

# Brasscom



## Empresas da Economia Digital e a Reforma Tributária: Mitos, Dúvidas e Receios

encontros  
tele.síntese | 59



### Potencialização do IBS, Desoneração do Emprego e Segurança Jurídica

Daniel T. Stivelberg

Gerente de Relações Governamentais

Brasília (DF), 07 de novembro de 2019



# Associados (79 Grupos Empresariais)



## Fundadores (9)



## Plenos (4)



## Efetivos (37)



## Colaboradores (28)



## Institucionais (27)

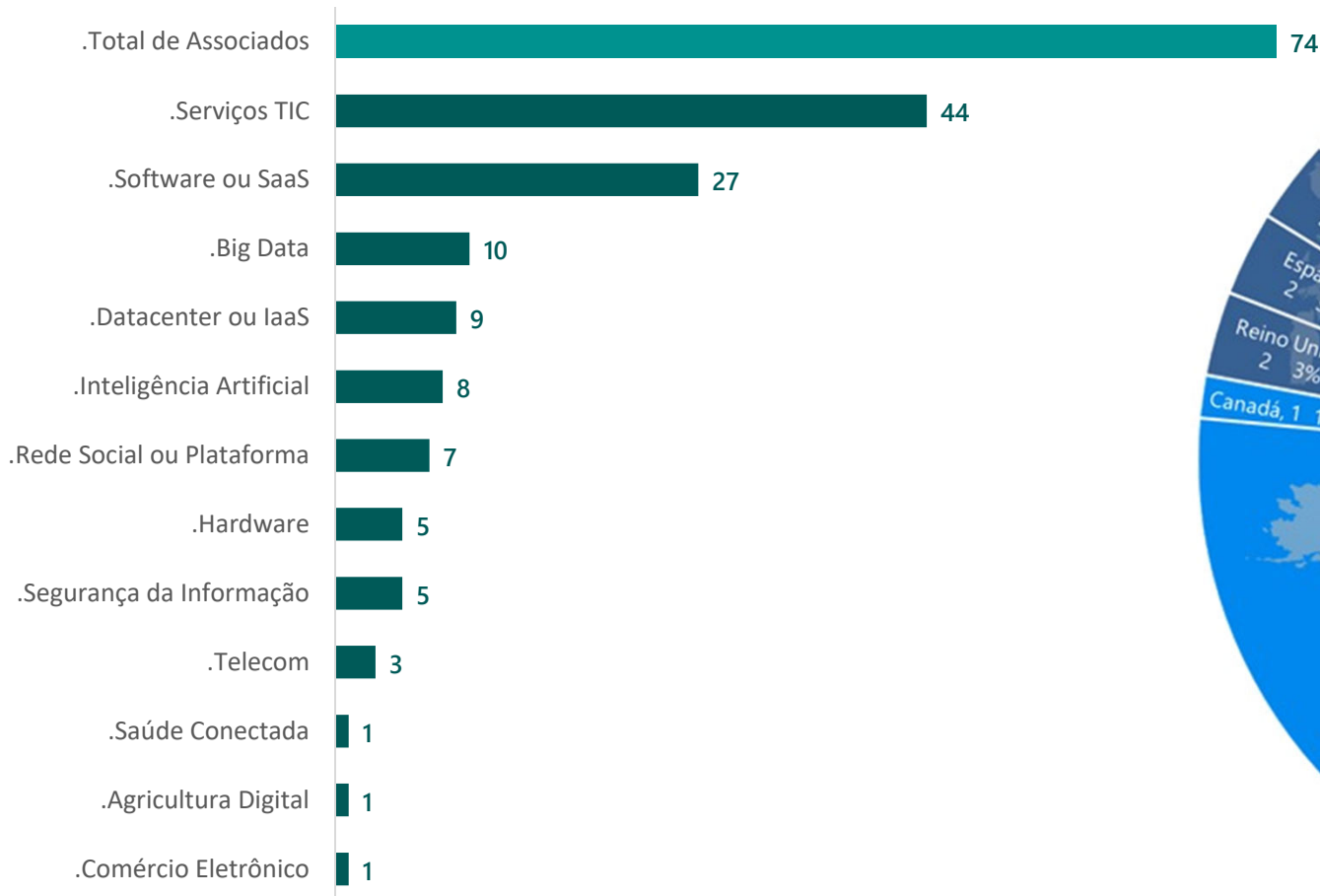


## Conteúdo

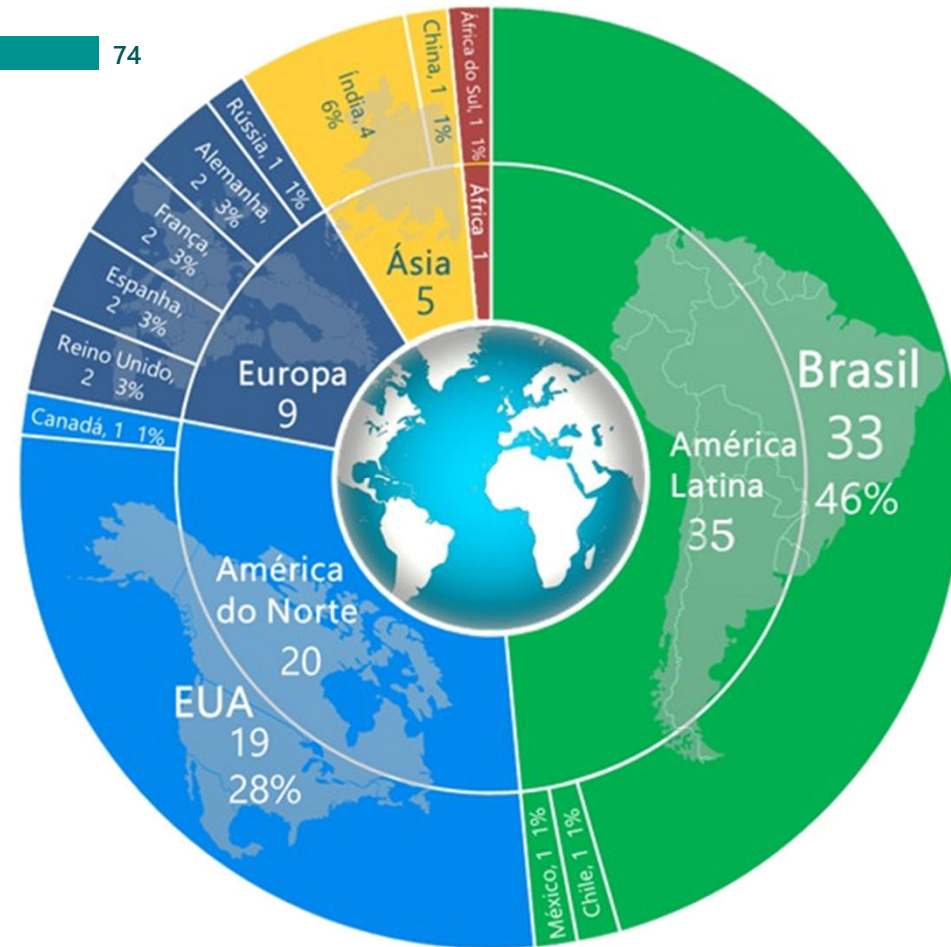


# Natureza e Diversidade dos Associados

## SUBSETORES E OFERTAS



## ORIGEM DO CAPITAL



# Conselho de Administração

## Presidente do Conselho



Benjamim  
