

ABES
SOFTWARE

ORIENTAR
CONECTAR
PROTEGER
DESENVOLVER

Francisco Camargo, Presidente da ABES
Andriei Gutierrez, Movimento BrasilPaisDigital
Comissão Especial sobre Proteção de Dados Pessoais
Audiência Pública sobre Inovação e Indústria 4.0
Brasília, 12 de julho de 2017

MAIS QUE UMA ERA DE MUDANÇAS

ESTAMOS EM UMA MUDANÇA DE ERA

- ▶ Economia e Sociedade Brasileira em transformação
- ▶ Digitalização - processo irreversível
- ▶ Desenvolvimento e competitividade dependerão da maneira como empresas, governos e cidadãos irão se inserir nesse processo de transformação digital
- ▶ Brasil - **Vocação para o setor de TI**
- ▶ O Brasil já exporta e tem grande potencial para desenvolver a exportação de serviços de TI





O bom nome para o homem e para a mulher, meu caro senhor, é a jóia suprema da alma. Quem rouba minha bolsa, rouba uma ninharia. É qualquer coisa, nada; era minha, era dele, foi escrava de outros mil. Mas quem surrupia meu bom nome tira-me o que não o enriquece e torna-me completamente pobre.

- *Shakespeare, Othelo, ato III, cena 3*

Sociedade movida a dados e privacidade

- ▶ Na nova sociedade movida a dados, há alguns elementos que merecem muita atenção das empresas, governos e cidadãos: privacidade e segurança dos dados.
- ▶ **Equilíbrio, privacidade e segurança:**
 - ▶ atividades de segurança pública vs direito à privacidade
 - ▶ transparência entre atividades que envolvam dados pessoais (privadas ou estatais) vs expectativas dos titulares dos dados
 - ▶ dados pessoais e dados pessoais sensíveis = objeto de vigilante preocupação em torno da segurança
 - ▶ roubo de identidade e preservação da boa imagem

