

Trata Brasil: Saneamento, Saúde e o Bolso do Consumidor



Trata Brasil
Saneamento e saúde

www.fgv.br/cps/tratabrasil3



Centro de Políticas Sociais

Trata Brasil:

Lema Saneamento é Saúde



Centro de Políticas Sociais

Coordenação:
Marcelo Neri



www.fgv.br/cps/tratabrasil3



Acesso

[Usuário X Prestador](#)

[Panorama recente](#)

[Panorama de qualidade](#)

[Simulador recente](#)

Saúde Financeira

[Despesas com saúde](#)

[Despesas com saneamento](#)

[Atraso de contas](#)

[Simulador de contas](#)



Perguntas-Chave:

Cobertura

- Quanto intenso foi e será o crescimento da cobertura de saneamento ?
- Afinal de contas qual é o ritmo de oferta de saneamento a luz de diferentes fontes de dados?
- Como monitorar a cobertura, a qualidade e o custo da oferta do saneamento básico vis a vis a de outros serviços públicos?

Perguntas-Chave:

Consequências

- Quais serão os impactos de uma aceleração do crescimento do saneamento sobre a vida das pessoas, em particular sobre morbidade e mortalidade na infância?
- Como monitorar os impactos da expansão sobre a saúde física e financeira das pessoas e das famílias?
- Que lugares e grupos da sociedade podem ganhar mais com a expansão das redes de coleta e tratamento de esgoto? Como monitorar a cobertura, a qualidade e o custo da oferta do saneamento básico vis a vis a de outros serviços públicos?

Perguntas-Chave:

Causas

- Análise dos impactos da **Oferta**: PAC, Lei Geral e criação Ministério das Cidades.
- **Demanda**: Educação, Renda e Bolsa-Família
- Como se comporta a inadimplência e o valor de contas de água e esgoto nos orçamentos familiares. E as despesas privada de saúde?

Perguntas-Chave:

Complementos Futuros

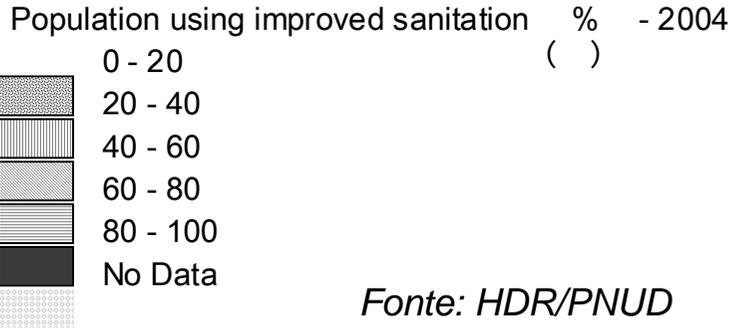
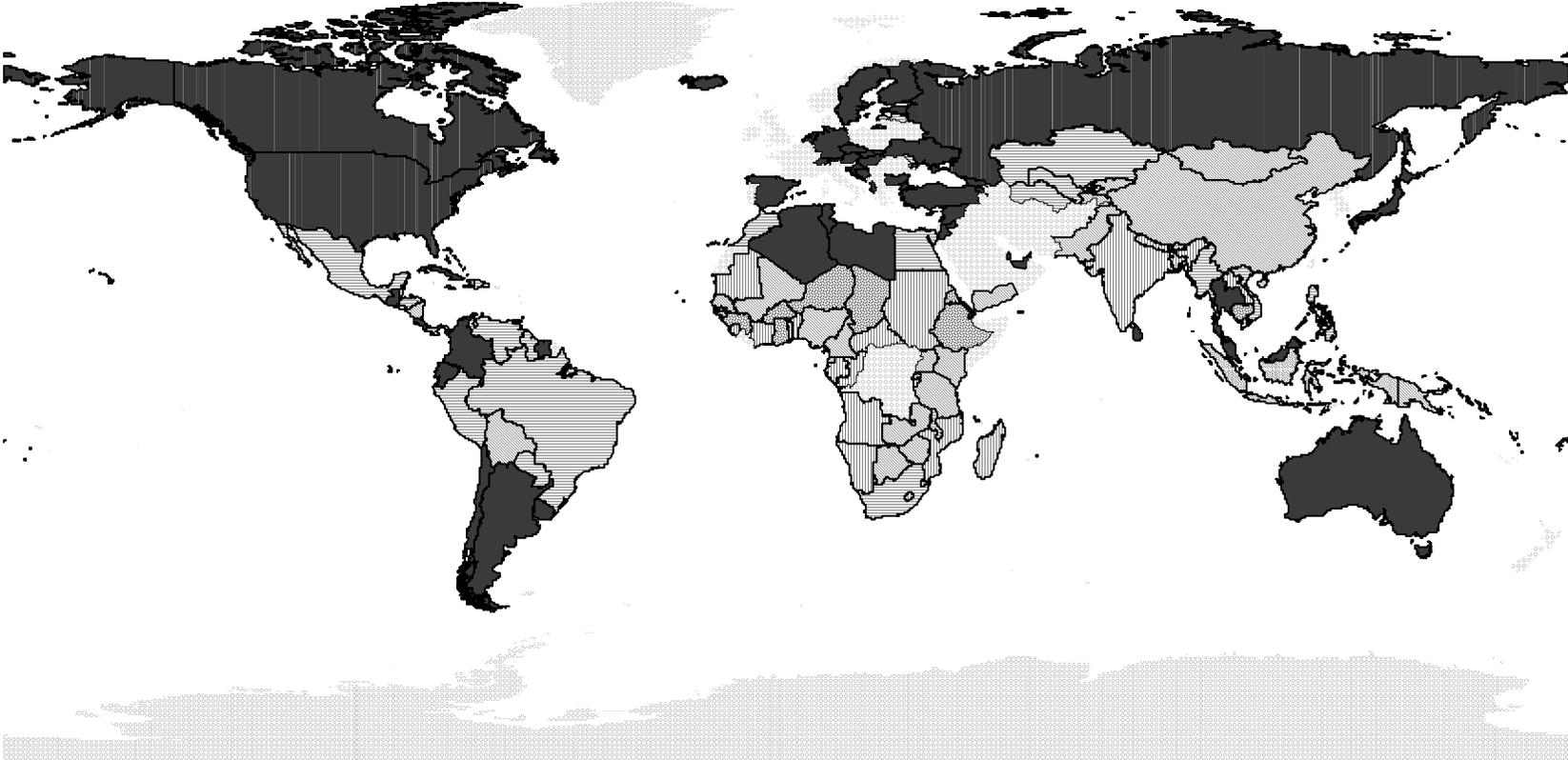
- Como explorar ligações do saneamento com programas sociais como o Bolsa-Família? Quais serão os impactos de uma aceleração do crescimento do saneamento sobre a vida das pessoas? (e.g., morbidade, mortalidade na infância).

Visão Global

- **2008 - Ano Internacional do Saneamento Básico da ONU**
- **Metas do Milênio (MDGs) e o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH)**

http://www3.fgv.br/ibrecps/Trata_Fase3/index.htm

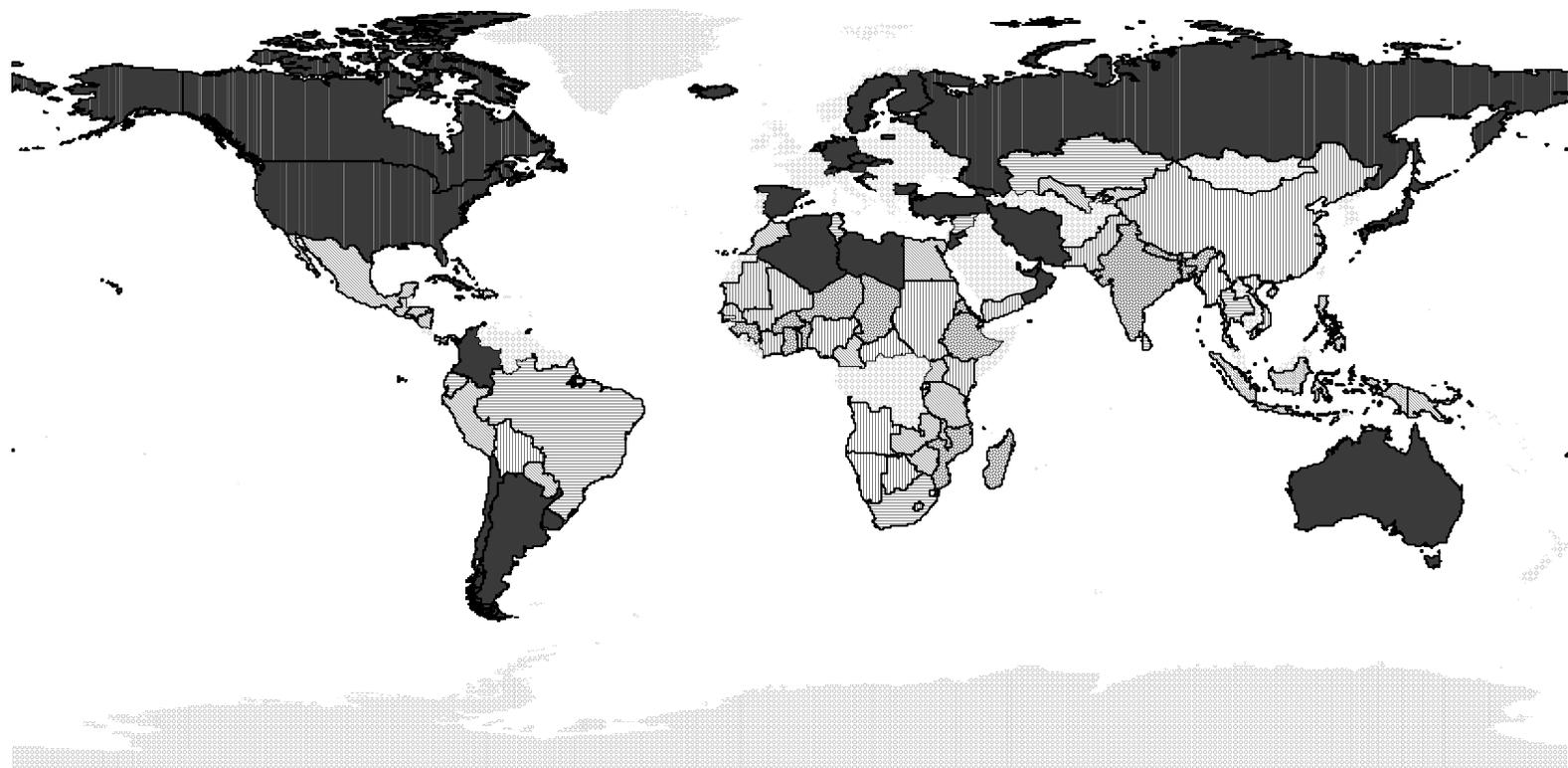
2004- Acesso a Saneamento no Mundo*



*inclui fossa séptica

Fonte: HDR/PNUD

1990 - Acesso a Saneamento no Mundo*



Population using improved sanitation % - 1990

- 0 - 20
- 20 - 40
- 40 - 60
- 60 - 80
- 80 - 100
- No Data

*incli fossa séptica

Fonte: HDR/PNUD

2004 e 1990 - Acesso a Saneamento no Mundo* - Topo do Ranking

	saneamento (%)				PIB per capita (PPP US\$)		IDH rank
	2004	rank	1990	rank	2005	rank	
United States	100	1	100	1	41,890	2	12
Iceland	100	2	100	2	36,510	5	1
Switzerland	100	3	100	3	35,633	6	7
Austria	100	4	100	4	33,700	9	15
Canada	100	5	100	5	33,375	10	4
Netherlands	100	6	100	6	32,684	12	9
Sweden	100	7	100	7	32,525	13	6
Finland	100	8	100	8	32,153	14	11
Australia	100	9	100	9	31,794	16	3
Japan	100	10	100	10	31,267	17	8
Singapore	100	11	100	11	29,663	19	25
Germany	100	12	100	12	29,461	20	22
Qatar	100	13	100	13	27,664	23	35
Spain	100	14	100	14	27,169	24	13
Cyprus	100	15	100	15	22,699	30	28
Bahamas	100	16	100	16	18,380	37	49
Barbados	100	17	100	17	17,297	39	31
Trinidad and Tobago	100	18	100	18	14,603	45	59
Croatia	100	19	100	19	13,042	51	47
Uruguay	100	20	100	20	9,962	62	46
Samoa	100	21	98	24	6,170	91	77
Brazil	75	67	71	48	8,402	67	70

