

www.fgv.br/cps/vivo



Telefônica **vivo** **FGV**
Fundação Telefônica CPS
Centro de Políticas Sociais

- | **Texto**
- | **Apresentação**
- | **Panorama Atual da Internet (2012)**
- Finalidades de Uso
- Locais de Inclusão
- Razões da Exclusão
- | **Panorama da Inclusão Domiciliar**
- Série Histórica do Acesso
- Despesas Digitais
- | **Simuladores**
- Inclusão Digital Domiciliar - Mundial
- Inclusão Digital Domiciliar - Nacional
- Inclusão Digital Pessoal
- Finalidades de Uso da Internet
- Despesa Familiar Recente
- | **Rankings Nacionais**
- Unidades da Federação
- Capitais
- Municípios
- | **Rankings Estaduais**
- Municípios
- Inframunicipal

O início, o Fim e o Meio Digital

Cobertura, Capacidades e Conectividade



Telefônica vivo
Fundação Telefônica
FGV

Coordenação: Marcelo Cortes Neri
Centro de Políticas Sociais CPS / FGV
mcneri@fgv.br

Fundação Telefônica|Vivo

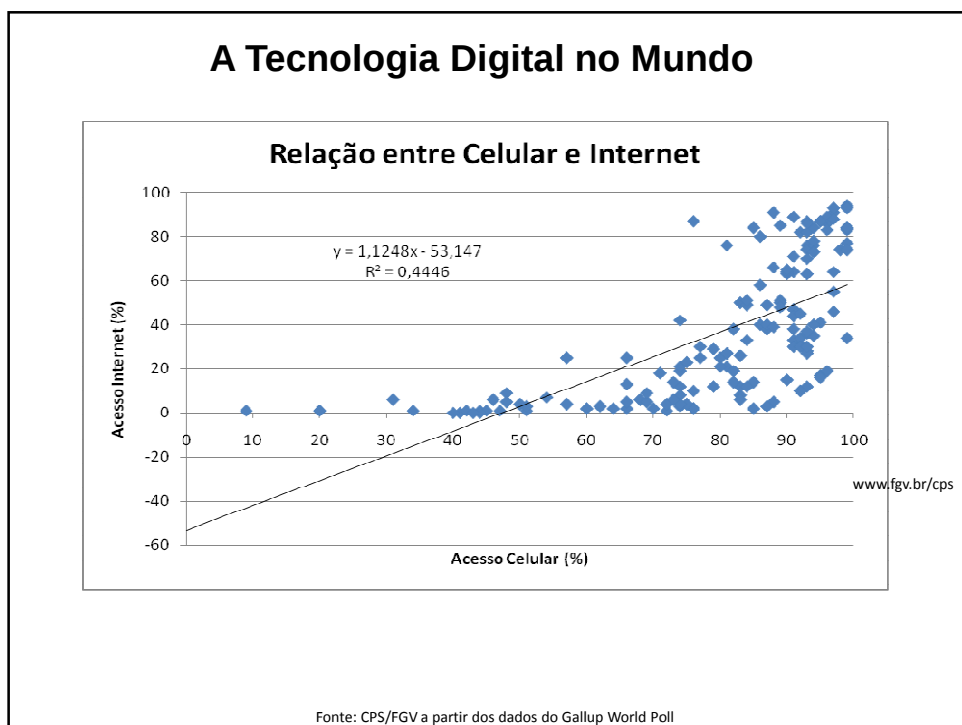
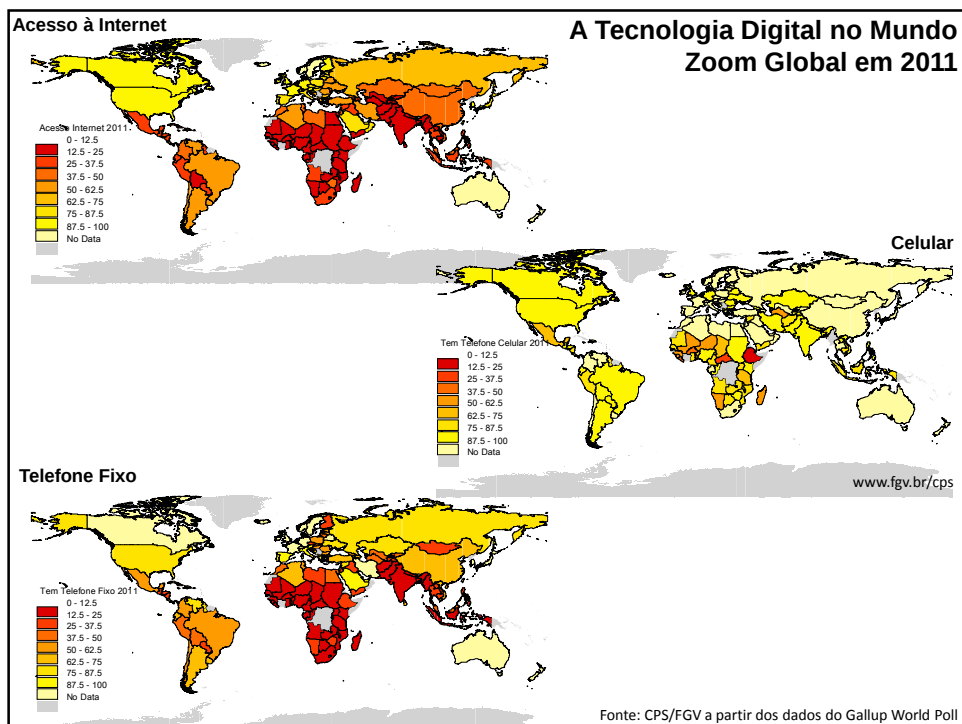
Responsável por coordenar o investimento social do Grupo Telefônica no Brasil, a Fundação Telefônica|Vivo atua com o fim de contribuir para o desenvolvimento social do país. A atuação é voltada para o acesso à educação, a melhoria da qualidade educativa e a divulgação do conhecimento. Um dos eixos de atuação da instituição é denominado Debate & Conhecimento, cujo objetivo é sensibilizar, mobilizar e disseminar informações entre os públicos envolvidos com as causas da instituição e com a inovação social. A Fundação também fomenta a pesquisa e apoia estudos que possam trazer à tona retratos do Brasil, principalmente em relação ao uso de tecnologias.

A Fundação Telefônica|Vivo investe, ainda, em projetos que utilizam as Tecnologias de Informação e Comunicação nos processos de educação e aprendizagem; iniciativas de combate ao trabalho infantil; projetos de desenvolvimento local e de voluntariado empresarial. Criada em 1999, a Fundação Telefônica incorporou os projetos do Instituto Vivo em 2011, em função da fusão entre a Vivo e a Telefônica. O Grupo Telefônica possui, ainda, fundações em 13 países.



Buscando subsidiar este debate, lançamos uma série de estudos sobre conectividade numa parceria entre o Centro de Políticas Sociais da Fundação Getúlio Vargas e a Fundação Telefônica/Vivo cujos alguns novos pontos estão aqui sintetizados.

Vide o estudo anterior em www.fgv.br/cps/telefonica



Topo do Ranking Mundial de Acesso a Celular e a Internet – 2011

*Celular e a Primavera Árabe?

Indivíduos com 15 anos ou mais de idade
www.fgv.br/cps

PAÍS	Domicílio tem celular (%)	Rank	Domicílio tem Internet (%)	Rank
Iceland	99	1	94	1
Singapore	99	2	93	2
United Arab Emirates*	99	3	84	18
Jordan*	99	4	34	73
Finland	99	5	84	21
Bahrain*	99	6	84	19
Kuwait*	99	7	83	22
Qatar*	99	8	77	28
Saudi Arabia*	99	9	74	34
Oman*	98	10	74	32
Denmark	97	11	91	5
Sweden	97	12	93	3
New Zealand	96	17	89	7
Taiwan	95	22	87	10
South Africa	95	23	16	101
Hong Kong, China (SAR)	94	27	84	17
Japan	94	29	73	35
Malaysia	94	32	35	71
Belgium	93	37	82	25
Switzerland	93	42	86	14
Italy	93	43	63	45
Spain	93	44	70	37
China	92	47	34	72
Austria	92	52	82	24
Poland	91	57	71	36
Greece	91	59	44	58
Slovakia	90	62	65	39
Portugal	90	65	64	42

Fonte: CPS/FGV a partir dos dados do Gallup World Poll

Cauda do Ranking Mundial de Acesso a Celular e a Internet - 2011

Indivíduos com 15 anos ou mais de idade
www.fgv.br/cps

PAÍS	Domicílio tem celular (%)	Rank	Domicílio tem Internet (%)	Rank
Russian Federation	89	67	51	49
Netherlands	88	72	91	4
Brazil	87	74	40	62
Argentina	86	79	40	63
United States	86	80	80	26
United Kingdom	85	82	84	20
Bosnia and Herzegovina	84	87	49	53
Bolivia	83	92	12	109
Germany	81	97	76	30
Paraguay	80	102	25	90
Congo (Republic of the)	76	107	2	138
Peru	75	112	23	92
Uganda	74	117	4	132
Mozambique	72	122	4	133
Ghana	69	127	5	128
Angola	66	132	13	106
Mexico	57	136	25	91
Tanzania	57	137	4	131
Turkmenistan	48	142	5	125
Congo*	44	147	1	149
Mali*	40	152	0	160
Burkina Faso*	34	153	1	154
Liberia*	31	154	6	120
Central African Republic*	20	155	1	147
Burundi*	20	156	1	148
Ethiopia*	9	157	1	151

* Na base africana há celular

Fonte: CPS/FGV a partir dos dados do Gallup World Poll

UN Millennium Development Goals

From Barry Carin CIGI

Agreed by 189 countries in 2000
to be achieved by 2015! (



Objetivo 8 já contém indicadores de acesso a internet, celular e telefonia fixa

Proposta em Curso para as Post-2015 MDGS



Metas do Milênio da ONU: Atuais e Futuras

- A incorporação de indicadores no âmbito dos compromissos públicos talvez seja a forma mais efetiva de transmitir desafios, transformando-os em meta de governos nacionais e locais e regionais, do setor privado e da sociedade civil.
- O último dos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (ODMs) da ONU correntes incorpora a conectividade entre os objetivos de governança.
- À medida que se aproxima 2015, data final do compromisso firmado pela ONU, volta a discussão sobre as novas metas a serem perseguidas. Participamos de comissão internacional em torno da fixação de novos objetivos do milênio e sediaremos na FGV no Rio a reunião final sobre os *Post-2015 Targets no dia 5 de setembro de 2012*. www.fgv.br/cps
- A proposta hoje em discussão prevê a ampliação desses objetivos de 8 para 12 com um objetivo específico voltado a conectividade. Este trabalho propõe um conjunto de indicadores para acompanhar as metas da ONU correntes e futuras.

Inclusão Digital Domiciliar Simulador Global

Sexo:	Masculino	Tem criança em casa:	Sim
Idade:	40	Área:	Cidade Grande
Idoso:	Não	País:	Brazil

www.fgv.br/cps

http://www.cps.fgv.br/cps/bd/mid2012/MID2_ID/simula_gallup/index.htm

ITIC Global

Propomos e calculamos indicador sintético integrado de Telefonia, Internet e Celular, o ITIC

www.fgv.br/cps

✓ aplicado a 150 países, 5550 municípios brasileiros, estados, suas capitais e seus distritos e bairros.

