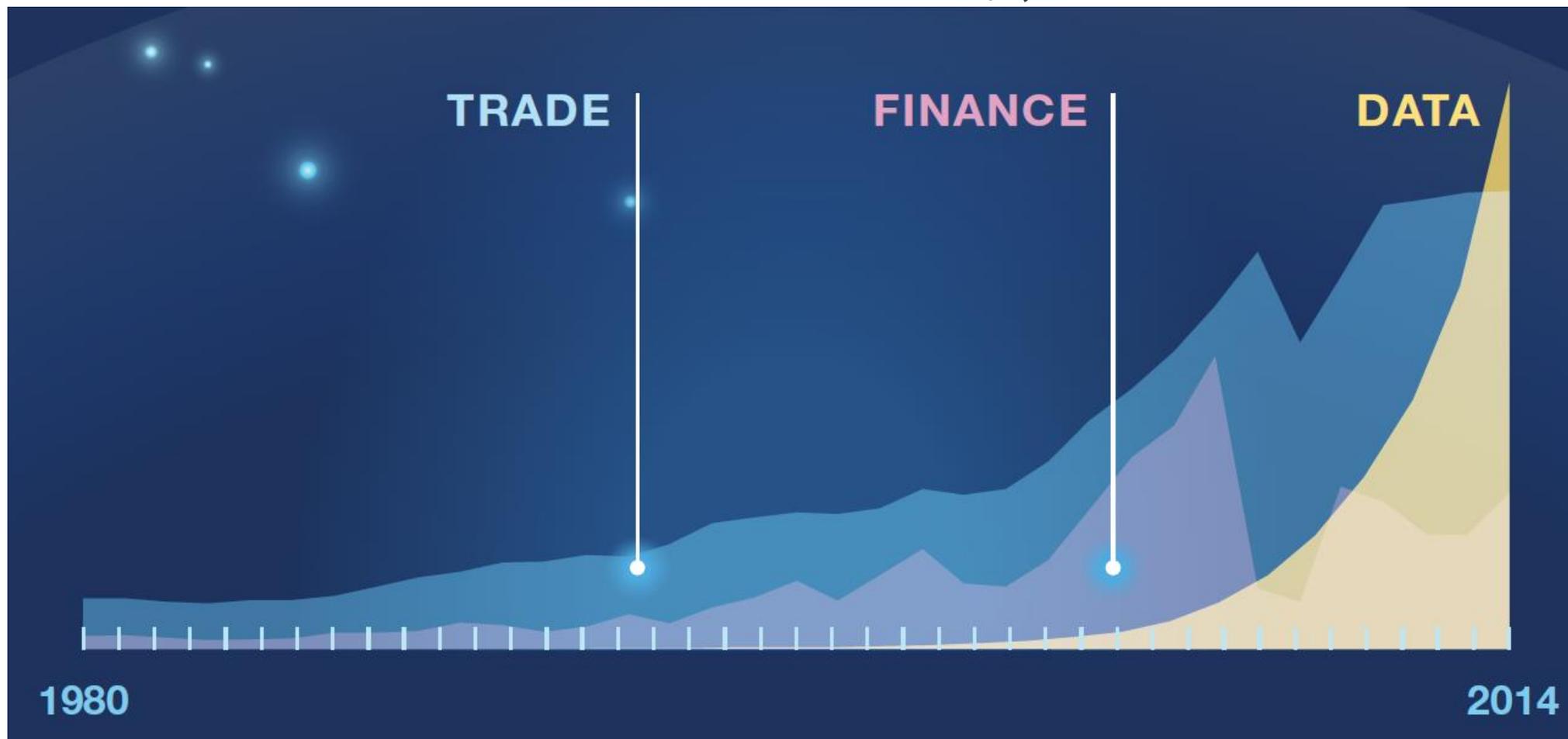
O Setor de TICs no mundo

A indústria de TI no mundo: \$3,4 trilhões



O Setor de TICs no mundo