Quadros



## Vice-Presidentes



José  
Formoso



Laércio  
Cosentino



Luiz  
Mattar



Mônica  
Herrero



## Conselheiros



Antonio  
Martins



Rogério  
Dias



Leonardo  
Framil



Maurício  
Cataneo



Maurizio  
Mondani



Tatiane  
Panato



Tânia  
Cosentino



Wei Yao



## Diretoria



Sergio Paulo  
Gallindo  
Presidente Executivo



Mariana Oliveira  
Diretora Executiva



Sérgio Sgobbi  
Diretor de Relações  
Institucionais &  
Governamentais

## Presidentes dos Comitês



Marco Santos  
Presidente do  
Conselho Fiscal

GFT



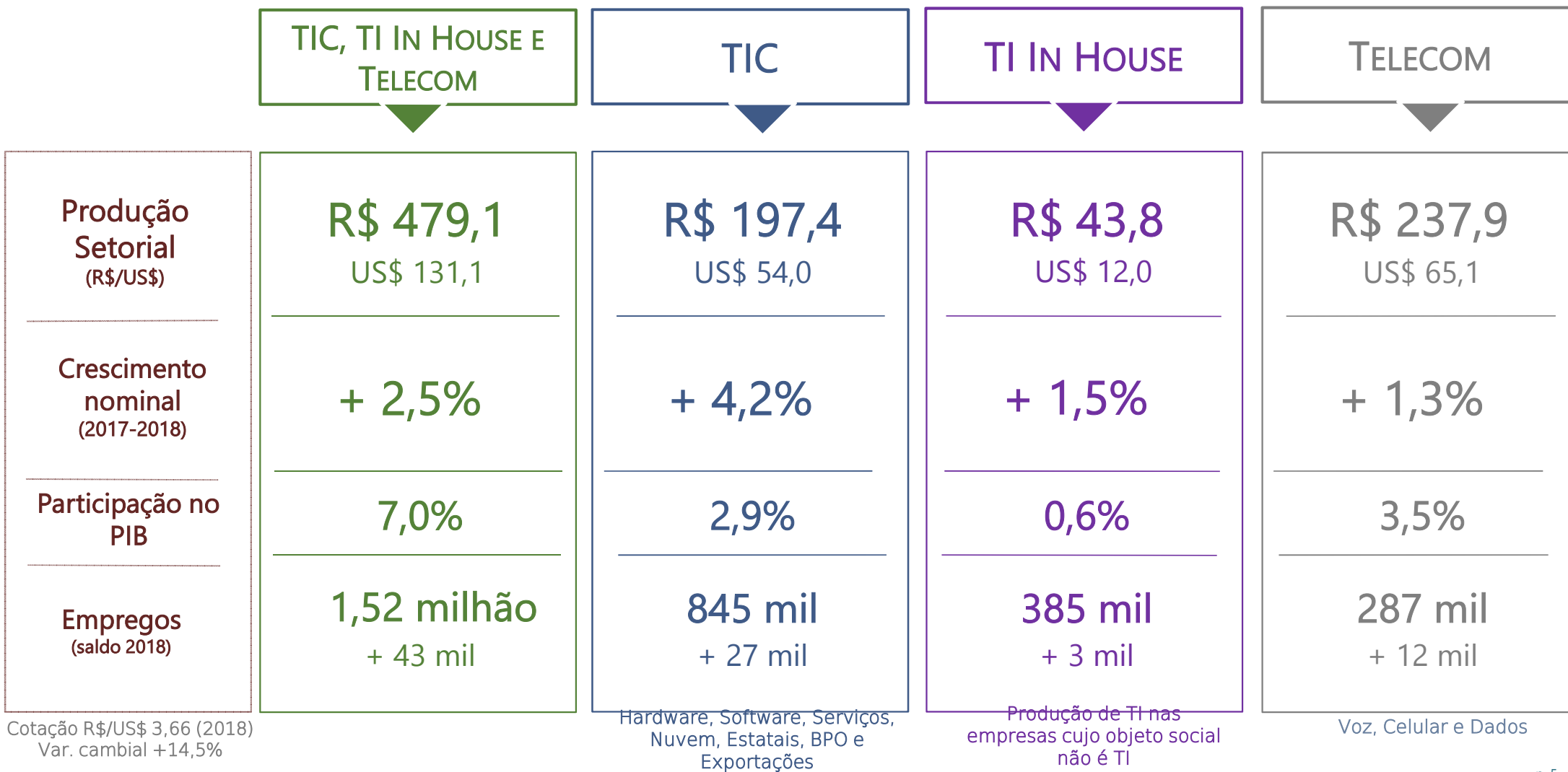
Maurício Cataneo  
Presidente do  
Comitê de Ética



