



# **Seminário Soluções Tecnológicas disponíveis para universalização da Banda Larga**

**Câmara dos Deputados  
29 de setembro de 2009**

# Cobertura do SMP



Em 2009, a parcela de municípios brasileiros atendidos pelo serviço móvel cresceu de 80,20% para 88,25% do total, o que corresponde a aproximadamente 95% da população. Este aumento é resultado do esforço de investimento das operadoras do SMP, induzido em grande medida pelas obrigações assumidas por elas após a licitação das frequências de 3G.

Ano	ERBs	Municípios Atendidos (%)	População com Possibilidade de Acesso (%)
1999	n.d.	39,00%	81,00%
2000	n.d.	42,00%	81,00%
2001	n.d.	45,00%	82,00%
2002	17.166	46,00%	83,00%
2003	20.498	47,00%	85,00%
2004	24.516	49,50%	86,70%
2005	32.294	55,80%	88,60%
2006	34.062	58,20%	89,80%
2007	36.128	59,50%	90,40%
ago/09	45.540	88,25%	95,77%

Fonte: FGV/IBRE – O Valor da Telefonia Móvel para a Sociedade Brasileira

# Investimentos garantem a ampliação da área de cobertura



A contribuição da telefonia móvel para a formação bruta de capital fixo (FBCF) reforça a importância do setor para a economia brasileira. No acumulado do período 2000-2T09 foram investidos aproximadamente R\$ 60,8 bilhões (1,88% da FBCF).

Ano	Investimento em Telefonia Móvel (R\$ Bilhões)	FBCF (R\$ Bilhões)	Investimento em Telefonia Móvel ÷ FBCF
2000	4,1	198,2	2,06%
2001	6	221,8	2,70%
2002	4,1	242,2	1,68%
2003	5,5	259,7	2,11%
2004	9,8	312,5	3,12%
2005	8,4	349,5	2,41%
2006	6,2	390,1	1,59%
2007	5	458,9	1,09%
2008	9,1	564,7	1,60%
jul/09	2,6	232,58	1,12%
<b>Acumulado</b>	<b>60,8</b>	<b>3.230,18</b>	<b>1,88%</b>

Fonte: FGV/IBRE – O Valor da Telefonia Móvel para a Sociedade Brasileira

# Compromissos de abrangência da licitação de 3 G

---



A partir de abril de 2013 todos os municípios com mais de 100 mil habitantes contarão com os serviços de 3G. Já a partir de abril de 2016, 60% dos municípios com menos de 30 mil habitantes também contarão com serviços de banda larga móvel.

<b>Após</b>	<b>Compromisso para 3G em 1,9//2,1 GHz (F,G,H,I,J)</b>
<b>Abril/2010</b>	<b>Capitais e municípios com mais de 500 mil habitantes</b>
<b>Abril /2012</b>	<b>Municípios com mais de 200 mil habitantes</b>
<b>Abril/2012</b>	<b>50% dos municípios com população entre 30 mil e 100 mil habitantes e 100% daqueles acima desta faixa</b>
<b>Abril/2016</b>	<b>60% dos municípios com menos de 30 mil habitantes</b>