A indústria de TI no mundo: \$3,4 trilhões



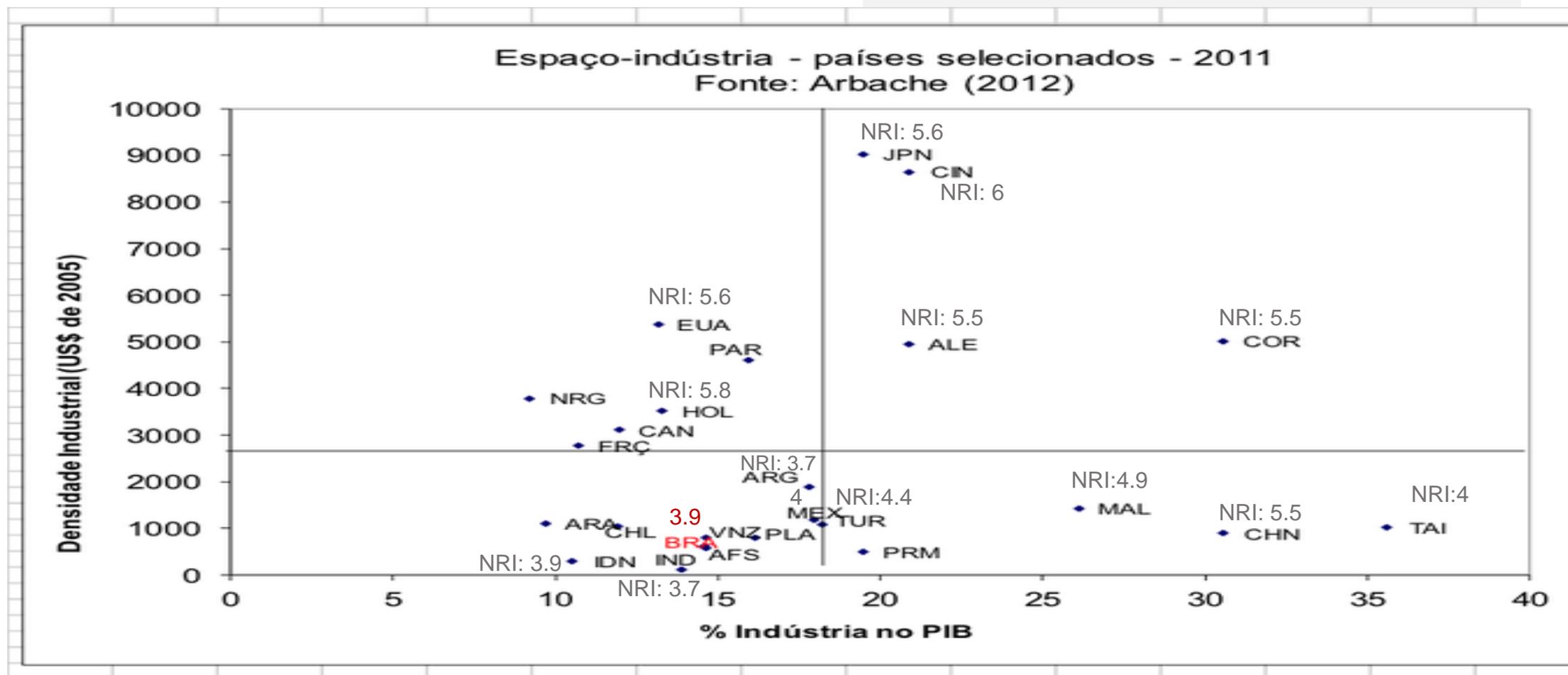
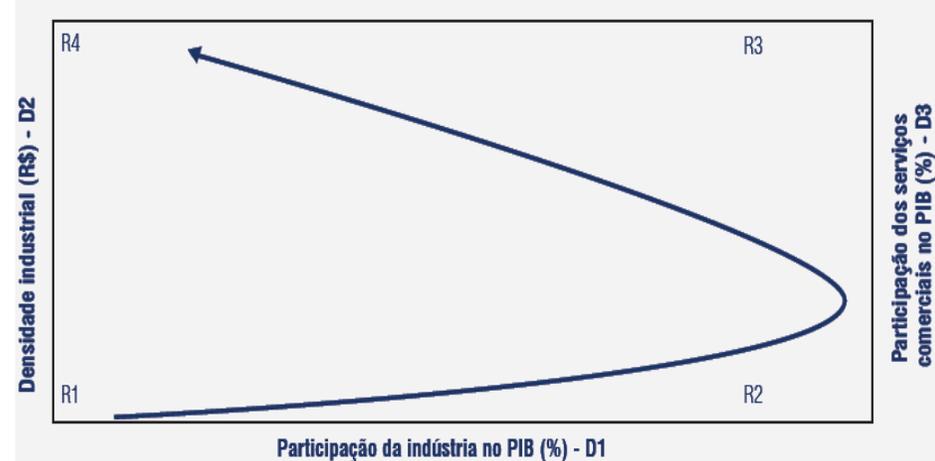
O fluxo de dados aumenta o PIB Global em 3.0% a.a.