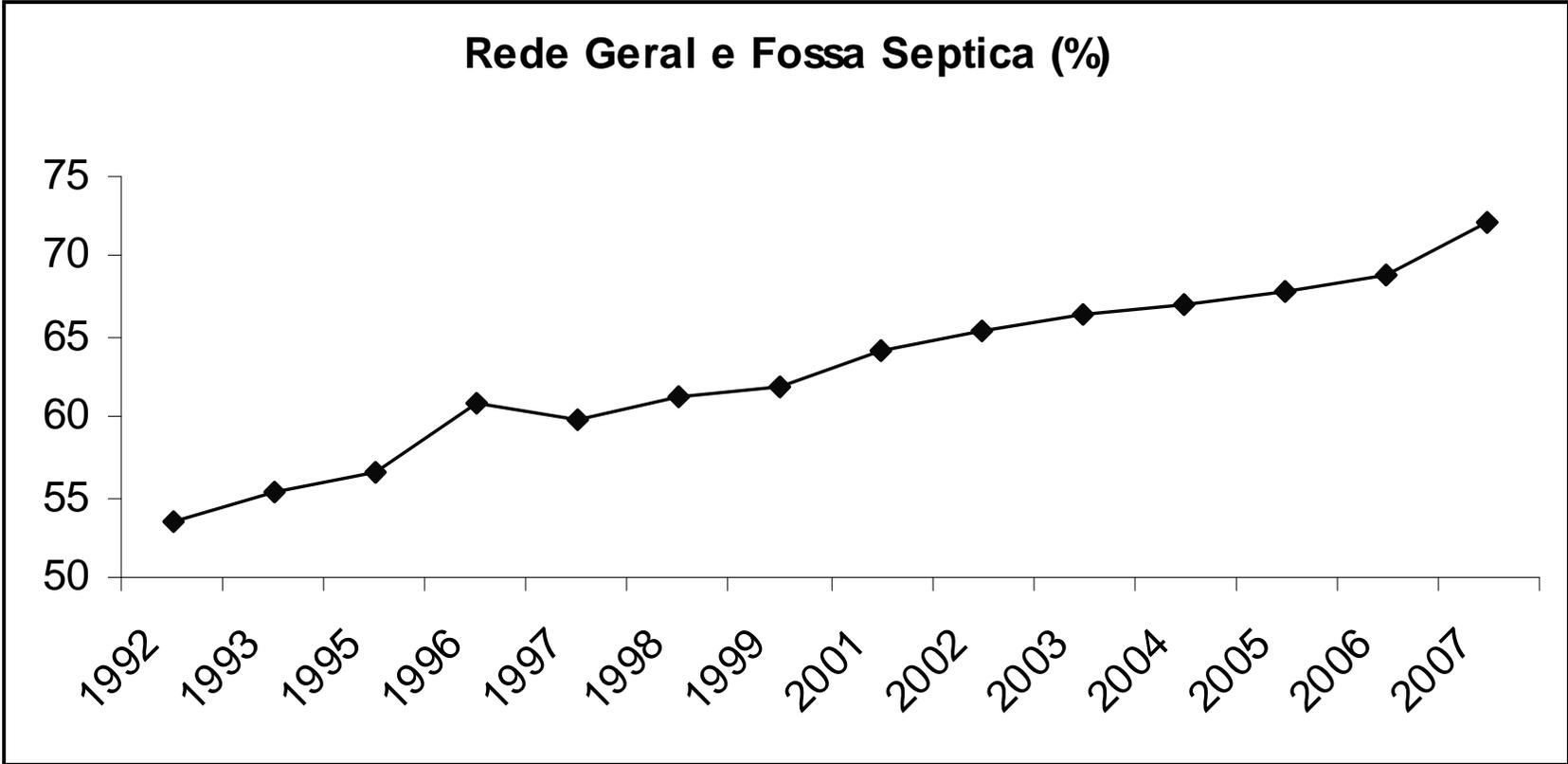
Fonte: HDR/PNUD

*inclui fossa séptica

2004 e 1990 - Acesso a Saneamento no Mundo* - Ranking perto Brasil

RENDA	IDH	COUNTRY	Population using improved sanitation (%) - 2004		Population using improved sanitation (%) - 1990	
RANK	RANK		(%) - 2004	RANK	(%) - 1990	RANK
	41	42 Slovakia	99	22	99	21
	64	53 Bulgaria	99	23	99	22
	65	78 Thailand	99	24	80	42
	27	39 United Arab Emirates	98	25	97	26
	34	32 Czech Republic	98	26	99	23
	94	51 Cuba	98	27	98	25
	96	88 Lebanon	98	28 ..		
	44	44 Estonia	97	29	97	27
	60	56 Libyan Arab Jamahiriya	97	30	97	28
	70	55 Tonga	96	31	96	31
	75	82 Grenada	96	32	97	29
	85	76 Ukraine	96	33 ..		
	38	36 Hungary	95	34 ..		
	50	54 Saint Kitts and Nevis	95	35	95	32
	53	57 Antigua and Barbuda	95	36 ..		
	83	66 Bosnia and Herzegovina	95	37 ..		
	52	65 Mauritius	94	38 ..		
	57	63 Malaysia	94	39 ..		
	76	85 Suriname	94	40 ..		
	119	96 Georgia	94	41	97	30
	97	86 Jordan	93	42	93	33
	61	48 Costa Rica	92	43 ..		
	82	104 Algeria	92	44	88	34
	47	38 Argentina	91	45	81	41
	55	40 Chile	91	46	84	37
	98	68 Albania	91	47 ..		
	106	99 Sri Lanka	91	48	69	50
	115	108 Syrian Arab Republic	90	49	73	46
	87	72 Saint Lucia	89	50 ..		
	110	89 Ecuador	89	51	63	53
	66	84 Turkey	88	52	85	36
	58	67 Russian Federation	87	53	87	35
	79	75 Colombia	86	54	82	40
	107	118 Guatemala	86	55	58	55
	68	91 Tunisia	85	56	75	44
	72	64 Belarus	84	57 ..		
	90	71 Dominica	84	58 ..		
	103	83 Armenia	83	59 ..		
	132	149 Djibouti	82	60	79	43
	105	95 Paraguay	80	61	58	56
	112	101 Jamaica	80	62	75	45
	59	52 Mexico	79	63	58	57
	49	45 Latvia	78	64 ..		
	69	79 Dominican Republic	78	65	52	61
	164	132 Myanmar	77	66	24	92
	67	70 Brazil	75	67	71	48
	77	62 Panama	73	68	71	49
	108	126 Morocco	73	69	56	59
		106 Occupied Palestinian Territories	73	70 ..		
	74	73 Kazakhstan	72	71	72	47

Fonte: HDR/PNUD

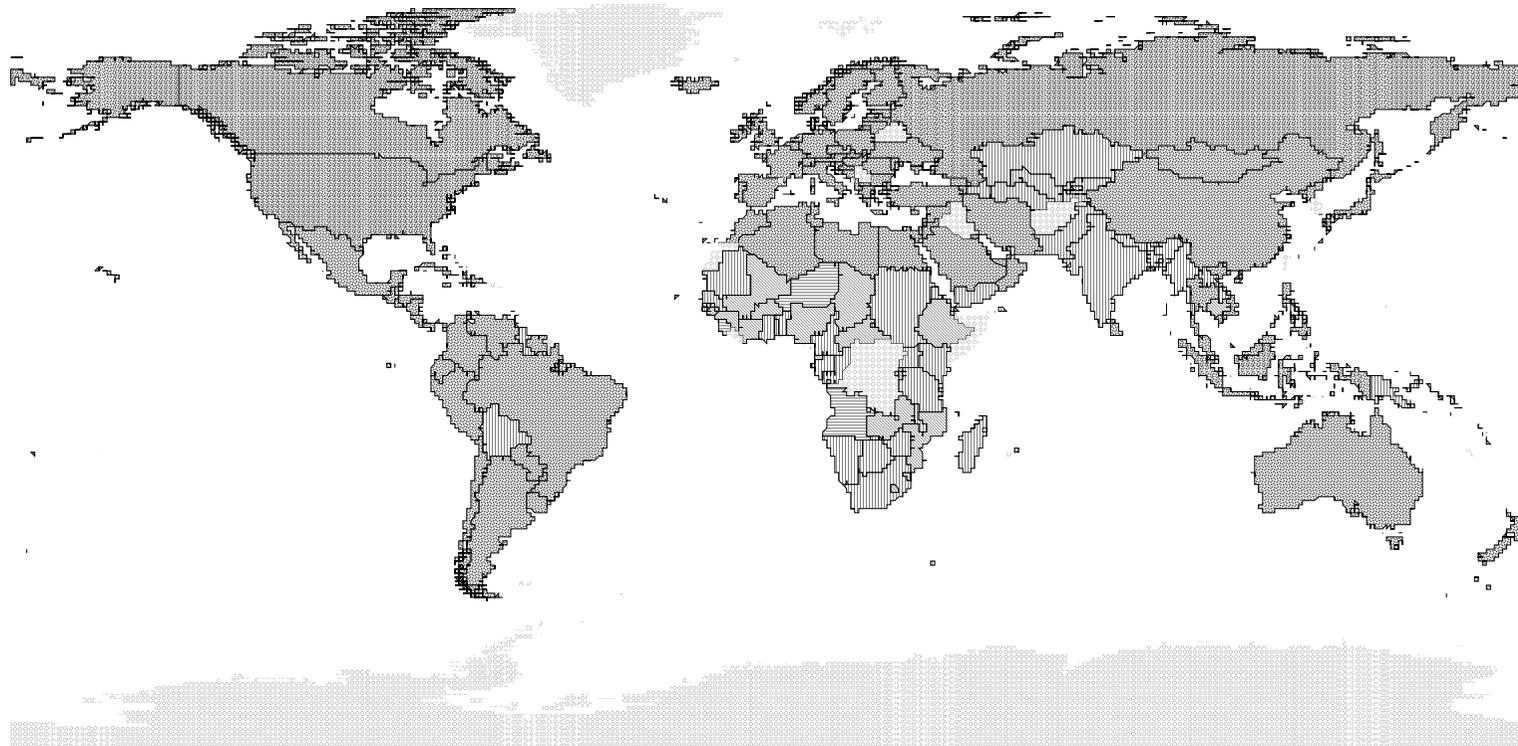


Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD / IBGE

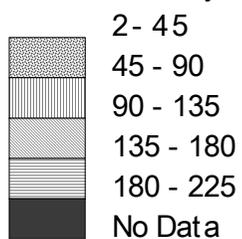
Mundo - Cobertura

- O Brasil ocupa a 67ª posição em 177 países aqui analisados com 75% da população coberta com algum tipo de serviço de saneamento básico (inclui rede geral de esgoto e fossa séptica).
- Perdemos posição relativa em relação a 1990 quando o país ocupava o 48ª posição no ranking internacional. o dado de 2007 colocaria o país na 61ª posição do ranking mundial de saneamento básico de 2004.
- Em 2006 estaríamos ainda na 66ª posição do ranking de 2004. Entre 2006 e 2007 sganhamos 5 das 6 posições no ranking internacional de 2004.

Mortalidade Infantil no Mundo (até 1 no)*



Infant mortality rate per 1,000 live births - 2005



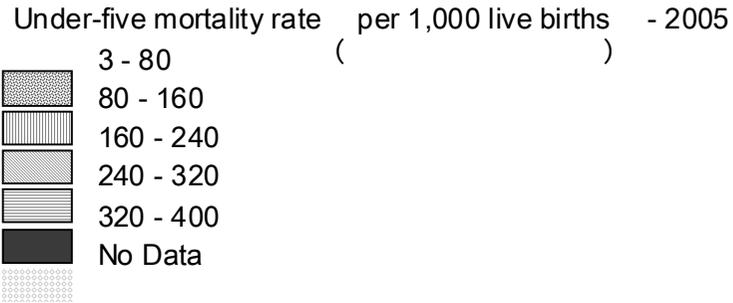
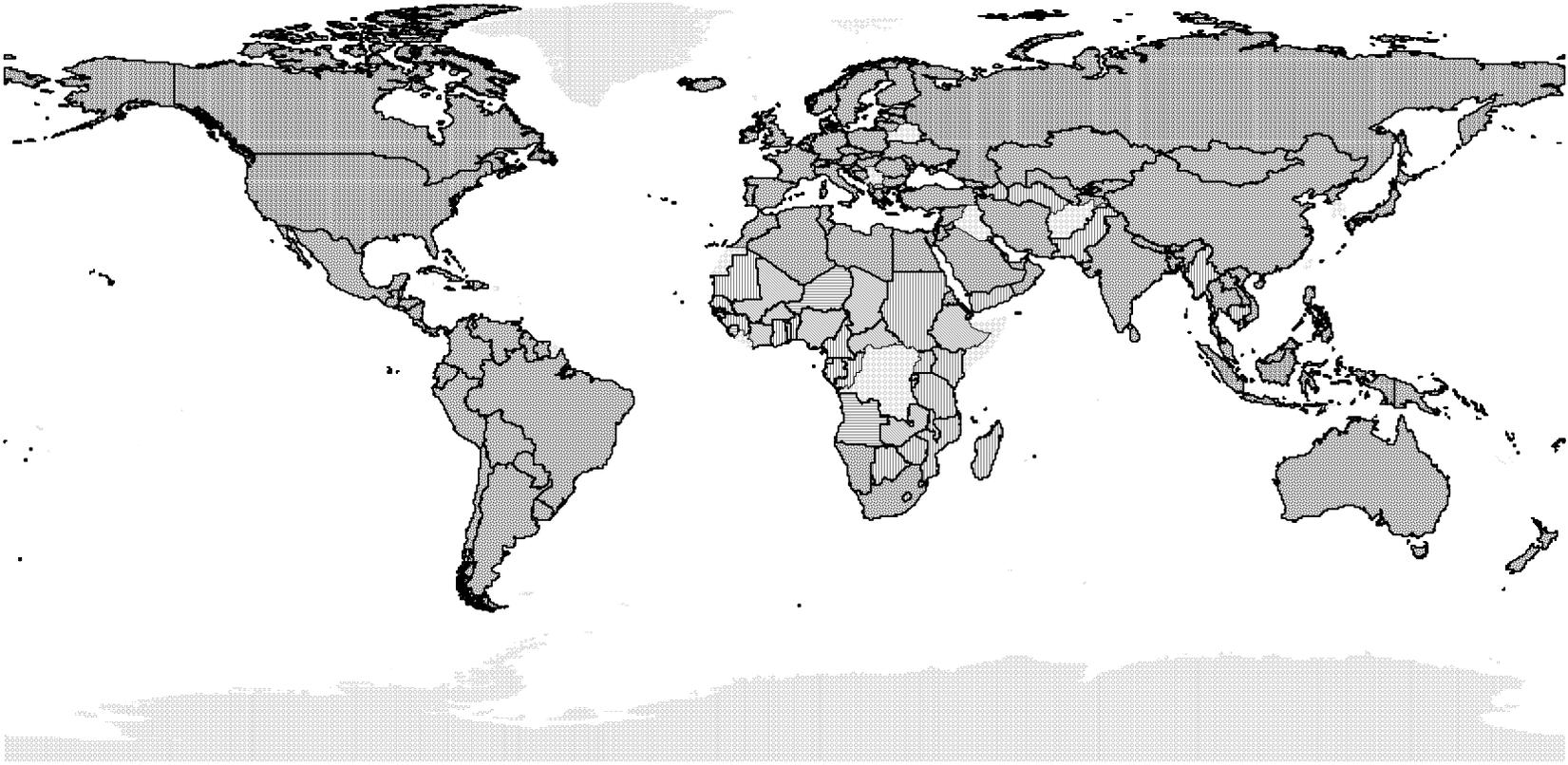
Fonte: HDR/PNUD