Afonso Lamounier  
Comitê de Admissões e  
Compensação



# Produção do Macrossetor de Tecnologia de Informação e Comunicação em 2018

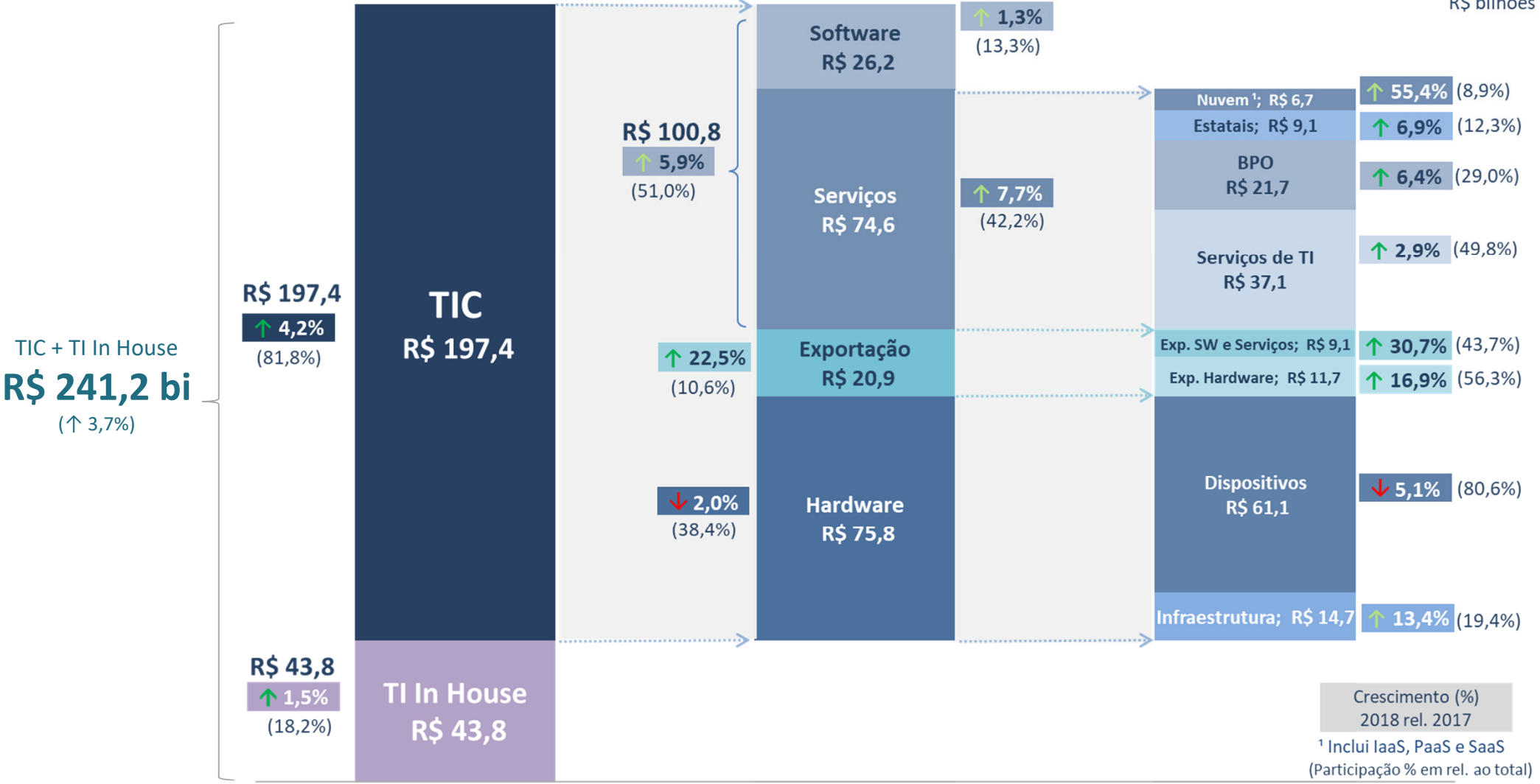


Cotação R\$/US\$ 3,66 (2018)  
Var. cambial +14,5%

FONTES: Brasscom, ABINEE, Bacen, IDC, Telebrasil/Teleco, Relatórios Financeiros das Estatais, RAIS e Caged.