45X

Crescimento no fluxo de dados entre 2005–2014

O Setor de TICs no mundo

Brasil = 84º no Ranking mundial do NRI



O Setor de TICs no Brasil (2015)

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



PRODUÇÃO SETORIAL (R\$)



R\$ 488,6 Bilhões

TIC, TI In House e Telecom

R\$ 215,6 Bilhões

TIC e TI In House

R\$ 174,6 Bilhões

TIC

RELEVÂNCIA DO SETOR



8,2% Crescimento Nominal

TIC e TI In House

7,6% do PIB

TIC, TI In House e Telecom

1,5 milhão de Empregos

TIC e TI In House

TIC – Hardware, Software, Serviços, Nuvem, Estatais, BPO; Exportações
TI In House – Produção de TI nas empresas
Telecom – Voz, Celular e Dados

Fonte: Brasscom, IDC Blackbook Q2-2016, Gartner, BACEN e ABINEE

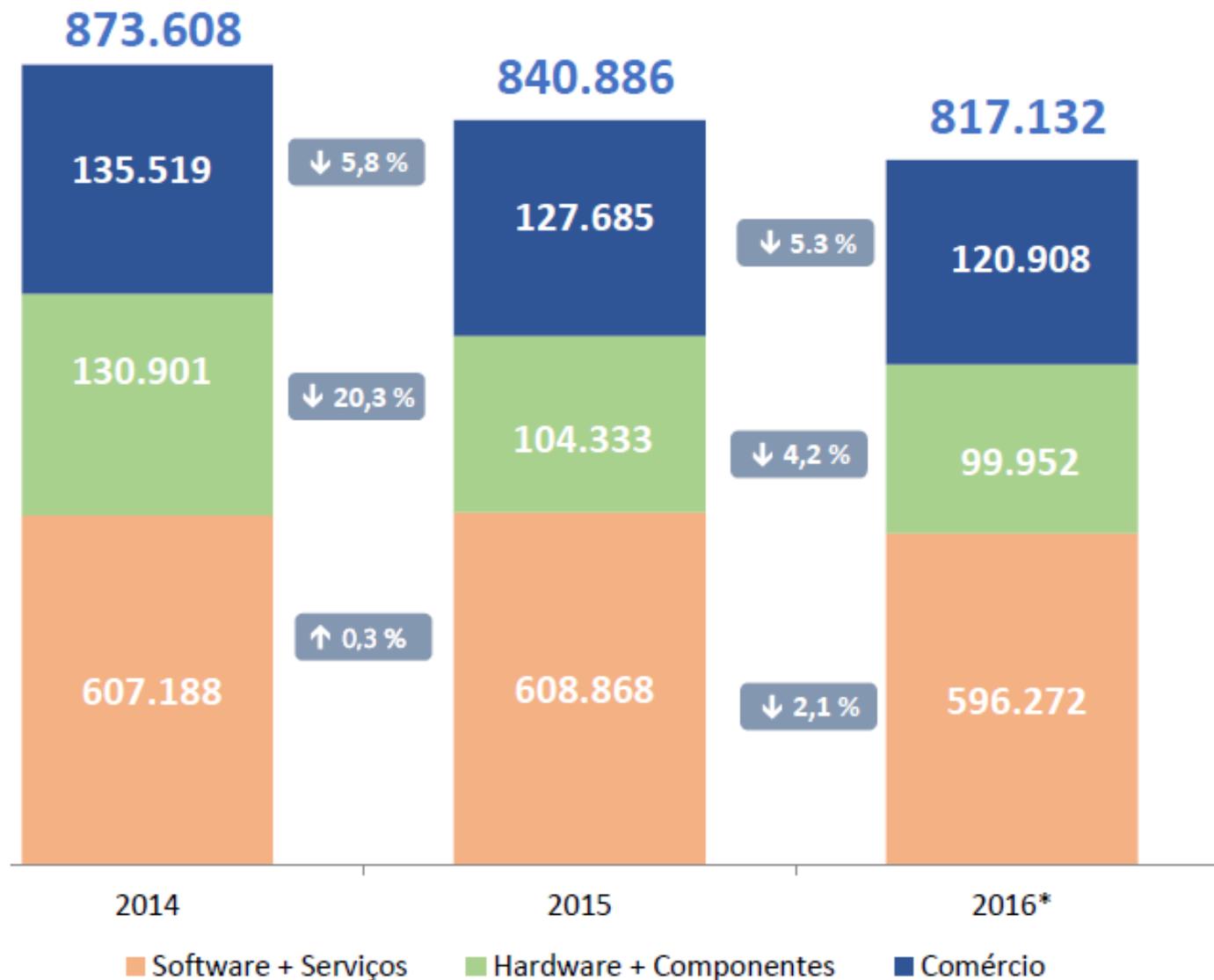
O Setor de TICs no Brasil (2015)

