O SETOR DE TELECOM E SUAS TRANSFORMAÇÕES

Comissão de Ciência e Tecnologia, Comunicação e Informática Audiência Pública

Brasília, 29 de Maio de 2008



ÍNDICE

- A IMPORTÂNCIA DO SETOR DE TELECOM
- AS PRINCIPAIS TRANSFORMAÇÕES DO SETOR
- A BRASIL TELECOM
- CONSIDERAÇÕES FINAIS



I. A IMPORTÂNCIA DO SETOR DE TELECOM

Dados 2007

Investimentos

- Na última década (1997-2007) foram investidos R\$ 148,5 bilhões em expansão, modernização e melhoria da qualidade dos serviços
- R\$ 34,6 bilhões foram aplicados na aquisição de outorgas
- Investimento total R\$ 183,1 bilhões

Oferta de serviços

- Atende 173,3 milhões de assinantes
- No final de 2007, 35.825 localidades dispunham do serviço de telecom, em 1991 eram 15.922
- Gera cerca de 329,5 mil vagas de trabalho

Setor de Telecomunicações

- Aumento da produtividade nos diversos setores industriais, comerciais e de serviços
- Novas oportunidades de negócio
- Redução da desigualdade social e regional

Impactos na cadeia de valor

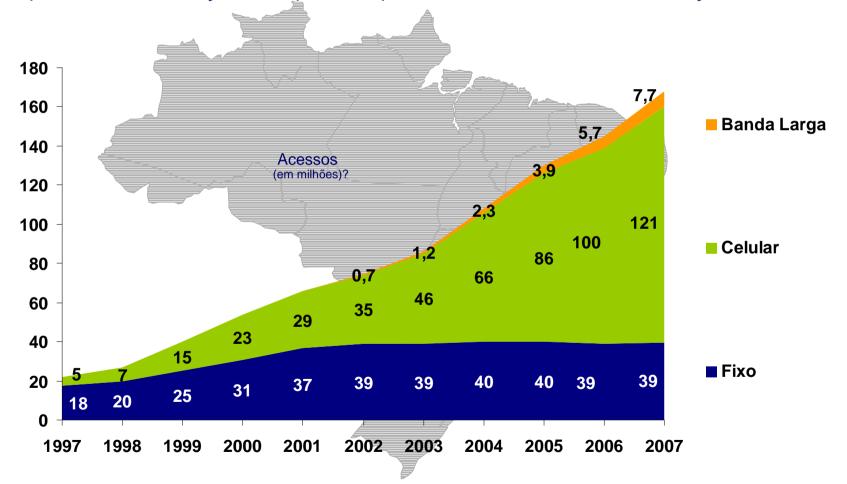
- PIB mundial do setor produziu US\$ 1,5 tri
- No Brasil, foram
 R\$ 158,4 bilhões,
 cerca de 6,2% do PIB
- Exportou US\$ 2,0
 bilhões em aparelhos celulares
- Prestadoras de serviços (fixa e móvel) arrecadaram R\$ 37,3 bi em tributos

Uma infra-estrutura de telecomunicações moderna e eficiente é pré-requisito para o contínuo desenvolvimento econômico e social do país

I. A IMPORTÂNCIA DO SETOR DE TELECOM

O setor de telecomunicações tem respondido aos desafios que lhes são colocados. Desde 1997, investiu R\$ 148,5 bilhões em expansão, modernização e melhoria da qualidade dos serviços, multiplicando por cerca de 7,3 a oferta de serviços







ÍNDICE

- A IMPORTÂNCIA DO SETOR DE TELECOM
- AS PRINCIPAIS TRANSFORMAÇÕES DO SETOR
- A BRASIL TELECOM
- CONSIDERAÇÕES FINAIS



Substituição fixo-móvel

Crescimento de banda larga

Emergência de VoIP

Novas Tecnologias (wireless)?



Substituição fixo-móvel

Crescimento de banda larga

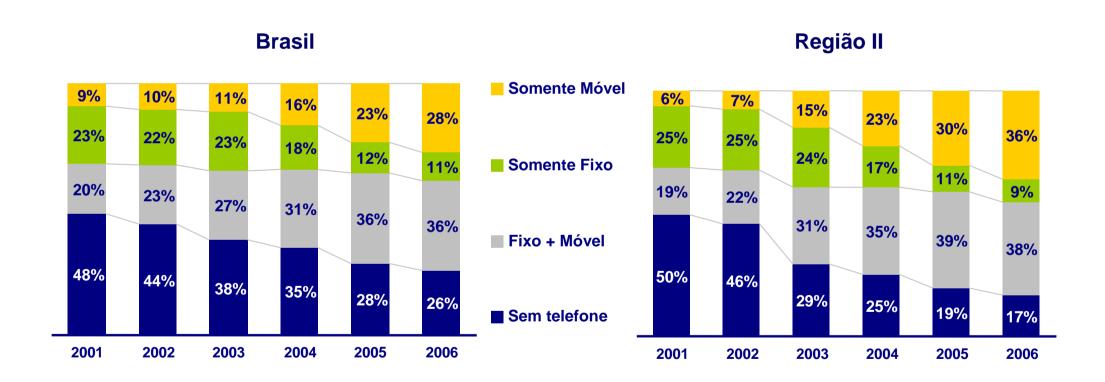
Emergência de VoIP

Novas Tecnologias (wireless)?



