



Humberto Barbato - Presidente

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

CNI - Brasília, 15 setembro 2016



**Entidade representativa do setor eletroeletrônico
fundada em setembro de 1963**

MISSÃO

**Assegurar o desenvolvimento competitivo do complexo
elétrico e eletrônico do país, a defesa dos seus legítimos interesses
e sua integração à comunidade**

Cerca de 500 associadas:

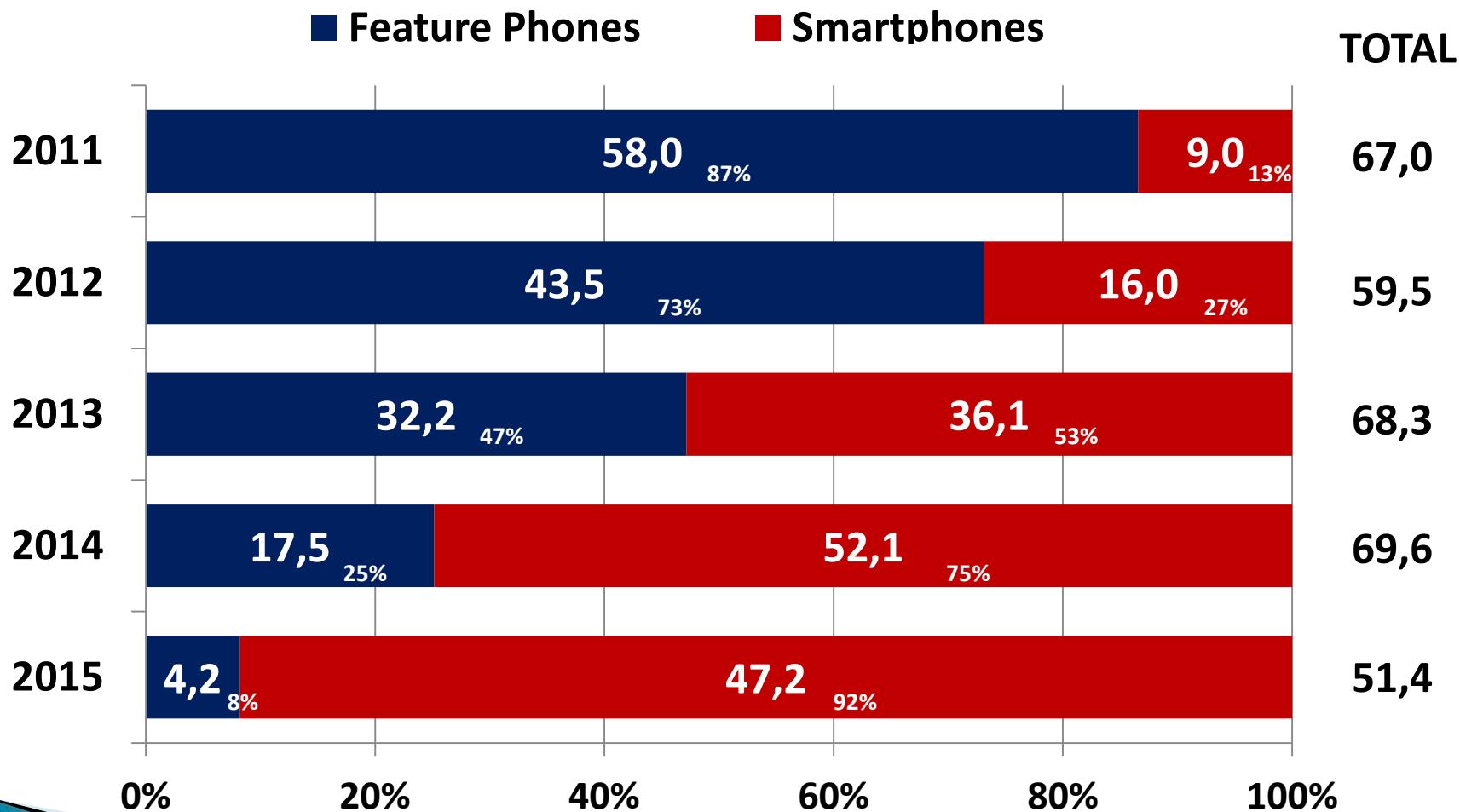
- ✓ Indústrias
- ✓ Integradores de Sistemas