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Fonte: Brasscom - RAIS e CAGED/ MTE

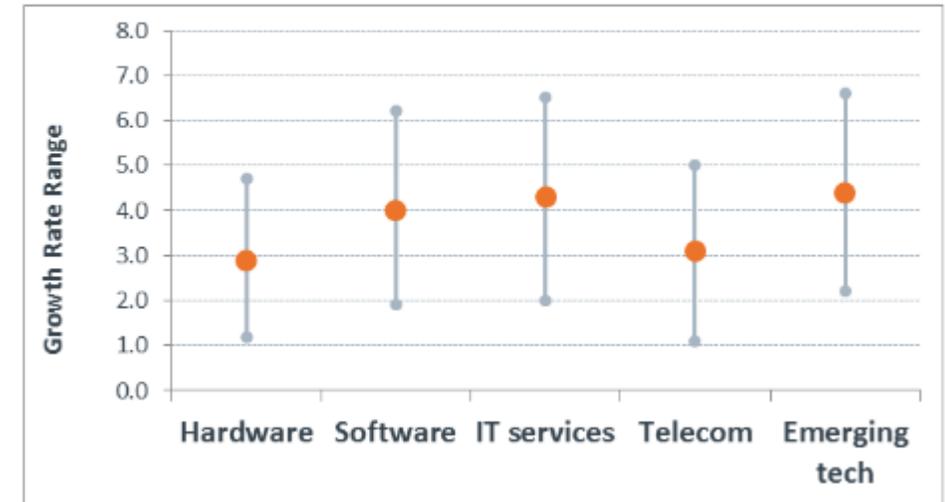
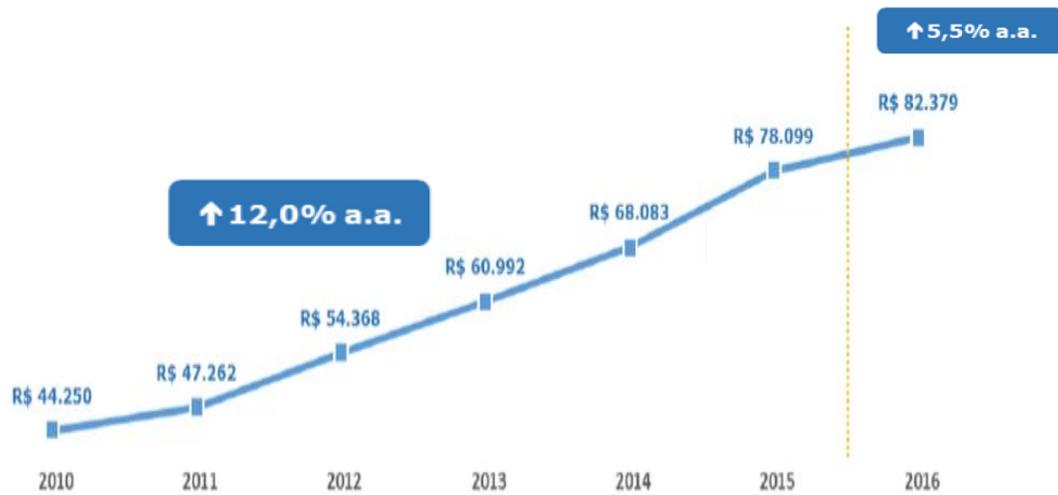
*Calculado pelo saldo de movimentação extraído do CAGED



Crescimento do setor de TI

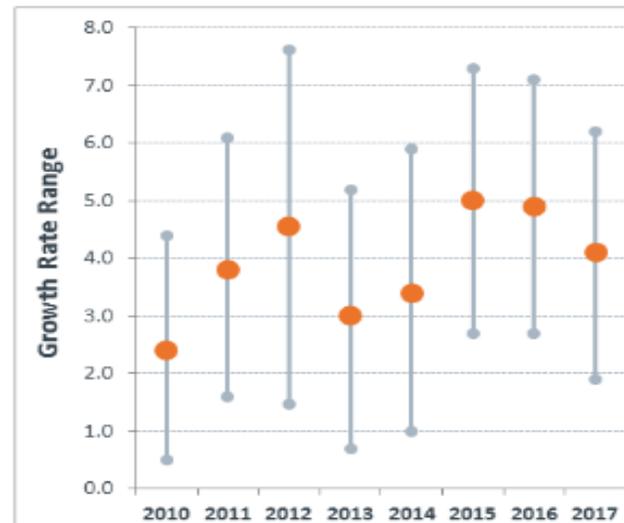
	Hardware Growth	Software Growth	IT Services Growth	Telecom Growth	EmTech Growth
2017 Optimistic projection:	5.0%	5.9%	6.1%	4.8%	6.2%
2017 Midpoint projection:	3.0%	3.8%	4.0%	2.9%	4.0%
2017 Pessimistic projection:	0.9%	1.8%	1.8%	1.0%	1.9%