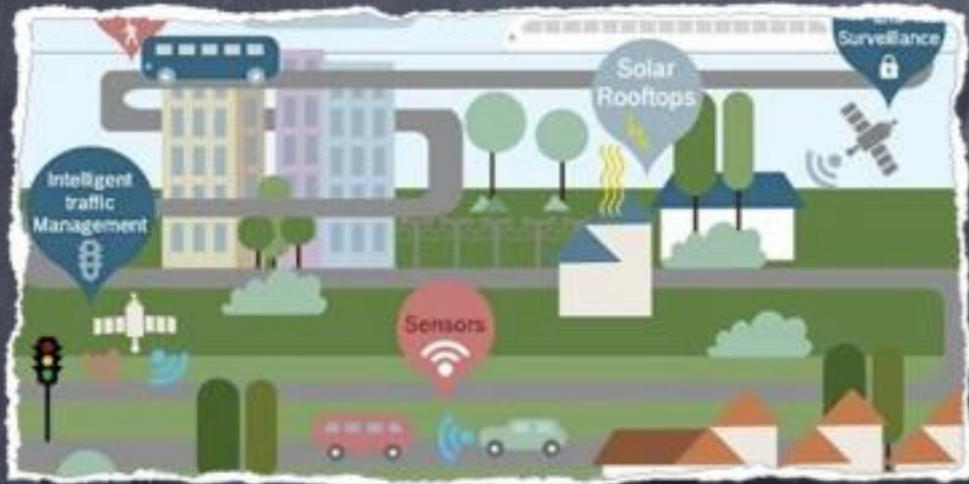


Vocação

Brasil: Vocação para Tecnologia da Informação



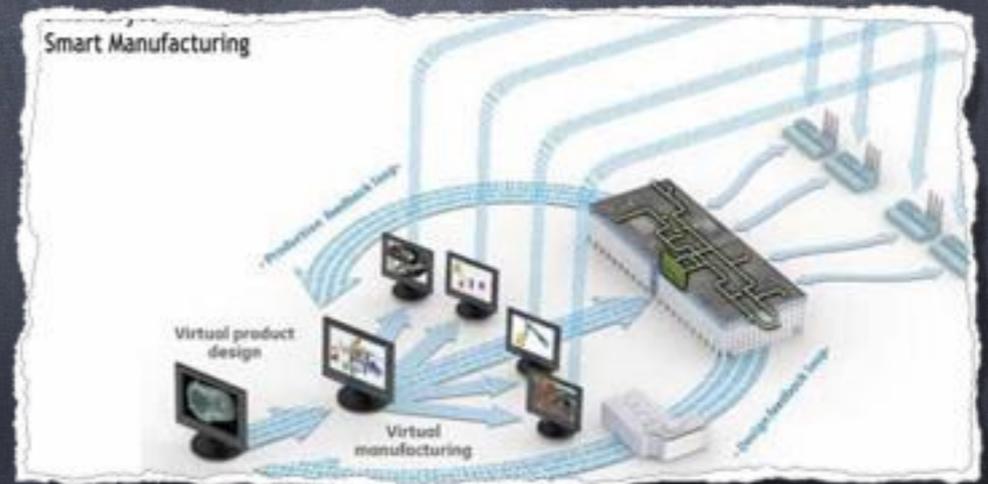
Mobilidade



Saúde



Educação



Indústria

VOCAÇÃO PARA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

O MERCADO MUNDIAL DE TI - 2015 / IT World Market - 2015

Total - US\$ 2,2 trilhões

Total - US\$ 2,2 Trillion



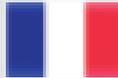
Apenas o mercado interno, excluídas as exportações. Domestic market only, export excluded.

OITAVO MERCADO EM SOFTWARE E SERVIÇOS

O MERCADO MUNDIAL DE SOFTWARE E SERVIÇOS - 2015 (US\$ BILHÕES) / Software and Services Global Market - 2015 (US\$ Billion)

O mercado mundial de Software e Serviços atingiu em 2015 o valor de US\$ 1,124 bilhão, e o Brasil manteve o 8º lugar no ranking mundial, com um mercado interno de aproximadamente US\$ 27 bilhões.

The global Software and Services market reached the value of US\$ 1,124 billion in 2015, and Brazil kept the 8th position in the world ranking with a domestic market of approximately US\$ 27 billion.

	1º EUA	470	41,8%		10º Itália	21	1,8%
	2º Reino Unido	83	7,3%		11º Holanda	21	1,8%
	3º Japão	77	6,9%		12º Espanha	18	1,6%
	4º Alemanha	67	5,9%		13º Índia	13	1,2%
	5º França	48	4,3%		14º Coreia	11	1%
	6º China	34	3,1%		15º Rússia	10	0,9%
	7º Canadá	32	2,9%		16º México	10	0,9%
	8º Brasil	27	2,4%		17º Hong Kong	3	0,3%
	9º Austrália	24	2,1%		ROW	155	13,8%

TOTAL US\$ 1.124 100%

Nota: apenas o mercado interno, sem considerar exportações. Note: domestic market only not considering export.

UM SETOR QUE SEGUE CRESCENDO

EVOLUÇÃO DOS INDICADORES DE MERCADO - 2004 A 2015 (US\$ BILHÕES) / Market Indicators and Evolution 2004 - 2015 (US\$ Billion)

■ SERVIÇOS / SERVICES
■ SOFTWARE



Brasil: exportador de software e serviços de TI

Tabela 2 – Receita obtida com exportações brasileiras de software e serviços de TI, considerando dez principais países de destino – 2015