Destacadamente empresas nacionais comprometidas com o desenvolvimento, a agregação de valor local e o adensamento das cadeias produtivas

DADOS DO MERCADO DE TIC

Brasil e América Latina

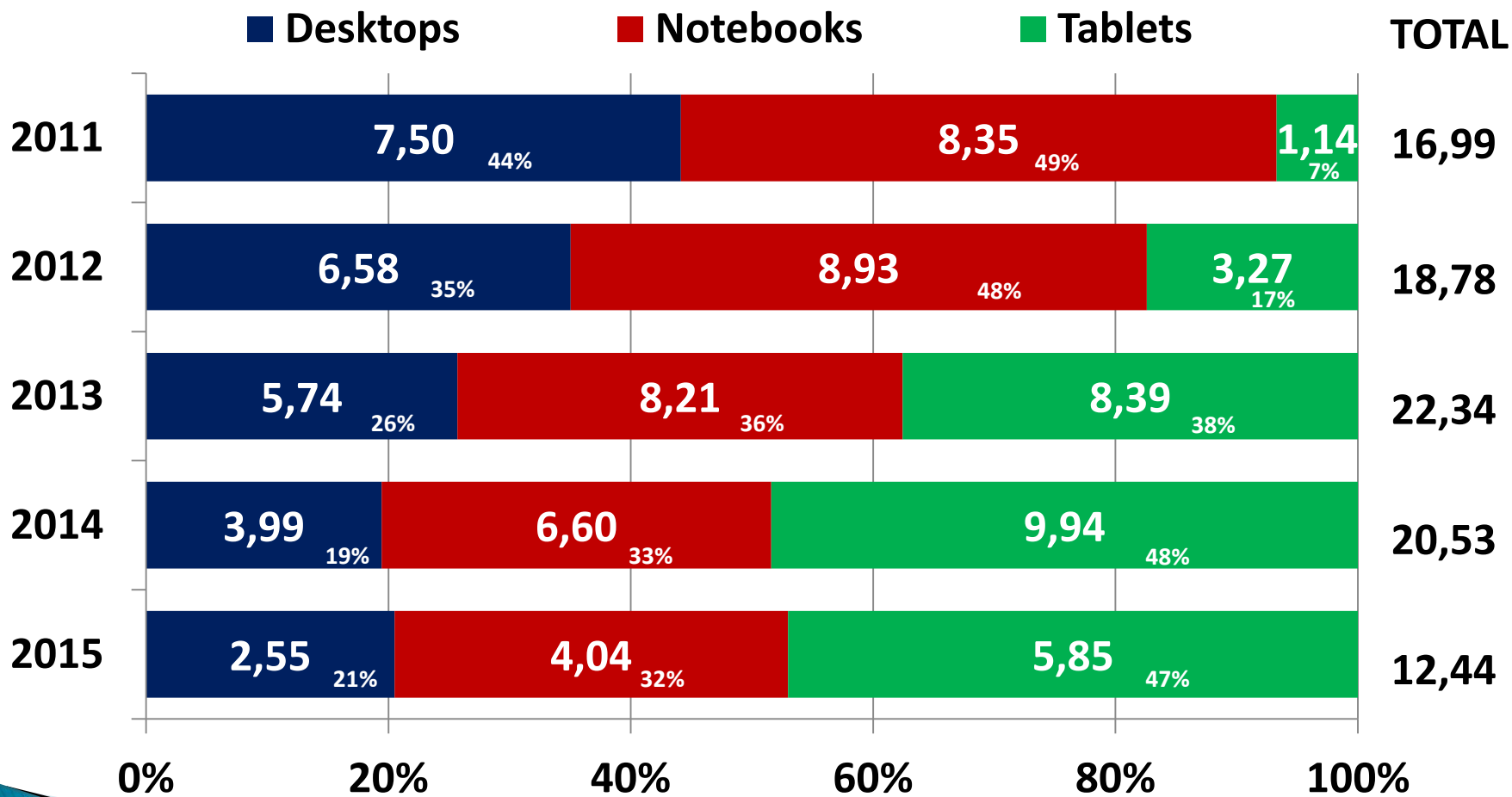
MERCADO TIC – CELULAR e SMARTPHONE (milhões de unidades)