Crescimento no Brasil

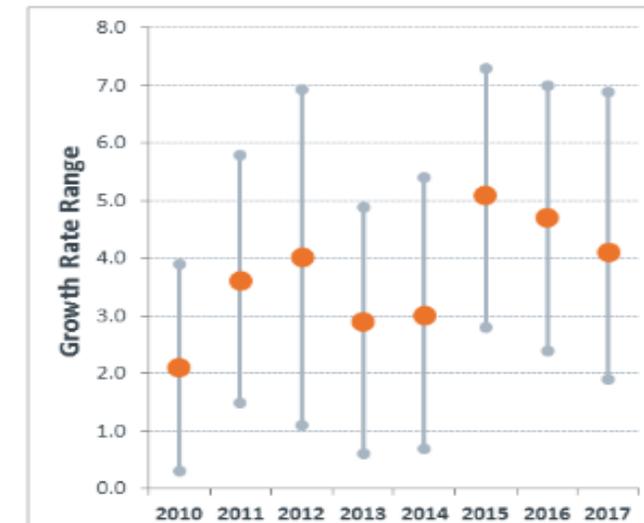


Fonte: CompTIA IT Industry Outlook

Crescimento Mundial



Crescimento EUA



Concorrência Internacional



A maior companhia de taxi do mundo não tem nenhum carro

Uber

Facebook

O mais popular detentor de mídias não cria nenhum conteúdo

O maior atacadista do mundo não tem inventário

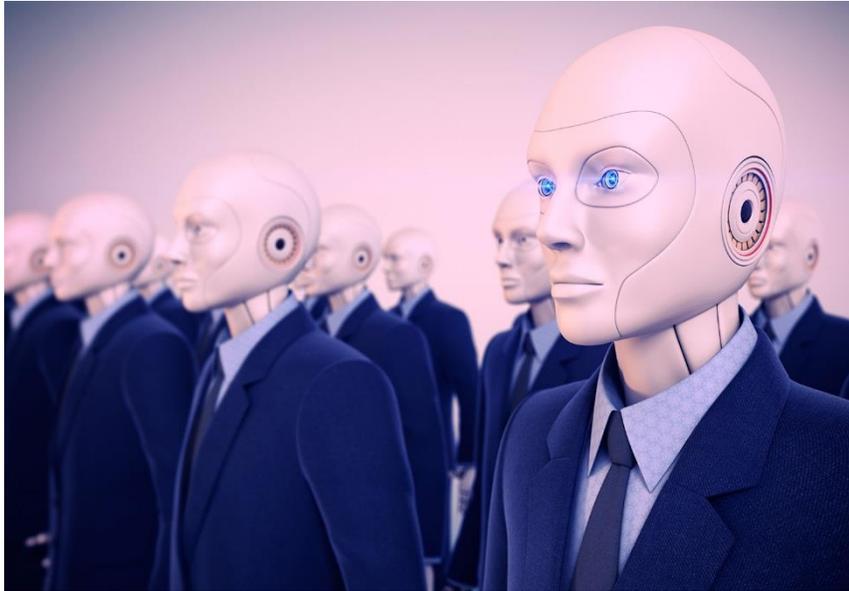
Alibaba

Airbnb

O maior provedor de acomodações no mundo não tem nenhum imóvel

Efeitos da digitalização e robotização sobre produtividade

Constatação 1: A Digitalização da Economia está substituindo mão de obra



A automação robótica resultará na **perda líquida** de mais de **5 milhões de empregos** em 15 nações desenvolvidas até 2020.

Fonte: World Economic Forum

Constatação 2: Transformação estrutural

A realocação de mão de obra de setores mais produtivos para serviços tradicionais ou postos de trabalho informais **reduz a produtividade**