Ranking Mundial de ITICC - 2011			
ITIC SEM CELULAR %		ITICC GERAL %	
1Sweden	95.3	1Sweden	95.8
2Iceland	94.3	2Iceland	95.5
3Singapore	94.3	3Singapore	95.5
4Netherlands	94.0	4New Zealand	93.5
5New Zealand	92.7	5Netherlands	92.5
6Ireland	91.3	6Ireland	92.3
7Australia	91.0	7Luxembourg	92.0
8Luxembourg	90.7	8Taiwan	91.8
9Switzerland	90.7	9Switzerland	91.3
10Taiwan	90.7	10Australia	91.0
11France	90.0	11Norway	90.8
12Korea (Republic of)	89.7	12Korea (Republic of)	90.5
13Norway	88.7	13Slovenia	90.5
14Slovenia	88.7	14France	89.8
15Hong Kong	88.0	15Denmark	89.5
70Brazil	39.3	72Brazil	51.3
142Malawi	2.3	142Sierra Leone	15.0
143Cameroon	1.7	143Benin	13.5
144Congo (Republic of the)	1.7	144Côte d'Ivoire	12.5
145Côte d'Ivoire	1.7	145Rwanda	12.5
146Burkina Faso	1.3	146Congo (Democratic Republic of the)	11.8
147Benin	1.0	147Liberia	11.5
148Burundi	1.0	148Guinea	11.3
149Congo (Democratic Republic of the)	1.0	149Togo	11.3
150Rwanda	1.0	150Niger	11.0
151Central African Republic	0.7	151Madagascar	10.5
152Mali	0.7	152Mali	10.5
153Niger	0.7	153Burkina Faso	9.5
154Togo	0.7	154Ethiopia	8.3
155Guinea	0.3	155Burundi	5.8
156Madagascar	0.3	156Central African Republic	5.5

Fonte: CPS/FGV a partir dos dados do Gallup World Poll

ITIC Global

- ✓ O Brasil se situa na 72ª posição com 51,25% de ITIC próximo da média global de 49,1%.
- ✓ Líderes mundiais de acesso a tecnologia pelo ITIC são: Suécia (95,8%), seguido por Islândia (95,5%) e Singapura (95,5%) empatadas.
- ✓ Os lanterninhas do ranking são: República Centro Africana (5,5%), Burundi (5,75%) e Etiópia (5.5%).

www.fgv.br/cps

Sem Celular - Ao excluir o celular do ITIC não afetamos a ordem do topo do ranking mas afetamos a base do mesmo passando a ser comportas por Madagascar (0,3%), Guinéa (0,3%) e Togo (0,7%). Note que as taxas de inclusão são de 15 a 30 vezes menores aqui entre os mais excluídos.

Felicidade Digital

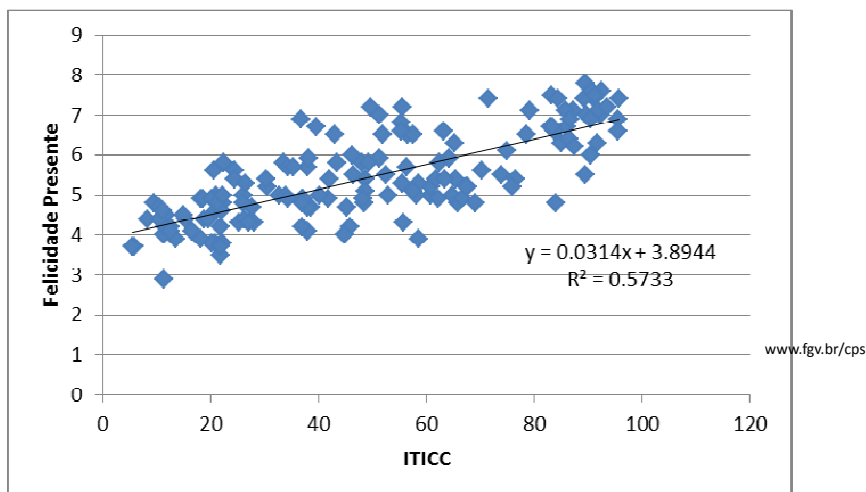
Há uma correlação forte entre a inclusão digital e felicidade entre países: a cada 10% de ganho no ITIC a felicidade presente sobe 2,2%. Entretanto, não se pode dizer que inclusão digital traz a felicidade, ou vice-versa.

www.fgv.br/cps

Em nível microeconômico:

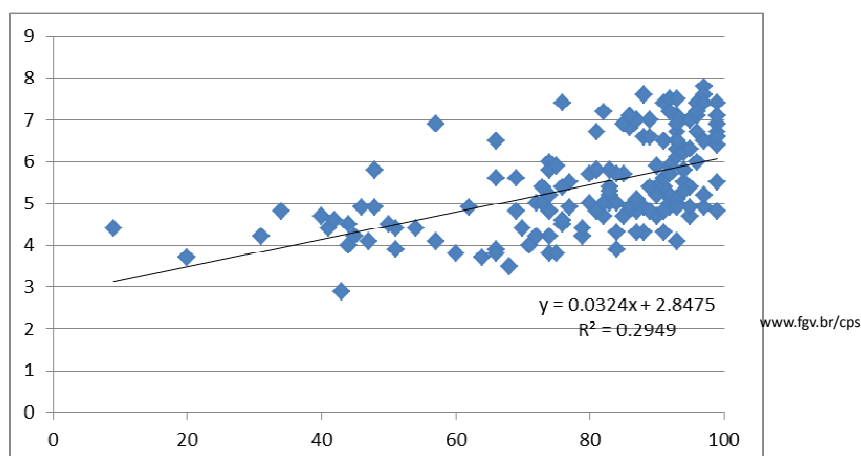
Tanto na felicidade presente, como na passada e na futura os coeficientes de telefonia fixa e de internet são positivos e maiores para os últimos.

Relação entre Felicidade Presente e ITIC (%) Indivíduos com 15 ou mais anos de idade



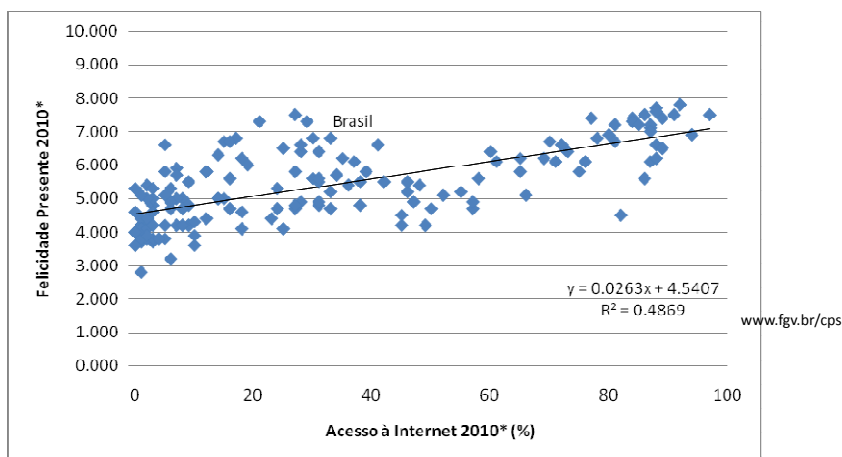
Fonte: CPS/FGV a partir dos dados do Gallup World Poll

Relação entre Felicidade e Acesso à Celular (%) Indivíduos com 15 ou mais anos de idade

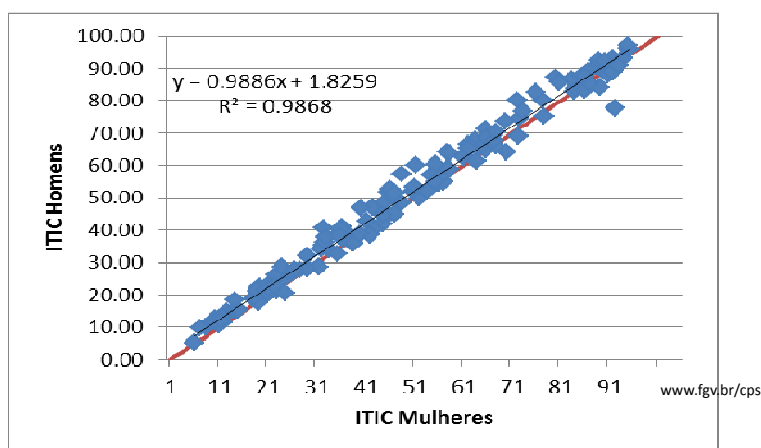


Fonte: CPS/FGV a partir dos dados do Gallup World Poll

Relação entre Felicidade e Acesso à Internet (%) Indivíduos com 15 ou mais anos de idade

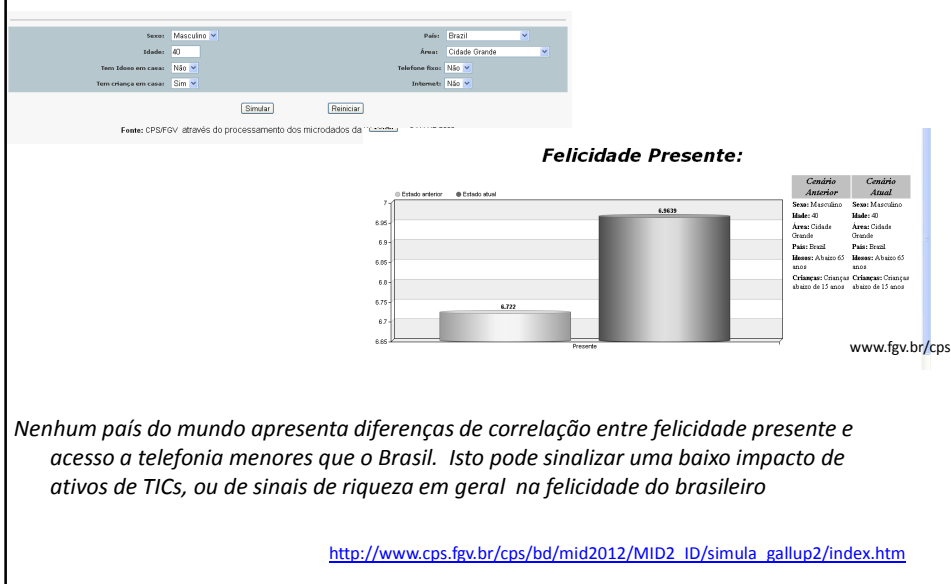


Relação entre ITIC de Homens e Mulheres (%)



Gênero - Apesar de uma correlação próxima de 1 em 28% dos países o ITIC delas supera o deles. O ganho de felicidade das mulheres em relação aos homens é positivo no caso do acesso a telefonia (0.042) mas não é estatisticamente diferente de zero no caso da internet.