2005 e 1970 – Consequencias: Mortalidade Até 1 - Ranking perto Brasil

IDH	RENDA	COUNTRY	Infant mortality rate (per 1,000 live births) - 2005	Infant mortality rate (per 1,000 live births) - 1970	Population using improved sanitation (%) - 2004			
RANK	RANK		(per 1,000 live births) - 2005	RANK (per 1,000 live births) - 1970	RANK (%) - 2004			
101	112	Jamaica	17	70	49	53	80	62
59	45	Trinidad and Tobago	17	71	49	54	100	18
75	79	Colombia	17	72	68	70	86	54
82	75	Grenada	17	73 ..			96	32
93	89	Saint Vincent and the Grenadines	17	74	
35	23	Qatar	18	75	45	46	100	13
74	88	Venezuela (Bolivarian Republic of)	18	76	48	52	68	78
78	65	Thailand	18	77	74	73	99	24
56	60	Libyan Arab Jamahiriya	18	78	105	94	97	30
54	50	Saint Kitts and Nevis	18	79 ..			95	35
62	77	Panama	19	80	46	49	73	68
55	70	Tonga	20	81	40	43	96	31
95	105	Paraguay	20	82	58	62	80	61
91	68	Tunisia	20	83	135	118	85	56
61	42	Saudi Arabia	21	84	118	105	..	
106		Occupied Palestinian Territories	21	85 ..			73	70
86	97	Jordan	22	86	77	74	93	42
52	59	Mexico	22	87	79	77	79	63
89	110	Ecuador	22	88	87	83	89	51
81	86	China	23	89	85	80	44	106
103	100	El Salvador	23	90	111	100	62	83
87	93	Peru	23	91	119	107	63	82
129	141	Solomon Islands	24	92	70	71	31	133
77	91	Samoa	24	93	73	72	100	21
90	101	Philippines	25	94	56	61	72	73
79	69	Dominican Republic	26	95	91	85	78	65
84	66	Turkey	26	96	150	131	88	52
83	103	Armenia	26	97 ..			83	59
102	95	Cape Verde	26	98 ..			43	109
88	96	Lebanon	27	99	45	45	98	28
107	113	Indonesia	28	100	104	91	55	92
112	111	Egypt	28	101	157	135	70	75
110	116	Nicaragua	30	102	113	102	47	102
85	76	Suriname	30	103 ..			94	40
70	67	Brazil	31	104	95	86	75	67
120	121	Vanuatu	31	105	107	95	50	99
115	118	Honduras	31	106	116	104	69	77
94	71	Iran (Islamic Republic of)	31	107	122	109	..	

Fonte: HDR/PNUD

Mortalidade na Infância no Mundo*



Fonte: HDR/PNUD

2005 e 1970 – Consequencias: e Altura Infantil - Ranking perto Brasil

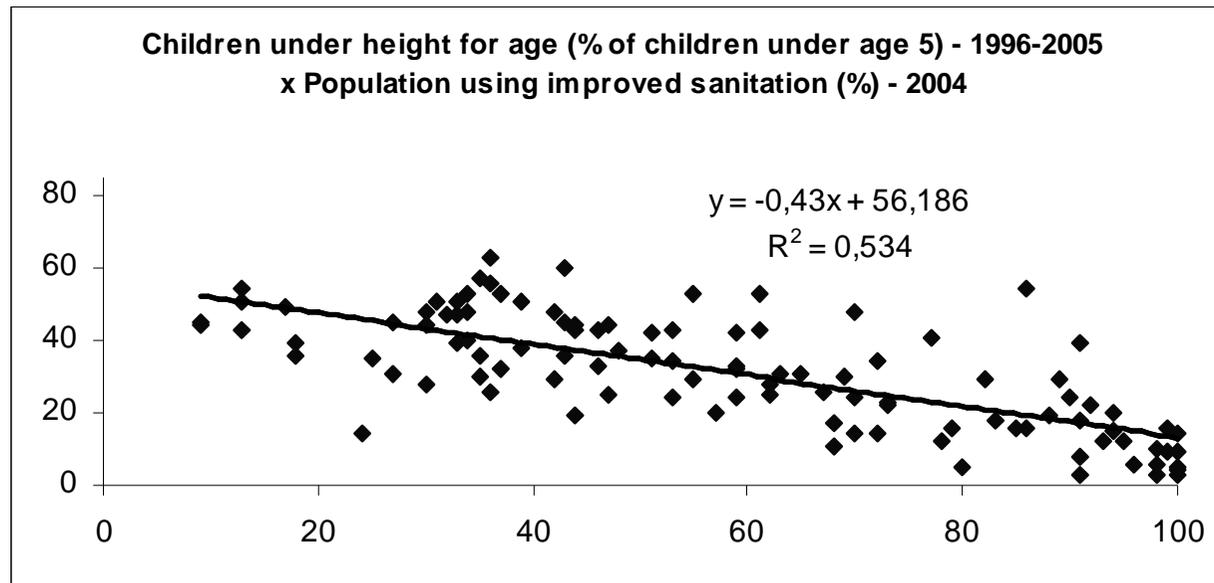
IDH	RENTA	COUNTRY	Under-five mortality rate (per 1,000 live births) - 2005		Under-five mortality rate (per 1,000 live births) - 1970		Population using improved sanitation (%) - 2004	
RANK	RANK		(per 1,000 live births) - 2005	RANK	(per 1,000 live births) - 1970	RANK	(%) - 2004	RANK
111	135	Moldova	16	60	70	58	68	79
76	85	Ukraine	17	61	27	23	96	33
69	80	Macedonia (TFYR)	17	62	119	79	..	
80	81	Belize	17	63	..		47	101
67	58	Russian Federation	18	64	36	35	87	53
92	92	Fiji	18	65	65	54	72	72
38	47	Argentina	18	66	71	59	91	45
68	98	Albania	18	67	109	77	91	47
60	63	Romania	19	68	57	47	..	
59	45	Trinidad and Tobago	19	69	57	48	100	18
105	122	Viet Nam	19	70	87	67	61	85
56	60	Libyan Arab Jamahiriya	19	71	160	93	97	30
101	112	Jamaica	20	72	64	53	80	62
93	89	Saint Vincent and the Grenadines	20	73	
54	50	Saint Kitts and Nevis	20	74	..		95	35
74	88	Venezuela (Bolivarian Republic of)	21	75	62	52	68	78
35	23	Qatar	21	76	65	55	100	13
78	65	Thailand	21	77	102	74	99	24
75	79	Colombia	21	78	105	75	86	54
82	75	Grenada	21	79	..		96	32
95	105	Paraguay	23	80	78	61	80	61
106		Occupied Palestinian Territories	23	81	..		73	70
55	70	Tonga	24	82	50	41	96	31
62	77	Panama	24	83	68	56	73	68
91	68	Tunisia	24	84	201	114	85	56
89	110	Ecuador	25	85	140	87	89	51
86	97	Jordan	26	86	107	76	93	42
61	42	Saudi Arabia	26	87	185	108	..	
52	59	Mexico	27	88	110	78	79	63
81	86	China	27	89	120	80	44	106
103	100	El Salvador	27	90	162	95	62	83
87	93	Peru	27	91	174	102	63	82
129	141	Solomon Islands	29	92	97	69	31	133
77	91	Samoa	29	93	101	72	100	21
84	66	Turkey	29	94	201	115	88	52
83	103	Armenia	29	95	..		83	59
88	96	Lebanon	30	96	54	45	98	28
79	69	Dominican Republic	31	97	127	82	78	65
90	101	Philippines	33	98	90	68	72	73
70	67	Brazil	33	99	135	84	75	67

Mundo - Consequencias

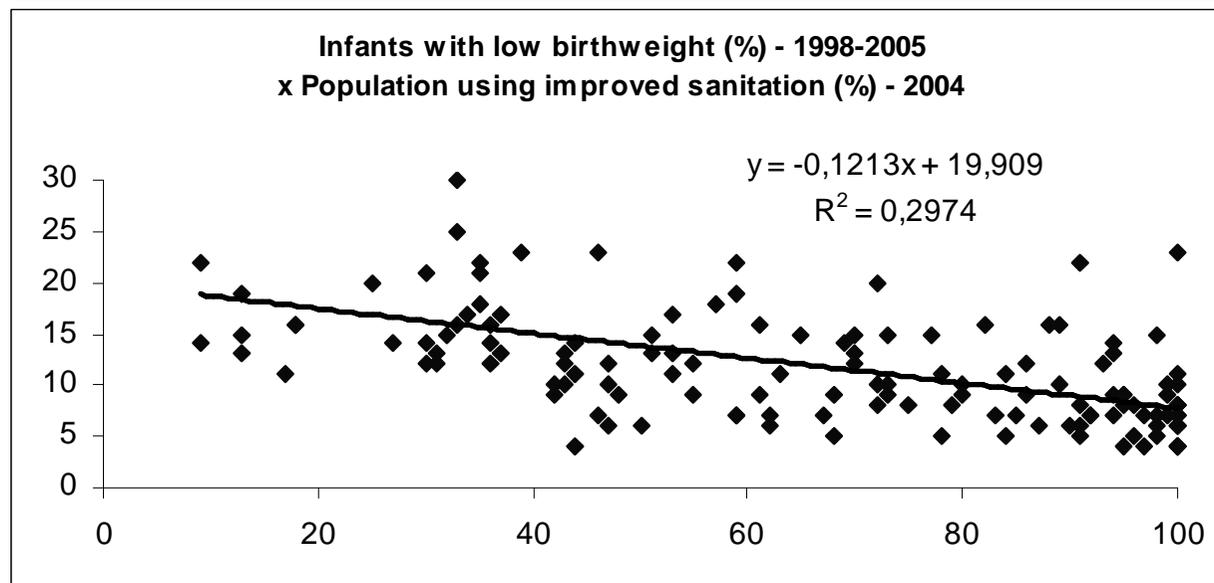
- No ranking da mortalidade infantil temos uma queda da posição do Brasil entre 1970 e 2005 da 95a posição para a 104a posição do ranking internacional.

Saneamento e Saúde das Crianças

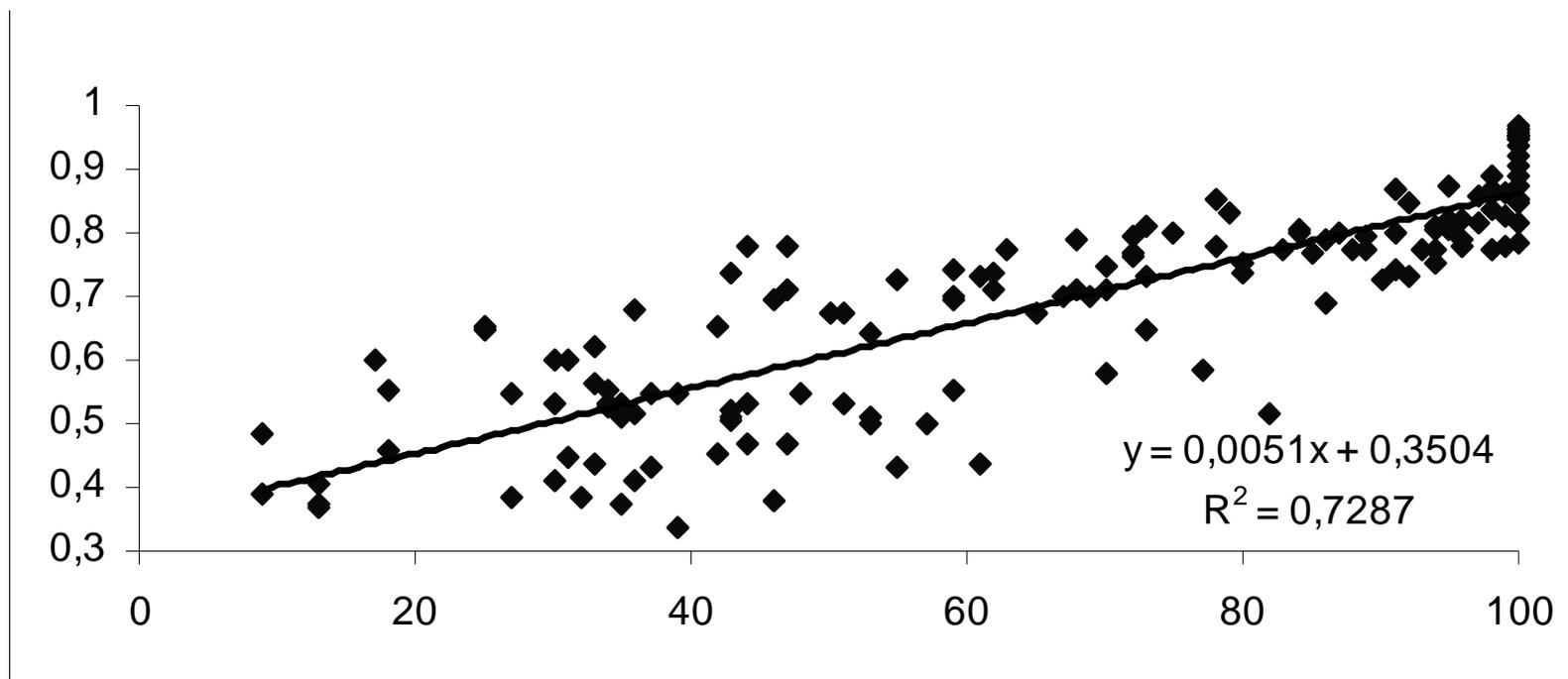
**Crianças até 5 Anos
Abaixo da Altura**