Estratégia: Precisamos deslocar os trabalhadores para setores mais produtivos

O setor de TI possui uma produtividade **2,3x** maior que a média brasileira

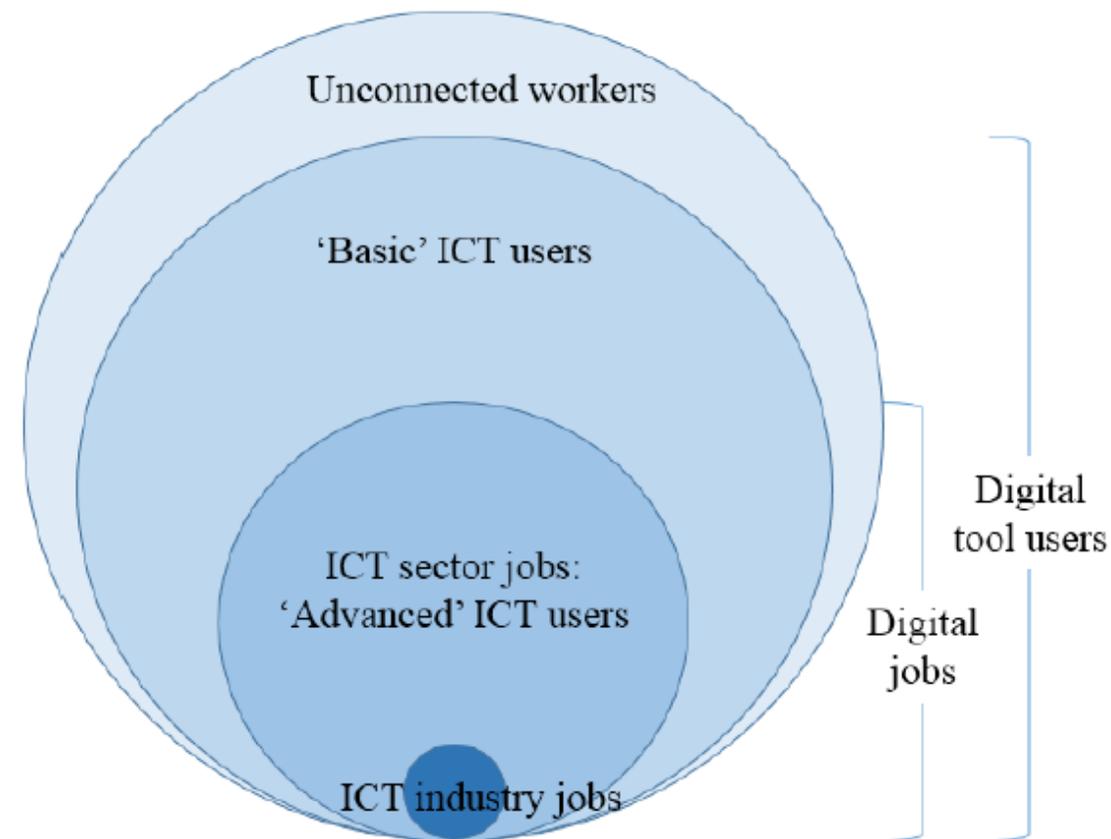
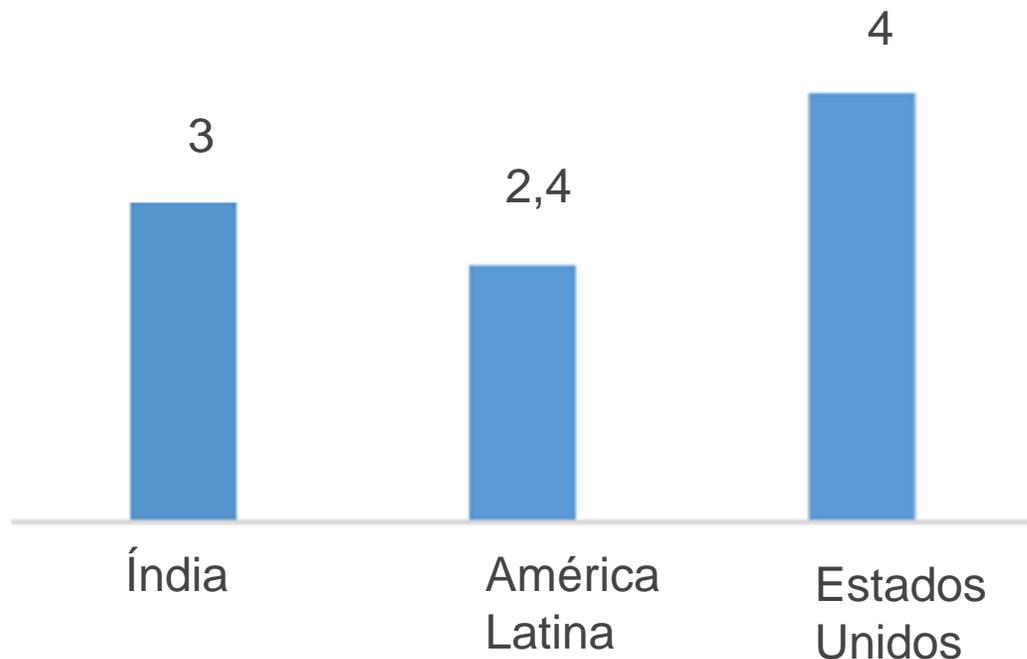
Fonte: RAIS/MTE