MERCADO TIC – PCs e TABLETS

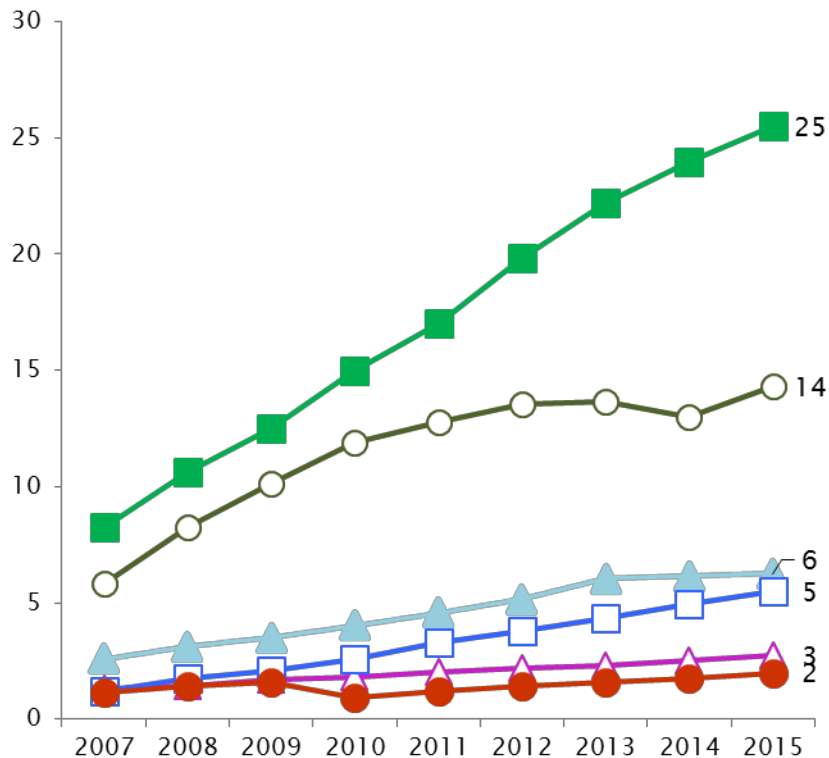
(milhões de unidades)



Internet – Comparativo América Latina

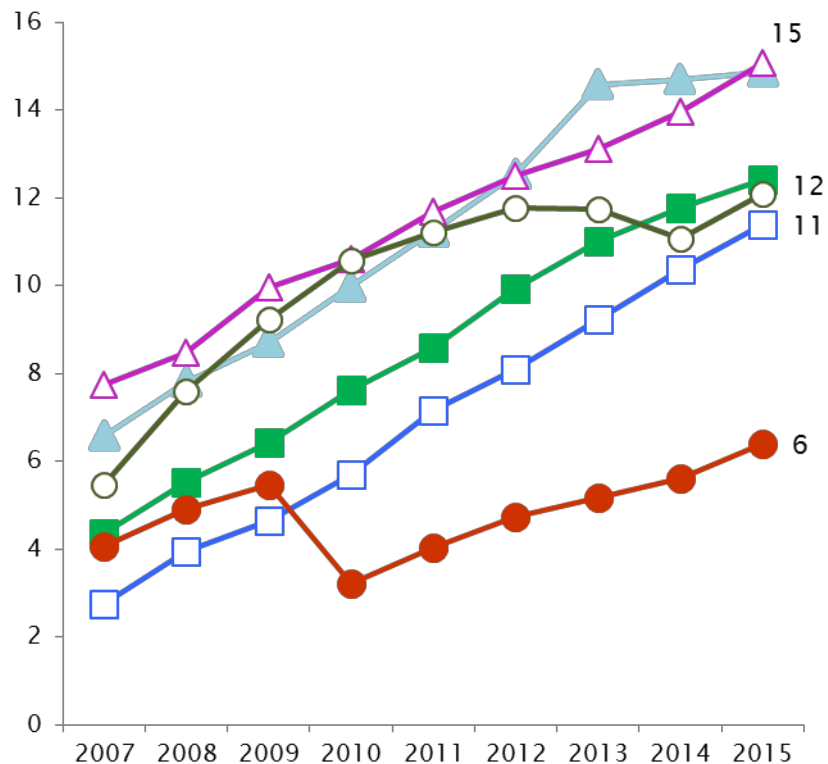
Acessos Banda Larga Fixa

milhões



Densidade Banda Larga Fixa

acessos/100 hab.



