

Políticas Públicas: Tecnologia

A Internet na América Latina e a Contribuição Econômica do Ecosistema Digital

CNI – Confederação Nacional da Indústria

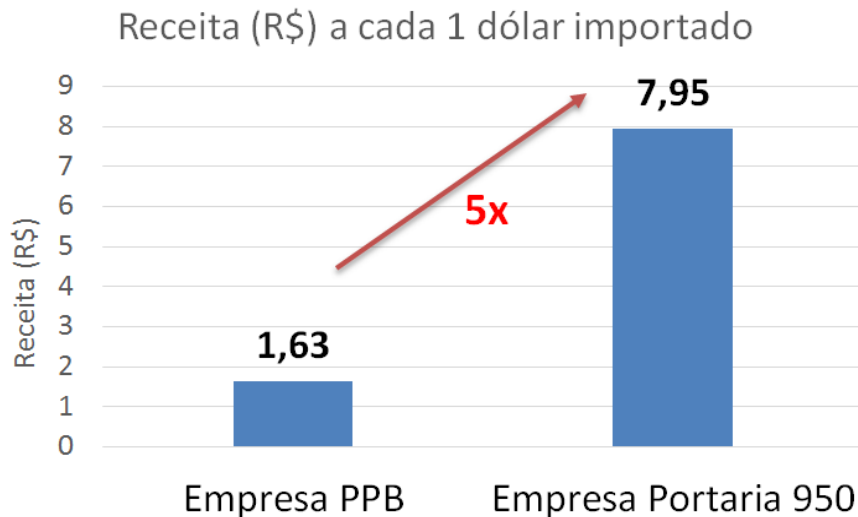
15/09/2016



A importância da Tecnologia

Agregação de Valor para o país

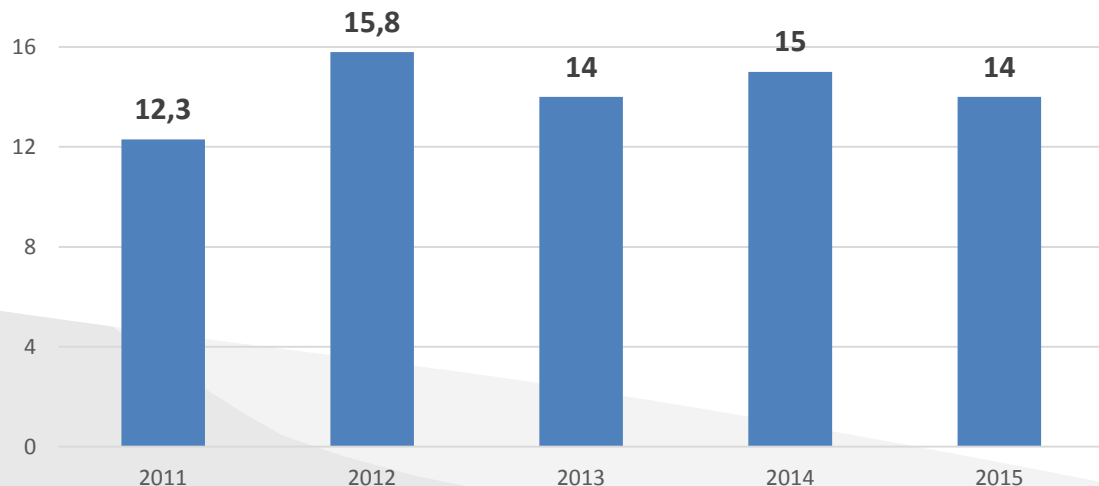
“Para cada dólar importado para a produção de bens incentivados da Lei de Informática, as empresas com TN geraram R\$ 7,95 em receita com a venda de bens incentivados, ao passo que as empresas apenas com PBB geraram R\$ 1,63” (BNDES, 2014).