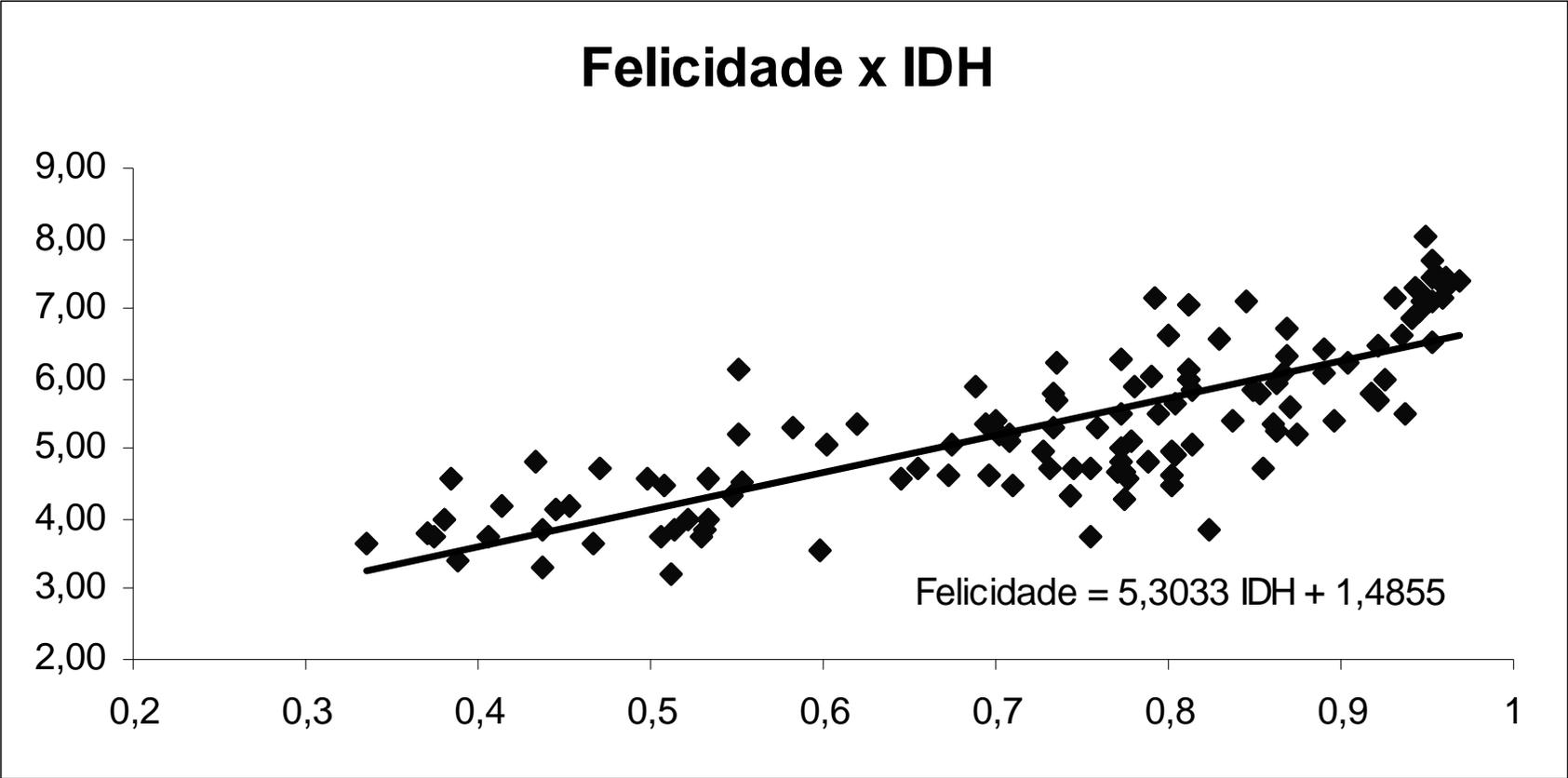
**% Recém-Nascidos
Abaixo do Peso**



SANEAMENTO E DESENVOLVIMENTO HUMANO



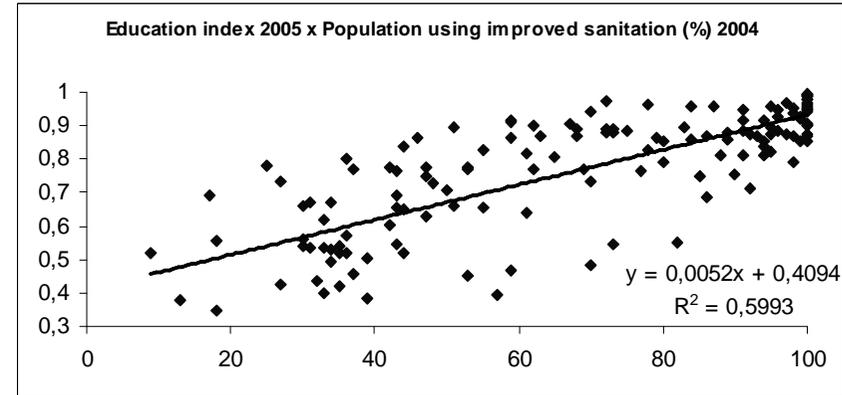
Fonte: HDR/PNUD



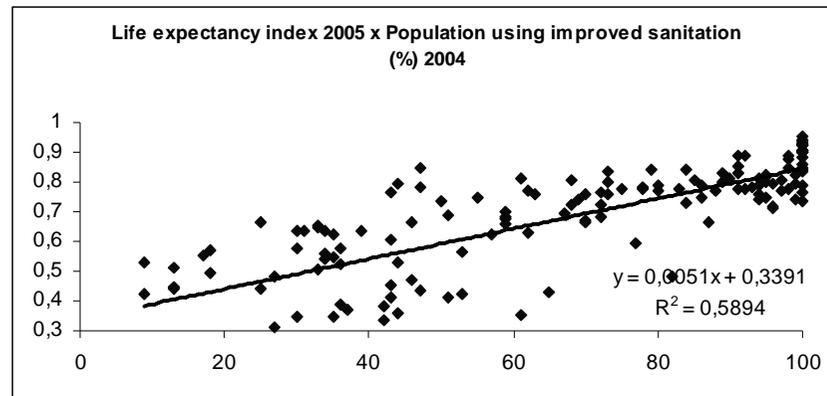
Fonte: CPS/FGV a partir do processamento dos microdados do Gallup World Poll 2006 e Human Development Report