Argentina



Brasil



Chile



Colômbia



México

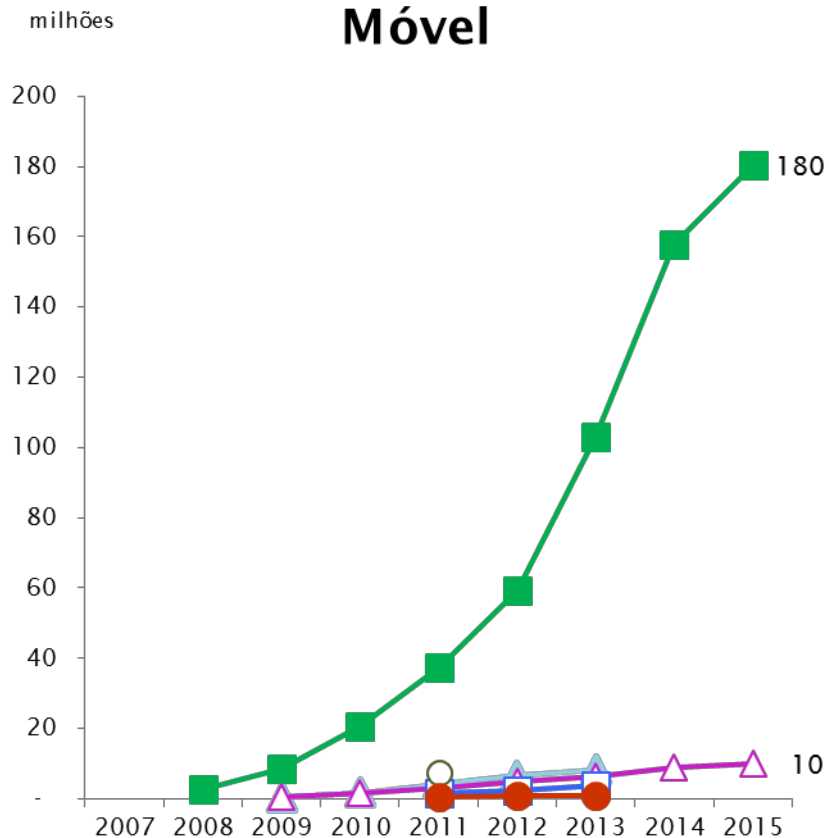


Peru

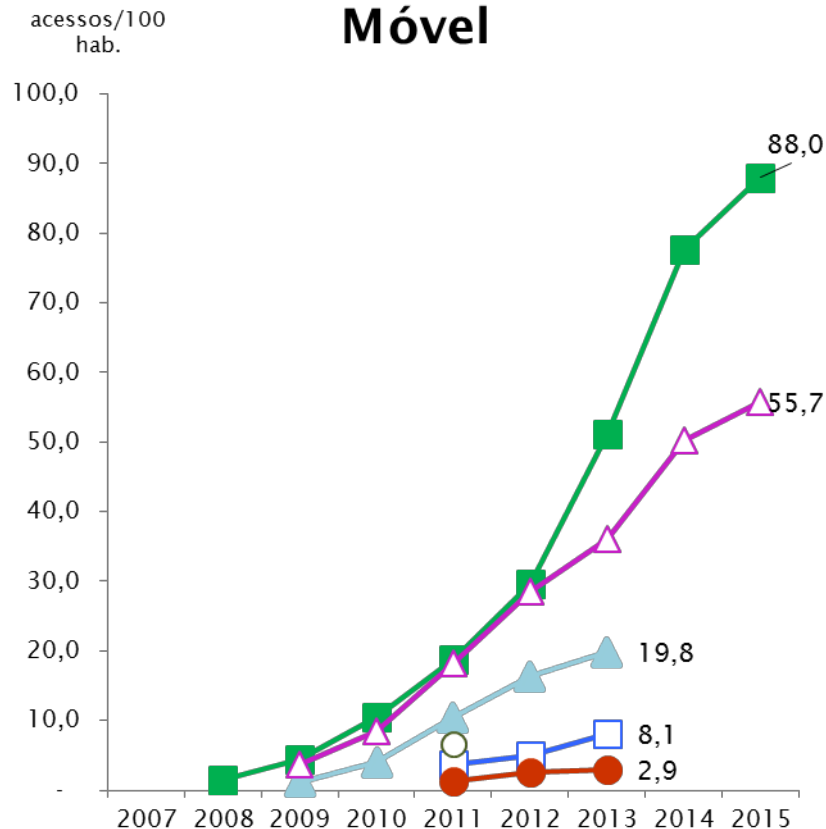


