

EIXO BRASIL - BOLÍVIA - PARAGUAI - CHILE - PERÚ -

INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES NO BRASIL

MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES

RIO DE JANEIRO, 17 DE OUTUBRO DE 2001

Eixo Brasil – Bolívia – Paraguai – Chile - Peru

Telefonia Fixa

milhares de acessos

	2002	2003	2004	2005	Total da Demanda	Instalados até Dez.2005
Total	868	2437	2377	2294	7975	34 154

Telefones de Uso Público

milhares de TUPS

	2002	2003	2004	2005	Total da Demanda	Instalados até Dez.2005
Total	4	74	68	69	210	838

Telefonia Celular

milhares de acessos

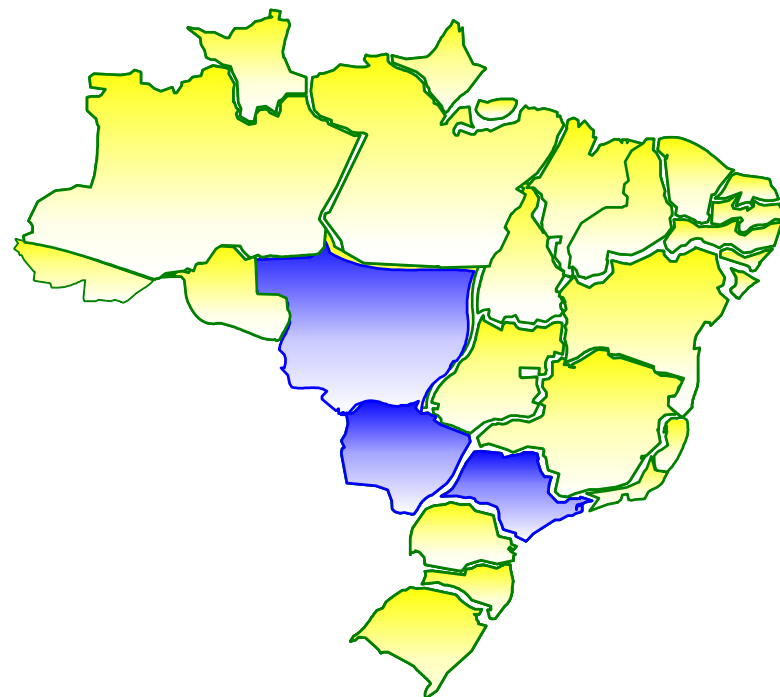
	2002	2003	2004	2005	Total da Demanda	Instalados até Dez.2005
Total	3730	4502	3907	3031	17049	33687

TVA

milhares de assinaturas

	2002	2003	2004	2005	Total da Demanda	Instalados até Dez.2005
Total	2615	1479	1651	1703	7448	10091

Brasil



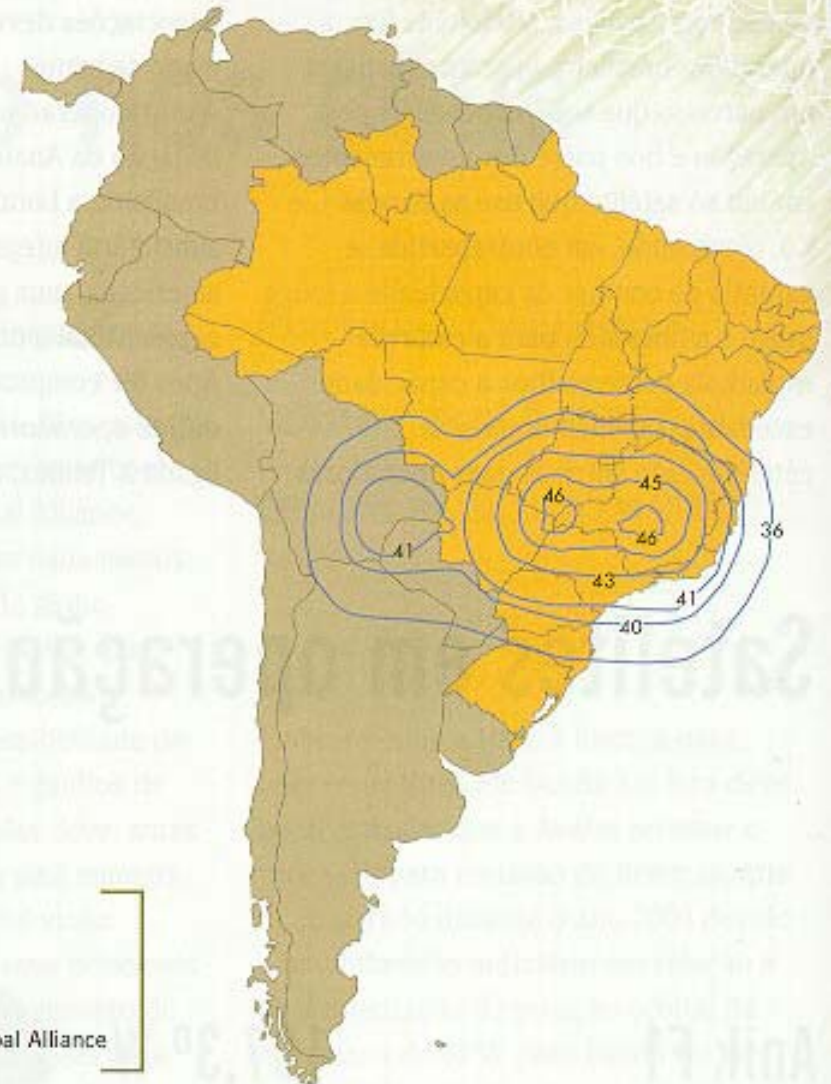
- São Paulo
- Mato Grosso do Sul
- Mato Grosso