# Produção e crescimento de TIC e TI In House em 2018 (R\$ bi)

R\$ bilhões

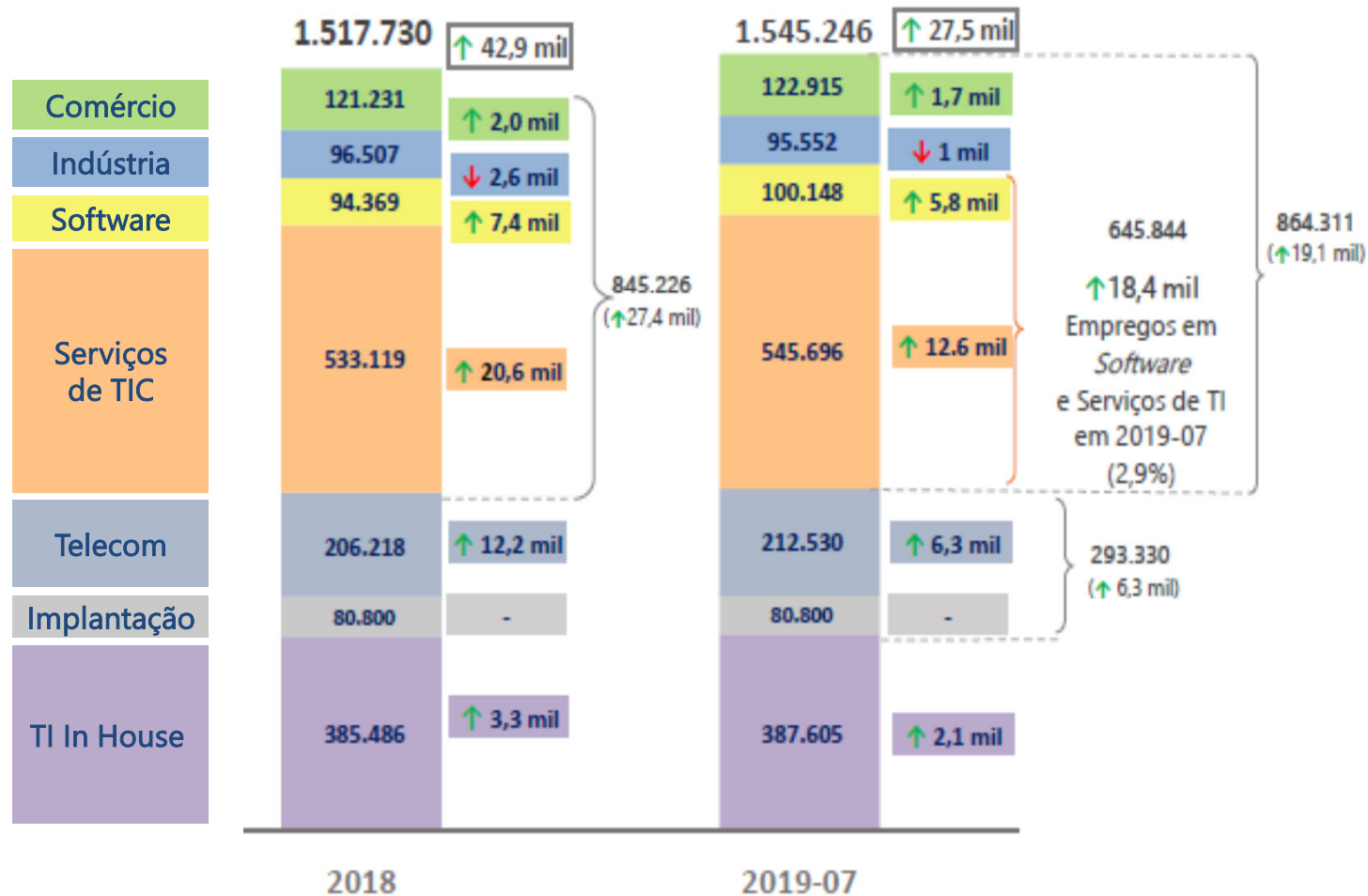


Crescimento (%)  
2018 rel. 2017  
<sup>1</sup> Inclui IaaS, PaaS e SaaS  
(Participação % em rel. ao total)



# Número de profissionais no Macrossetor de TIC

## Períodos 2017, 2018 e 07/2019



**Nota metodológica:** Serviços de implantação referem-se à prestação de serviços de planta externa, fibra ótica e instalação de cabos coaxiais. Este dado representa as contratações até setembro de 2018, última informação disponibilizada pelo Teleco. A Brasscom não descarta a possibilidade de revisão deste número para 2018, uma vez que o número elevado de contratações em 2017 pode ser reflexo dos investimentos para implantação no espectro 700 MHz (desligamento da TV analógica).

## Por um Ambiente de Negócios Competitivo e Inovador



## Reformas Fiscal e Tributária, e Segurança Jurídica

- ▶ Reforma da Previdência
- ▶ Reforma Tributária ← PEC nº 45/2019 com Emenda nº 44
- ▶ Ambiente de Negócios

### Iniciativas

- ▶ **Reforma da Previdência:** (i) uniformização dos regimes previdenciários no regime geral; (ii) regra de transição; e (iii) aumento do desconto para os aposentados atuais, de acordo com tabela progressiva.
- ▶ **Reforma Tributária:** (i) a criação de um IVA/IBS nacional não cumulativo; (ii) com alíquota padrão, alíquota maior para supérfluos e alíquota menor para cesta básica e essenciais; (iii) eliminação da contribuição previdenciária patronal (INSS) sobre a folha de pagamentos e (vi) extinção dos fundos setoriais não aplicados para os fins, tais como, FUST, FISTEL, FUNTTEL.
- ▶ **Segurança Jurídica:** (i) vedar efeitos retroativos de atos normativos, administrativos e soluções de consultas; (ii) sedimentar aplicação dos marcos legais trabalhistas; (iii) aperfeiçoar política de emprego para PCDs: (iii) limitar a responsabilização civil de investidores institucionais.

### Metas

- ▶ **Macro Metas:**
  - (I) zerar o déficit primário, em 4 anos.
  - (II) subir da posição 80 para 60 no *WEF Global Competitiveness Index* em 4 anos.
- ▶ **Reforma Tributária:** (i) reduzir a carga tributária para 28% do PIB em 10 anos; (ii) reduzir a 1/3 o esforço para cumprir obrigações assessórias.
- ▶ **Ambiente de Negócios:** (i) reduzir em 50% o número de processos judiciais ou administrativos, tributários, trabalhistas e cíveis.



## Indução econômica

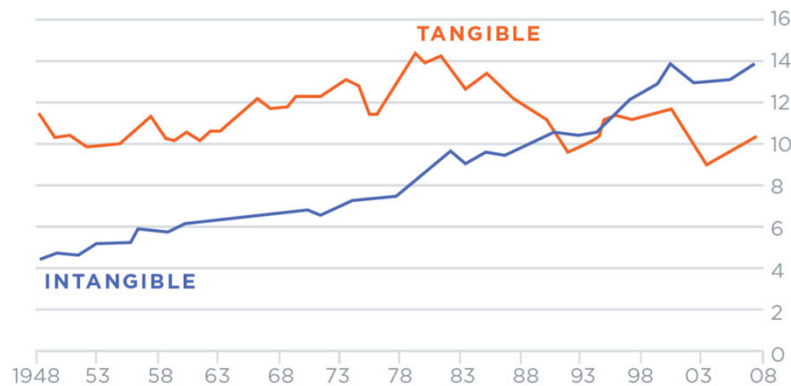
### Relevância e características dos fatos econômicos tutelados pela lei de dados



Em 10 anos, 2/3 dos investimentos empresariais nos países desenvolvidos poderão ser em intangíveis

#### Intangible assets have soared in the U.S...

Investment as a share of sector gross value added - U.S.



Source: "Capitalism Without Capital - The Rise of the Intangible Economy"  
Haskett & Westlake (Princeton University Press, 2017)

#### Características econômicas dos ativos intangíveis

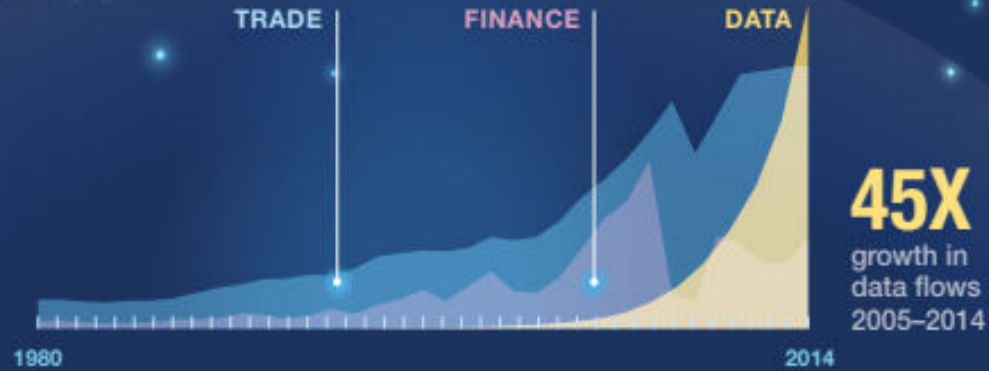
- ▶ **Escalabilidade:** reprodução ilimitada (ex.: Padrão McDonald's)
- ▶ **Efeitos de Rede:** adoção crescente torna o ativo mais valioso (ex.: Uber e AirBnB)
- ▶ **Subsidiariedade:** ativos intangíveis tendem a ter pouco ou nenhum valor de mercado (ex.: práticas empresariais atreladas a negócios específicos; venda de marca desatrelada à operação...)
- ▶ **Spillovers:** benefícios de um investimento pode ser aproveitado por terceiros (ex.: design de produto do iPhone foi repetidamente copiado por concorrentes)
- ▶ **Sinergias:** colaboração interempresarial, de ideias e inovações para aumentar valor (ex.: utilidades atreladas a portais de busca; aplicativos combinados com bases de dados etc.)