Simulador Inclusão Digital e Felicidade

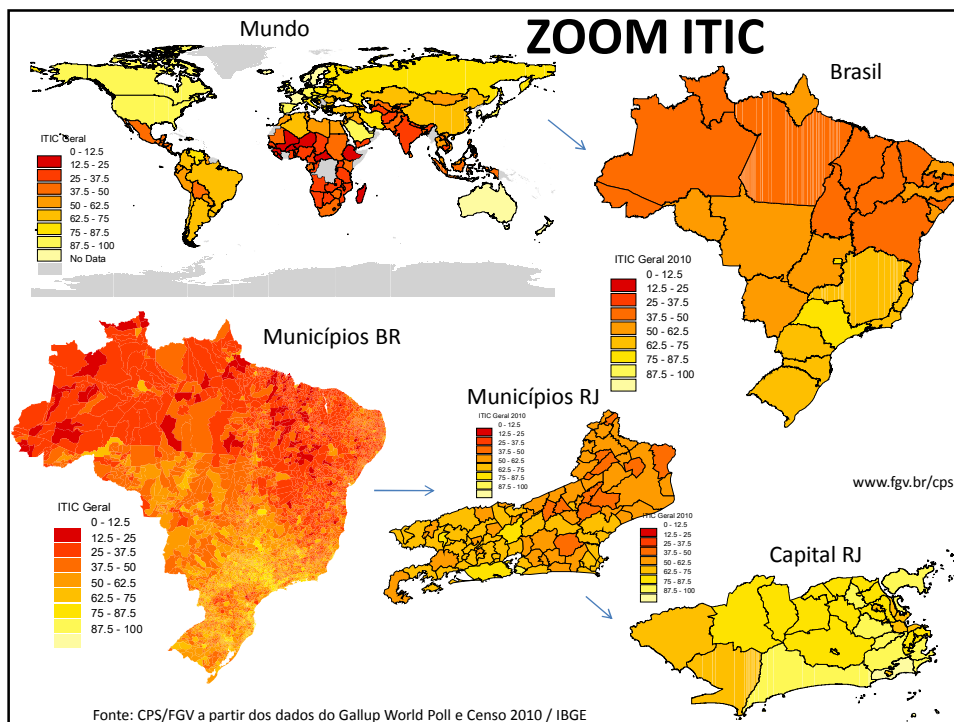


Diferencial de Correlação : Felicidade e Acesso a Telefonia

Pais	coef	P-valor	Pais	coef	P-valor
cypus	1.4321	0.0003	paraguay	0.6005	0.0005
saudi arabia	1.403	0.0004	azerbaijan	0.5876	0.0001
romania	1.3162	<.0001	panama	0.5782	0.0004
el salvador	1.0784	<.0001	jamaica	0.5658	0.0028
singapore	1.0459	0.0351	serbia	0.5652	0.0003
uruguay	0.9434	<.0001	costa rica	0.5116	0.0038
cambodia	0.9371	0.013	afghanistan	0.5085	0.052
poland	0.9366	<.0001	ecuador	0.506	0.0015
israel	0.9358	0.0009	china	0.4962	0.0002
algeria	0.915	0.0016	bangladesh	0.4879	0.0737
india	0.9023	<.0001	albania	0.4833	0.0049
sri lanka	0.8853	<.0001	cuba	0.4789	0.0026
venezuela	0.8746	<.0001	chile	0.4712	0.0054
jordan	0.8742	<.0001	bolivia	0.4699	0.0039
morocco	0.8589	<.0001	kazakhstan	0.4457	0.005
palestine	0.8586	<.0001	bosnia herzegovina	0.4283	0.0095
turkey	0.8275	<.0001	slovakia	0.419	0.0077
myanmar	0.7942	0.0009	philippines	0.4178	0.017
peru	0.7883	<.0001	moldova	0.4164	0.0133
hungary	0.7759	<.0001	armenia	0.4137	0.011
egypt	0.7734	<.0001	indonesia	0.4109	0.0149
colombia	0.7605	<.0001	mexico	0.388	0.0342
dominican republic	0.7341	<.0001	ukraine	0.3817	0.0182
nepal	0.7088	<.0001	macedonia	0.381	0.0387
lebanon	0.6528	0.0018	uzbekistan	0.3461	0.0322
bulgaria	0.6503	<.0001	georgia	0.3404	0.0293
croatia	0.6394	0.0168	laos	0.3148	0.0359
argentina	0.6166	0.0016	iran	0.3126	0.0718
guatemala	0.6093	0.0003	russia	0.2521	0.082

Fonte: CPS/FGV a partir dos dados do Gallup World Poll

www.fgv.br/cps

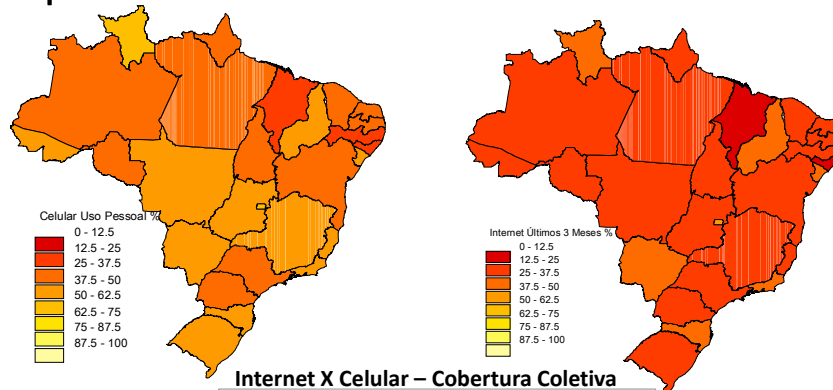


Checando a Qualidade da Informação: ITIC Censo X Gallup São valores próximos

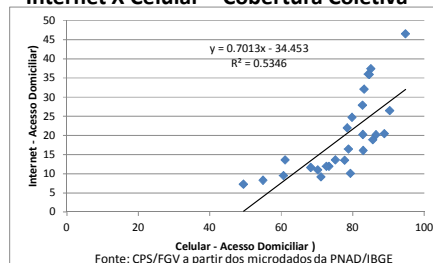
ITIC Sem Celular - Censo	ITIC Geral Censo	ITIC GALLUP Sem Celular	ITIC GALLUP Geral
39,07	50,45	39,33	51,25
		Posição 70	Posição 72

www.fgv.br/cps

Mapa Uso Pessoal de Celular e de Internet



Internet X Celular – Cobertura Coletiva



Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

www.fgv.br/cps

Inclusão Digital Simulador de Acesso Pessoal

CPS: Socio **Centro**

Sexo: Região:

Idade: Estado:

Anos de Estudo: Ano:

Classe Econômica:

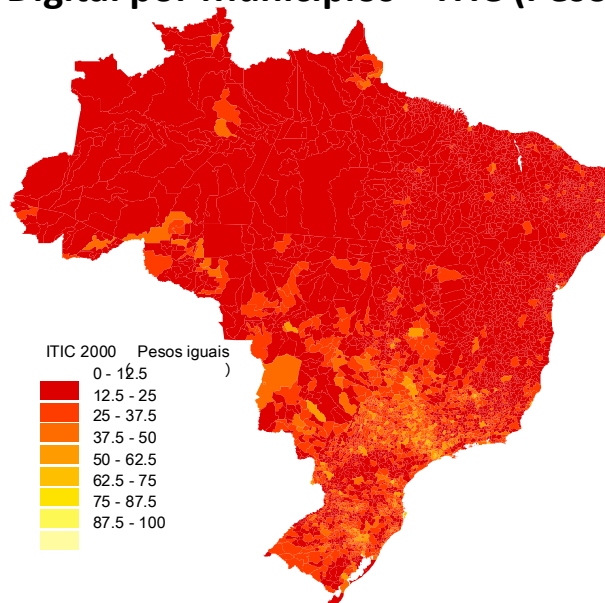
Fonte: CPS através do processamento dos microdados da PNAD - IBGE.

www.fgv.br/cps

http://www.cps.fgv.br/cps/bd/mid2012/MID2_ID/simula_novo/index.htm

Inclusão Digital por Municípios – ITIC (Pesos iguais)

O Início
das Estatísticas
de Inclusão
Digital

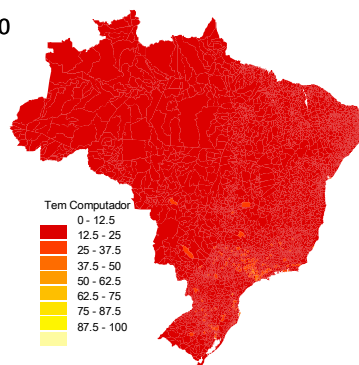


www.fgv.br/cps

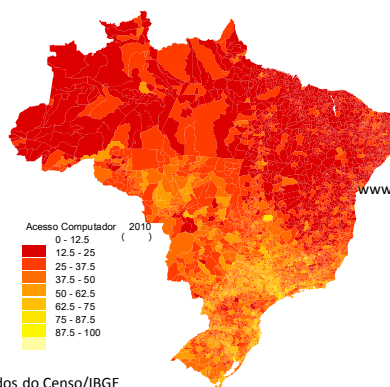
Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados do Censo 2000/IBGE

Mapa de Acesso a Computador

2000



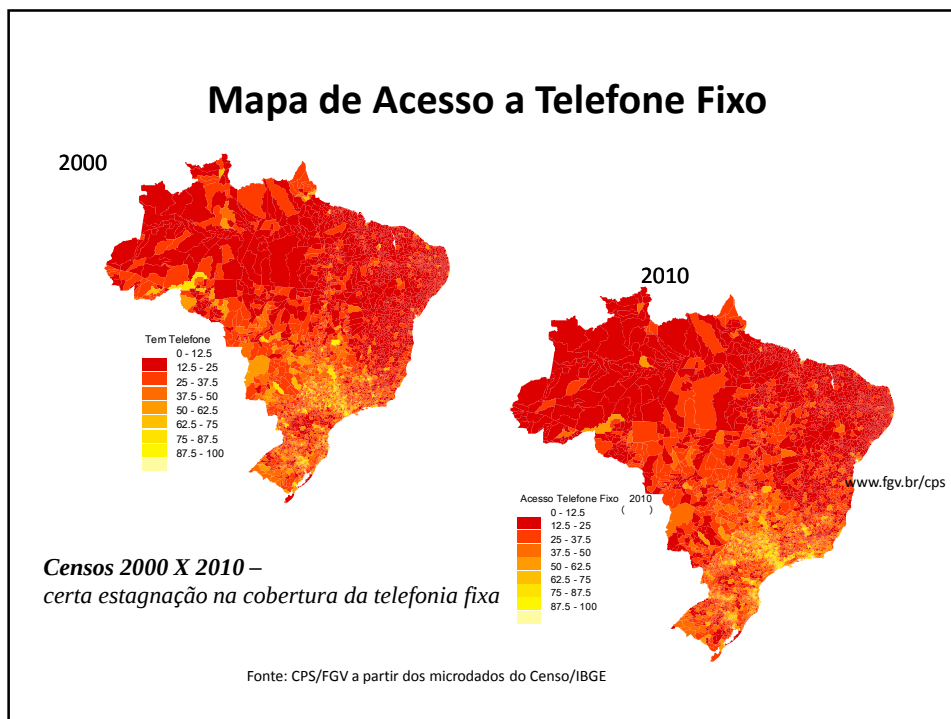
2010



www.fgv.br/cps

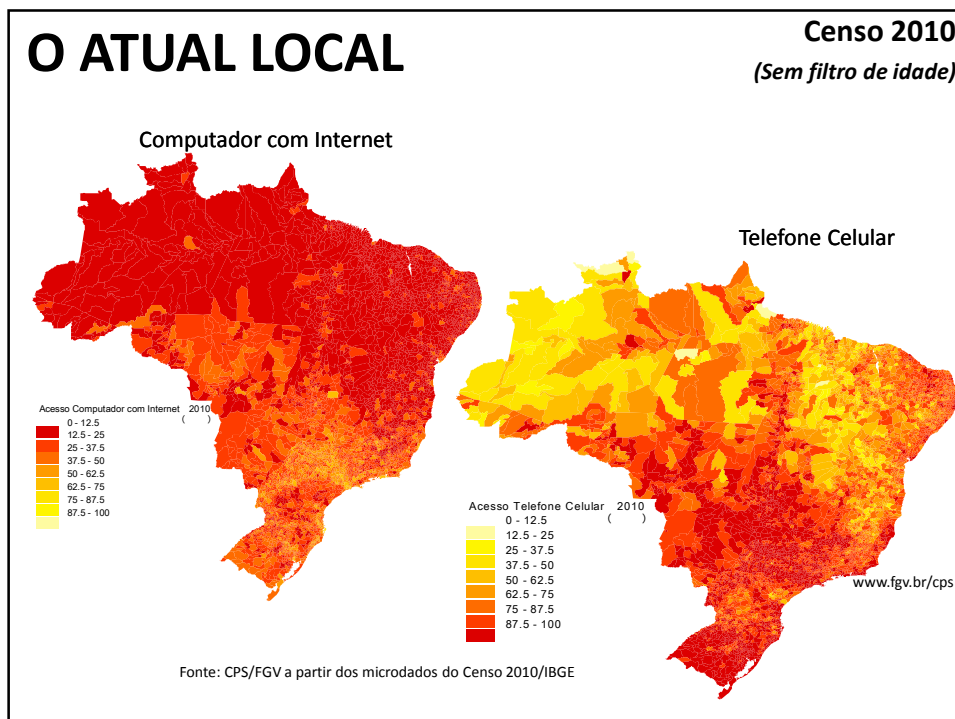
**Censos 2000 X 2010 –
forte aumento da posse de computador**

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados do Censo/IBGE



Ranking Municipal – 20 MAIS				Censo 2000			
Telefone Fixo				Computador			
Rank	Municípios	%	UF	Rank	Municípios	- %	UF
	Brasil	37,11			Brasil	10,20	
						www.fgv.br/cps	
1	Nova Pádua	91,74	RS	1	São Caetano do Sul	41,14	SP
2	São Caetano do Sul	90,81	SP	2	Niterói	34,16	RJ
3	Santos	86,04	SP	3	Florianópolis	33,29	SC
4	Montauri	83,97	RS	4	Santos	33,04	SP
5	Santo André	83,43	SP	5	Vitória	29,54	ES
6	Protásio Alves	81,82	RS	6	Vinhedo	27,82	SP
7	Belo Horizonte	80,97	MG	7	Campinas	27,79	SP
8	Guabiju	78,50	RS	8	Águas de São Pedro	27,67	SP
9	Presidente Prudente	76,43	SP	9	Porto Alegre	27,61	RS
10	Maringá	75,99	PR	10	Curitiba	27,58	PR
11	São BernardodoCampo	75,74	SP	11	Santo André	26,94	SP
12	Ribeirão Pires	75,50	SP	12	Jundiaí	26,69	SP
13	Campinas	75,45	SP	13	Valinhos	26,48	SP
14	Brasília	75,33	DF	14	São Bernardo Campo	25,85	SP
15	Ribeirão Preto	74,56	SP	15	São Paulo	25,47	SP
16	São Jorge	73,95	RS	16	Santana de Parnaíba	24,58	SP
17	Florianópolis	73,87	SC	17	Belo Horizonte	24,35	MG
18	Joaçaba	73,74	SC	18	Brasília	23,69	DF
19	Assis	73,73	SP	19	Rio de Janeiro	23,60	RJ