SANEAMENTO E DESENVOLVIMENTO HUMANO

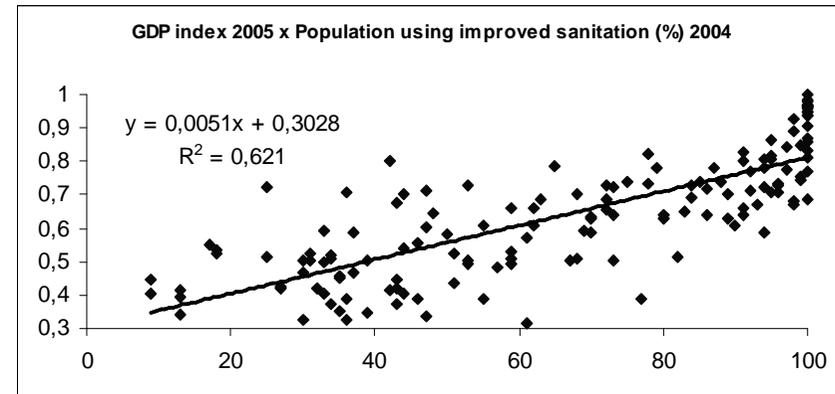
Educação



Saúde

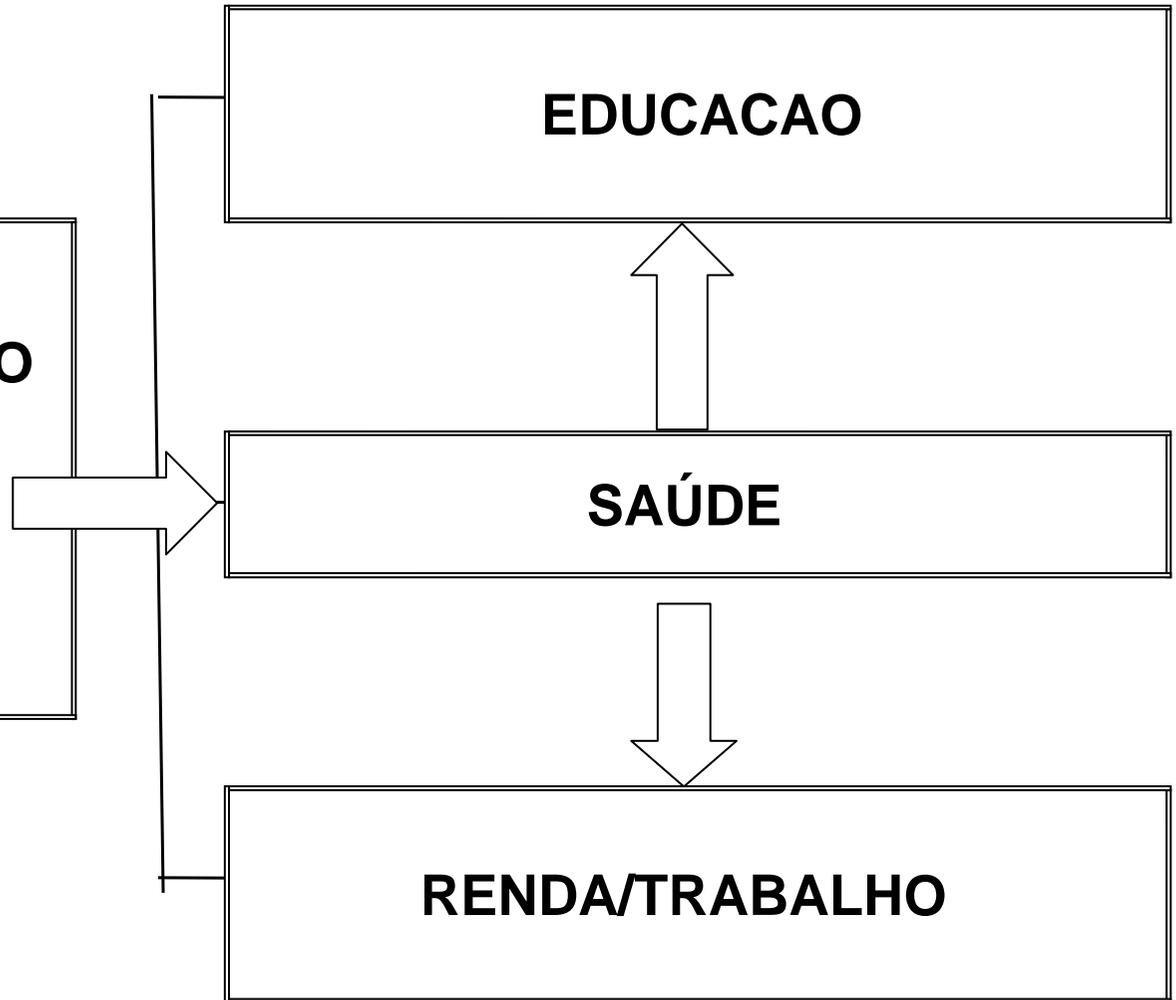


Renda



IMPACTOS NO DESENVOLVIMENTO HUMANO

**MAPA DO SANEAMENTO
BÁSICO NO BRASIL**
Cobertura, Qualidade,
Custo (Objetivo e
Subjetivo)

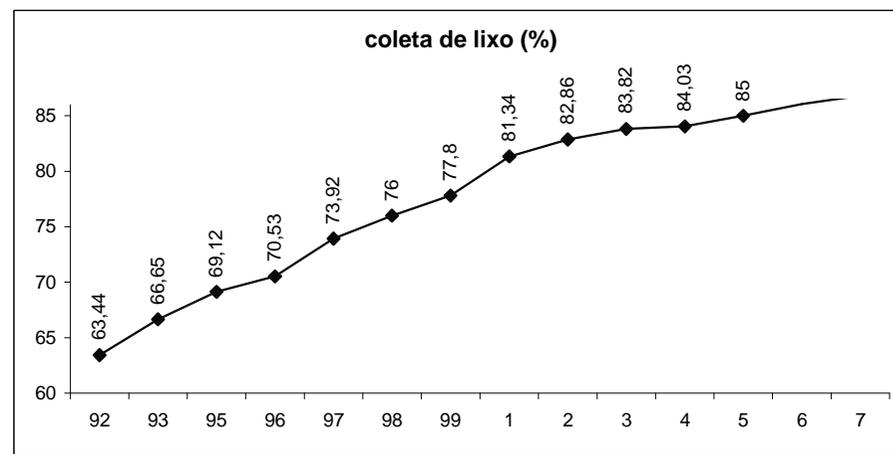
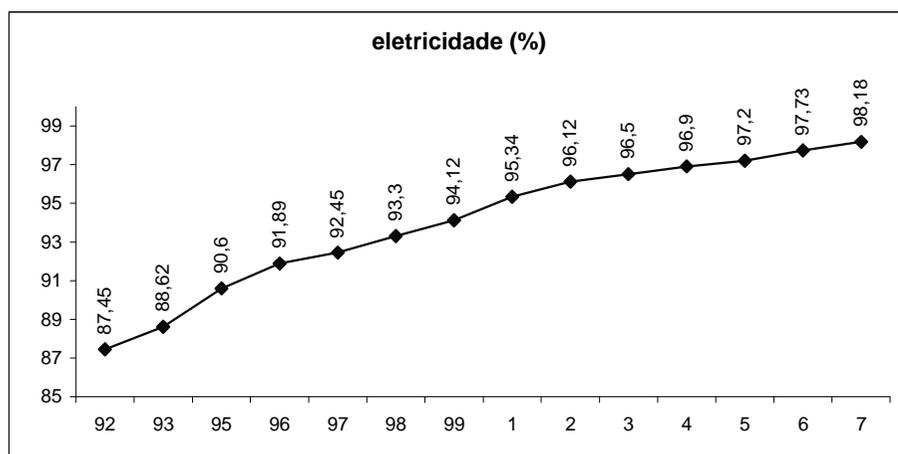
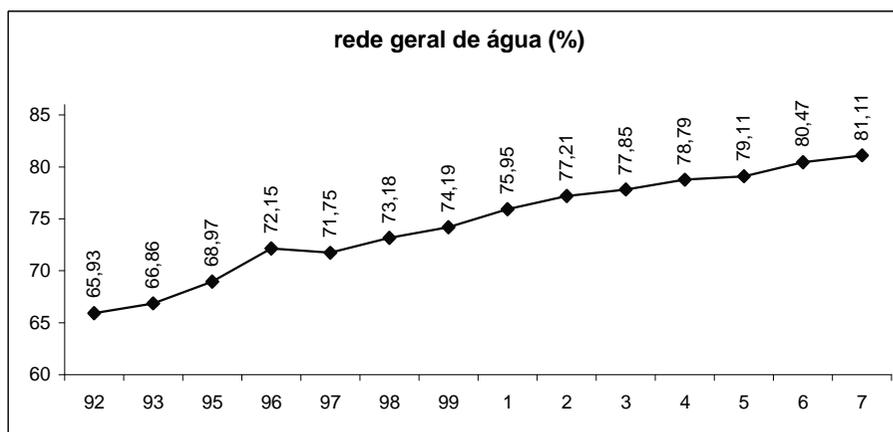
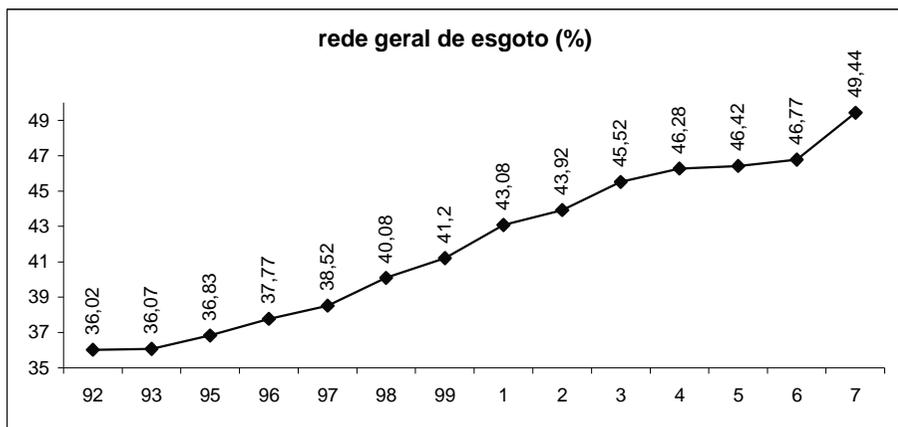


- **Da Estagnação do Saneamento Básico ao Salto de 2007: Primeiros Impactos do PAC?**
- **Cobertura, Causas e Conseqüências do Saneamento**

o salto de 2007

Deficit de Acesso a Coleta de Esgoto - Brasil					
Categoria	% Não tem acesso			Varição	
	1992	2006	2007	Média 1992- 2006	Média 2006- 2007
Total	63,98	53,23	50,56	-1,31%	-5,02%

Saneamento (o salto de 2007) vis a vis outros Serviços Públicos



Acesso a Coleta de Esgoto (%)

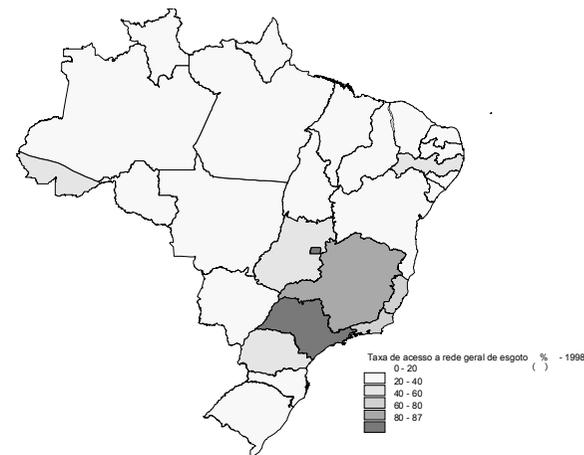
1992



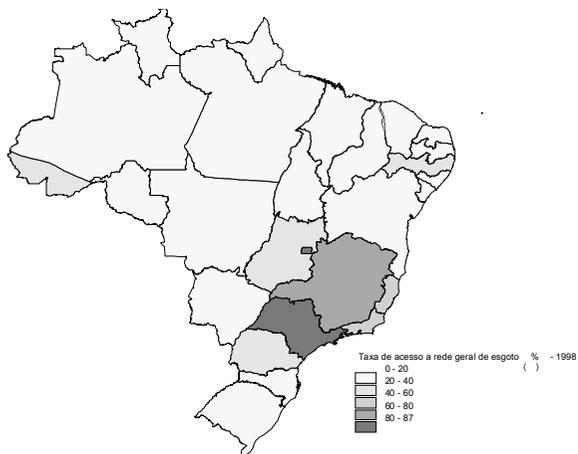
1995



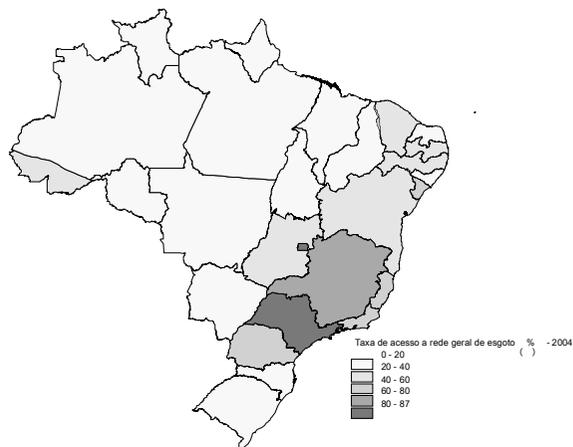
1998



2001



2004



2007



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

Por Estado %

Deficit de Acesso a Coleta de Esgoto - Brasil

% Não tem acesso

Variação

	% Não tem acesso			Variação	
	1992	2006	2007	Média 1992-2006	Média 2006-2007
São Paulo	24,07	15,76	14,44	-2,98%	-8,38%
Distrito Federal	26,74	20,15	19,83	-2,00%	-1,59%
Minas Gerais	44,56	26,57	25,13	-3,63%	-5,42%
Rio de Janeiro	47,93	39,76	32,85	-1,33%	-17,38%
Espírito Santo	60,08	44,67	45,46	-2,09%	1,77%
Paraná	81,11	53,66	49,39	-2,91%	-7,96%
Bahia	85,02	61,5	59,82	-2,29%	-2,73%
Paraíba	81,61	68,06	61,4	-1,29%	-9,79%
Pernambuco	80,78	63,73	63,18	-1,68%	-0,86%
Goiás	72,25	68,5	66,34	-0,38%	-3,15%
Sergipe	80,11	69	71,73	-1,06%	3,96%
Amazonas	83,59	96,03	72,66	1,00%	-24,34%
Ceará	95,17	76,84	74,72	-1,52%	-2,76%
Acre	75,31	71,69	79,58	-0,35%	11,01%
Santa Catarina	93,87	89,46	79,66	-0,34%	-10,95%
Rio Grande do Sul	87,75	85,23	80,04	-0,21%	-6,09%
Rio Grande do Norte	89,79	83,48	84,13	-0,52%	0,78%
Mato Grosso do Sul	95,45	88,22	84,9	-0,56%	-3,76%
Roraima	99,34	82,57	85,82	-1,31%	3,94%
Maranhão	92,55	90,56	88,91	-0,16%	-1,82%
Tocantins	100	90,86	89,01	-0,68%	-2,04%
Mato Grosso	86,79	87,57	90,71	0,06%	3,59%
Alagoas	93,49	92,4	93,48	-0,08%	1,17%
Pará	98,04	96,05	95,11	-0,15%	-0,98%
Piauí	100	96,75	95,47	-0,24%	-1,32%
Rondônia	98,91	96,89	95,59	-0,15%	-1,34%
Amapá	98,7	98,58	97,36	-0,01%	-1,24%

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

- *Ranking* da taxa de acesso à rede geral de esgoto por estado, líder São Paulo (14,44% não tem rede coletora), seguido do Distrito Federal (19,83%) e Minas Gerais (25,1%).
- *Ranking* da variação 2006-2007 destaca Rio de Janeiro, que no último ano apresenta queda de 17,4% na proporção de indivíduos sem acesso, bastante superior às taxas modestas que vinha apresentando até 2006.

Por Região Metropolitana dos Estados %

Deficit de Acesso a Coleta de Esgoto - Brasil

	<i>% Não tem acesso</i>			<i>Variação</i>	
	1992	2006	2007	Média 1992-2006	Média 2006-2007
Pará	94,59	90,73	87,44	-0,30%	-3,63%
Ceará	88,5	56,19	54,67	-3,19%	-2,71%
Pernambuco	74,96	61,03	61,96	-1,46%	1,52%
Bahia	66,26	21,58	18,41	-7,70%	-14,69%
Minas Gerais	31,09	16,42	13,9	-4,46%	-15,35%
Rio de Janeiro	47,35	37,72	29,55	-1,61%	-21,66%
São Paulo	25,1	21,36	18,9	-1,15%	-11,52%
Paraná	66,73	40,68	36,28	-3,47%	-10,82%
Rio Grande do Sul	80,45	89,99	73,27	0,80%	-18,58%
Distrito Federal	26,74	20,15	19,83	-2,00%	-1,59%

Ranking Metr p les 2007:

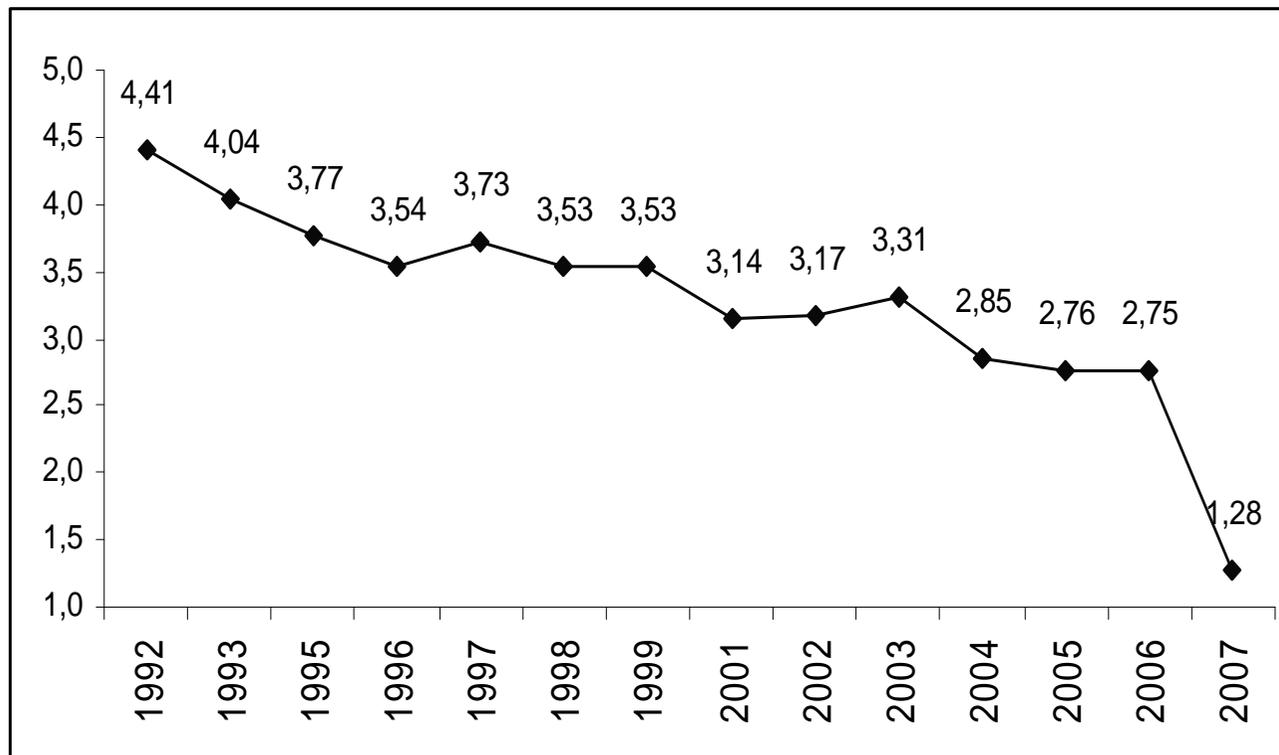
- L deres Belo Horizonte (13,9% n o tem rede de coleta), Salvador 18,4%, que ultrapassa S o Paulo (18,9%). No outro extremo do ranking, encontramos a Regi o Metropolitana de Bel m, com 87,44% da popula o sem acesso seguida de Porto Alegre.
- Ranking varia o 2007, Rio de Janeiro cai 21,66%, varia o seguido de Porto Alegre (18,6%).