A ascensão da economia intangível impõe desafios importantes para a regulação dos modelos de negócios. Estamos diante de uma **disrupção do funcionamento da competição de mercado**. Regulações **principiológicas, *ex post* e colaborativas** são essenciais para o aumento do bem-estar geral

# Digital globalization: The new era of global flows

February 2016 | Report

## Global flows of trade and finance are flattening, while data flows are soaring



### Global flows increase economic growth

**10%**

Increase in world GDP, worth \$7.8T in 2014

**\$2.8T**

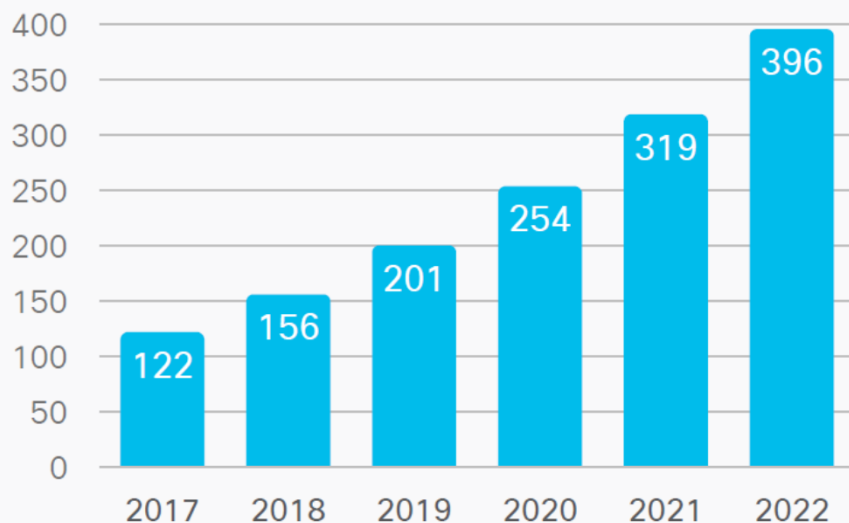
GDP increase from data flows, larger impact than goods trade

**~50%**

Potential GDP boost for some countries by increasing participation in global flows

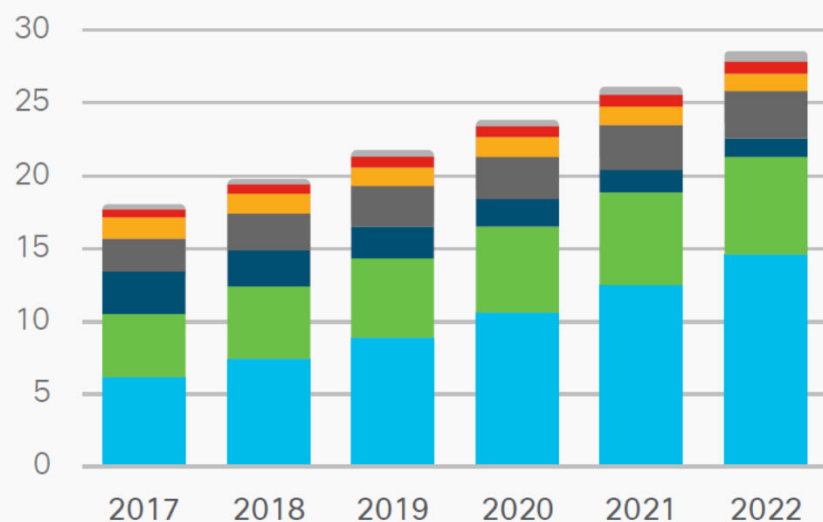
**26% CAGR**  
2017-2022

Exabytes  
per Month



**10% CAGR**  
2017-2022

Billions of  
Devices



- Other (1.6%, 2.6%)
- Tablets (3%, 3%)
- PCs (8%, 4%)
- TVs (13%, 11%)
- Non-Smartphones (16%, 4%)
- Smartphones (24%, 24%)
- M2M (34%, 51%)

## CISCO VISUAL NETWORKING INDEX

### PREVISÕES E TENDÊNCIAS 2017-2022

- ▶ O tráfego global atingirá 396 Exa Bytes por mês em 2022 a partir de 122 Exa Bytes por mês em 2017.
- ▶ Tráfego global **triplicará** em 5 anos, crescendo a uma taxa de 26% a.a. no período.
- ▶ O tráfego **per capita triplicará**, atingindo 50 Giga Bytes por mês em 2022, a partir do patamar de 16 Giga Bytes por mês em 2015.

- ▶ Em 2022 haverá 3,6 dispositivos conectados por pessoa
- ▶ O número de **conexões Máquina a Máquina (M2M)** em 2022 corresponderá a 51% do total dos **dispositivos conectados**.
- ▶ Os **smartphones** gerarão **44% do tráfego** em 2022.
- ▶ Os **PCs** declinarão de 41% para 19% em 2022.



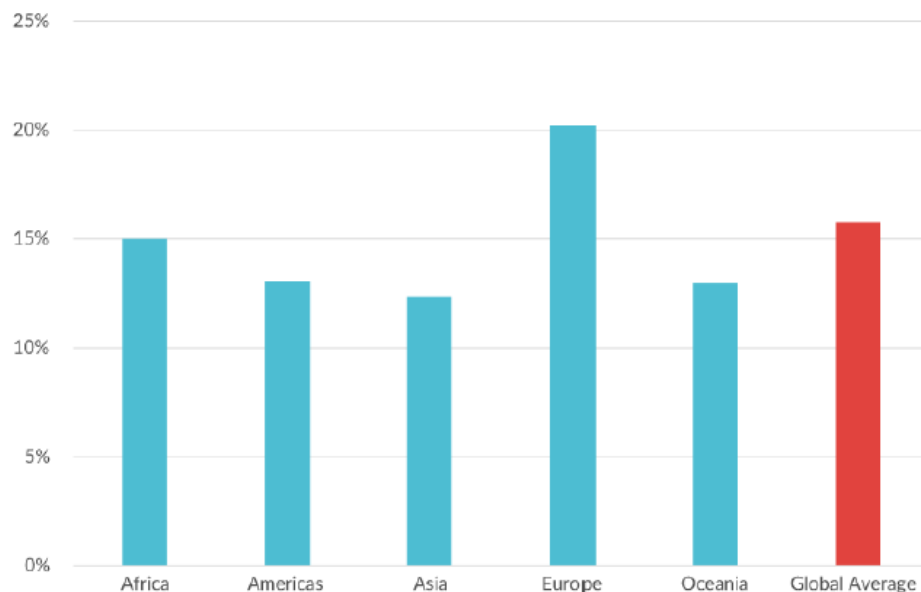
# A adoção do tributação sobre consumo com modelo IVA/IBS tem se expandido



How Many Countries in the World Have a Value-Added Tax?