Substituição Fixo - Móvel

Domicílios por tipo de serviço de telecomunicações





Substituição fixo-móvel

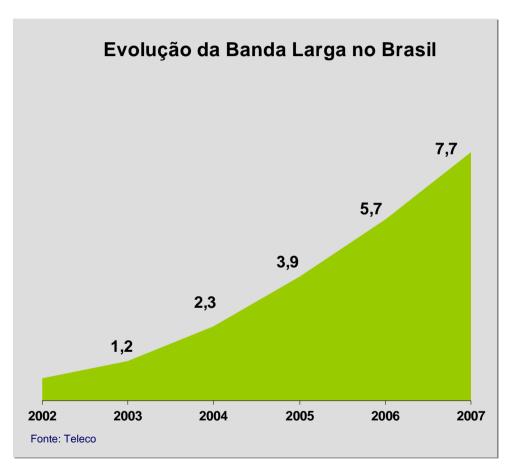
Crescimento de banda larga

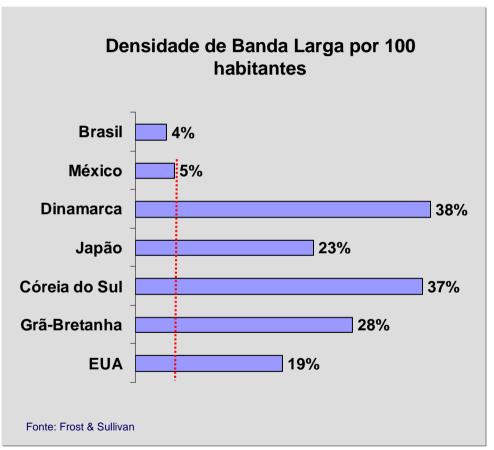
Emergência de VoIP

Novas Tecnologias (wireless)?



Crescimento de Banda Larga







Substituição fixo-móvel

Crescimento de banda larga

Emergência de VoIP

Novas Tecnologias (wireless)?



Emergência de VoIP

Principais drivers de crescimento

- Aumento da penetração de banda larga
- 2 Ausência de regulação
- Introdução de *bundles* pelas operadoras



Substituição fixo-móvel

Crescimento de banda larga

Emergência de VoIP

Novas Tecnologias (wireless)?