Internet – Comparativo América Latina

Acessos Banda Larga Móvel



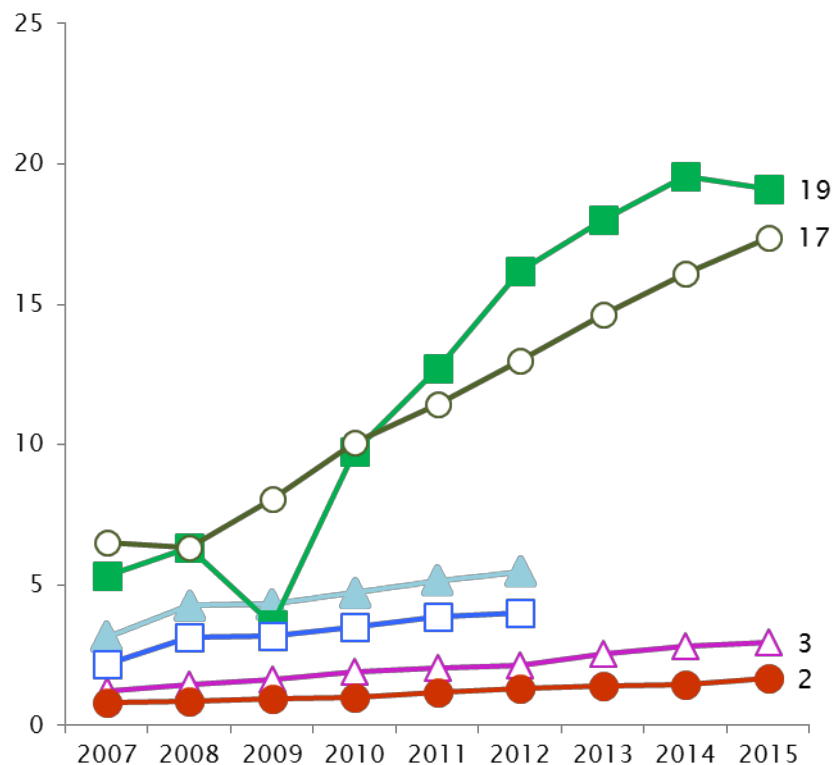
Densidade Banda Larga Móvel



Internet – Comparativo América Latina