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados do Censo/IBGE



ITIC: RANKING DIGITAL DAS CAPITAIS (ACESSO DOMICILIAR) - 2010						
População com 15 anos ou mais						
ITIC SEM CELULAR				ITIC GERAL		
Ranking 27	Ranking 5565			Ranking 27	Ranking 5565	
Capitais	Municípios		%	Capitais	Municípios	%
MAIS						
1	3	Florianópolis	71.36	1	3	Florianópolis 77.06
2	4	Vitória	70.75	2	4	Vitória 76.60
3	6	Curitiba	70.20	3	6	Curitiba 75.88
4	10	Belo Horizonte	67.79	4	9	Belo Horizonte 74.00
5	16	São Paulo	65.75	5	16	Porto Alegre 72.02
6	18	Rio de Janeiro	65.31	6	19	São Paulo 71.78
7	20	Porto Alegre	64.90	7	20	Rio de Janeiro 71.56
MENOS						
21	694	São Luís	38.88	21	674	Porto Velho 51.28
22	808	Manaus	36.98	22	715	Manaus 50.81
23	817	Maceió	36.86	23	732	Maceió 50.66
24	899	Teresina	35.63	24	828	Teresina 49.50
25	943	Rio Branco	34.95	25	890	Rio Branco 48.80
26	1088	Boa Vista	32.87	26	984	Boa Vista 47.74
27	1274	Macapá	30.86	27	1176	Macapá 45.71

www.fgv.br/cps

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados do Censo 2010/IBGE

ITIC Mais: RANKING DIGITAL MUNICIPAL (DOMICILIAR) - 2010

				População com 15 anos ou mais			
ITIC SEM CELULAR				ITIC GERAL			
SP	1	São Caetano do Sul	79.71	SP	1	São Caetano do Sul	82.60
SP	2	Santos	74.21	SP	2	Santos	78.19
SC	3	Florianópolis	71.36	SC	3	Florianópolis	77.06
ES	4	Vitória	70.75	ES	4	Vitória	76.60
RJ	5	Niterói	70.54	RJ	5	Niterói	76.03
PR	6	Curitiba	70.20	PR	6	Curitiba	75.88
SP	7	Santo André	69.95	SP	7	Santo André	74.83
SP	8	Valinhos	68.60	SP	8	Valinhos	74.36
SP	9	Americana	68.22	MG	9	Belo Horizonte	74.00
MG	10	Belo Horizonte	67.79	SP	10	Americana	73.73
SP	11	São Bernardo do Campo	66.74	SP	11	São Bernardo do Campo	72.91
SP	12	Campinas	66.59	PR	12	Maringá	72.66
RS	13	Nova Pádua	66.45	SP	13	Campinas	72.57
SP	14	Águas de São Pedro	66.32	SP	14	Águas de São Pedro	72.20
PR	15	Maringá	66.25	SP	15	Vinhedo	72.14
SP	16	São Paulo	65.75	RS	16	Porto Alegre	72.02
SP	17	Vinhedo	65.49	SC	17	São José	71.98
RJ	18	Rio de Janeiro	65.31	SP	18	Jundiaí	71.84
SP	19	Jundiaí	64.96	SP	19	São Paulo	71.78
RS	20	Porto Alegre	64.90	RJ	20	Rio de Janeiro	71.56
SC	21	São José	64.75	DF	21	Brasília	71.21
SP	22	Araraquara	63.78	RS	22	Nova Pádua	70.60
SP	23	Ribeirão Preto	63.64	SC	23	Blumenau	70.45
SC	24	Blumenau	63.25	SP	24	Ribeirão Preto	70.13

Fonte: IBGE/Cens. 2010/IBGE. CPS/FGV a partir dos microdados do Cens. 2010/IBGE.

ITIC Menos: RANKING DIGITAL MUNICIPAL (DOMICILIAR) - 2010							
				População com 15 anos ou mais			
ITIC SEM CELULAR				ITIC GERAL			
PI	5565	Aroeiras do Itaim	0.33	MA	5565	Fernando Falcão	3.70
PI	5564	Paquetá	0.60	PA	5564	Chaves	3.78
MA	5563	Santa Filomena do Maranhão	0.88	RR	5563	Uiramutã	4.51
PI	5562	Caxingó	1.01	MA	5562	Marajá do Sena	5.40
PI	5561	Currais	1.10	RR	5561	Amajari	5.47
MA	5560	Turilândia	1.17	PA	5560	Aveiro	5.58
PI	5559	São Lourenço do Piauí	1.19	PI	5559	Currais	5.59
PA	5558	Chaves	1.26	MA	5558	Jenipapo dos Vieiras	5.83
PI	5557	Pau D'Arco do Piauí	1.38	PI	5557	Sebastião Barros	6.00
PA	5556	São João da Ponta	1.39	PI	5556	Coronel José Dias	6.34
PI	5555	Boa Hora	1.41	MA	5555	Santana do Maranhão	6.77
PA	5554	Cachoeira do Piriá	1.44	MA	5554	Santa Filomena do Maranhão	7.08
MA	5553	Serrano do Maranhão	1.47	MA	5553	Presidente Sarney	7.11
PI	5552	Caraúbas do Piauí	1.49	MA	5552	São João do Soter	7.45
MA	5551	Pedro do Rosário	1.49	PA	5551	Placas	7.56
MA	5550	Satubinha	1.53	AM	5550	Uarini	7.80
PI	5549	Campo Largo do Piauí	1.54	PI	5549	Júlio Borges	7.90
MA	5548	Bom Lugar	1.58	MA	5548	Itaipava do Grajaú	7.90
PI	5547	Morro Cabeça no Tempo	1.67	PA	5547	Cachoeira do Piriá	7.99
PI	5546	São Luis do Piauí	1.67	MA	5546	São Raimundo do Doca Bezerra	8.16
MA	5545	Bacurituba	1.68	MA	5545	Feira Nova do Maranhão	8.39
PI	5544	Nova Santa Rita	1.71	MA	5544	São Félix de Balsas	8.41
PI	5542	Guaribas	1.71	MA	5543	Milagres do Maranhão	8.46
PI	5543	Mossoró do Piauí	1.71	MA	5542	Itamarati	8.50

www.fgv.br/cps

Fonte: IBGE, a partir dos microdados do Censo 2010

OS EXTREMOS do ITIC

• ITIC Local

- ✓ Os extremos dos municípios em termos do ITIC são São Caetano em São Paulo com 82,6% e Fernando Falcão no Maranhão com 3,7%.
- ✓ **São Caetano do Sul, Niterói, Florianópolis, Vitória e Santos** irão dominar em 2010 o ranking de computador com internet, de adultos com diploma universitário, de proporção de médicos e de participação da população na Classe AB.
- ✓ A capital da inclusão digital pelo ITIC é Florianópolis (77,1%).
- ✓ Os distritos das capitais pesquisadas com maior ITIC são Moema (83%) e Jardim Paulista (92,3%) e mais 6 até Consolação (89%) em São Paulo, Bueno em Goiânia (91,7%), Lagoa (88,9%) no Rio, Vitória (78,4%) e Amaralina em Salvador
- ✓ Os menores sub-distritos de ITIC no Rio são as favelas do Complexo do Alemão (50,8%), Jacarezinho (54,5%), Maré (55,9%) e Rocinha (57,5%)

www.fgv.br/cps

ITIC : RANKING DIGITAL ESTADUAL (ACESSO DOMICILIAR) - 2010

População com 15 anos ou mais

ITIC SEM CELULAR			ITIC GERAL		
Ranking 27			Ranking 27		
Estados		%	Estados		%
MAIS					
1	Distrito Federal	63.14	1	Distrito Federal	71.21
2	São Paulo	56.75	2	São Paulo	64.79
3	Rio de Janeiro	53.88	3	Rio de Janeiro	62.48
4	Santa Catarina	48.52	4	Santa Catarina	58.57
5	Paraná	45.19	5	Paraná	55.79
6	Rio Grande do Sul	42.04	6	Rio Grande do Sul	54.50
7	Espírito Santo	40.25	7	Espírito Santo	52.12
MENOS					
21	Paraíba	20.93	21	Paraíba	36.17
22	Tocantins	20.27	22	Tocantins	35.93
23	Ceará	19.38	23	Ceará	34.27
24	Alagoas	18.95	24	Alagoas	34.17
25	Pará	18.07	25	Pará	32.16
26	Piauí	16.47	26	Piauí	29.98
27	Maranhão	14.81	27	Maranhão	26.87

www.fgv.br/cps

Os extremos dos estados em termos ITIC e ITIC sem celular são os mesmos, mas com amplitude de variação maior para os segundo.

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados do Censo 2010/IBGE

CELULAR X INTERNET

- **Estados**
 - ✓ **Internet em casa:** Distrito Federal (58,69%) e Maranhão (10,98%).
 - ✓ **com celular:** os mesmos com amplitude de variação menor - Distrito Federal 95,42% e Maranhão (63%).
- **Municípios**
 - ✓ **internet :** São Caetano (74%) e Aroeiras (PI), com zero virtual.
 - ✓ **celular :** Chapadão do Céu em Goiás (97,9%) e Alvorada do Fernando Falcão/MA (9,42%)

www.fgv.br/cps

Tal como entre países, entre cidades brasileiras os líderes do ranking de celular inclui localidades excluídas do ranking das demais TICs pesquisadas.

CELULAR X INTERNET

Damos ênfase exagerada ao computador com internet e pouco aos celulares, que é uma tecnologia mais intuitiva e difundida no Brasil e no Mundo. Diversos estudos têm captado efeito positivo da telefonia e serviços associados em forte difusão através do celular sobre crescimento econômico.

www.fgv.br/cps

A taxa de cobertura de domicílios com celular é 87% contra 38% da telefonia fixa e 40% de computador com internet. Na média mundial, estes números são 79,96% contra 43,34% e 36,29%, respectivamente.

