

SEMINÁRIO INTERNACIONAL 1

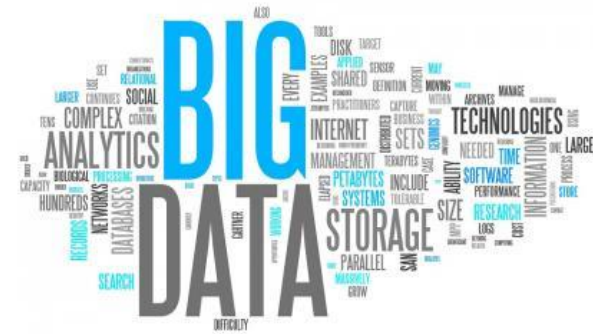
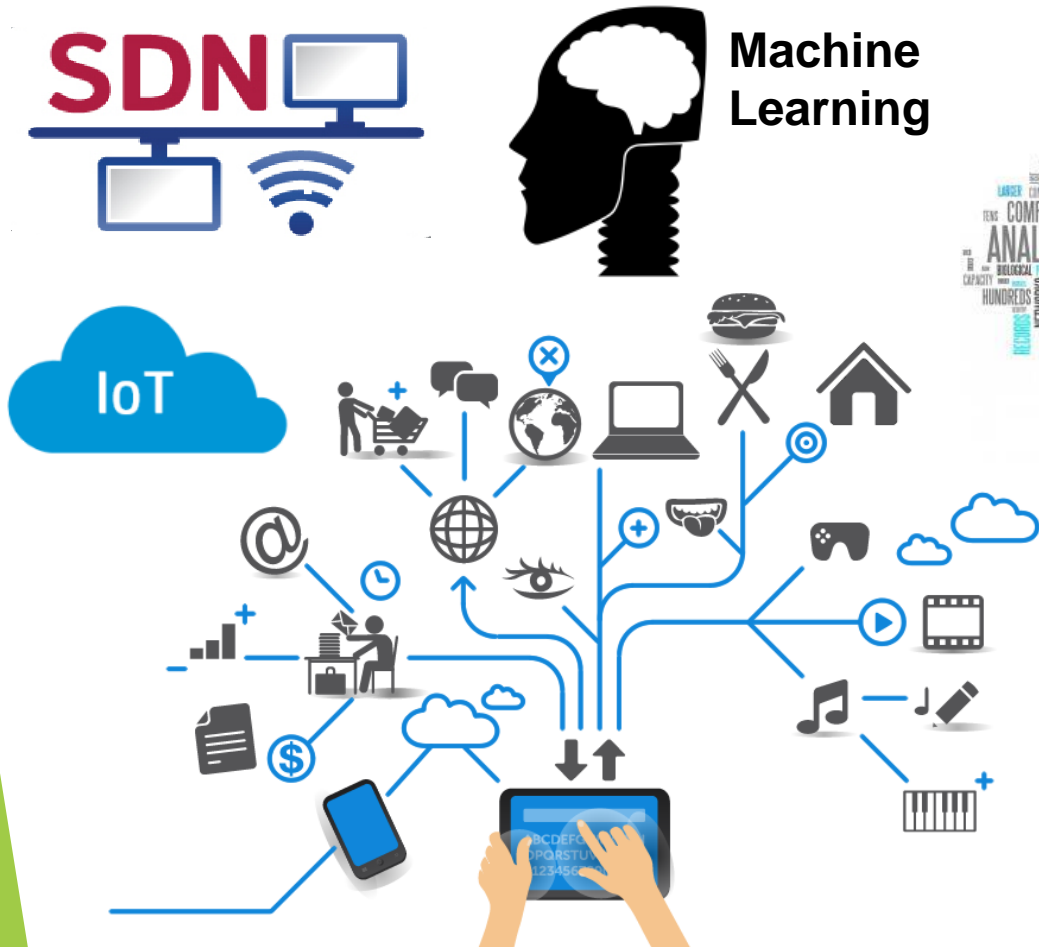
Estratégias legislativas para o investimento privado em ciência, tecnologia e inovação

PAINEL TEMÁTICO V - Experiências bem-sucedidas em CT&I: das estratégias de financiamento à vanguarda na gestão empresarial

Marcio Girão - Fenainfo

► 9 de dezembro de 2015

Software é o motor da Sociedade do Conhecimento



Informática = TI = Hardware

- Reserva de Mercado (Lei 7232/84)
- Lei de Informática (Lei 8248/91)
- Lei do Bem (Lei 11196/05)

Todas com viés para o Hardware

Software foi sempre Secundário !