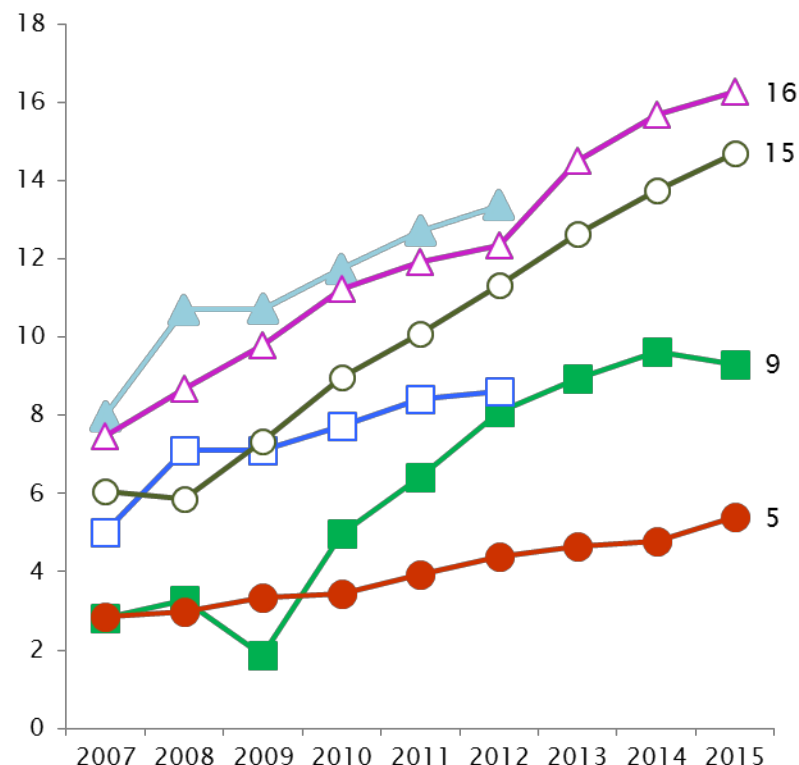
Acessos TV por Assinatura

milhões



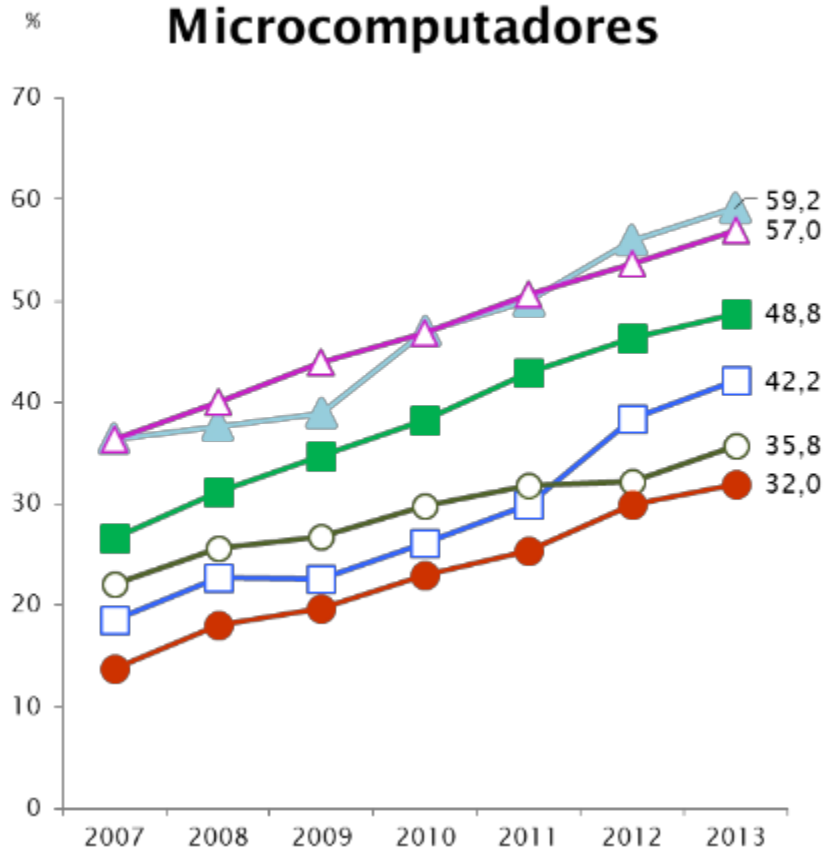
Densidade TV por Assinatura

acessos/100 hab.