Componentes ITICs: Rankings das Capitais

Ranking	Brasil Capital	84,58 Celular	Ranking	Brasil Capital	42,9 Fixo
MAIS					
1	Palmas	95,74	1	Belo Horizonte	76,80
2	Brasília	95,42	2	Rio de Janeiro	76,44
3	Goiânia	94,69	3	Curitiba	76,24
4	João Pessoa	94,63	4	São Paulo	76,01
5	Cuiabá	94,54	5	Florianópolis	70,94
6	Campo Grande	94,50	6	Vitória	69,95
7	Florianópolis	94,16	7	Porto Alegre	69,35
MENOS					
21	Belém	90,98	21	João Pessoa	39,70
22	São Luís	90,57	22	Teresina	39,17
23	Rio Branco	90,34	23	Maceió	35,56
24	Rio de Janeiro	90,29	24	Boa Vista	34,76
25	Macapá	90,25	25	Rio Branco	34,27
26	São Paulo	89,86	26	Macapá	33,03
27	Porto Velho	86,87	27	Palmas	32,54

www.fgv.br/cps

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados do Censo 2010/IBGE

Componentes ITICs: Rankings Municipais Primeiros

UF	Posição	Celular	UF	Posição	Fixo
GO	1 Chapadão do Céu	97,90	SP	1 São Caetano do Sul	87,45
RS	2 Tio Hugo	97,19	RS	2 Nova Pádua	86,46
RS	3 Capivari do Sul	96,92	SP	3 Santos	82,42
MT	4 Lucas do Rio Verde	96,65	SP	4 Santo André	80,10
RS	5 Boa Vista do Cadeado	96,52	RJ	5 Niterói	79,70
RS	6 Nova Hartz	96,46	SP	6 Americana	77,54
MT	7 Ipiranga do Norte	96,46	MG	7 Belo Horizonte	76,80
RS	8 Itaara	96,42	RJ	8 Rio de Janeiro	76,44
RS	9 Victor Graeff	96,39	PR	9 Curitiba	76,24
RS	10 Tupandi	96,20	SP	10 São Paulo	76,01
Computador					
SP	1 São Caetano do Sul	77.62	SP	1 São Caetano do Sul	74.07
SC	2 Florianópolis	75.47	ES	2 Vitória	68.41
ES	3 Vitória	73.88	SP	3 Santos	67.83
SP	4 Santos	72.38	SC	4 Florianópolis	67.67
PR	5 Curitiba	71.64	RJ	5 Niterói	62.72
SP	6 Valinhos	70.86	PR	6 Curitiba	62.71
SC	7 São José	70.49	SP	7 Santo André	61.40
SC	8 Balneário Camboriú	70.10	SC	8 São José	60.57
RJ	9 Niterói	69.20	SP	9 Valinhos	60.24
PR	10 Maringá	69.18	SP	10 Americana	60.05

www.fgv.br/cps

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados do Censo 2010/IBGE

Componentes ITICs: Rankings Municipais – Últimos

Componentes do Ranking Nacional - Grupos							
UF	Posição		Celular	UF	Posição		Fixo
AM	5555	Itamarati	17,42	PA	5555	S. Sebastião da Boa Vista	0,86
BA	5556	Gentio do Ouro	16,70	PA	5556	Concórdia do Pará	0,86
PI	5557	Sebastião Barros	16,68	PA	5557	Nova Timboteua	0,83
MA	5558	Jenipapo dos Vieiras	16,60	SE	5558	Telha	0,77
AM	5559	Tonantins	15,13	PB	5559	Cajazeirinhas	0,71
RR	5560	Amajari	12,29	PA	5560	Oeiras do Pará	0,69
MA	5561	Marajá do Sena	11,94	PB	5561	Riachão do Poço	0,63
RR	5562	Uiramutã	11,73	PI	5562	Paquetá	0,40
PA	5563	Chaves	11,35	PA	5563	Limoeiro do Ajuru	0,27
PA	5564	Aveiro	9,86	PA	5564	Curralinho	0,24
MA	5565	Fernando Falcão	9,42	PI	5565	Aroeiras do Itaim	0,21
www.fgv.br/cps							
UF	Posição		Computado	UF	Posição		Computador
			r				Com Internet
PI	5565	São Lourenço do Piauí	0.43	PI	5565	São Lourenço do Piauí	0.00
PA	5564	São João da Ponta	0.68	PA	5564	São João da Ponta	0.00
PA	5563	Chaves	0.69	PA	5563	Chaves	0.00
PI	5562	Campo Largo do Piauí	0.71	PI	5562	Aroeiras do Itaim	0.00
PI	5561	Aroeiras do Itaim	0.77	MA	5561	Sto Amaro do Maranhão	0.00
MA	5560	Primeira Cruz	0.81	PI	5560	Paquetá	0.00
MA	5559	Santo Amaro do Maranhão	0.98	PI	5559	Currais	0.00
PI	5558	São Miguel do Fidalgo	1.07	PI	5558	Coronel José Dias	0.00
PI	5557	Caraúbas do Piauí	1.10	MA	5557	São Félix de Balsas	0.00
MA	5556	São João do Soter	1.23	PI	5556	Pavussu ...*	0.00
* Outros municípios com acesso nulo: Caxingó, Paulino Neves, São Roberto, Cachoeira Grande, Feira Nova do Maranhão, Gurupá, Pracuúba, Antônio Almeida							
Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados do Censo 2010/IBGE							

Componentes ITICs: Rankings Estaduais

Posição		Celular		Posição	Fixo
MAIS					
1	Distrito Federal	95,42	1	São Paulo	65,14
2	Rio Grande do Sul	91,89	2	Rio de Janeiro	64,91
3	Goiás	91,55	3	Distrito Federal	64,24
4	Mato Grosso do Sul	90,55	4	Santa Catarina	49,87
5	São Paulo	88,9	5	Paraná	47,91
6	Santa Catarina	88,71	6	Minas Gerais	42,84
7	Rio de Janeiro	88,26	7	Rio Grande do Sul	41,21
MENOS					
21	Acre	78,42	21	Ceará	20,88
22	Roraima	75,7	22	Pará	19,94
23	Amazonas	75,21	23	Tocantins	19,86
24	Bahia	75,01	24	Paraíba	19,29
25	Pará	74,41	25	Piauí	19,14
26	Piauí	70,5	26	Maranhão	18,29
27	Maranhão	63,06	27	Alagoas	17,25

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados do Censo 2010/IBGE

Componentes ITICs: Rankings Estaduais

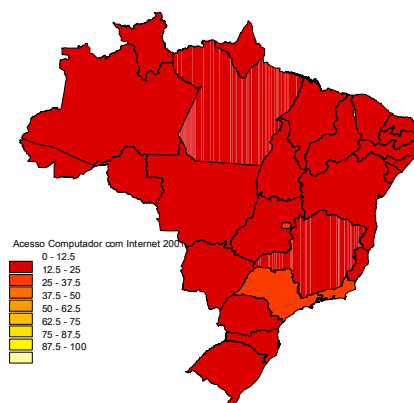
Posição		Computador	Posição		Internet
MAIS					
1	<i>Distrito Federal</i>	66,48	1	<i>Distrito Federal</i>	58,69
2	<i>São Paulo</i>	56,9	2	<i>São Paulo</i>	48,22
3	<i>Santa Catarina</i>	54,03	3	<i>Rio de Janeiro</i>	43,91
4	<i>Rio de Janeiro</i>	52,82	4	<i>Santa Catarina</i>	41,66
5	<i>Paraná</i>	48,96	5	<i>Paraná</i>	38,71
6	<i>Rio Grande do Sul</i>	48,14	6	<i>Rio Grande do Sul</i>	36,76
7	<i>Espírito Santo</i>	44,44	7	<i>Espírito Santo</i>	36,73
MENOS					
21	<i>Paraíba</i>	24,04	21	<i>Amazonas</i>	17,53
22	<i>Tocantins</i>	23,74	22	<i>Alagoas</i>	17,42
23	<i>Alagoas</i>	22,18	23	<i>Tocantins</i>	17,21
24	<i>Ceará</i>	21,01	24	<i>Ceará</i>	16,25
25	<i>Pará</i>	20,53	25	<i>Pará</i>	13,75
26	<i>Piauí</i>	17,39	26	<i>Piauí</i>	12,87
27	<i>Maranhão</i>	15,16	27	<i>Maranhão</i>	10,98

www.fgv.br/cps

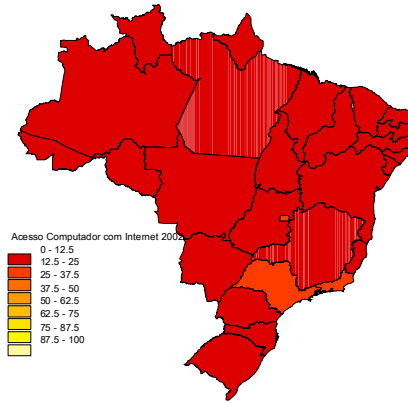
Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados do Censo 2010/IBGE

Evolução Acesso Internet (2001-2009)

Mapa de Acesso a Internet – 2001



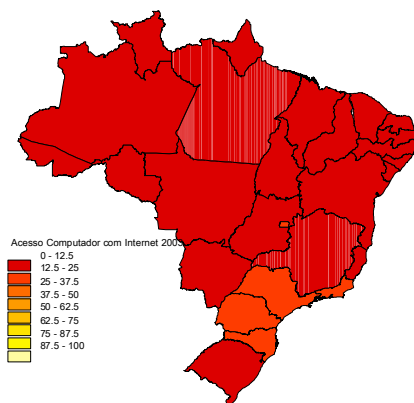
Mapa de Acesso a Internet – 2002



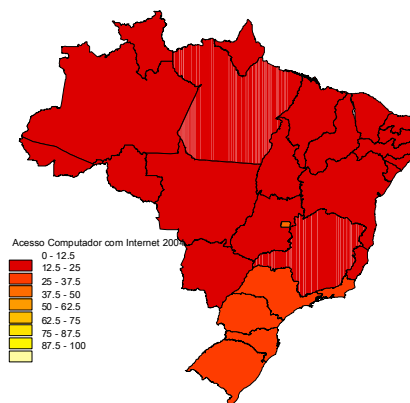
Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Evolução Acesso Internet (2001-2009)

Mapa de Acesso a Internet – 2003



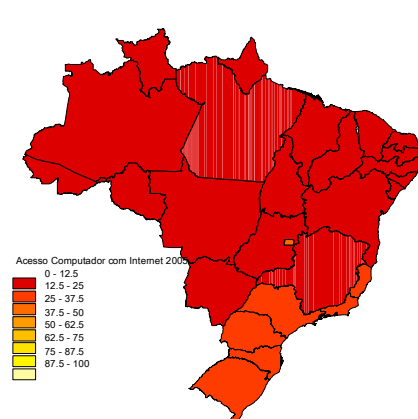
Mapa de Acesso a Internet – 2004



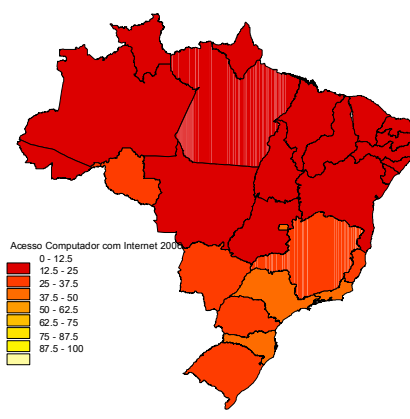
Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Evolução Acesso Internet (2001-2009)

Mapa de Acesso a Internet – 2005



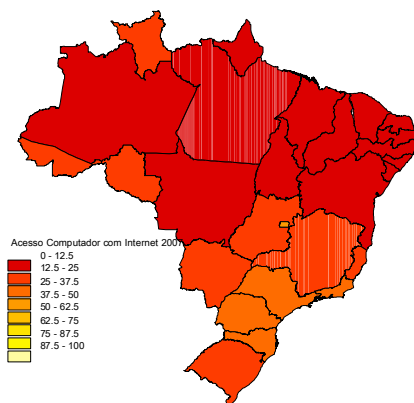
Mapa de Acesso a Internet – 2006



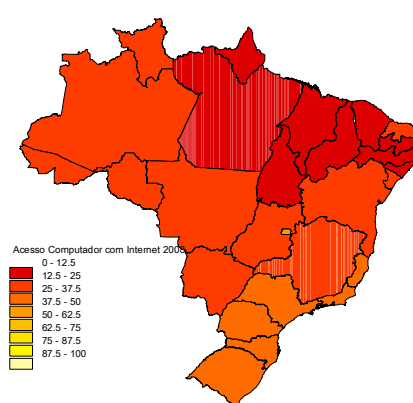
Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Evolução Acesso Internet (2001-2009)

Mapa de Acesso a Internet – 2007



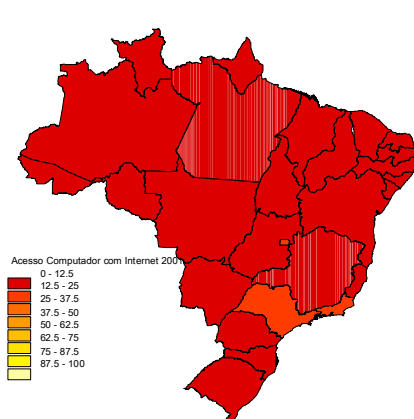
Mapa de Acesso a Internet – 2008



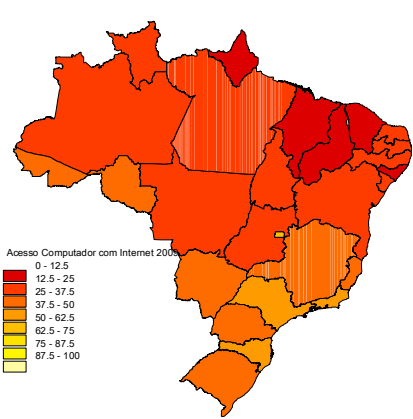
Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Evolução Acesso Internet (2001-2009)