Em US\$

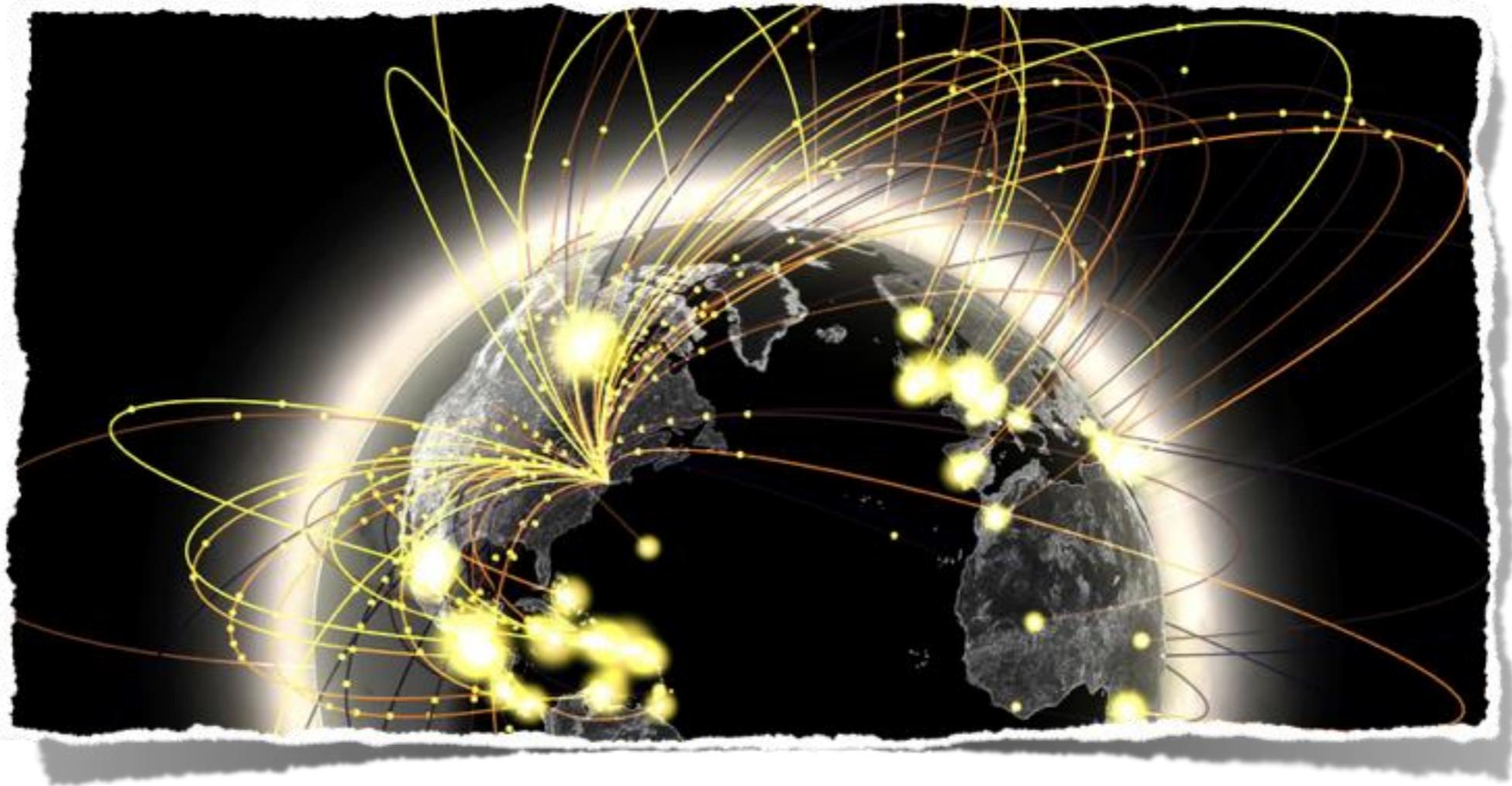
TOP 10 COMPRADORES	VALOR	% sobre total das exportações
Estados Unidos	675.252.368,11	46,8%
Holanda	95.411.064,94	6,6%
Reino Unido	46.247.027,68	3,2%
Alemanha	42.241.666,39	2,9%
México	37.456.724,56	2,6%
Índia	27.151.248,83	1,9%
Canadá	25.575.876,78	1,8%
Colômbia	24.622.965,75	1,7%
Chile	24.076.096,54	1,7%
Suécia	21.538.633,19	1,5%
% TOP 10 no total	1.019.573.672,77	70,6%

Fonte: TIC em Foco, a partir dados consolidados [Siscoserv](#), Secretaria de Comércio de Serviços - SCS/MDIC, 2015.