Intensidade de P&D das empresas

As empresas com **desenvolvimento tecnológico nacional** tem como característica uma média de investimento em P&D de **14%** de seu faturamento incentivado

Média Investimento em P&D x faturamento incentivado (%)

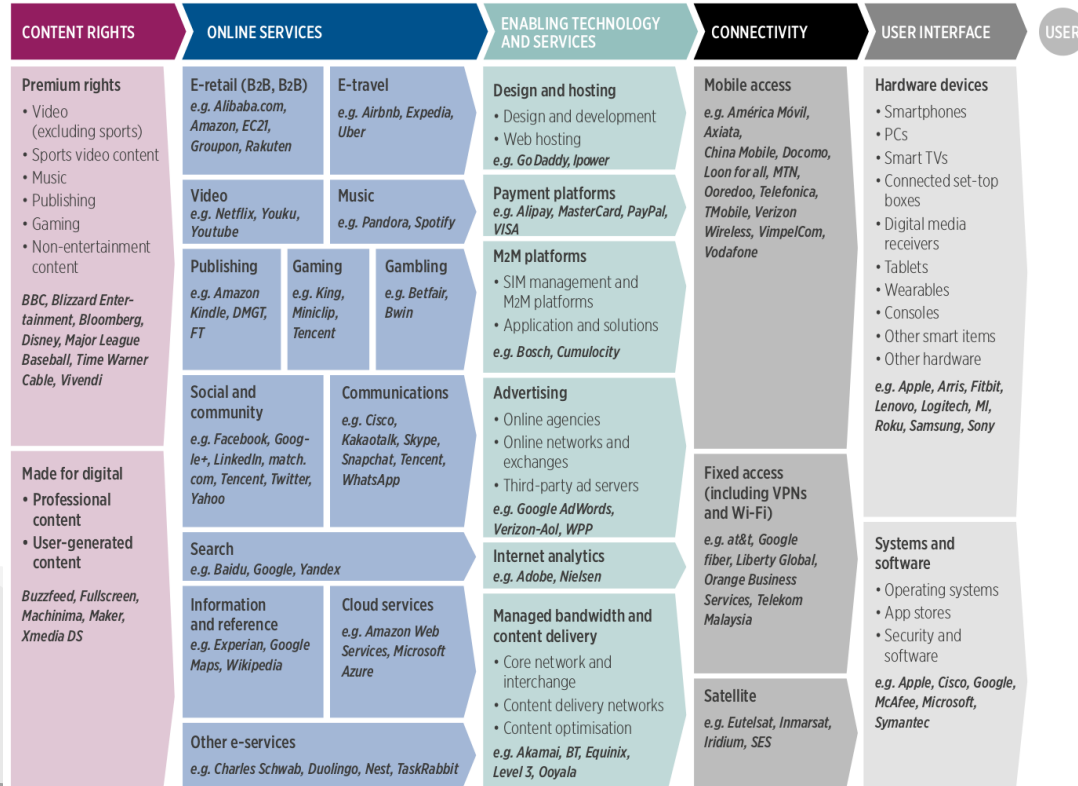


Fonte:
Pesquisa P&D Brasil 2016

O Ecosystema Digital – A Cadeia de Valor

Internet value chain

Illustrative



Note: M2M is machine to machine, and VPN is virtual private network.