Spillovers do setor de TI no mercado de trabalho

Constatação 3: Os empregos digitais geram entre 2 e 4 vezes empregos a mais em outros setores

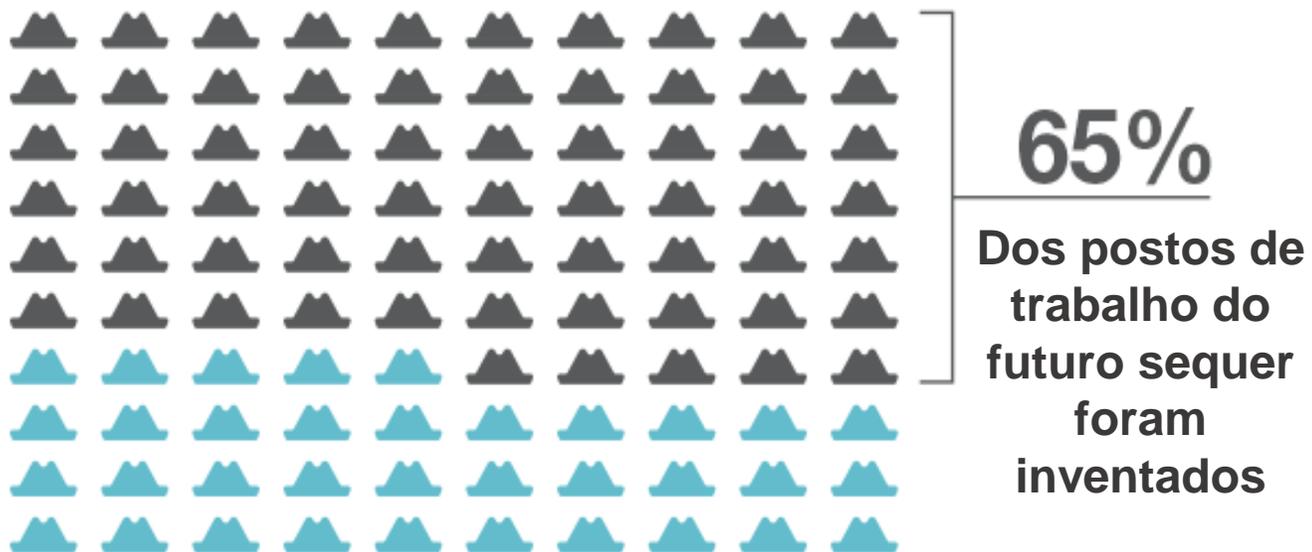
Esses empregos pagam salários acima da média e crescem mais rápido do que outros setores.

Número estimado de postos de trabalho em outros setores para cada trabalho digital



Trabalhos do Futuro

Constatação 4: A profissão de 65% das crianças de hoje ainda não existe



Constatação 5: Estimular o setor de TI é essencial:

- 1 Do ponto de vista **social**, e dos trabalhadores que precisam se reinserir no mercado de trabalho
- 2 Para preparar a economia brasileira para receber de maneira **ativa** as mudanças disruptivas da economia digital,



Reoneração da Folha: Histórico

A **Lei nº 12.546/2011** substituiu a alíquota da CPP de 20% sobre a folha por **2,5%** sobre a **Receita Bruta** até 2012 para o setor de TI.

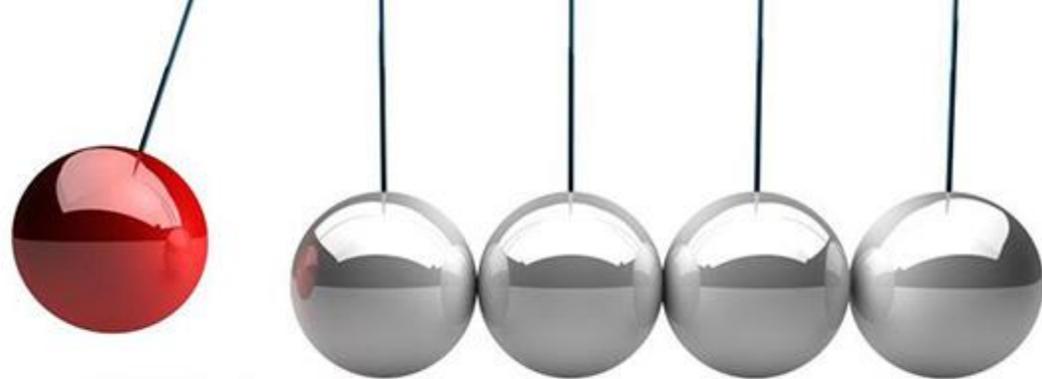
As Leis nº 12.715/2012 e nº 12.884/2013 incluíram call centers, hotéis, transporte coletivo de passageiros e construção civil.