Satélites

Brasil 1 (T)

63°W

Operador	Loral Skynet do Brasil
Banda	Ku
Data de lançamento	1985
Vida útil	N.D. *
Transponders em banda Ku	8
Freq. uplink banda Ku (GHz)	N.D.
Freq. downlink banda Ku (GHz)	N.D.
EIRP máxima banda Ku (dBW)	46
Cobertura banda Ku	Sudeste e partes do Sul, Centro-Oeste e Nordeste do Brasil
URL	www.loralglobalalliance.com
Posição orbital brasileira	
* Satélite em órbita inclinada. Será substituído, em meados de 2002, pelo Estrela do Sul 1	



— Cobertura em banda Ku
Potência irradiada expressa em dBW

N.D.: Não disponível

Fonte: Loral Global Alliance

O Brasil na Internet



Cabos Submarinos - Infraestrutura



Harmonização das Políticas Regulatórias

- Integração da Telefonia Móvel Celular;
- Regulamentação da Utilização de Redes de Telecom;
- Certificação de Equipamentos de Telecomunicações;
- Regulamentação do Compartilhamento de Infra-estrutura;
- Disposições sobre Serviços de Telefonia Básica nas Zonas Fronteiriças no Mercosul.

Evolução do Mercado de Telecom Por Região

(em US\$ bilhões)

	1997	%	1999	%	2004	%
América do Norte	240,3	34%	276,2	31%	344,4	26%
Oeste Europeu	173,7	25%	216,9	24%	295,4	22%
Ásia/Pacífico	188,3	27%	247,7	28%	392,1	29%
América Latina	49,6	7%	81,8	9%	171,4	13%
Resto do Mundo	46,6	7%	74,7	8%	130,6	10%
Total	698,4	100%	897,4	100%	1334	100%

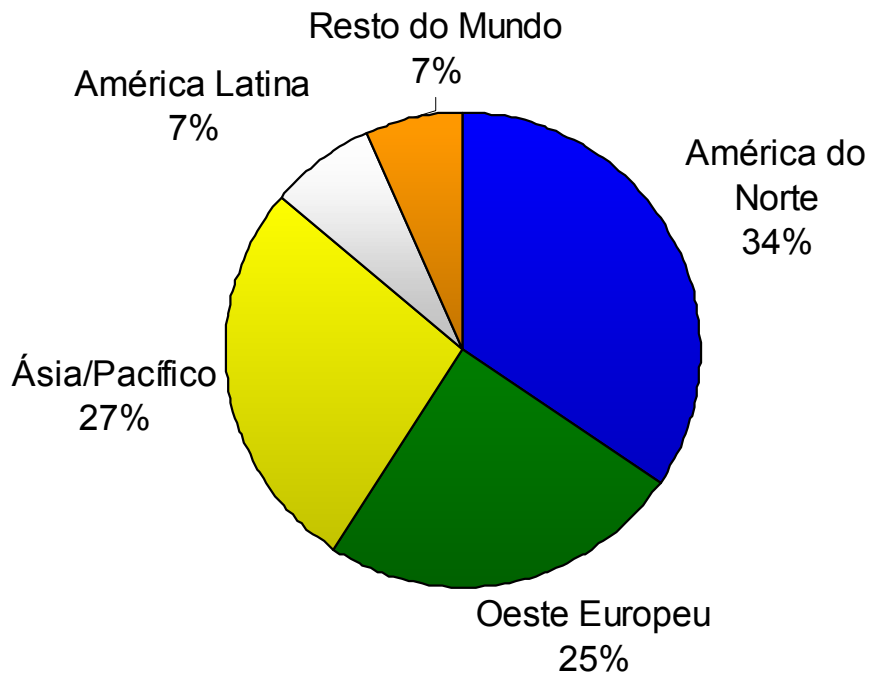
- Projeção da Taxa de Crescimento Global Médio **(1999-2004): 6,6% a.a.**
- Projeção da América Latina **(1999-2004): 16% a.A.**