Mapa de Acesso a Internet – 2001



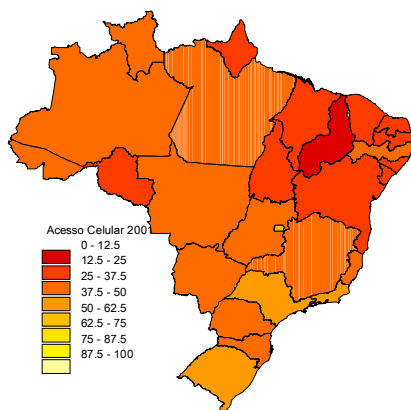
Mapa de Acesso a Internet – 2009



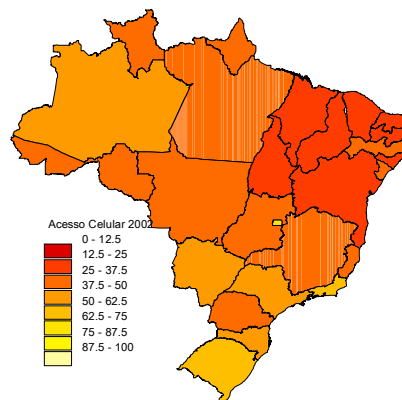
Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Evolução Acesso Celular (2001-2009)

Mapa de Acesso a Celular – 2001



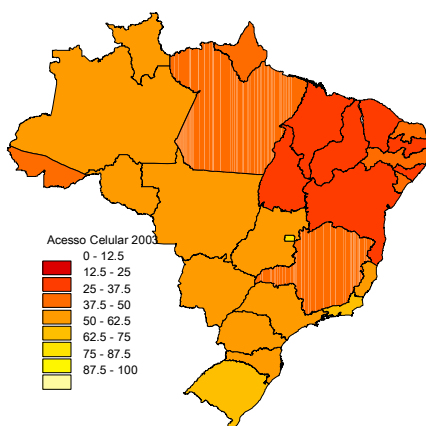
Mapa de Acesso a Celular – 2002



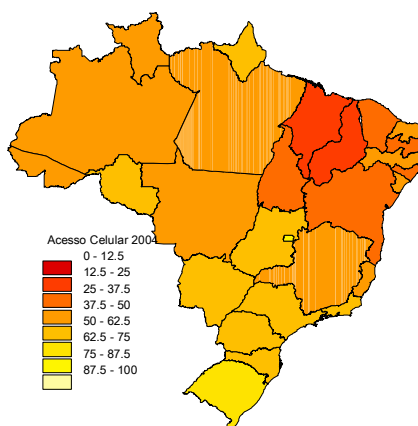
Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Evolução Acesso Celular (2001-2009)

Mapa de Acesso a Celular – 2003



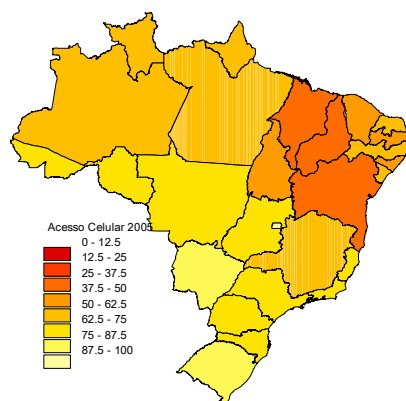
Mapa de Acesso a Celular – 2004



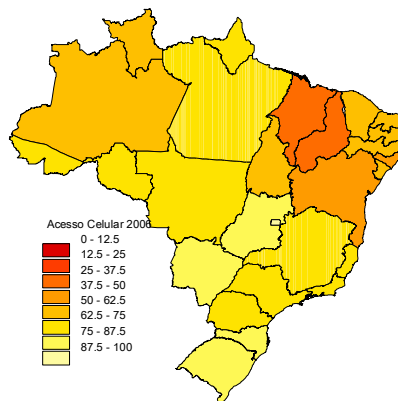
Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Evolução Acesso Celular (2001-2009)

Mapa de Acesso a Celular – 2005



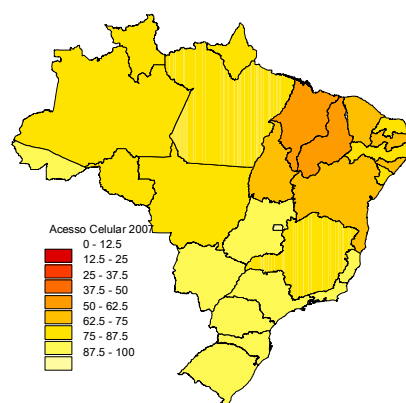
Mapa de Acesso a Celular – 2006



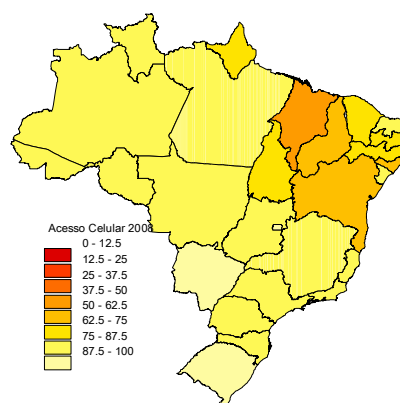
Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Evolução Acesso Celular (2001-2009)

Mapa de Acesso a Celular – 2007



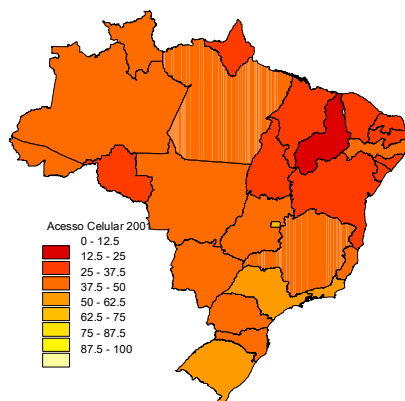
Mapa de Acesso a Celular – 2008



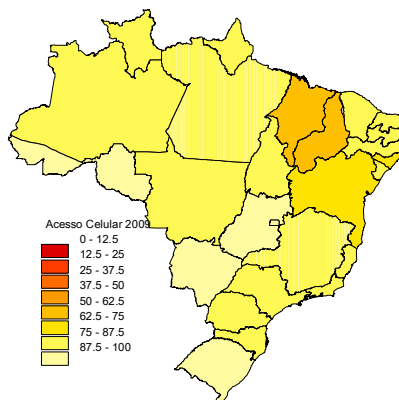
Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Evolução Acesso Celular (2001-2009)

Mapa de Acesso a Celular – 2001

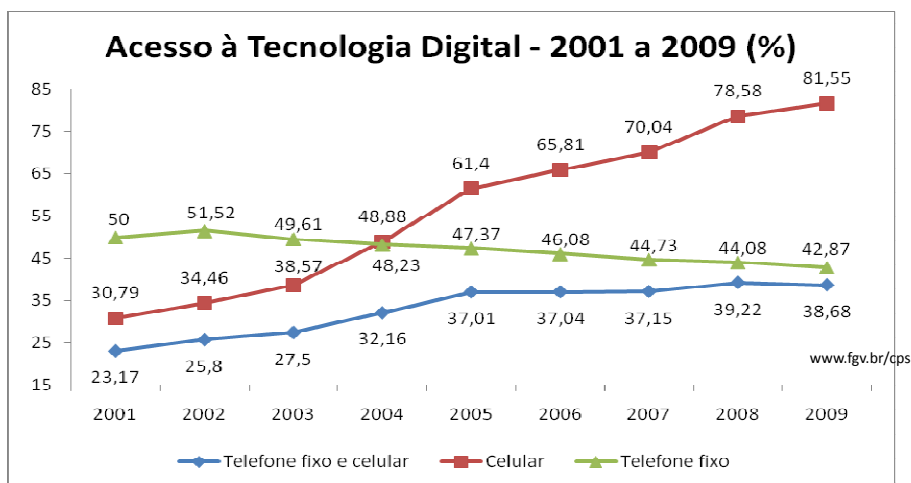


Mapa de Acesso a Celular – 2009



Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

O MEIO DIGITAL: PNAD 2001-2009



Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Medidas e Metas

Na hora de se traçar metas de telefonia, a forma fixa ou móvel não deveria importar.

- ✓ *O acesso a **telefonia fixa caiu**, em 8 anos, 14,2%, enquanto a telefonia móvel aumentou 165%.*
- ✓ *Em números absolutos, a **telefonia fixa e móvel atinge a cobertura de 38,7%** enquanto a cobertura de tecnologia fixa ou móvel chega a 85,7%.*

www.fgv.br/cps

Celular ou Fixo:: Produtor										Aumento	Redução
População Total										do Acesso	do Déficit
Categoria	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	01-09	01-09
Total	57,62	60,18	60,68	64,95	71,76	74,85	77,62	83,44	85,74	48,80%	-66,35%

Panorama de Evolução

Tema:
 Indicador:
 Região:

Características Sócio-Demográficas

☒ População Total
 ☐ Sexo
 ☐ Faixa etária

☐ Maternidade
 ☐ Posição na família
 ☐ Imigração

☐ Cor ou raça
 ☐ Tem mãe viva
 ☐ Mora com a mãe

Renda

☐ Tem renda de todas as fontes
 ☐ Tem renda do trabalho principal
 ☐ Tem renda da previdência

☐ Tem renda de outras fontes
 ☐ Tem renda de programas sociais
 ☐ Tem renda de todos os trabalhos

☐ Classe econômica
 ☐ Classes econômicas
 ☐ Classes econômicas 2

Características do Produtor

☐ Posição na ocupação
 ☐ Tempo de empresa
 ☐ Anos de estudo do chefe

☐ É contribuinte da previdência privada
 ☐ Tamanho da empresa
 ☐ Frequenta ou frequentou curso superior

☐ Tem computador com Internet
 ☐ Tem celular
 ☐ Frequenta escola particular

Características do Consumidor

☐ Eletricidade
 ☐ Água
 ☐ Saneamento

☐ Lixo
 ☐ Tem fogão
 ☐ Tem telefone fixo

☐ Tem rádio
 ☐ Tem televisão
 ☐ Tem geladeira

www.fgv.br/cps

http://www.cps.fgv.br/ibrecps/RET4/ncm_temporal/index3.htm

Inclusão Digital Domiciliar Simulador Nacional

Simulador de Acesso

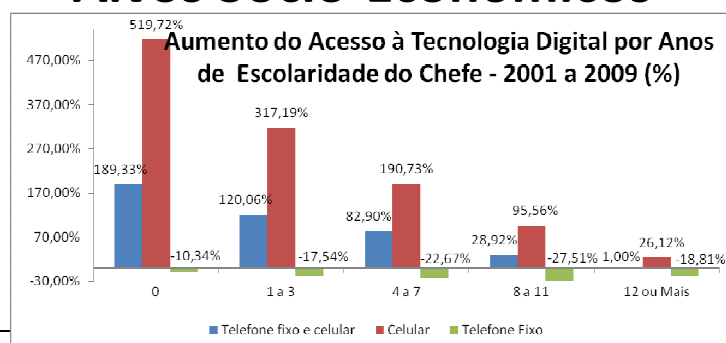
Sexo: Homem Estado: SP
 Idade: 35 Região: Urbana
 Anos de Estudo: De 4 a 7 anos Ano: 2012
 Classe Econômica: Classe AB

Fonte: CPS através do processamento dos microdados da PNAD - IBGE.

www.fgv.br/cps

http://www.cps.fgv.br/cps/bd/mid2012/MID2_ID/SIMULA_MULT2_novo/index.htm

Alvos Socio-Econômicos



Celular ou Fixo

Classe econômica

www.fgv.br/cps

Categoria	2001	2009	Aumento do Acesso 01-09
Classe E	23,16	65,07	180,96%
Classe D	49,78	80,95	62,62%
Classe C	79,25	91,43	15,37%
Classe AB	97,29	99,15	1,91%

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Fins Digitais

- A vida de Steve Jobs, criador da Apple, nos deixou claro as oportunidades oferecidas pelo mundo digital para as pessoas subirem cedo na vida. A comoção gerada pela sua morte evidencia como ele impactou o nosso dia a dia. O uso individual de internet tem crescido a taxa de 8,8% ao ano.
www.fgv.br/cps
- O objetivo da conexão a internet, independente do dispositivo de acesso são diversos desde atividades mais frequentes associadas à comunicação (37,3%), lazer (29,6%), leitura de jornais e revistas e busca de informações (28,7%), educação e aprendizado (28,1%).
- Além disso, há alguns usos mais específicos como comércio eletrônico (8,1%), governo eletrônico (8%) e transações financeiras (7%).