# Projeção da Anatel para banda larga móvel



Projeção de Acessos SMP

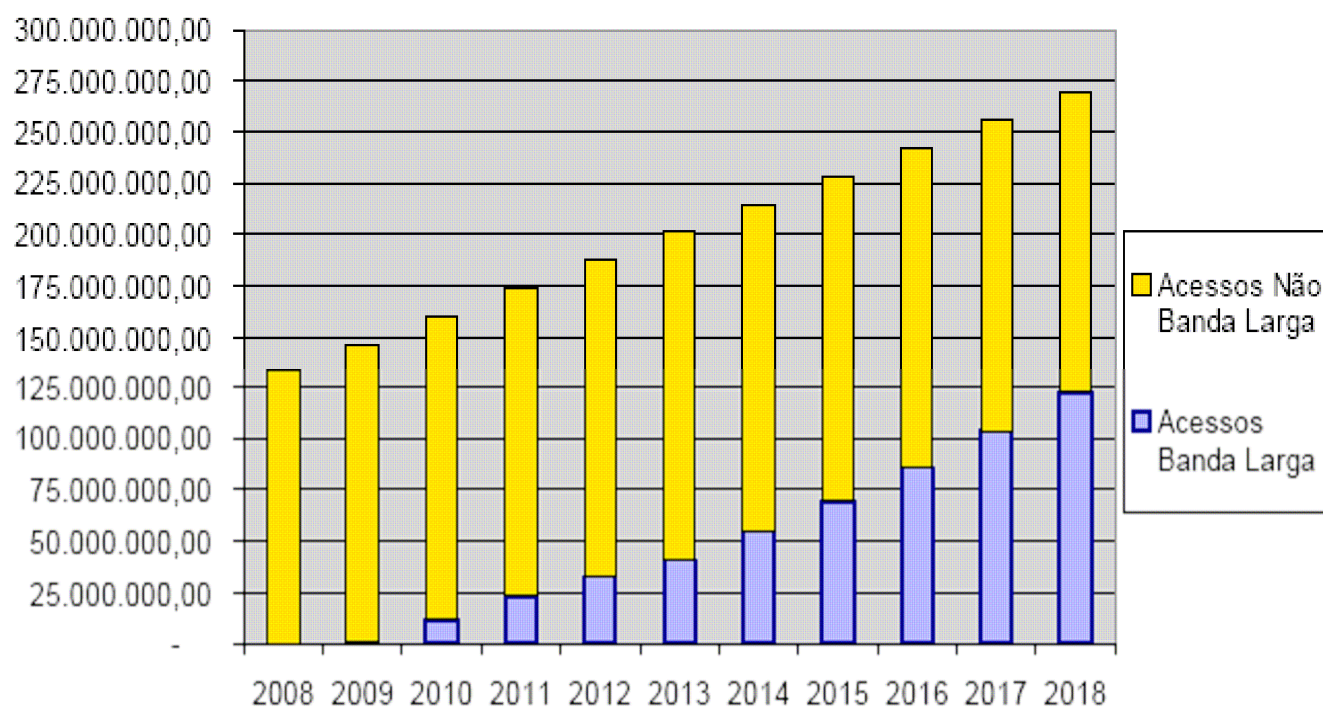
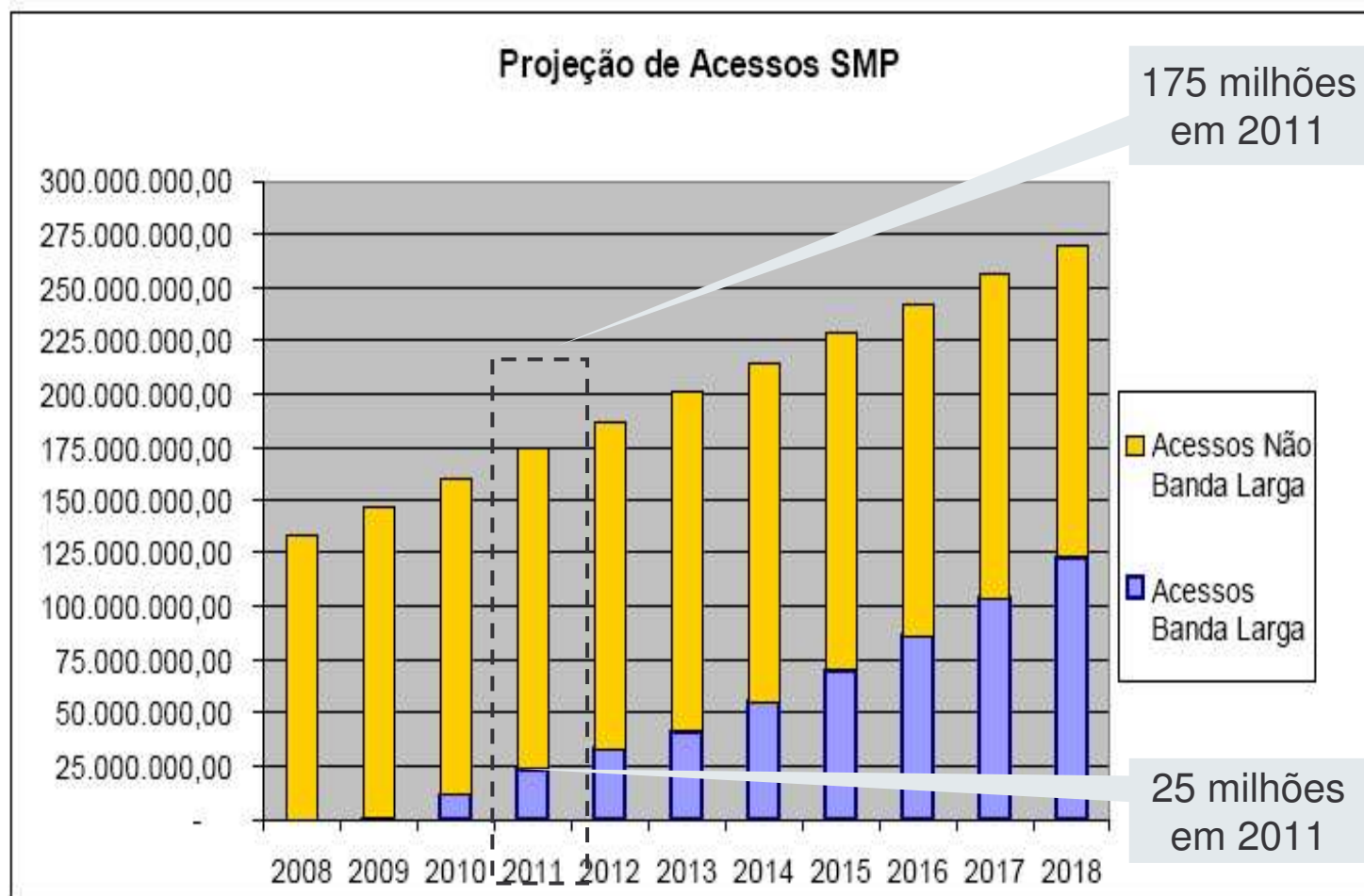