Esgoto Enganado

- Depois da Eco-92 sediada na cidade do Rio e do Projeto de Despoluição da Baía de Guanabara (PDBG), o acesso subiu só de 52,7% para 62,3%.
- Em Salvador Bahia Azul (de 33,7% para 78,4%).
- 2007 Grande Rio recupera o maior salto 21,5%
- Conseqüência: doenças parasitárias caem, depois de anos de piora.

O Filho está Morto

Mães com Filhos Caçulas até 6 anos



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

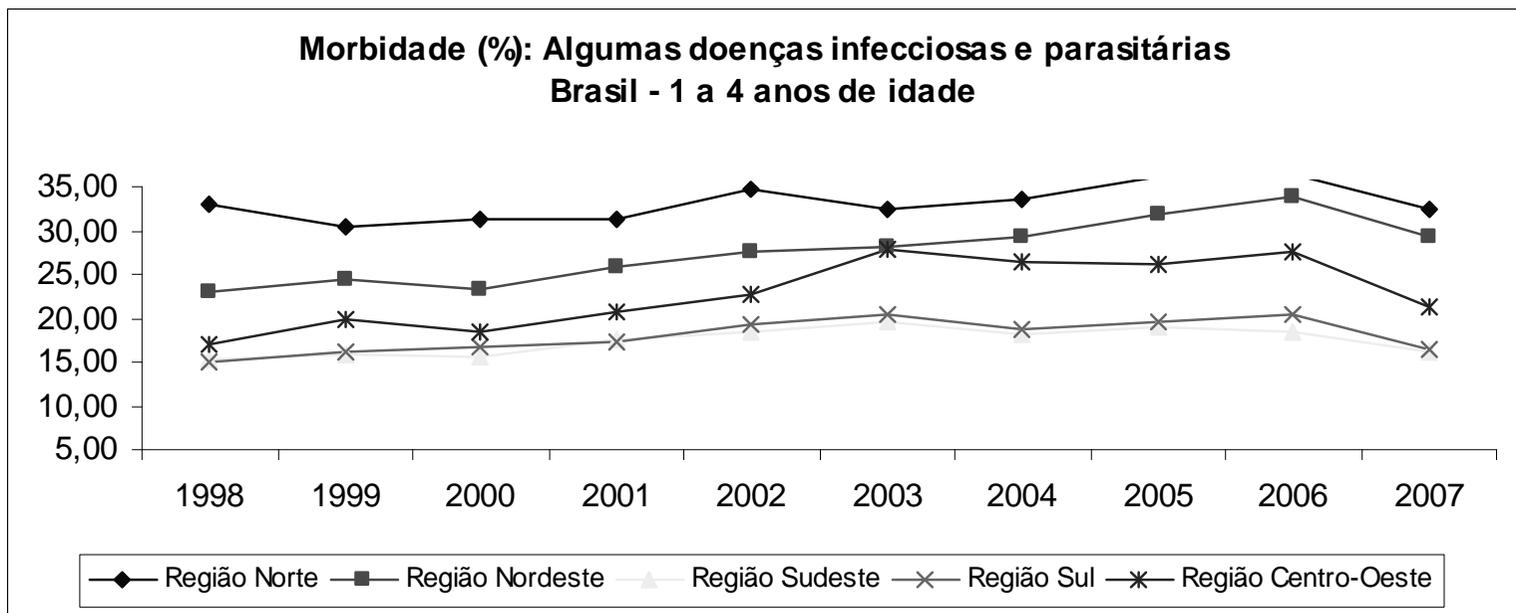
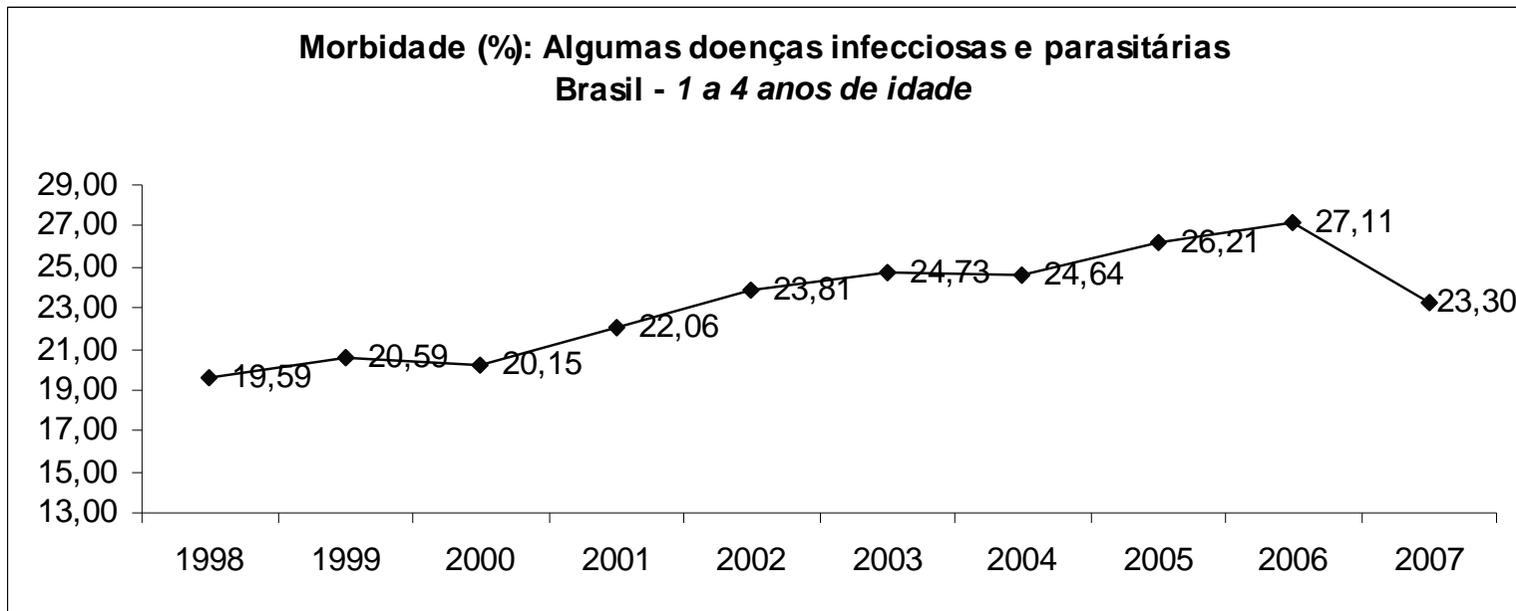
O Filho está Vivo ou Morto?

Parâmetro	Categoria	sig	Razão condicional
ano	2003	**	1.01341
ano	2004	**	0.93636
ano	2005	**	0.93425
ano	2006	**	0.94329
ano	2007	**	0.86263
ano	2002		1.00000

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

Obs: regressão controlada por escolaridade e cor da mãe, idade e sexo do filho caçula, renda per capita, acesso a saneamento, elegibilidade ao Bolsa-Família, densidade dos cômodos, favela, tamanho de cidade e estado.

- **Bivariados:** em 2007, 1,28% das mães teriam filhos caçulas entre 0 e 6 anos de idade que estão mortos contra 2,75% em 2006.
- **Multivariados:** em 2007 temos o decréscimo mais significativo da chance de mortalidade na infância.



Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Morbidade Hospitalar do SUS - por local de residência - Brasil
 Internações por Região/UF e Ano competência
Algumas doenças infecciosas e parasitárias
 Faixa Etária 1: 1 a 4 anos
 Período:1998-2007

Região/UF	1998	Região/UF	2006	Região/UF	2007
Total	19,59	Total	27,11	Total	23,30
1 Região Sul	14,86	1 Região Sudeste	18,56	1 Região Sudeste	16,23
2 Região Sudeste	15,34	2 Região Sul	20,36	2 Região Sul	16,54
3 Região Centro-Oeste	17,03	3 Região Centro-Oeste	27,63	3 Região Centro-Oeste	21,18
4 Região Nordeste	22,99	4 Região Nordeste	33,89	4 Região Nordeste	29,26
5 Região Norte	33,04	5 Região Norte	36,50	5 Região Norte	32,35
1 .. Distrito Federal	7,92	1 .. São Paulo	13,41	1 .. São Paulo	11,68
2 .. Paraná	11,73	2 .. Rio Grande do Sul	19,68	2 .. Rio Grande do Sul	16,42
3 .. São Paulo	12,42	3 .. Minas Gerais	20,58	3 .. Paraná	16,60
4 .. Rio de Janeiro	15,37	4 .. Santa Catarina	20,58	4 .. Distrito Federal	16,63
5 .. Mato Grosso	15,73	5 .. Distrito Federal	20,76	5 .. Santa Catarina	16,65
6 .. Rio Grande do Sul	16,19	6 .. Paraná	20,90	6 .. Minas Gerais	17,34
7 .. Sergipe	17,53	7 .. Roraima	23,71	7 .. Goiás	21,78
8 .. Goiás	17,90	8 .. Mato Grosso	24,17	8 .. Sergipe	22,11
9 .. Santa Catarina	18,03	9 .. Amazonas	25,23	9 .. Mato Grosso	22,14
10 .. Minas Gerais	18,75	10 .. Rio de Janeiro	27,15	10 .. Roraima	22,18
11 .. Bahia	18,96	11 .. Pernambuco	27,18	11 .. Mato Grosso do Sul	22,33
12 .. Espírito Santo	19,40	12 .. Espírito Santo	28,19	12 .. Pernambuco	23,30
13 .. Mato Grosso do Sul	21,71	13 .. Mato Grosso do Sul	29,38	13 .. Espírito Santo	23,51
14 .. Pernambuco	21,87	14 .. Bahia	29,41	14 .. Amazonas	23,88
15 .. Tocantins	22,57	15 .. Goiás	30,48	15 .. Rio de Janeiro	25,10
16 .. Rio Grande do Norte	23,66	16 .. Sergipe	31,30	16 .. Bahia	25,12
17 .. Maranhão	23,94	17 .. Rio Grande do Norte	31,51	17 .. Rio Grande do Norte	27,94
18 .. Amazonas	25,08	18 .. Tocantins	34,38	18 .. Tocantins	27,97
19 .. Alagoas	25,17	19 .. Ceará	34,73	19 .. Amapá	28,51
20 .. Ceará	25,38	20 .. Amapá	35,24	20 .. Acre	28,52
21 .. Roraima	26,24	21 .. Acre	35,60	21 .. Rondônia	30,95
22 .. Paraíba	26,90	22 .. Alagoas	36,59	22 .. Ceará	31,41
23 .. Acre	31,07	23 .. Rondônia	37,70	23 .. Paraíba	33,74
24 .. Rondônia	32,44	24 .. Paraíba	39,86	24 .. Alagoas	34,74
25 .. Piauí	33,38	25 .. Pará	40,58	25 .. Pará	36,64
26 .. Amapá	34,93	26 .. Maranhão	41,54	26 .. Piauí	36,94
27 .. Pará	37,23	27 .. Piauí	46,96	27 .. Maranhão	37,31