FINALIDADES DE USO 2012 & Classes Econômicas

Taxa - Total - Finalidades de uso www.fgv.br/cps							
População Total							
Percentual (%)	Se comunicar com outras pessoas	Comprar ou encomendar bens ou serviços	Transações bancárias ou financeiras	Interagir com autoridades públicas ou órgãos do governo	Educação e aprendizado	Atividades de lazer	Ler jornais ou revistas ou para buscar informações ou outros serviços
Total	33,33	6,16	5,27	6,08	26,39	27,5	23,3
Classe AB	75,4	29,41	26,88	25,49	61,36	57,71	62,99
Classe C	37,87	5,59	4,45	6,02	29,5	31,8	26,83
Classe D	19,55	0,81	0,6	1,2	15,52	16,8	10,24
Classe E	13,01	0,96	0,85	1,09	10,63	10,96	6,57

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados do Supl. PNAD/IBGE e Projeções

Finalidades do Acesso à Internet - 2012

Sobre o panorama ?

Grupo: Total

Análise: Taxa

* Faixa Etária: Total

10 a 14 anos
15 a 17 anos
18 a 24 anos

*Segure a tecla 'CTRL' para marcação de 2 faixas etárias.

Gerar Tabelas
Limpar seleção
Selecionar todas

Características Sócio-Demográficas

☒ População Total

☐ Sexo

☐ Faixa Etária

☐ Cor ou Raça

☐ Posição na Família

☐ Imigração

☐ Maternidade

Renda

☐ Tem renda de todas as fontes

☐ Tem renda do trabalho principal

☐ Tem renda da previdência

☐ Tem renda de outras fontes

☐ Tem renda de programas sociais

☐ Tem renda de todos os trabalhos

☐ Classe econômica

Características do Produtor

☐ Posição na ocupação

☐ Tempo de empresa

☐ Anos de estudo do chefe

☐ É contribuinte da previdência privada

☐ Tamanho da empresa

☐ Frequenta ou frequentou curso superior

☐ Tem computador com Internet

☐ Tem celular

☐ Frequenta escola particular

www.fgv.br/cps

http://www.cps.fgv.br/cps/bd/mid2012/MID2_ID/MID_finalidade/index_2012.htm

Simulador de Finalidades

Sexo: Homem
Idade: 35
Anos de Estudo: De 4 a 7 anos

Classe Econômica: Classe AB
Região: Urbana
Estado: SP

Simular
Reiniciar

Fonte: CPS através do processamento dos microdados da PNAD - IBGE.

www.fgv.br/cps

http://www.cps.fgv.br/cps/bd/mid2012/MID2_ID/simula_finalidade/index.htm

TELEFONE CELULAR E INTERNET

A Meta do Milênio da ONU se adapta melhor ao indicador de uso individual efetivo da internet e do celular.

- **Domicílios X Indivíduos** - Apesar de usarmos o termo computador pessoal (PC de *Personal Computer*), o que é realmente pessoal é o celular.
- **Cobertura X Uso** - Nas estatísticas domiciliares se socializa um suposto uso pleno do ativo entre os vários membros de cada domicílio. Este ponto importa para questões ligadas a desigualdade digital como gênero: O acesso domiciliar é 2,9% favorável a elas, mas o uso individual efetivo é 4,1% favorável a eles.

www.fgv.br/cps

Despesas Digitais

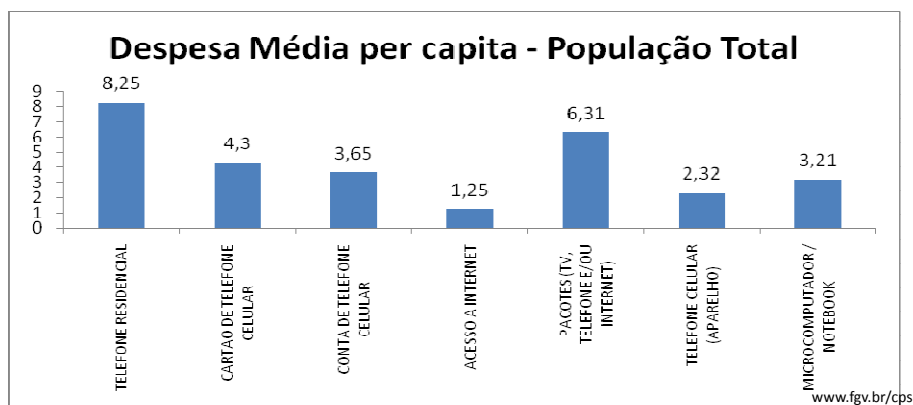
Despesa per capita						
População Total						
Categoria	Ano	Despesa total	Serviços de telefonia	Serviços de Internet	Equipamentos de telefonia	Equipamentos de informática
Total	2009	30,18	16,22	8,1	2,43	3,43
	2003	24,54	18,86	1,93	1,78	1,98
		22,98%	-14,00%	319,69%	36,52%	73,23%

www.fgv.br/cps

Despesas Digitais –

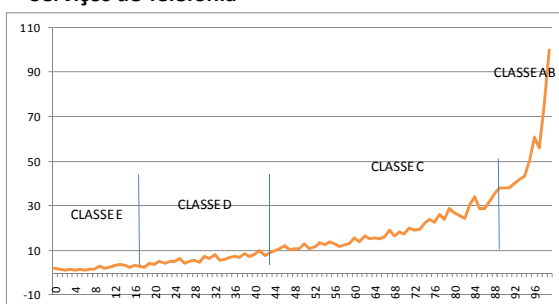
No total das despesas, houve um aumento de 22,98% no período 2003 a 2009. As despesas relacionadas aos serviços de internet e equipamentos de informática foram as que mais cresceram, 319,69% e 73,23% respectivamente.

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da POF/IBGE

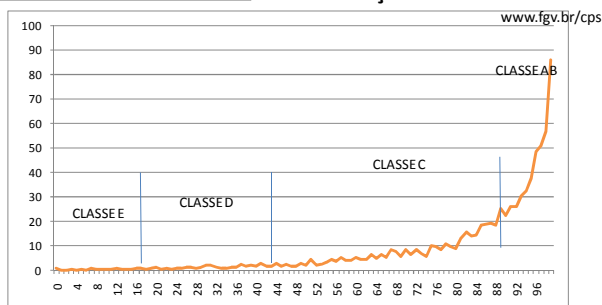


Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da POF/IBGE

Valor Marginal de Despesas Digitais por Centésimo de Renda Per Capita R\$
Serviços de Telefonía

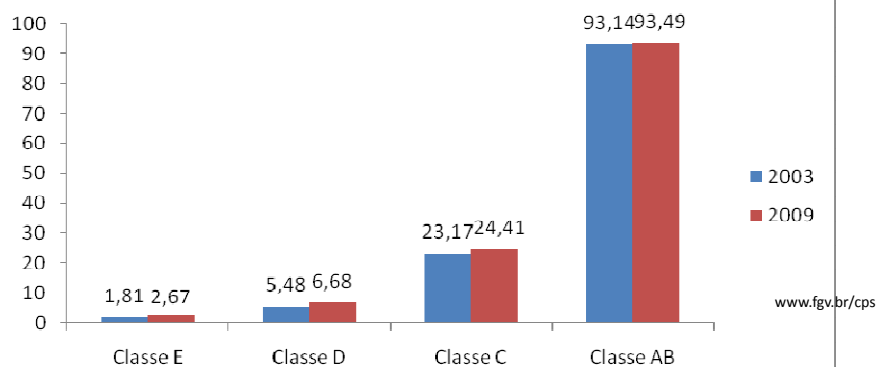


Serviços de Internet



Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da POF/IBGE

Despesas Totais por Classe Econômica



Pobreza Digital - A classe E, apesar de possuir os menores níveis de despesas digitais, foi a que teve maior aumento de 47,51%.

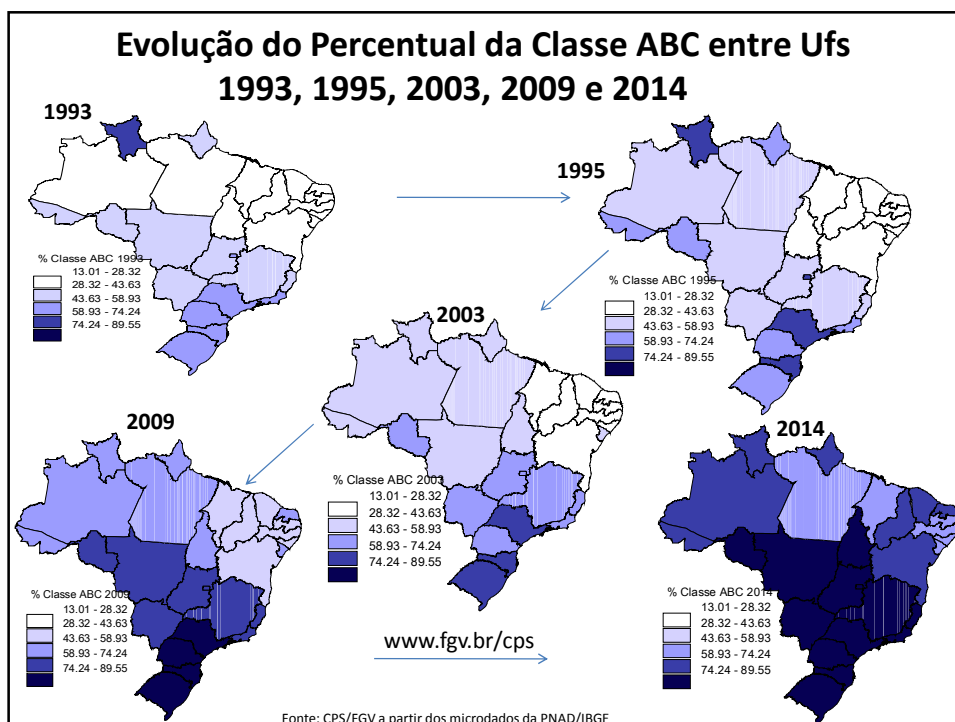
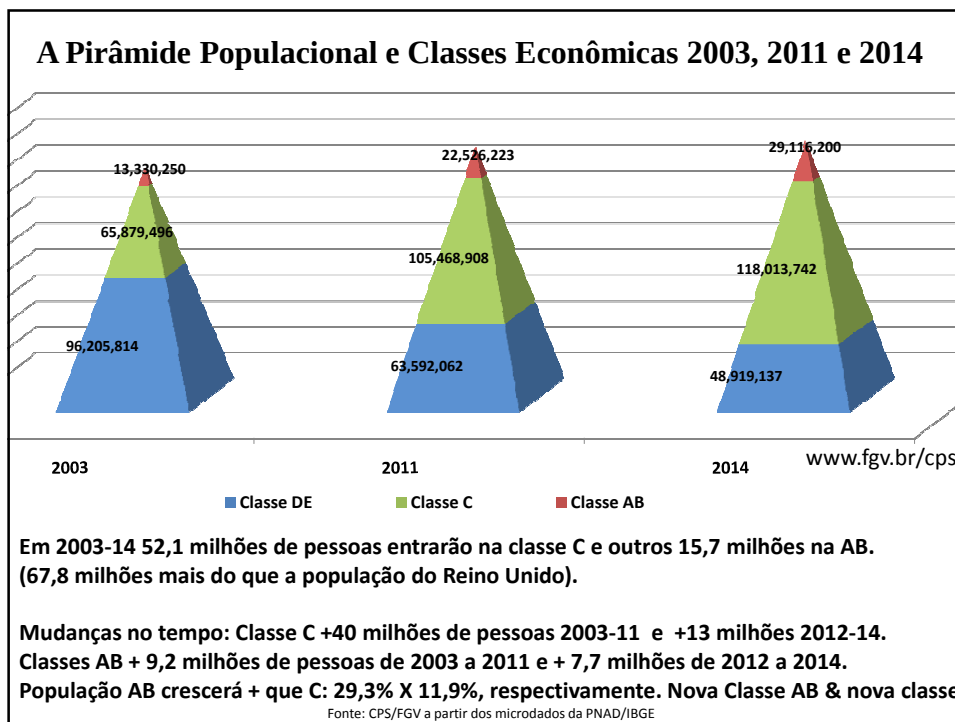
Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da POF/IBGE