- Tributação via ISS e ICMS
- Preferencia pelo Software Livre
- Dispensa Licitação p/ Fundações
- Desoneração Folha - **REVOGADA !**
- Aumento PIS/COFINS **???**

TI + Comunicações

- Programa Nacional de Banda Larga
- Marco Civil da Internet
 - Neutralidade da Rede
- CPI Crimes Cibernéticos

Apoiamos todos estas iniciativas !

Mas o software segue secundário ...

Projeto de Lei 2177/11

Código Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação

- ▶ Sistema simplificado para contratações desvinculado da Lei 8666 e privilegiando MPEs
- ▶ Reinterpreta a "dedicação exclusiva" dos pesquisadores brasileiros
- ▶ Todo aporte de capital em ações de CTI são considerados como investimento, podendo ser abatido do IR pelas empresas
- ▶ Prestações de contas tornam-se mais flexíveis
- ▶ Remanejamentos justificados a posteriori, mantendo foco na análise do resultado do projeto e não na contabilidade
- ▶ Inclusão de taxa administrativa (só FAP's e CNPq ?) para que a prestação de contas não precise ser feita pelo pesquisador

Atende as empresas de software ?

Desafios

- Falta pessoal qualificado
 - Falta ensino de computação nas escolas
- Terceirização não regulamentada
 - Economia dos “bicos” (Gig economy)
- Propriedade Intelectual
 - Lembrar que software não gera patente
- Informatização do Governo
 - Gera poucas oportunidades para empresas
- Alta carga tributária
 - Menos recursos para P&D
 - Desvantagens num mercado global

Caso de Sucesso

Mercado Total de TIC no Brasil - 2014 (US\$ Milhões) / Total ITC Market in Brazil - 2014 (US\$ Million)

	Segmentação Mercado <i>Market Segmentation</i>	Mercado Doméstico <i>Domestic Market</i>	Mercado Exportação <i>Export Market</i>	Mercado Total <i>Total Market</i>
TI / IT	Software / <i>Software</i>	11.215	225	11.440
	Serviços / <i>Services</i>	13.967	633	14.600
	Hardware / <i>Hardware</i>	34.841	326	35.167
	Total TI / IT Total	60.023	1.184	61.207
TIC / ITC	Telecom / <i>Telecom</i>	98.027	-	98.027
	Total TIC / ITC Total	158.050	1.184	159.234
TIC + Outros / <i>ITC + Other</i>	Outros Serviços / <i>Other Services</i> (*) (**)	5.096	2.218	7.314
	TI "in House" / <i>"In House" IT</i> (**)	48.255	-	48.255
	Total Mercado TIC / ITC Total Market	211.401	3.402	214.803

Até Quando ?

2015 Software 500 Companies



33rd Annual Software 500 Ranking of the World's Largest Software & Services Providers

Rank	Private	Company / Headquarters / Website	2014 Rev. (\$M)
1		IBM Corporation / Armonk, NY / ibm.com	\$72,560.00
2		Microsoft Corporation / Redmond, WA / microsoft.com	\$60,830.00
3		Oracle Corporation / Redwood City, CA / oracle.com	\$32,903.00
4		Accenture plc / Dublin, Ireland / accenture.com	\$30,002.39
5		HP / Palo Alto, CA / hp.com	\$26,331.00
6		EMC Corporation / Hopkinton, MA / emc.com	\$24,440.00
7		SAP AG / Walldorf, Germany / sap.com	\$23,343.84
8		Apple Inc. / Cupertino, CA / apple.com	\$18,063.00
9		Ericsson / Stockholm, Sweden / ericsson.com	\$16,127.91
10		Capgemini / Paris, France / capgemini.com	\$14,054.69

119

TOTVS S.A. / São Paulo, Brazil / totvs.com

\$754.53

Mudança de Paradigma

- Novas Tecnologias
 - Computação em Nuvem, Big Data
 - IoT (sensores, impr. 3D ...)
 - Ciência dos Materiais
 - IA
- Novas Aplicações/Necessidades
 - Segurança da informação
 - Cidades (Países) inteligentes
 - Governo Digital
 - Educação Digital (e inclusão)
 - Software Profissional
 - Economia compartilhada
 - Indústria 4.0

Mudança de Paradigma

- Mecanismos
 - Plataformas para Startups
 - Centros de Pesquisa no Brasil
 - Operação deficitária/incentivada
 - Integração universidade - empresa
 - Geração de Lucros na Matriz
 - Base Erosion & Profit Shifting - BEPS
 - Código de C&T
 - Marco regulatório
 - **Lei do Software**

Legislação precisa dar conta do futuro !

Obrigado!

- ▶ **Marcio Girão**
- ▶ **presidencia@fenainfo.org.br**