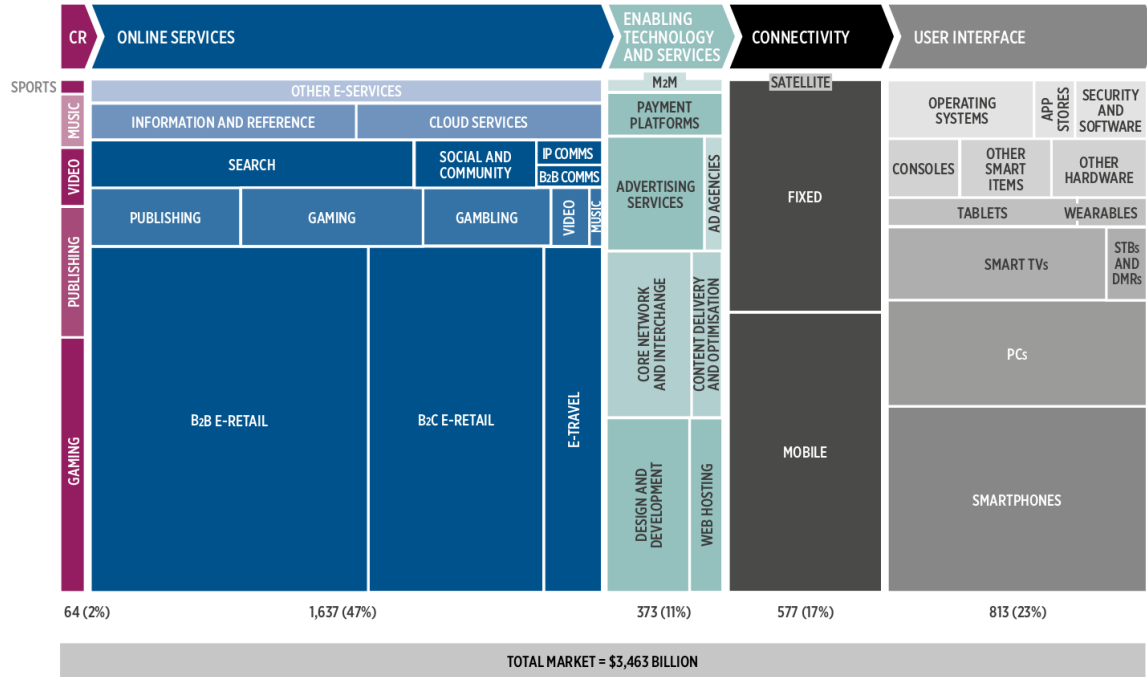
Source: A.T. Kearney analysis



O Ecosystema Digital - Mercado

Market size by segment and category

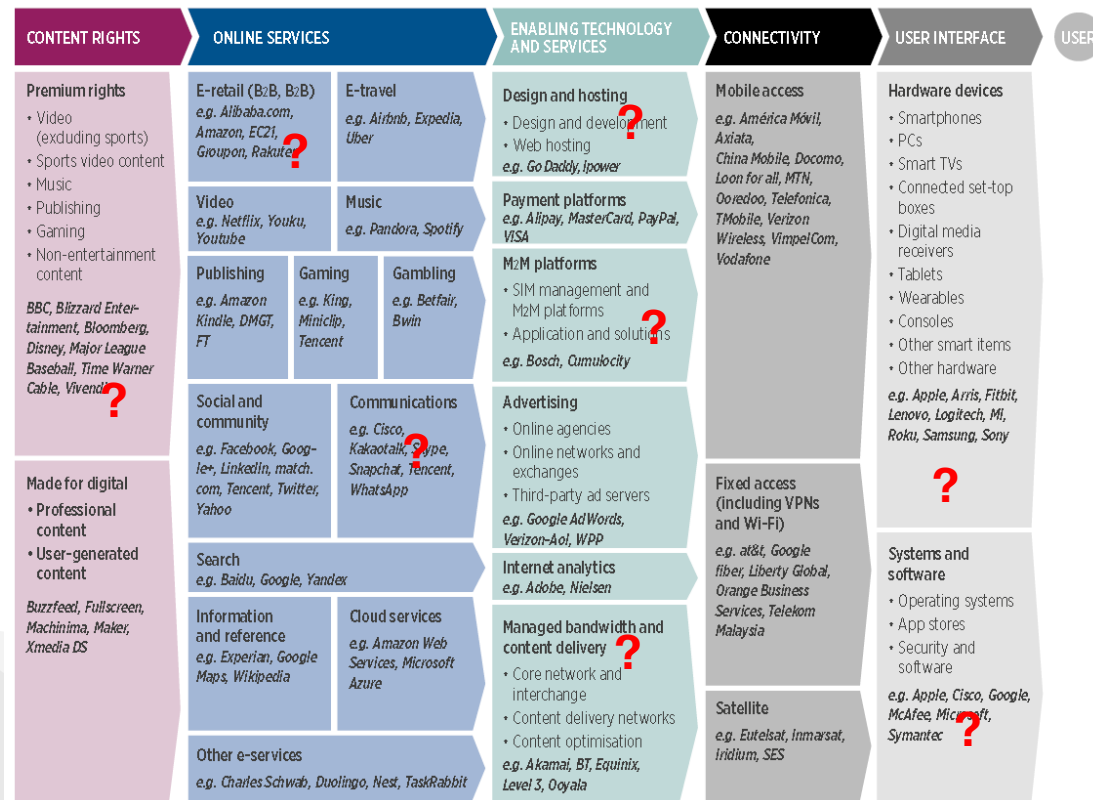
\$ billion, % of total market, 2015



Notes: The value chain is represented at category level, except when showing it at subcategory level would enhance the analysis and understanding. E-retail excludes all other paid-for services captured in other parts of the internet value chain; also excludes sales of digital media content (publishing, gaming, video, music) and electronic data interchange. 'Ad agencies' includes analytics, which is insufficiently large to be broken out. CR is content rights, IP is internet protocol, M2M is machine to machine, STB is set-top box, and DMR is digital media receiver.

Sources: Financial statements, investor presentations, broker reports; A.T. Kearney analysis

Políticas Públicas - Qual é o objetivo?



Políticas Públicas

USO

Políticas Públicas que incentivem o USO de tecnologias digitais através da informatização da sociedade.

Governo Eletrônico

Cidades Inteligentes

Comunicações Estratégicas Seguras

Carros Conectados

Smart Grid

Políticas Públicas

INCLUSÃO DIGITAL

Políticas Públicas que incentivem o acesso de toda a população ao mundo digital

Política de Acesso Sustentável à população de baixa renda

Informatização das Escolas (acesso, portal da escola, portais de conteúdo...)

Expansão das redes de banda larga de forma sustentável

Políticas Públicas

INDÚSTRIA

Desenvolvimento de setores industriais dedicados ao desenvolvimento de aplicações, hardware, softwares, conteúdo e serviços

HW: Smartphones, Tablets, Redes, Smart TVs, PCs, IoT, ...

SW: Small Apps, Aplicativos Comerciais, Web Design, Jogos, Softwares de Segurança, ...

Políticas Públicas

INFRAESTRUTURA

-Políticas Públicas que incentivem o desenvolvimento de Infraestrutura