Despesa per capita

Classe	População total	Despesa total	Serviços de telefonia	Serviços de Internet	Equipamentos de telefonia	Equipamentos de informática
Classe E	19968716	2,67	1,61	0,34	0,5	0,21
	Variação 03-09	47,51%	12,59%	750,00%	177,78%	40,00%
Classe D	38644991	6,68	4,16	0,77	1,12	0,63
	Variação 03-09	21,90%	-13,51%	1825,00%	96,49%	950,00%
Classe C	99781685	24,41	14,39	4,73	2,5	2,79
	Variação 03-09	5,35%	-23,46%	491,25%	34,41%	64,12%
Classe AB	32123905	93,49	45,52	32,2	4,97	10,8
	Variação 03-09	0,38%	-32,18%	179,27%	-13,72%	23,71%

www.fgv.br/cps

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da POF/IBGE



Desigualdade das Despesas Digitais

	% População com despesas	Despesas Positivas			Despesas Totais		
		MÉDIA	THEIL	GINI	MÉDIA	THEIL	GINI
Serviços de Telefonia							
CARTAO DE TELEFONE CELULAR **¹	44.08%	9.74	0.3810	0.4543	4.30	1.1997	0.7593
CONTA DE TELEFONE CELULAR **¹	9.88%	36.92	0.5008	0.5234	3.65	2.8148	0.9529
TELEFONE RESIDENCIAL **¹	29.19%	28.24	0.2924	0.4050	8.25	1.5233	0.8262
TAXA DE INSTALACAO DE INTERFONE,TELEFONE**¹	0.59%	1.60	0.3421	0.4296	0.01	5.4661	0.9966
TELEFONE RESIDENCIAL DE OUTROS IMOVEIS **¹	0.10%	21.74	0.3676	0.4662	0.02	7.2825	0.9995
TAXA DE TRANSFERENCIA DE TELEFONE CELULAR **¹	0.01%	1.57	0.0542	0.1512	0.00	9.4216	0.9999

www.fgv.br/cps

		Despesas Positivas			Despesas Totais		
	% População com despesas	MÉDIA	THEIL	GINI	MÉDIA	THEIL	GINI
Serviços de Internet							
ACESSO A INTERNET (PROVEDOR, A CABO, COMUNIC.)	5.51%	22.64	0.3500	0.4228	1.25	3.2482	0.9682
PACOTES (TV, TELEFONE E/OU INTERNET)**†	12.93%	48.81	0.2862	0.4049	6.31	2.3316	0.9230
ACESSO A INTERNET EM LOJA ***	6.07%	8.37	0.7481	0.6012	0.51	3.5491	0.9758
TAXA DE INSTALACAO DE INTERNET***	0.96%	2.74	0.4771	0.5029	0.03	5.1231	0.9952
ACESSO A INTERNET DE OUTROS IMOVEIS ***	0.02%	8.93	0.2841	0.4074	0.00	8.6215	0.9999

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da POF/IBGE

Desigualdade Digital

- Dos serviços de telefonia, o cartão telefônico para celular é aquele com menor nível de desigualdade dos gastos (Gini de 0,7593) - o mais difundido entre as famílias. Em termos de acesso, 44,08% das pessoas tiveram essa despesa familiar, cerca de R\$ 9,74 por pessoa.
- Contas domiciliares de internet (provedor, a cabo, via satélite, etc) gastos em média R\$ 22,64 per capita ao mês com Gini de 0,9682 mostra que o acesso ainda é bastante desigual para a população como um todo.

www.fgv.br/cps

Desigualdade das Despesas Digitais

		Despesas Positivas			Despesas Totais		
	% População com despesas	MÉDIA	THEIL	GINI	MÉDIA	THEIL	GINI
Equipamentos de Telefonia							
TELEFONE CELULAR (APARELHO) ***	30.64%	7.58	0.4147	0.4864	2.32	1.5972	0.8426
ACESSÓRIOS DE TELEFONE CELULAR ***	3.03%	1.15	1.1295	0.7214	0.03	4.6269	0.9916
ACESSÓRIOS TELEFONE***	2.30%	2.82	0.5220	0.5201	0.06	4.2944	0.9890
CONCERTO TELEFONE***	0.08%	6.65	0.3699	0.4721	0.01	7.5355	0.9996
TELEFONE VIRTUAL (APARELHO)***	0.01%	3.61	0.1001	0.2431	0.00	9.3970	0.9999

www.fgv.br/cps

		Despesas Positivas			Despesas Totais		
	% População com despesas	MÉDIA	THEIL	GINI	MÉDIA	THEIL	GINI
Equipamentos de Informática							
MICROCOMPUTADOR / NOTEBOOK***	9.75%	32.90	0.2959	0.4070	3.21	2.6234	0.9422
ACESSÓRIOS DE MICROCOMPUTADOR***	1.61%	7.77	0.3199	0.4275	0.13	4.4475	0.9908
CONCERTO MICROCOMPUTADOR***	0.85%	11.21	0.4082	0.4660	0.09	5.1799	0.9955
ALUGUEL (TELEFONE OU MICROCOMPUTADOR)***	0.08%	3.76	0.6576	0.5498	0.00	7.7875	0.9996
ACESSÓRIOS INTERNET***	0.02%	4.65	0.3008	0.4039	0.00	8.9743	0.9999

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da POF/IBGE

Panorama de Despesas Digitais

* Universo de Análise:

Total
Classe E
Classe D
Classe C
Classe AB

Análise: Despesa per capita

* Ano: 2008
2009

Tipo de item: Total

* Segure a tecla 'CTRL' para marcação de 2 universos de análise e/ou anos simultâneos.

Gerar tabelas Limpar seleção Selecionar todas

Características Demográficas

☒ População total ☐ Sexo ☐ Anos de estudo
☐ Frequência escola ou creche ☐ Escolaridade ☐ Raza
☐ Posição na família ☐ Idade

Características Sócio-Econômicas

☐ Religião ☐ Condição de fecundidade ☐ Tem cartão de crédito
☐ Tem cheque especial ☐ É titular do plano de saúde / Seguro-saúde ☐ Classe econômica
☐ Contribui para previdência pública ☐ Posição na ocupação ☐ Classe econômica 2

Características Espaciais

☐ Área ☐ Área (com área urbana fragmentada) ☐ Estado
☐ Região geográfica ☐ Região metropolitana (não capital) - UF - PNAD ☐ Região metropolitana - UF

www.fgv.br/cps

<http://www.cps.fgv.br/cps/bd/mid2012/despesas/index.htm>

Despesas Digitais

Despesa per capita					
Renda Familiar permite que você leve a vida até o fim do mês com:					
Categoria	Despesa total	Serviços de telefonia	Serviços de Internet	Equipamentos de telefonia	Equipamentos de informática
Dificuldade	22,5	12,71	5,31	2,07	2,41
Facilidade	57,44	28,5	18,16	3,63	7,15

Despesa per capita					
Razão de não se Alimentar					
Categoria	Despesa total	Serviços de telefonia	Serviços de Internet	Equipamentos de telefonia	Equipamentos de informática
Porque a Renda não Permite	28,24	15,69	6,78	2,04	3,73
Porque os Alimentos não são Encontrados	45,9	20,83	14,97	3,72	6,38

www.fgv.br/cps

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da POF/IBGE

Mapa das Despesas Digitais

Ranking	UF	Despesa total
1	Distrito Federal	51,82
2	Rio de Janeiro	51,12
3	São Paulo	42,74
4	Santa Catarina	39,16
5	Rio Grande do Sul	36,17
6	Espírito Santo	31,16
7	Mato Grosso do Sul	31,15
21	Paraíba	15,69
22	Pará	15,67
23	Tocantins	14,94
24	Ceará	13,01
25	Piauí	12,38
26	Maranhão	11,08
27	Alagoas	10,78

MAIS

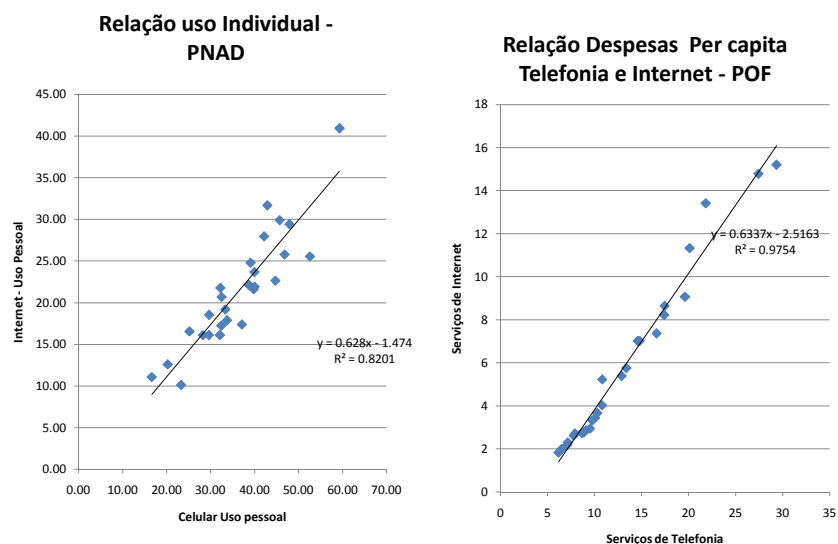
MENOS

Ranking	Capital	Despesa total
1	Vitória - ES	79,23
2	Rio de Janeiro - RJ	77,63
3	Belo Horizonte - MG	62,06
4	Porto Alegre - RS	59,82
5	Florianópolis - SC	57,1
6	Brasília - DF	53,15
7	São Paulo - SP	51,63
21	Macapá - AP	24,48
22	Rio Branco - AC	24,45
23	Fortaleza - CE	23,49
24	Natal - RN	22,79
25	Boa Vista - RR	22,73
26	Maceió - AL	22,67
27	Palmas - TO	17,76

www.fgv.br/cps

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da POF/IBGE

Internet e Celular



Simulador de Despesa Familiar - 2012

Simulador - Despesa com Internet e Telefone - 2012

Centro de Políticas Sociais

Centro de Políticas Sociais

Sexo: Feminino Raça: Branca Idade: 30 a 39 anos Possui cartão de crédito: Sim Número de pessoas no domicílio: 4	Escolaridade: 8 a 11 anos Classe Econômica: Classe C Área: Capital UF: SP Posição na ocupação: Empregado privado
--	---

www.fgv.br/cps

http://www.cps.fgv.br/cps/bd/mid2012/MID2_ID/POF_sim_novo2_fam/index.htm



Telefônica **vivo** **FGV**
Fundação Telefônica CPS
Centro de Políticas Sociais

- | [Texto](#)
- | [Apresentação](#)
- | [Panorama Atual da Internet \(2012\)](#)
- [Finalidades de Uso](#)
- [Locais de Inclusão](#)
- [Razões da Exclusão](#)
- | [Panorama da Inclusão Domiciliar](#)
- [Série Histórica do Acesso](#)
- [Despesas Digitais](#)
- | [Simuladores](#)
- [Inclusão Digital Domiciliar - Mundial](#)
- [Inclusão Digital Domiciliar - Nacional](#)
- [Inclusão Digital Pessoal](#)
- [Finalidades de Uso da Internet](#)
- [Despesa Familiar Recente](#)
- | [Rankings Nacionais](#)
- [Unidades da Federação](#)
- [Capitais](#)
- [Municípios](#)
- | [Rankings Estaduais](#)
- [Municípios](#)
- [Inframunicipal](#)

O início, o Fim e o Meio Digital

Cobertura, Capacidades e Conectividade



Telefônica **vivo**
Fundação Telefônica

FGV
CPS

www.fgv.br/cps/vivo



Obrigado!

Marcelo Neri

mcneri@fgv.br

(21) 9868 -1211

www.fgv.br/cps/vivo