Novas Tecnologias

A sociedade moderna absorve as novidades em espaços de tempo cada vez menores

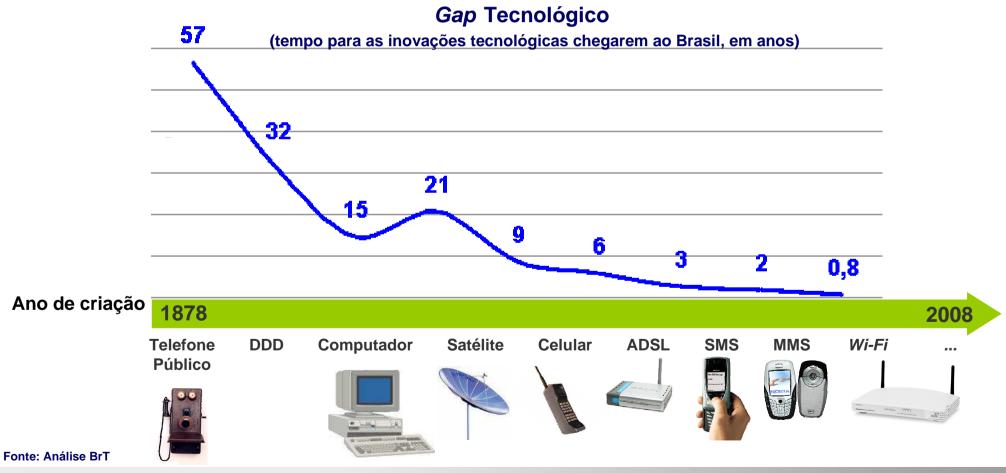






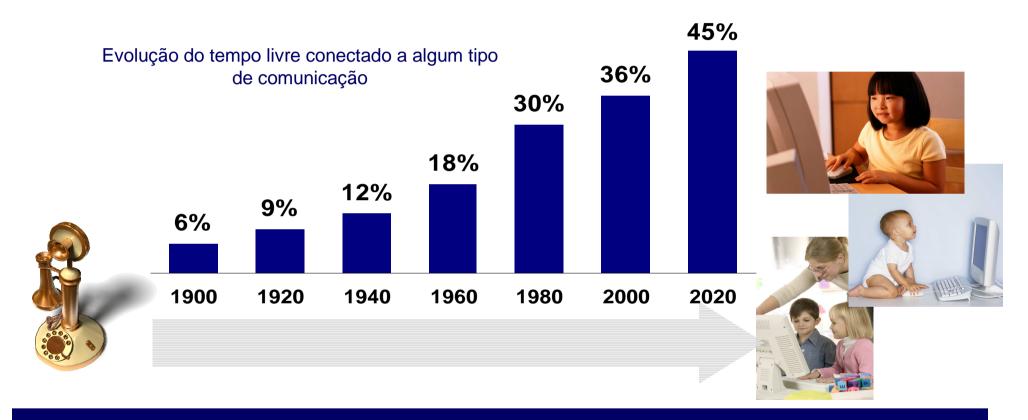
Novas Tecnologias

Com o avanço tecnológico, os ciclos de inovação estão cada vez mais curtos e as inovações são disseminadas globalmente com maior rapidez





Novas Tecnologias



O Brasil está entre os países que mais utilizam internet (22h47 mensais), o que demonstra o potencial que a sociedade em rede tem a oferecer para o desenvolvimento do país.

Fonte: Universidad de Málaga Prof. Bernardo Diaz Nosty e Ibope Net Ratings



Substituição fixo-móvel

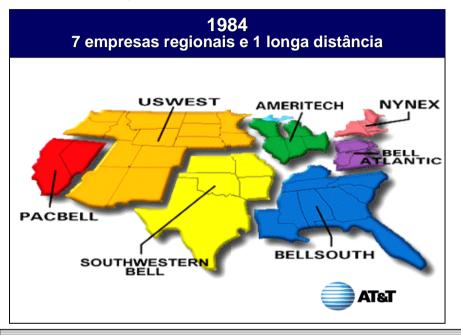
Crescimento de banda larga

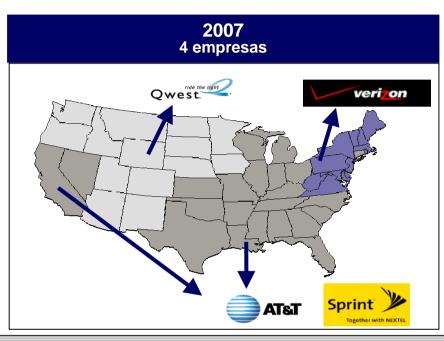
Emergência de VoIP

Novas Tecnologias (wireless)?



Consolidação da Indústria





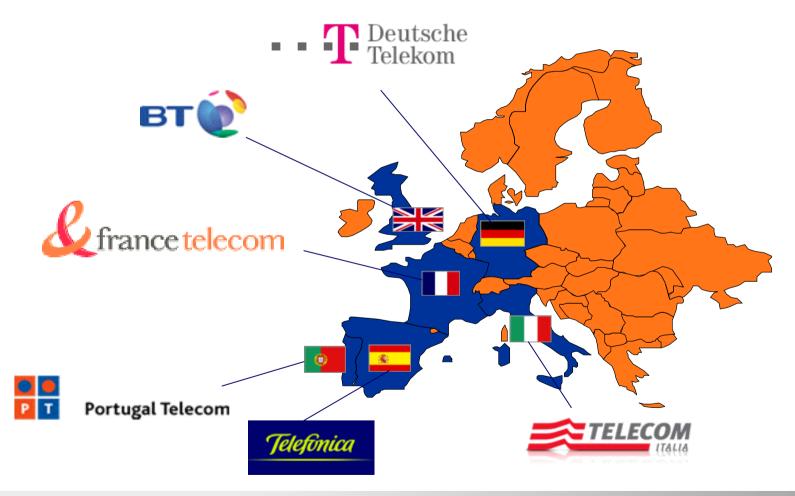
Até 1984 1984 1996 Principais Consolidações

- Monopólio privado operado pela AT&T
- Quebra do monopólio privado em:
 - 7 operadoras regionais
 - 1 operadora de longa distância
- Lei que permitiu fusões no setor de telecom e fomentou a competição
- 2004 AT&T adquiriu part. na Cingular Wireless
 - Sprint adquiriu NEXTEL
- 2005 SBC adquiriu AT&T, e adotou seu nome
- 2006 Verizon adquiriu MCI
 - AT&T adquiriu BellSouth + 40% restante da Cingular Wireless
- 2007 das 7 empresas regionais, restam 3: AT&T,Verizon e Qwest