According to KPMG, more than 140 countries throughout the world have a value-added tax.

## Average Value-Added Tax Rate by Region, 2015



Source: KPMG

TAX FOUNDATION

@TaxFoundation

## Introdução

2

### Padrão internacional de tributação do consumo

**Há um quase consenso de que o melhor modelo de tributação do consumo de bens e serviços é o IVA**

- Características de um bom IVA estão bem estabelecidas na literatura
  - Base ampla de incidência
  - Tributação no destino
  - Crédito amplo
  - Desoneração das exportações e investimentos

**Tais características fazem com que o IVA seja um imposto sobre o consumo, ainda que cobrado ao longo da cadeia de produção e comercialização**

CCiF  
Centro de Cidadania Fiscal

A distribuição de competências tributárias não garante o Pacto Federativo e tem gerado distorções, litigiosidade e insegurança jurídica.

# Apoiamos a Emenda 44 à PEC 45/2019

## Deputados Alexis Fonteyne, JHC, Orlando Silva, Vitor Lippi e outros



### Potencialização do Imposto sobre Bens e Serviços

- ▶ **Aglutinar** ao IBS: ICMS, IPI, PIS, Cofins, ISS e as **CIDEs** suprimindo a arrecadação com a correspondente alíquota da União.
- ▶ As **CIDEs abrangem** também os tributos indiretos de natureza regulatória: **FUST, Funtel, Condecine, CIDE-Royalties** e outros.
- ▶ **Legitimação** da **renegociação dos preços** de contratos durante a transição, **em face a mudanças na carga tributária**.
- ▶ Definição da **alíquota máxima conjunta do IBS na Lei Compl.**
- ▶ **O IBS não terá tributos em sua base de cálculo.**

### Competitividade Laboral

#### Desoneração do Emprego

- ▶ Desoneração total da folha para todos os setores econômicos.
- ▶ Extinção das atuais exações fiscais, parafiscais e da CPRB.
- ▶ Custeio da Previdência e do Sistema S suprido por parcela da alíquota do IBS, de competência da União.
- ▶ Modificação implementada em 12 meses da publicação da EC.

#### Paridade Tributária entre Emprego e Prestação de Serviços

- ▶ Instituição de **perene crédito de IBS** sobre a folha de pagamentos a fim evitar que um diferencial de custo tributário possa privilegiar a terceirização de serviços (que geram crédito) em detrimento da geração de postos formais de trabalho.
- ▶ **Eliminação do mecanismo de substituição tributária.**

### Segurança Jurídica

- ▶ **Supressão da competência tributária residual.**
- ▶ **Taxatividade** das hipóteses de incidência do imposto seletivo para fumígenos de tabaco e bebidas alcoólicas.
- ▶ **Transição em 6 (seis) anos**
  - > Ordenada e gradual para ajuste dos preços e fruição dos créditos e incentivos fiscais concedidos no antigo regime.
  - > Redução do prazo de transição para 6 (seis) anos.
- ▶ **Alongamento da noventena para 180 dias** contados a partir da publicação da lei (Art. 150, III, 'c' e Art. 195, § 6º).
- ▶ **Ab-rogação expressa da Bitributação e da Pluritributação.**
- ▶ Caracterização das **exportações de serviços** como sendo **prestados por residente ou domiciliado no Brasil a residente ou domiciliado no exterior, cujo consumo, fruição ou uso, exploração ou aproveitamento ocorra no exterior.**
- ▶ **Instituição e Onerosidade das Taxas**
  - > Delimitação da competência para instituição das taxas.
  - > Manutenção da finalidade e vinculação ao custo efetivo.
- ▶ **Redução gradual da carga tributária a no máximo 28% do PIB, em um prazo não superior a 10 anos, a partir da transição.**

# Relevância da PEC nº 45/2019 e da Emenda nº 44 para o Macrossetor de TIC

## O Macrossetor de TIC abarca 3 cadeias tributárias cada qual com desafios e oportunidades

- ▶ **Manufatura:** produção e comercialização de *hardware*
- ▶ **Características:** (i) cadeia tributária PIS/Cofins, IPI, ICMS; (ii) intensivo em capital na fabricação, base laboral para P&D
- ▶ **Desafios**
  - > Insegurança quanto à condenação da Lei de Informática na OMC.
  - > Baixa competitividade da produção local e baixa inserção em cadeias globais de produção.
- ▶ **Oportunidades:** aumentar a competitividade, desincentivar mercado cinza, aumentar exportações.

- ▶ **Telecomunicações:** serviço de voz (em declínio) e serviço de acesso à Internet em banda larga (demanda crescente)
- ▶ **Características:** (i) cadeia tributária PIS/Cofins, ICMS sem crédito; (ii) intensivo em capital, base laboral especializada.
- ▶ **Desafios**
  - > Alta carga tributária sobre a prestação do serviço e sobre investimentos em rede.
  - > Aplicação incipiente dos fundos regulatórios.
- ▶ **Oportunidades:** massificação do acesso à internet.

