

SEMINÁRIO INTERNACIONAL 1

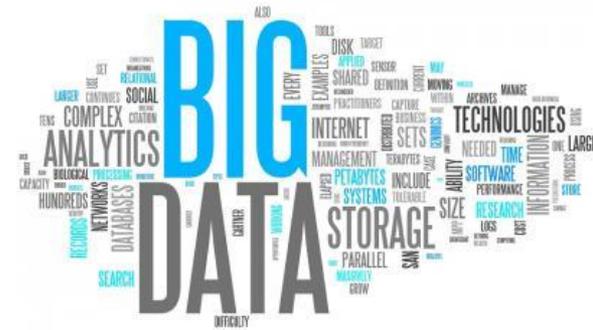
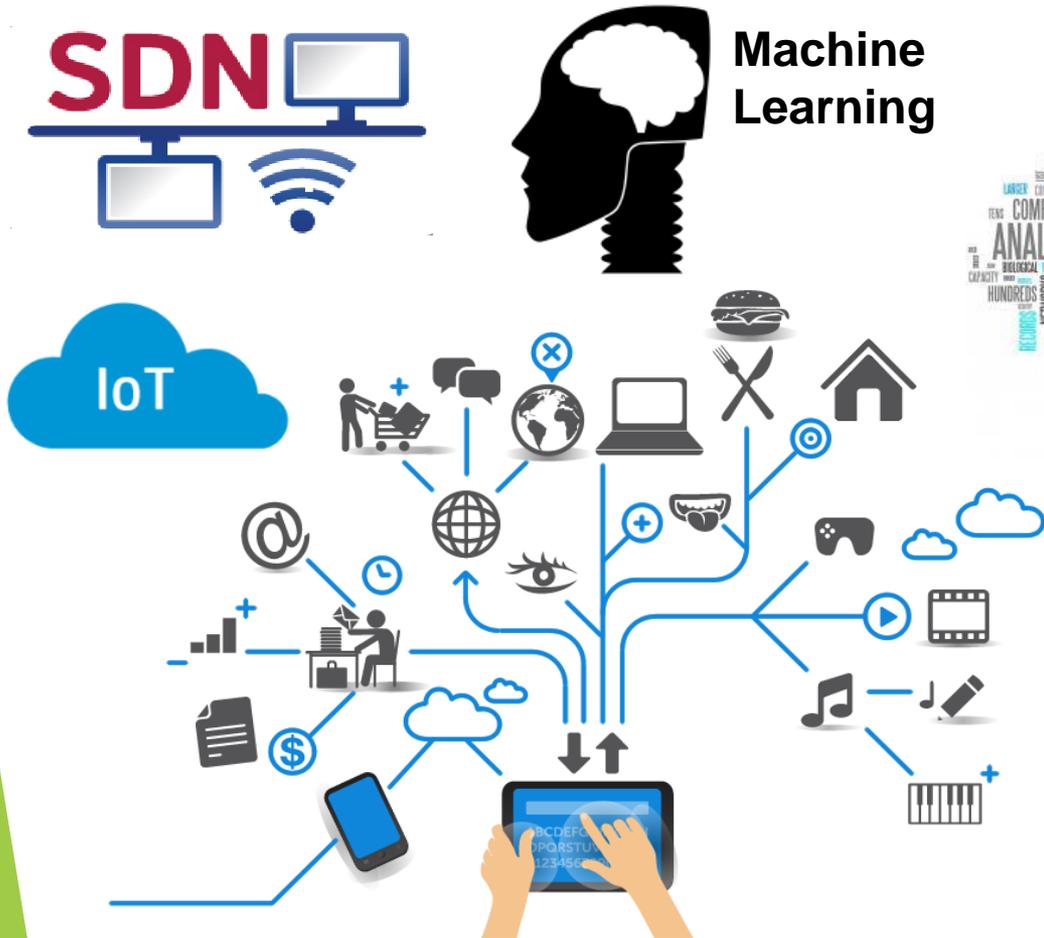
Estratégias legislativas para o investimento privado em ciência, tecnologia e inovação

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 / ITC + Other | 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**