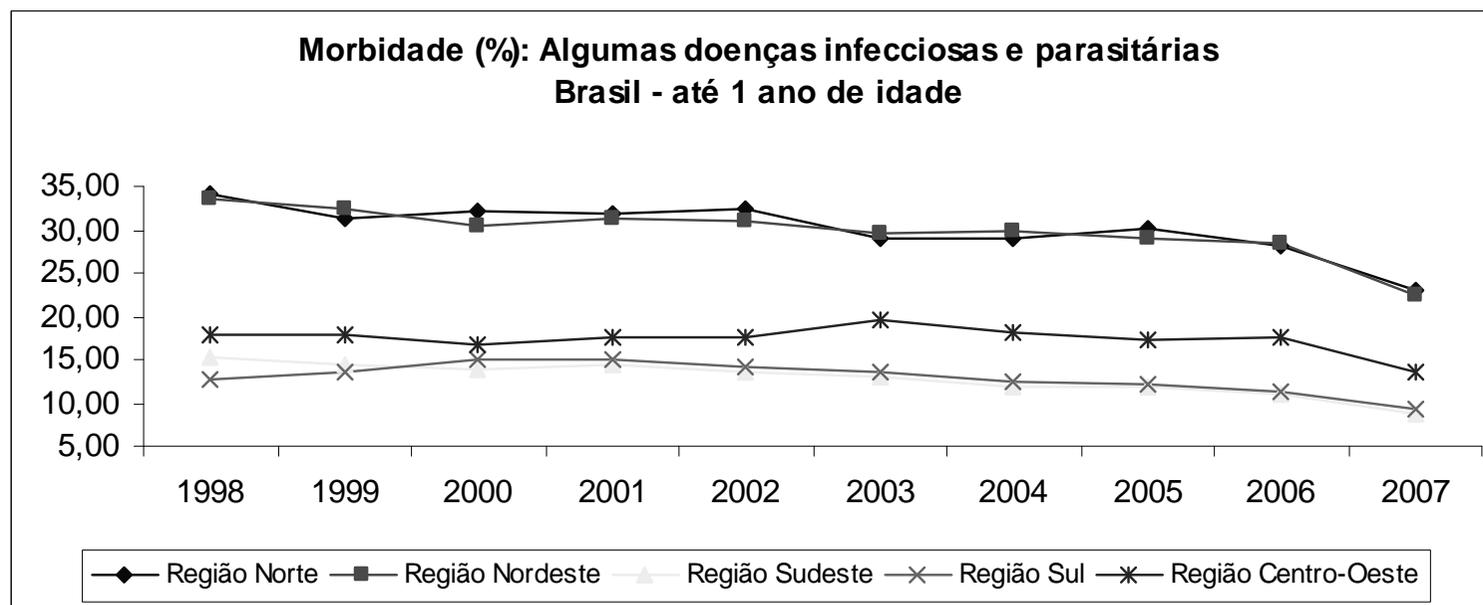
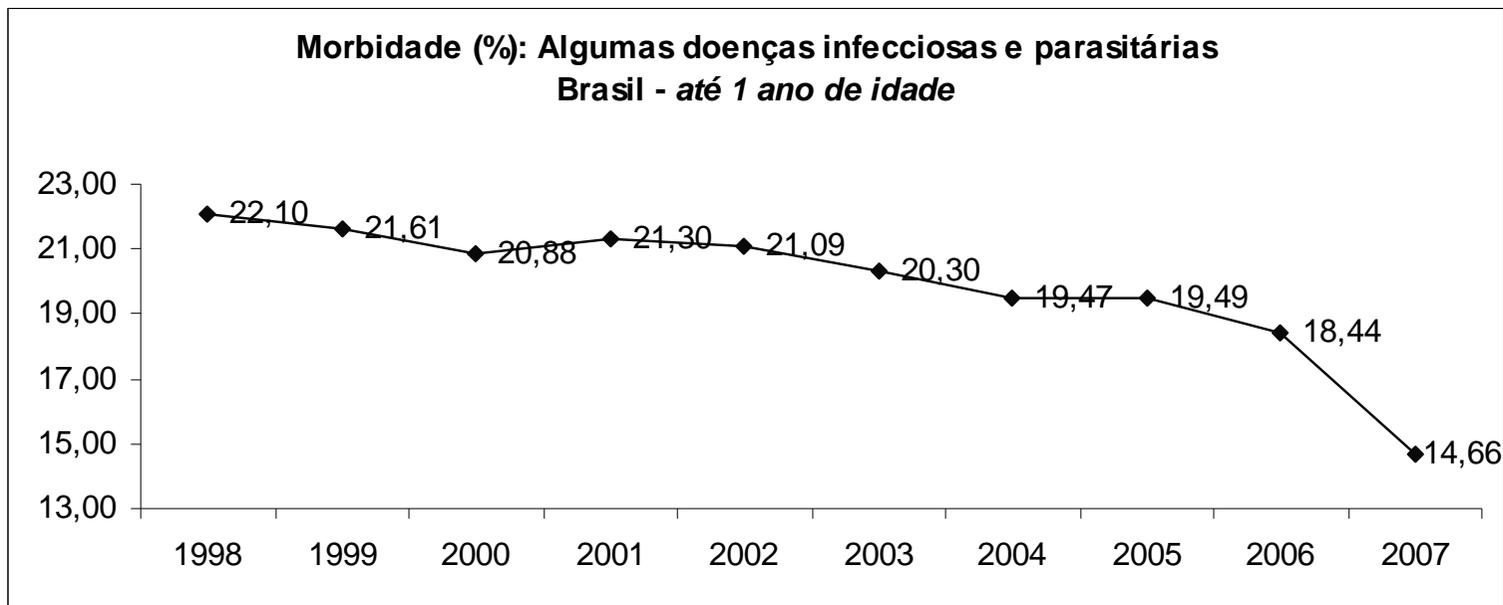
Ranking da Variação 2006- 2007

Algumas doenças infecciosas e parasitárias

Faixa Etária até 1 ano

Faixa Etária 1: 1 a 4 anos

1 .. Sergipe	-39,99%	1 .. Maranhão	-20,54%
2 .. Amapá	-30,79%	2 .. Espírito Santo	-19,95%
3 .. Piauí	-29,32%	3 .. Santa Catarina	-19,78%
4 .. Goiás	-27,11%	4 .. Bahia	-19,75%
5 .. Tocantins	-26,69%	5 .. Paraná	-19,37%
6 .. Rondônia	-26,08%	6 .. Distrito Federal	-19,19%
7 .. Paraíba	-25,22%	7 .. Acre	-19,06%
8 .. Bahia	-24,15%	8 .. Amazonas	-18,82%
9 .. Mato Grosso do Sul	-24,02%	9 .. Tocantins	-18,62%
10 .. Pernambuco	-22,15%	10 .. Roraima	-18,29%
11 .. Rio de Janeiro	-21,62%	11 .. Amapá	-17,91%
12 .. Acre	-21,32%	12 .. Mato Grosso do Sul	-17,83%
13 .. Santa Catarina	-20,64%	13 .. Rio de Janeiro	-17,66%
14 .. Paraná	-19,52%	14 .. Pernambuco	-17,34%
15 .. Minas Gerais	-18,93%	15 .. Minas Gerais	-17,03%
16 .. Maranhão	-18,76%	16 .. Rio Grande do Sul	-16,57%
17 .. São Paulo	-18,46%	17 .. Ceará	-14,16%
18 .. Rio Grande do Sul	-18,43%	18 .. Rondônia	-13,05%
19 .. Ceará	-16,85%	19 .. São Paulo	-12,87%
20 .. Amazonas	-15,89%	20 .. Alagoas	-12,86%
21 .. Pará	-14,88%	21 .. Mato Grosso	-12,24%
22 .. Rio Grande do Norte	-14,45%	22 .. Rio Grande do Norte	-11,31%
23 .. Distrito Federal	-14,43%	23 .. Piauí	-11,07%
24 .. Alagoas	-13,34%	24 .. Paraíba	-10,50%
25 .. Mato Grosso	-12,83%	25 .. Pará	-9,71%
26 .. Roraima	-10,14%	26 .. Sergipe	-8,50%
27 .. Espírito Santo	-8,12%	27 .. Goiás	-8,17%

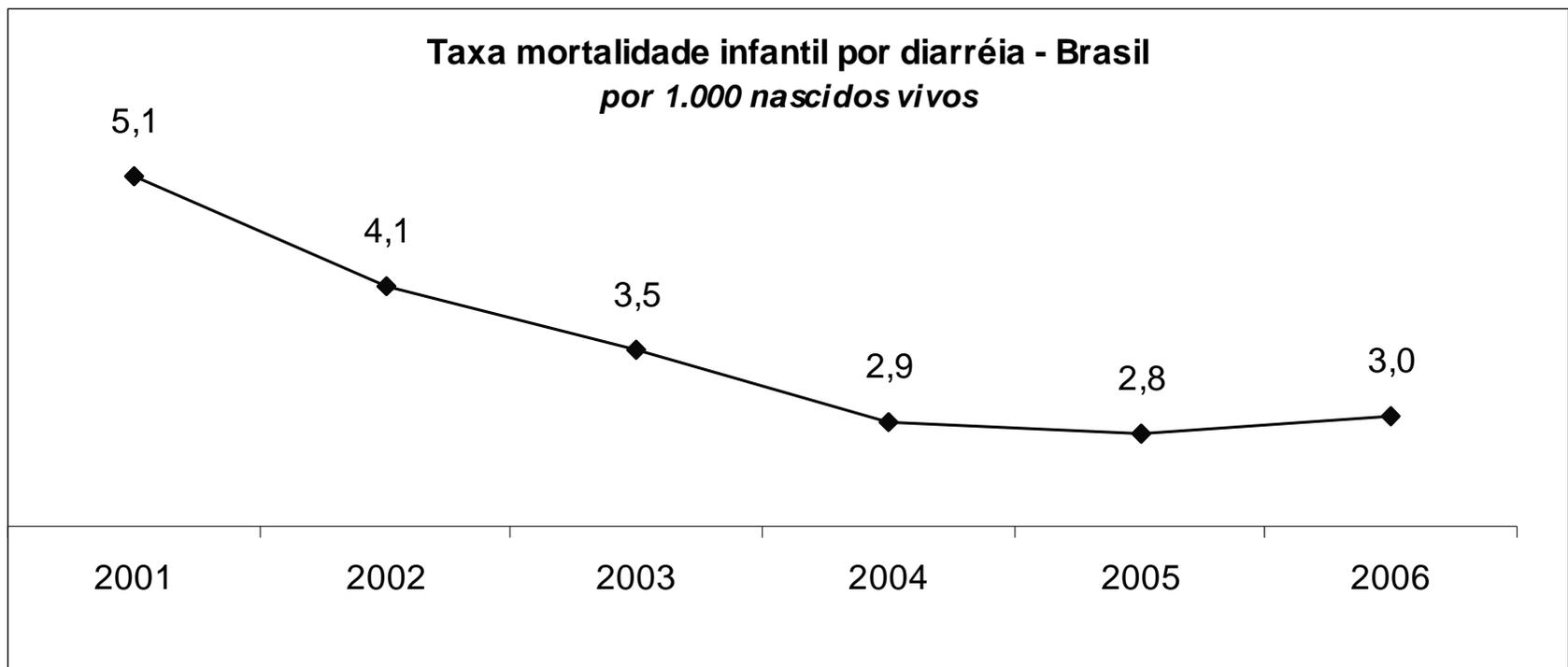


Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

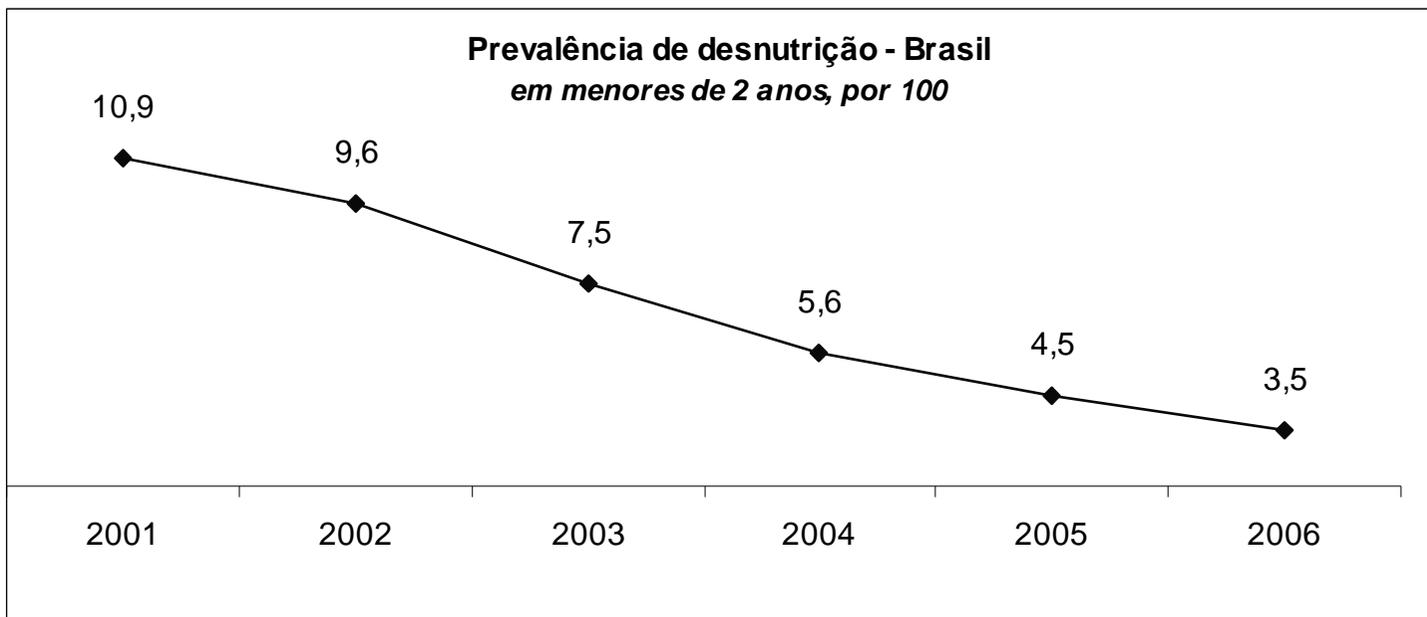
Morbidade Hospitalar do SUS - por local de residência - Brasil
 Internações por Região/UF e Ano competência
Algumas doenças infecciosas e parasitárias
 Faixa Etária 1: Menor 1 ano
 Período:1998-2007