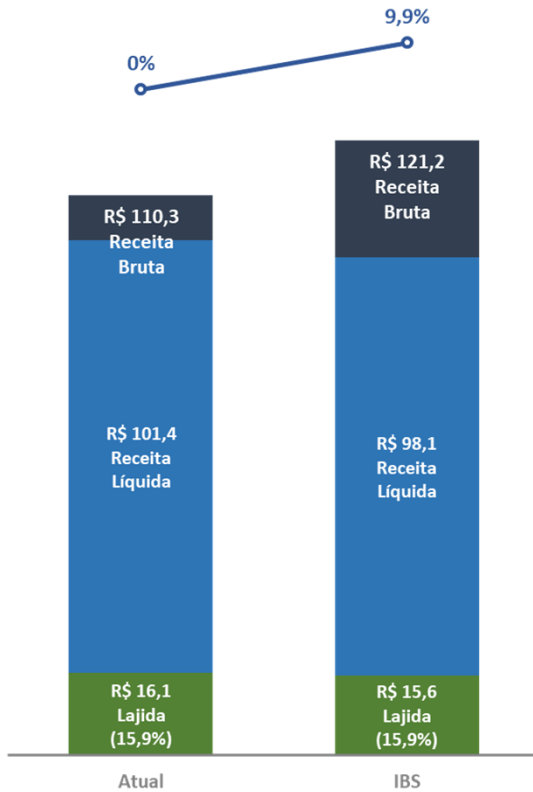
- ▶ **Software e Serviços de TIC:** alto crescimento
- ▶ **Características:** (i) cadeia tributária PIS/Cofins, ISS; (ii) intensivo em capital para datacenter e em base laboral especializada.
- ▶ **Desafios**
  - > País mais caro para construção de datacenters (nuvem), bitributação de software.
  - > Folha de pagamentos é o maior insumo, com profissionais altamente especializados.
- ▶ **Oportunidades:** transformação digital.



# Efeito do IBS – a Var. da Receita Bruta, considerada como aproximação do Var. de Preços Software e Serviços de TIC, Telecom, Indústria



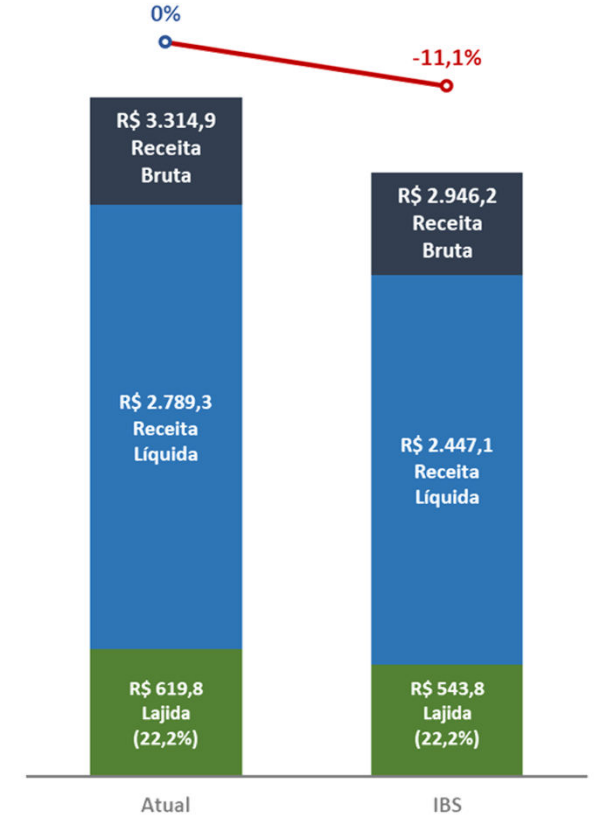
## Software e Serviços de TIC



## Telecom



## Indústria (Extrativa e Transformação)



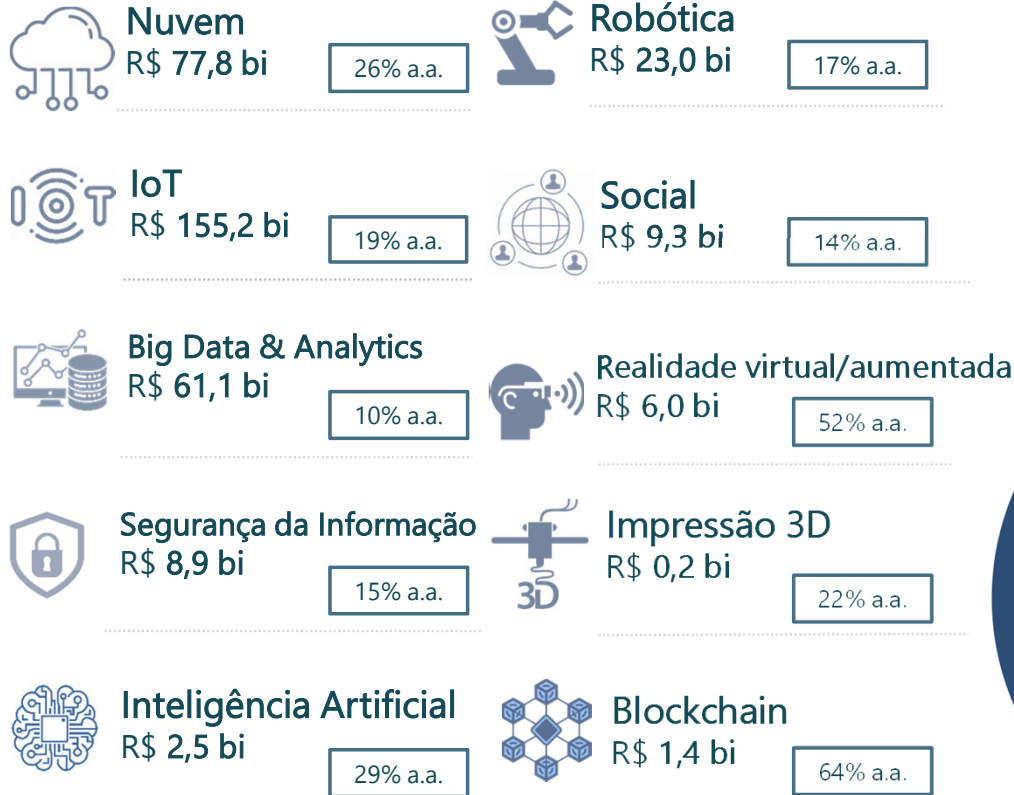
Simulações Preliminares

■ Lajida (15,3%)   
 ■ Receita Líquida   
 ■ Receita Bruta   
 ○ Var. rel. Receita Bruta Atual   
 ○ Var. rel. Receita Bruta Atual