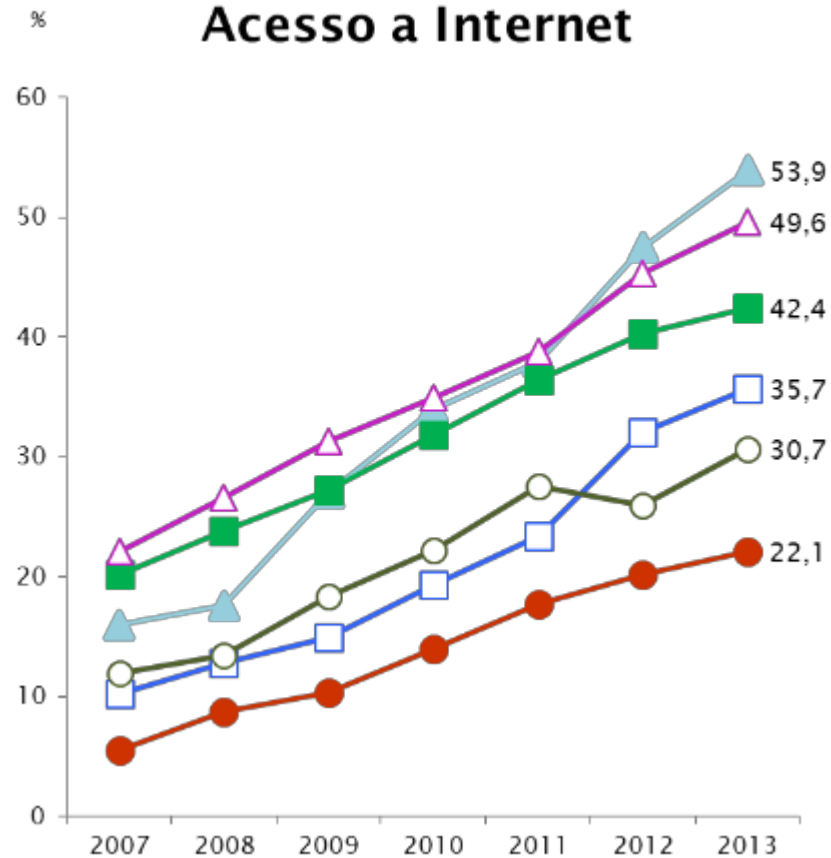


Internet – Comparativo América Latina

Penetração Domiciliar de Microcomputadores



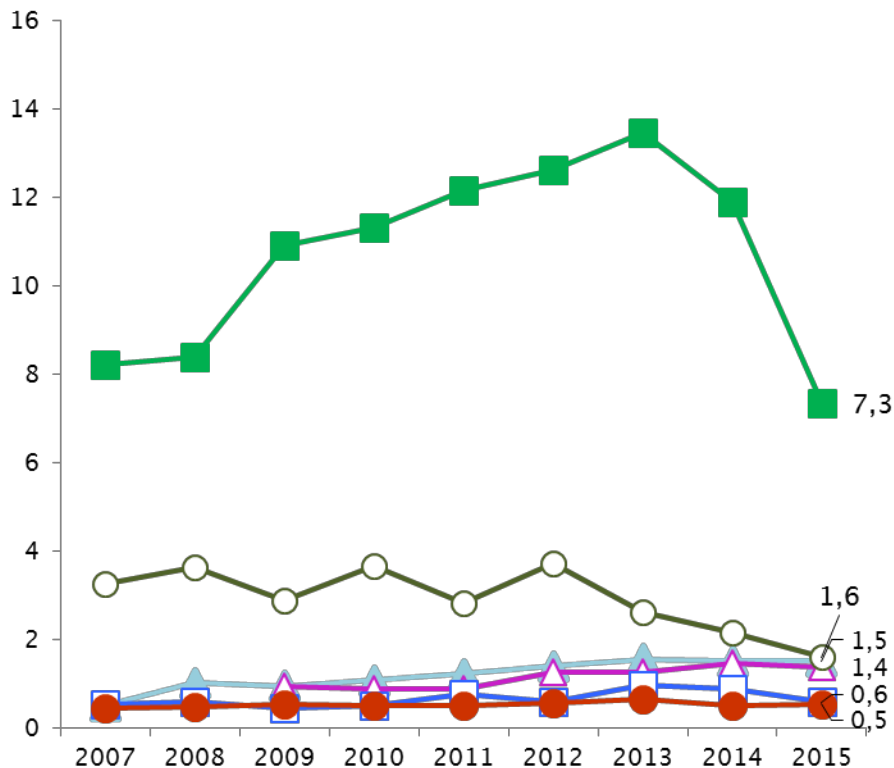
Penetração Domiciliar de Acesso a Internet



Internet – Comparativo América Latina

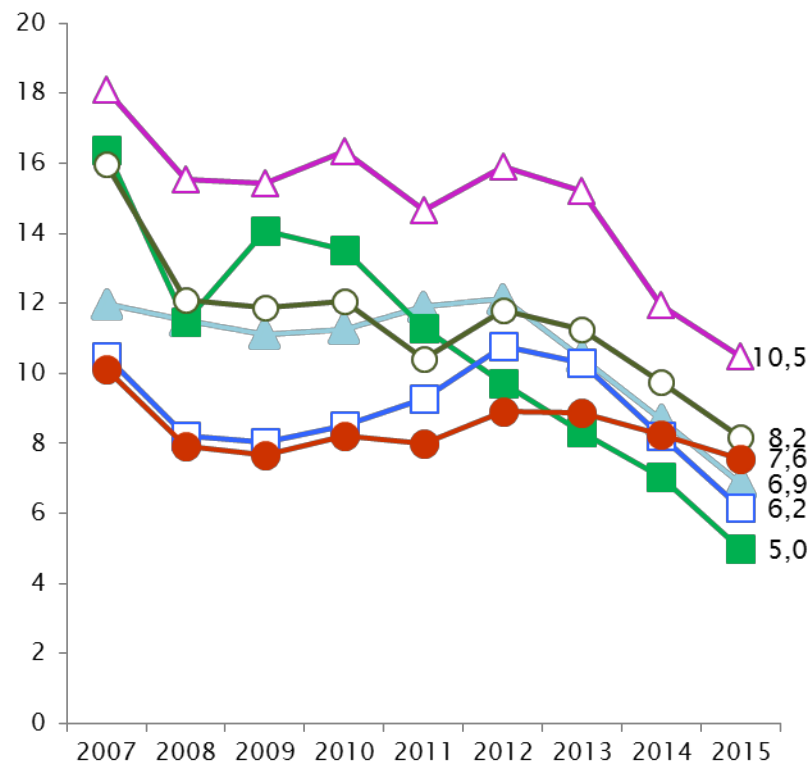
Investimento (CAPEX)