Figura 73 - SMP: Projeção de acesso (fonte: SPV)

Fonte: Estudo Técnico para Atualização da Regulamentação das Telecomunicações no Brasil – ABR/08 (p. 189)

# Projeção de Demanda da Anatel para o SMP até 2018

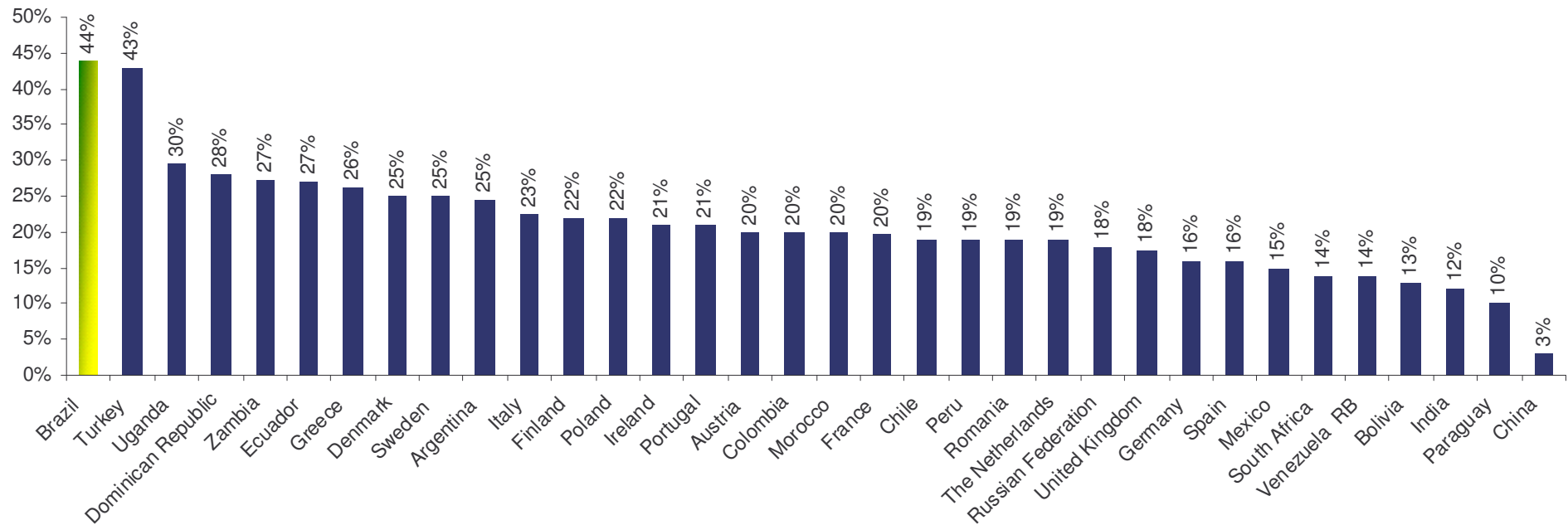


Fonte: Anatel - Estudo Técnico para Atualização da Regulamentação das Telecomunicações no Brasil - Abril 2008

# A grande barreira: carga tributária



No Brasil, a carga tributária efetiva média sobre os serviços de telecomunicações é de 44% - varia de 40,15% a 63%. É a maior do mundo e é muito superior à carga média dos BRIC (11,1%) e dos países da América do Sul (18,3%).



# A grande barreira: Carga Tributária

Os tributos federais e estaduais penalizam prestadoras de serviços e consumidores...

Tributação Indireta nas Telecomunicações – ICMS, PIS e Cofins (SMP e STFC)

Ano	Tributos (R\$ Bilhões)	Tributos (% da Receita Bruta)	Tributos (% da Receita Líquida)
2001	15,6	23,80%	32,70%
2002	17,1	23,30%	32,20%
2003	21,1	24,50%	34,60%
2004	25,1	25,30%	36,00%
2005	30,5	27,10%	39,80%
2006	33,8	28,10%	41,70%
2007	37,3	28,20%	42,00%
2008	40,3	28,20%	42,00%

Fonte: FGV/IBRE – O Valor da Telefonia Móvel para a Sociedade Brasileira



# A grande barreira: Carga Tributária

... assim como a arrecadação aos fundos setoriais.

## Tributação nas Telecomunicações – Fundos Setoriais (SMP)

Ano	Funttel (R\$ Milhões)	Fistel (R\$ Milhões)	Fust (R\$ Milhões)	Total (R\$ Milhões)	Total (% da Receita Líquida)
2001	29,3	520,9	58,5	608,7	4,10%
2002	35,4	545,2	70,8	651,4	3,80%
2003	42,2	703,7	84,3	830,2	3,80%
2004	56,8	1.075,20	113,5	1.245,50	4,70%
2005	67,5	1.416,80	135	1.619,30	5,10%
2006	89,6	1.586,00	179,2	1.854,80	5,20%
2007	105,9	1.772,50	211,8	2.090,20	4,90%
2008	119,4	2.416,00	238,9	2.774,30	5,80%

Fonte: FGV/IBRE – O Valor da Telefonia Móvel para a Sociedade Brasileira



**Obrigado!**

**[www.acel.org.br](http://www.acel.org.br)**