Regulação e equilíbrio

- ▶ Regulamentação governamental: mal necessário que, em excesso, pode ser prejudicial à inovação e ao desenvolvimento sustentável
- ▶ Balizas: equilíbrio, prudência e bom senso
- ▶ Clareza na aplicação da lei
- ▶ É preciso ir além da regulamentação: **Educação**
- ▶ **ABES: Brasil, País Digital** - educação sobre os benefícios e riscos do mundo digital



- ▶ **Fluxo de dados:** base da nova sociedade movida a dados
- ▶ Valor dos dados e fluxo: importância do tratamento
- ▶ Diferencial para a inserção competitiva do Brasil nas novas cadeias globais de valor
- ▶ bloqueio de fluxo: baixa eficácia à proteção (hackers não reconhecem fronteiras) e riscos ao desenvolvimento
- ▶ Cláusulas-padrão pragmáticas: permitir nossa penetração no mercado europeu sem perder posição no mercado americano
- ▶ Internet das Coisas: momento único

BRASIL, PAÍS DIGITAL NÃO É O FUTURO MAS SIM O PRESENTE

BRASIL, PAÍS DIGITAL

Desenvolvimento, inovação e qualidade de vida a partir do uso de dados na sociedade digital.

ABES
SOFTWARE

ABIIS | Aliança Brasileira da Indústria Inovadora em Saúde

The Software Alliance

IT
decodes

Brasscom

abranet
Associação Brasileira de Internet

CNI
CNI
SENAI
IEL

iab.brasil

BSA

FENAINFO
FEDERAÇÃO NACIONAL DAS EMPRESAS DE INFORMÁTICA



Instituto Brasileiro de Direito Digital

ASSESPRO

Confederação Nacional da Indústria

SOCIEDADE MOVIDA A DADOS

Ao coletar, explorar, combinar e estruturar dados, cria-se um universo analítico ilimitado, o que viabiliza gerar inúmeras e reais possibilidades de inovação.



AGRONEGÓCIOS

A agricultura e a pecuária têm buscado um gerenciamento mais detalhado possível das informações de todo o sistema produtivo.

[Leia mais](#)



EDUCAÇÃO

O livre fluxo de dados proporcionado pela Internet tem sido grande aliado da educação.

[Leia mais](#)



ESPORTE

As atividades esportivas de alto rendimento são conhecidas pelas acirradas disputas. O uso de dados por atletas e treinadores tornou-se um diferencial competitivo.

[Leia mais](#)



FINANÇAS

Os brasileiros já se beneficiam dos avanços nas tecnologias de armazenamento e processamento de dados no setor financeiro há mais de duas décadas.

[Leia mais](#)



INDÚSTRIA

A partir da utilização de dados em tempo real, as empresas estão revolucionando os processos industriais e se tornando cada vez mais digitais.

[Leia mais](#)



MEIO AMBIENTE

A tendência de crescimento da população global e do consumo de recursos tem acendido o sinal amarelo e gerado mais preocupação com o meio ambiente. Nessa batalha, os dados têm provado que são fundamentais.

[Leia mais](#)



MOBILIDADE URBANA

A cada dia mais dados estão disponíveis para permitir a criação de sistemas de transportes mais sofisticados, capazes de movimentar mercadorias e pessoas com maior eficiência, segurança e economia de recursos.

[Leia mais](#)



SAÚDE

A área da saúde é um dos setores mais ricos em geração de dados. Otimizar o aproveitamento dessas informações significa melhorar o atendimento às pessoas e curar doenças.

[Leia mais](#)

ABES
SOFTWARE

ORIENTAR

CONECTAR

PROTEGER

DESENVOLVER