A Lei nº 13.043/2014 tornou o prazo indeterminado

A **Lei nº 13.161** aumentou a alíquota para **4,5%** e reinstituíu a opção de recolher sobre a folha

MP nº **774/2017 Revoga** a incidência da CPP sobre receita bruta, exceto para construção civil, transporte coletivo de passageiros e obras de infraestrutura.

Impactos da reoneração



Sem reoneração

Aumento de **21 mil** postos de trabalho do setor de TI

Manutenção do crescimento do setor em **5,5%** a.a.

Aumento das remunerações em **7%**.

Com reoneração

Redução de **83 mil** postos de trabalho do setor de TI

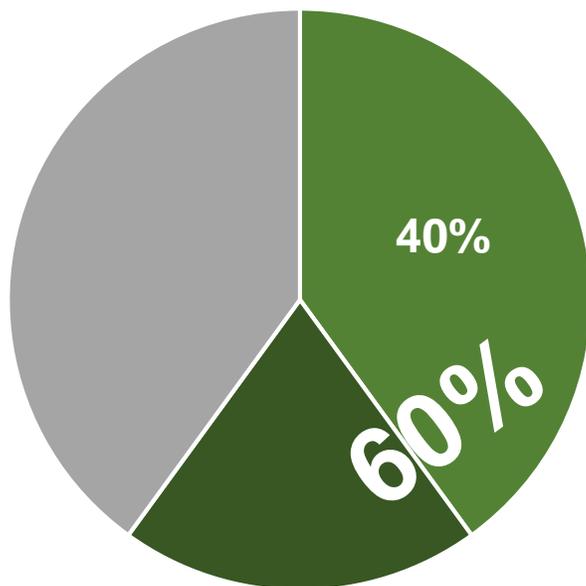
Queda do crescimento do setor para **2%** a.a.

Estabilidade da remuneração por **3 anos**.

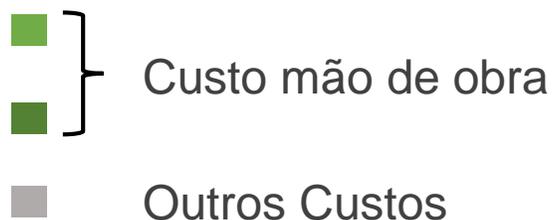
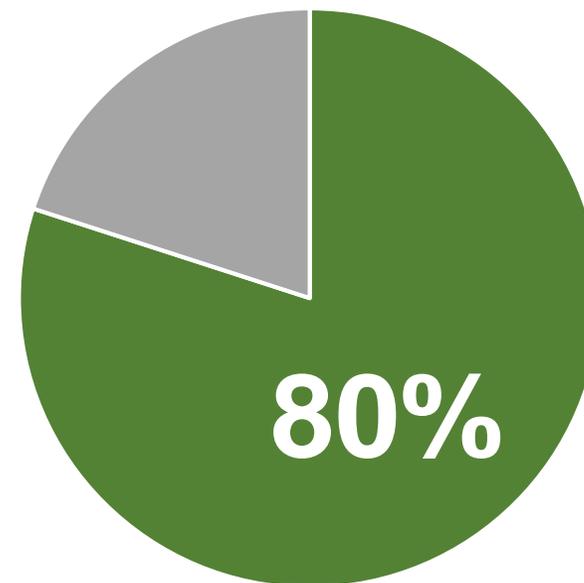
Por que a reoneração da folha impacta tanto o setor?

O setor de TI é intensivo em mão de obra

Entre 40% e 60% do **custo** das empresas de TI corresponde à folha de pagamentos.



Em empresas pequenas, o **custo** da mão de obra chega a 80%



O setor de TI é estratégico para a evolução da economia brasileira

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



- 
- ✓ Os **impactos** da reoneração **precisam ser** cuidadosamente **avaliados**
 - ✓ A reoneração impacta a **inovação e pesquisa e o desenvolvimento** no país
 - ✓ Empregar mais trabalhadores no setor de TI aumenta a **produtividade**
 - ✓ A reoneração traz efeitos antagônicos aos almejados pela **Estratégia Digital**
 - ✓ A reoneração aumenta o **hiato de renda** entre o Brasil e países mais avançados tecnologicamente

Obrigado!

Maximiliano Salvadori Martinhão

gab.sepin@mctic.gov.br

Secretário de Política de Informática

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