Consolidação da Indústria

No mercado europeu, as principais economias têm sua grande operadora









ÍNDICE

- A IMPORTÂNCIA DO SETOR DE TELECOM
- AS PRINCIPAIS TRANSFORMAÇÕES DO SETOR
- A BRASIL TELECOM
- CONSIDERAÇÕES FINAIS



III. A BRASIL TELECOM



- Principal provedor de serviços de telecomunicações nas regiões sul e centro-oeste e parte da região norte
- Área de concessão faz fronteira com Peru, Bolívia, Paraguai, Argentina e Uruguai
- 22 mil km de cabos de fibra óptica que interliga Brasil, Venezuela, Bermudas e Estados Unidos, sendo a maior capacidade operacional da América Latina: 80 Gb/s
- Provedor nacional de soluções corporativas
- Provedor de banda larga internacional
- Cyber Data Centers em 6 capitais



III. A BRASIL TELECOM



- 10,4 milhões de terminais fixos instalados
- 4,3 milhões de acesos móveis
- 1,6 milhão de acessos ADSL
- 4 milhões de usuários de provedores de internet discada
- 1,4 milhão de usuários de provedores de internet banda larga
- R\$ 16,0 bilhões de receita bruta
- Margem EBITDA de 34,5%

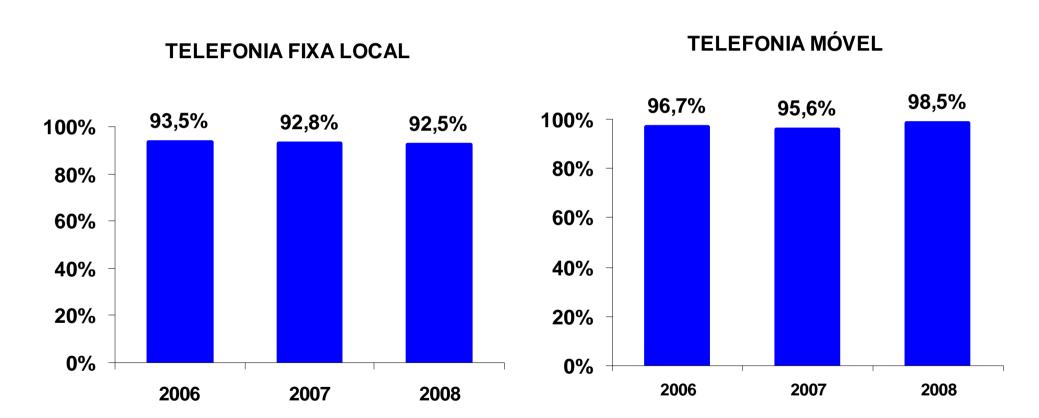
Dados do 2007



III. A BRASIL TELECOM

QUALIDADE DOS SERVIÇOS

% de Metas da ANATEL Atendidas



Fonte: Teleco, dados de 2008 são referentes ao consolidado de jan-abr



ÍNDICE

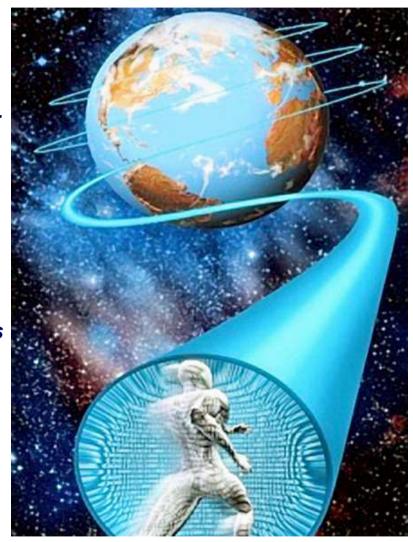
- A IMPORTÂNCIA DO SETOR DE TELECOM
- AS PRINCIPAIS TRANSFORMAÇÕES DO SETOR
- A BRASIL TELECOM
- CONSIDERAÇÕES FINAIS



IV. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em síntese, o setor de telecomu está passando por transformações sem precedentes:

- A nova geração de rede (IP multisserviços), proporciona os chamados serviços ubíquos: qualquer conteúdo (voz, dados e vídeo) a qualquer momento e em qualquer lugar
- Os consumidores e as empresas, cada vez mais, serão atraídos por prestadores de serviços que lhes ofereçam soluções completas com acesso a qualquer hora e de qualquer lugar:
 - Consumidores: acesso ao melhor noticiário, jogos favoritos, filmes, músicas, etc.
 - Empresas: soluções completas de TIC que agreguem valor ao negócio
- As operadoras serão multisserviços, demandando consolidação, investimentos intensivos em novas tecnologias e processos, ganhos crescentes de escala e sinergias





IV. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Estamos entrando no mundo da conectividade simultânea, onde todas as pessoas e negócios irão se conectar