PTTs

Backbones

Banda Larga

Datacenters

Redes Wireless

TECNOLOGIAS

-Políticas Públicas que incentivem o desenvolvimento de Tecnologias

5G

UHD Video

IoT

Cidades Inteligentes

Carros Conectados

Comunicação M2M

Indústria 4.0

Políticas Públicas

-Pilares das Políticas de Incentivo ao Desenvolvimento Tecnológico e à Inovação:

FINANCIAMENTO

PODER DE COMPRA DO ESTADO

INCENTIVOS

Financiamento

- Modelo “industrial” de financiamento à Tecnologia e Inovação
- Taxas de juros no Brasil
- Capital de risco ainda praticamente inexistente para projetos de médio e grande porte

Poder de Compra do Estado

- Encomendas estratégicas
- Preferência nas compras públicas aos produtos desenvolvidos com tecnologia nacional que atendam aos padrões solicitados

Programa de Incentivos

- Programa de Subvenção ao desenvolvimento de tecnologias estratégicas
- Incentivos tributários às empresas com elevado percentual de investimento em P&D&I

Desafios para o desenvolvimento tecnológico

- Historicamente as Políticas foram voltadas a uma base industrial de “produção” com relativo sucesso
- A legislação trabalhista não favorece o ambiente de desenvolvimento tecnológico
- A complexidade tributária brasileira é monumental
- As políticas deveriam focar no “Negócio” Tecnologia

Agenda Para o Futuro – Brasil de 2050

- Visão estratégica sobre Ciência, Tecnologia e Inovação
- Política de Estado para Ciência, Tecnologia e Inovação
- Legislação Trabalhista que dê maior segurança jurídica às empresas
- Utilização do Poder de Compra do Estado para incentivar o Desenvolvimento Tecnológico

Antonio Carlos T. Porto
Presidente da P&D Brasil
pedbrasil@pedebrasil.org.br



End: SCN Qd. 05 bloco A nº 50 • Brasília Shopping
Torre Norte/sala 226 - Bairro Asa Norte - Brasília - DF
CEP 70715-900 • Tel: +55 61 3326.9977
pedbrasil@pedbrasil.org.br • www.pedbrasil.org.br
f facebook.com/pedbrasil