Evolução da Distribuição Regional

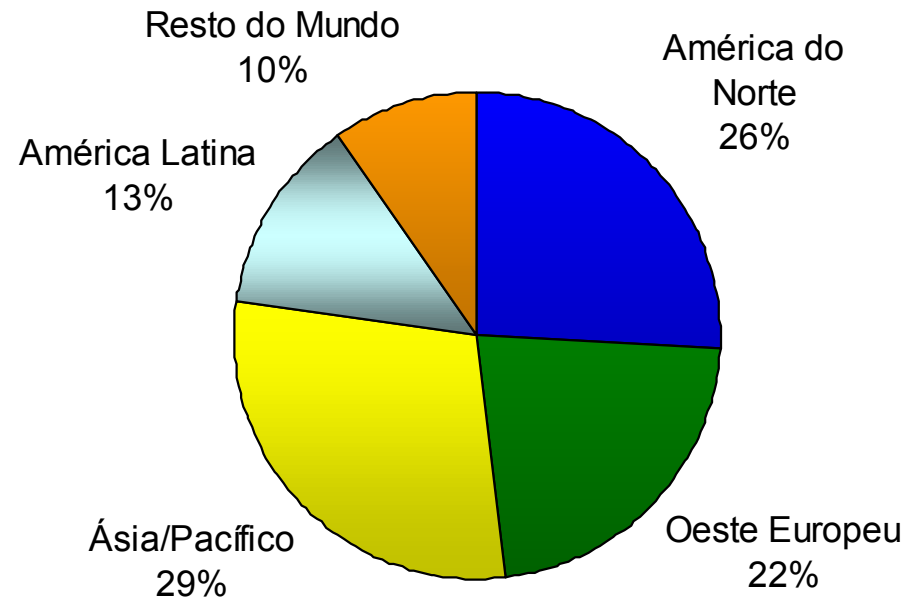
- Mercado Global de Telecom (1997-2004) -

Fixo, Celular, Dados e Outros

1997



2004



Acessos: Crescimento Geométrico Médio Anual 1995-99 - em %

	Fixos	Celulares
Brasil	17,2	84,9
México	5,6	82,4
Argentina	7,4	95,1
Colômbia	14,5	83,8
Venezuela	1,2	70,3
Chile	14,8	60,7
Peru	11,1	91,5
América Latina	11,1	76,6

Oportunidades no Mercado de Telecom

América Latina: *Fatores Indutores*

- Demanda reprimida e implementação de políticas de universalização;
- Reforma do setor: Privatização e liberalização dos mercados básico e avançado
- Estabilidade e crescimento econômico dos países;

Oportunidades no Mercado de Telecom

América Latina: *Fatores Indutores*

- Investimento externo direto (dominância ibérica) e potencialidade de ampliação de acordos extra-américas;
- Normas regulatórias de longo prazo;
- Convergência e novas tecnologias (incluindo tcp/ip; wireless e celular pré-pago;
- Forte concorrência no imediato pós abertura;

Ameaças ao Crescimento do Mercado de Telecom na América Latina

- Má distribuição de renda;
- Possibilidades instabilidade política e econômica (localizadas mas com aumento do risco da região);
- Risco regulatório e pequena cultura regulatória própria;
- Ausência de coordenação de políticas públicas:
 - *Âmbito nacional*
 - *Âmbito de harmonização na América Latina*

Ameaças ao Crescimento do Mercado de Telecom na América Latina

- Alto preço da oferta de serviços e equipamentos de banda larga (incluindo pcs)
- Falta de educação digital ampla, pouca participação das pme's na internet e exclusão digital