US\$ bilhões



Receita média por usuário

US\$



Que indústria queremos?

Que indústria queremos?

- ✓ Inserida nas Cadeias Globais
- ✓ No limiar da Fronteira Tecnológica sintonizada com as inovações
- ✓ Produzindo com a máxima eficiência
- ✓ Indústria 4.0 - com manufatura inteligente
- ✓ Integração de tecnologias físicas e digitais em todas as etapas do processo produtivo
- ✓ De papel preponderante no mercado interno, mas não relegando o mercado externo a sua eventual ociosidade
- ✓ Que tenha também seus alicerces nas vocações do Brasil

Fronteira tecnológica

- ✓ Em um ambiente globalizado e de intensa competição, precisamos ter **papel pioneiro** na fronteira tecnológica.
- ✓ Para isso se faz necessária revolução na mentalidade e **políticas de incentivo** à inovação.
- ✓ **Novas ideias** devem ser valorizadas e não apenas replicando modelos e fórmulas consolidadas.
- ✓ Precisamos de uma política industrial que **estimule um salto em direção a essa fronteira**, sob o risco de que fiquemos sempre correndo atrás de inovações ditadas pelo padrão mundial.

Pesquisa CNI – Estágio da Indústria 4.0 no Brasil

Realizada com 2,2 mil empresas de todos os portes:

- ✓ A indústria 4.0, ainda pouco utilizada no Brasil, desponta como caminho natural para aumentar a competitividade
- ✓ Apenas 48% utilizam pelo menos uma tecnologia digital
- ✓ 43% não identificam quais tecnologias têm potencial para alavancar a competitividade do setor industrial
- ✓ 54% usam novas tecnologias para reduzir custos operacionais
- ✓ 50% usam novas tecnologias para aumentar a produtividade

Setores industriais que **mais** utilizam tecnologias digitais

Equipamentos de Informática,
Produtos Eletrônicos e Ópticos

61%

Máquinas, Aparelhos e
Materiais Elétricos

60%

Derivados do Petróleo e
Biocombustíveis

53%

Máquinas e Equipamentos

53%

Metalurgia

51%

Setores industriais que **menos** utilizam tecnologias digitais

Outros Equipamentos de
Transporte

23%

Manutenção, Reparação e
Instalação de Máquinas e Equip.

25%

Farmoquímicos e
Farmacêuticos

27%

Minerais não
Metálicos

28%

Vestuário e Acessórios

29%

Considerações

- É importante que os programas de governo fomentem um **ecossistema produtivo** que atenda às necessidades da sociedade brasileira, com planejamento e previsibilidade para os investimentos.
- As propostas a seguir visam a apoiar **a evolução da sociedade na era digital** e contribuir para:
 - ✓ Massificação do acesso à informação por meio de redes digitais
 - ✓ Facilitação dos cenários de desenvolvimento da **Internet das Coisas (IoT)**.

Propostas da Abinee

Propostas

- Segurança jurídica na transição do modelo de universalização das telecomunicações
- Aplicação dos Fundos Setoriais de Telecomunicações de acordo com a finalidade para a qual foram criados
- Aplicar FUST nas redes digitais fixas e móveis

Propostas

- Estender os prazos do bem-sucedido REPUBL
- Regulamentação da Lei das Antenas
- Convergência Regulatória
- Incluir investimento em “startups” nos projetos de uso dos recursos de contrapartida da Lei de Informática

OBRIGADO!

Humberto Barbato

Pelo Fortalecimento da Competitividade do Setor Eletroeletrônico

presidencia@abinee.org.br