# Perspectivas de Investimentos de 2019 – 2022 (R\$ bi)

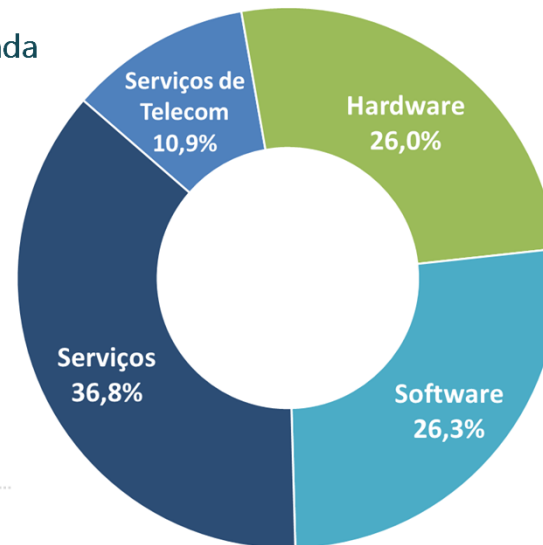
## TECNOLOGIAS DE TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

## BANDA LARGA



**R\$ 345,5 bi**  
Transformação Digital

**19,3% a.a.**



**R\$ 396,8 bi**

**Mobilidade e Conectividade**  
(Mobile, Dados e Banda Larga)

**5,7% a.a.**



Taxa de câmbio: R\$/US\$ 3,19 (2017)

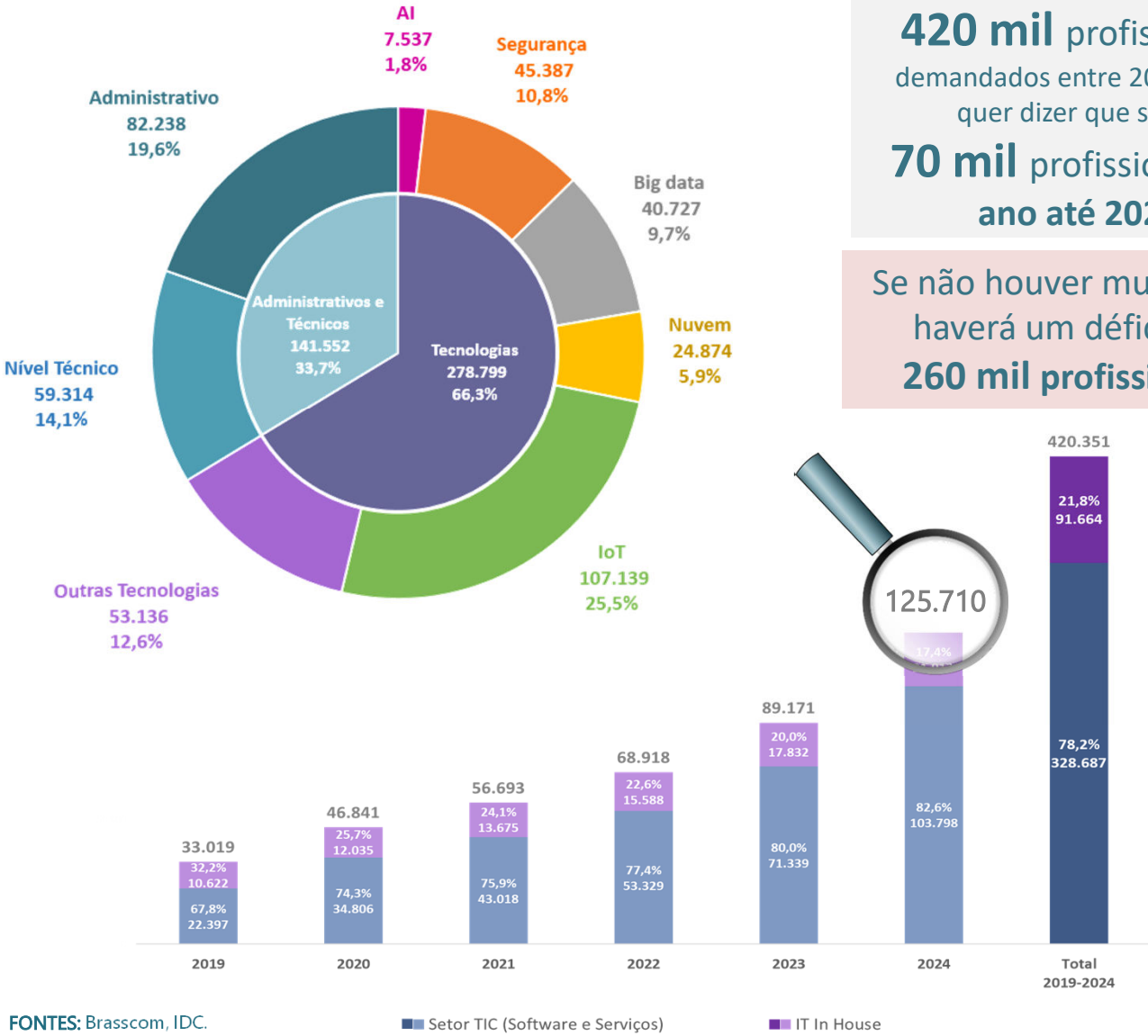


# Demanda de Empregos por Tecnologias e TI In House (2019-2024)

**420 mil** profissionais demandados entre 2018-2024, quer dizer que serão **70 mil** profissionais ao ano até 2024

Se não houver mudanças, haverá um déficit de **260 mil** profissionais

O MERCADO DEMANDARÁ **420 MIL** PROFISSIONAIS ENTRE 2018-2024:  
**92 MIL** PROFISSIONAIS IN HOUSE  
**329 MIL** PROFISSIONAIS NO SETOR TIC



- ▶ Para atingir a meta de dobrar o setor de Software e Serviços em 6 anos, 70 mil profissionais serão demandados ao ano até 2024. Estes números despertam para a necessidade de formação de mão de obra qualificada no curto prazo. Hoje o Brasil forma 46 mil pessoas com perfil tecnológico por ano, com relativo descasamento geográfico entre oferta e demanda de mão de obra.
- ▶ Esta é uma grande oportunidade para o país, especialmente em um momento em que se verifica uma taxa de desemprego recorde de 13%.
- ▶ Na categoria de outras tecnologias podem ser consideradas: Desenvolvimento de páginas Web em Java, desenvolvimento em ambientes móvel Android e iOS, entre outras.

FONTES: Brasscom, IDC.

■ Setor TIC (Software e Serviços) ■ IT In House



# Obrigado!

 @dstivelberg

[brasscom.org.br](http://brasscom.org.br)

Siga-nos nas redes sociais



*Caso utilize as informações desta apresentação,  
conceder os créditos à Brasscom.*