Região/UF	1998	Região/UF	2006	Região/UF	2007
Total	22,10	Total	18,44	Total	14,66
1 Região Sul	12,60	1 Região Sudeste	10,86	1 Região Sudeste	8,81
2 Região Sudeste	15,17	2 Região Sul	11,33	2 Região Sul	9,15
3 Região Centro-Oeste	17,83	3 Região Centro-Oeste	17,63	3 Região Centro-Oeste	13,69
4 Região Nordeste	33,61	4 Região Norte	28,25	4 Região Nordeste	22,38
5 Região Norte	34,13	5 Região Nordeste	28,51	5 Região Norte	23,04
1 .. Distrito Federal	7,26	1 .. São Paulo	7,81	1 .. São Paulo	6,37
2 .. Paraná	11,66	2 .. Paraná	10,64	2 .. Paraná	8,56
3 .. São Paulo	11,97	3 .. Distrito Federal	10,67	3 .. Distrito Federal	9,13
4 .. Rio Grande do Sul	12,12	4 .. Rio Grande do Sul	11,53	4 .. Rio Grande do Sul	9,41
5 .. Rio de Janeiro	13,84	5 .. Santa Catarina	12,40	5 .. Santa Catarina	9,84
6 .. Santa Catarina	15,51	6 .. Minas Gerais	12,98	6 .. Minas Gerais	10,52
7 .. Mato Grosso	16,84	7 .. Rio de Janeiro	14,96	7 .. Rio de Janeiro	11,72
8 .. Espírito Santo	18,02	8 .. Roraima	16,11	8 .. Roraima	14,48
9 .. Goiás	19,99	9 .. Mato Grosso	17,15	9 .. Goiás	14,76
10 .. Minas Gerais	20,32	10 .. Espírito Santo	18,37	10 .. Mato Grosso	14,95
11 .. Amazonas	21,60	11 .. Amazonas	18,69	11 .. Mato Grosso do Sul	15,33
12 .. Mato Grosso do Sul	23,10	12 .. Mato Grosso do Sul	20,18	12 .. Amazonas	15,72
13 .. Roraima	23,84	13 .. Goiás	20,25	13 .. Sergipe	16,63
14 .. Bahia	26,66	14 .. Pernambuco	23,64	14 .. Espírito Santo	16,88
15 .. Sergipe	28,15	15 .. Amapá	24,66	15 .. Amapá	17,07
16 .. Tocantins	28,70	16 .. Bahia	25,14	16 .. Pernambuco	18,41
17 .. Acre	31,29	17 .. Ceará	25,94	17 .. Bahia	19,07
18 .. Amapá	31,36	18 .. Tocantins	26,62	18 .. Tocantins	19,52
19 .. Maranhão	31,40	19 .. Rio Grande do Norte	26,62	19 .. Rondônia	21,25
20 .. Rio Grande do Norte	34,04	20 .. Acre	27,12	20 .. Acre	21,34
21 .. Ceará	34,18	21 .. Sergipe	27,71	21 .. Ceará	21,57
22 .. Pernambuco	34,38	22 .. Rondônia	28,75	22 .. Rio Grande do Norte	22,78
23 .. Rondônia	36,37	23 .. Paraíba	31,70	23 .. Paraíba	23,70
24 .. Pará	38,44	24 .. Pará	32,55	24 .. Piauí	26,33
25 .. Piauí	42,70	25 .. Alagoas	34,83	25 .. Pará	27,70
26 .. Alagoas	43,28	26 .. Piauí	37,25	26 .. Alagoas	30,19
27 .. Paraíba	44,20	27 .. Maranhão	38,17	27 .. Maranhão	31,01

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)



Fonte: SIAB



Fonte: SIAB

Indicadores da Atenção Básica - Capitais

	Taxa mortalidade infantil por diarreia ^(a)		Prevalência de desnutrição ^(b)		Taxa hospitalização por desidratação ^(c)	
	2001	2006	2001	2006	2001	2006
BRASIL	5,1	3,0	10,9	3,5	30,1	10,8
Brasília - DF	0,4	-	3,4	0,7	4,4	1,5
Campo Grande - MS	2,7	0,2	5,2	3,7	5,3	3,2
Rio de Janeiro - RJ	2,8	0,3	4,3	1,7	5,9	2,1
São Luís - MA	0,3	0,3	6,1	1,6	10,4	22,5
São Paulo - SP	0,1	0,5	1,4	0,8	2,0	1,5
Porto Alegre - RS	3,2	0,6	12,1	3,5	10,9	6,1
Palmas - TO	0,8	0,7	3,4	1,7	10,2	8,1
Macapá - AP	1,3	0,7	3,0	0,5	5,4	23,0
Cuiabá - MT	1,0	1,0	5,9	1,7	3,8	3,8
Teresina - PI	0,4	1,1	12,0	3,6	24,3	23,1
Salvador - BA	1,8	1,3	4,2	2,1	5,1	2,8
Curitiba - PR	2,5	1,3	5,3	1,5	3,0	2,2
Porto Velho - RO	1,1	1,4	4,1	2,2	8,1	27,3
Manaus - AM	7,6	1,5	11,6	2,8	11,3	6,2
Aracaju - SE	1,7	1,5	6,3	3,2	7,4	2,8
Rio Branco - AC	12,9	1,9	17,2	4,8	19,1	27,4
Natal - RN	1,8	2,0	10,3	4,6	9,8	7,5
Recife - PE	1,3	2,2	17,9	2,7	5,3	7,0
Boa Vista - RR	2,9	2,4	3,7	1,9	14,5	1,0
Florianópolis - SC	2,4	2,5	6,1	2,1	5,2	2,8
João Pessoa - PB	7,8	2,6	7,0	1,8	6,9	12,8
Belém - PA	2,9	2,7	13,2	2,3	12,5	16,5
Vitória - ES	1,6	3,8	4,5	1,9	5,4	3,7
Maceió - AL	2,2	5,0	14,5	3,3	6,1	3,8
Fortaleza - CE	3,9	7,2	10,5	4,4	71,6	671,9
Goiânia - GO	2,5	8,7	5,7	2,0	18,0	24,3
Belo Horizonte - MG	1.818,2	51,7	100,0	9,3	0,1	51,1

Fonte: SIAB

Mortalidade - Brasil
 Óbitos p/Residênc por Unid.Federação e Ano do Óbito
Algumas afec originadas no período perinatal
 Faixa Etária: Menor 1 ano

Unid.Federação	<u>1996</u>	Unid.Federação	<u>2005</u>
1 Porto Velho	42,68	1 Manaus	48,52
2 Rio Branco	44,21	2 Rio Branco	48,99
3 Porto Alegre	46,05	3 Boa Vista	50,00
4 Florianópolis	47,22	4 Porto Alegre	50,82
5 Vitória	48,65	5 Cuiabá	51,20
6 Goiânia	50,88	6 São Luís	51,90
7 Palmas	51,02	7 Brasília	53,04
8 Natal	51,24	8 Curitiba	53,58
9 João Pessoa	52,30	9 Vitória	54,24
10 Fortaleza	53,19	10 São Paulo	55,06
11 Maceió	53,59	11 Rio de Janeiro	56,45
12 Curitiba	53,90	12 Campo Grande	58,68
13 Manaus	53,98	13 Fortaleza	58,98
14 Aracaju	54,45	14 Porto Velho	59,69
15 Salvador	54,90	15 Maceió	60,53
16 Boa Vista	54,90	16 Teresina	60,56
17 Campo Grande	55,70	17 Recife	60,78
18 São Paulo	55,71	18 Belém	61,23
19 Rio de Janeiro	56,31	19 Palmas	61,40
20 Recife	56,62	20 Goiânia	61,94
21 Cuiabá	57,08	21 João Pessoa	62,44
22 Brasília	57,91	22 Belo Horizonte	62,96
23 Belo Horizonte	59,81	23 Natal	65,78
24 Belém	65,76	24 Florianópolis	65,91
25 São Luís	66,45	25 Salvador	72,68
26 Macapá	68,28	26 Aracaju	73,81
27 Teresina	71,02	27 Macapá	76,33
<u>Total</u>	<u>55,96</u>	<u>Total</u>	<u>58,35</u>

Mortalidade Infantil *por 100 mil nascidos vivos*



Mortalidade infantil - por cada 1000 - 2000

0 - 20.11
20.11 - 32.99
32.99 - 46.97
46.97 - 62.2
62.2 - 109.67

Fonte: Censo Demográfico / IBGE

Mortalidade Infantil

Ranking 2000
Mortalidade infantil (por mil nascidos vivos)

UF	Município	2000
1 PE	Ipubi	109,70
2 PB	Serra Grande	98,10
3 PE	Glória do Goitá	96,40
4 PE	Ibirajuba	95,60
5 PE	Aliança	94,10
6 PE	Granito	94,10
7 PE	Casinhas	91,80
8 MA	Buritirana	88,70
9 PB	Sumé	87,30
10 PE	Brejinho	87,30
11 PE	Cedro	87,30
12 PE	Orocó	87,30
13 SP	Taquaral	86,80
14 MA	Itaipava do Grajaú	85,80
15 PB	Serraria	85,30
16 PE	Escada	85,30
17 PE	Fernando de Noronha	85,30
18 AL	Piranhas	85,10
19 AL	Porto Calvo	85,10
20 AL	Satuba	85,10
21 AL	Teotônio Vilela	85,10
22 PE	Lajedo	84,60
23 PE	Pesqueira	84,60
24 MA	Água Doce do Maranhão	84,50
25 PB	Casserengue	84,30

Ranking 2000
Mortalidade infantil (por mil nascidos vivos)

UF	Município	2000
26 PB	Juripiranga	84,30
27 PE	Joaquim Nabuco	84,30
28 PB	Frei Martinho	83,90
29 RN	Macau	83,60
30 PB	Desterro	83,50
31 PB	Santa Luzia	83,50
32 BA	Iguaí	83,30
33 PE	Serra Talhada	83,20
34 BA	Vitória da Conquista	83,10
35 MA	Bacabeira	83,00
36 TO	Goiatins	83,00
37 MA	Barão de Grajaú	82,60
38 MA	Esperantinópolis	82,30
39 PB	Várzea	81,80
40 AL	Maceió	81,70
41 CE	Cococi	81,60
42 MA	Pedreiras	81,50
43 BA	Anagé	81,30
44 BA	Juazeiro	81,30
45 PI	Barras	81,10
46 PI	Jatobá do Piauí	81,10
47 PI	Lagoa do Piauí	81,10
48 PI	Prata do Piauí	80,90
49 PE	Brejão	80,70
50 MA	Bom Jesus das Selvas	80,60

Fonte: Censo Demográfico / IBGE

**Afinal de Contas,
como vai o saneamento básico?**

Afinal, como vai o saneamento básico?

- **Visão dos consumidores:** pesquisas domiciliares PNAD, o Censo e a POF - desinformada e desinteressada
- **Visão dos prestadores de serviços -** SNIS do Ministério das Cidades. mais informada e interessada

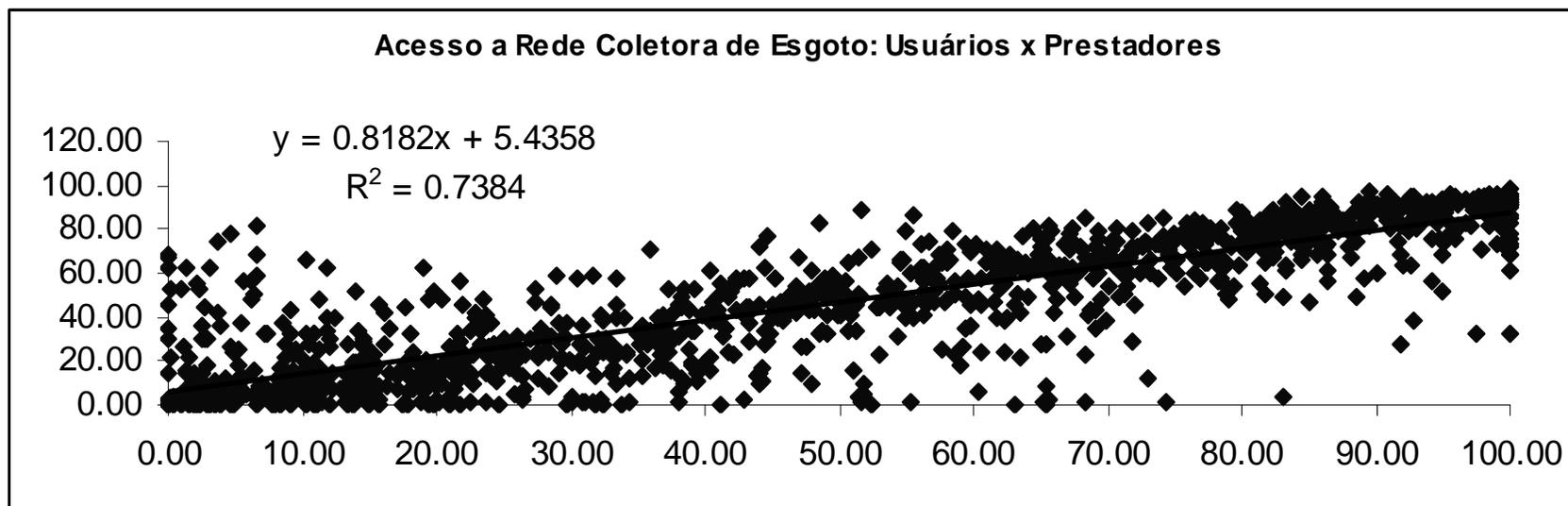
Acesso a Rede Coletora: Usuário x Prestador

		DOMICILIAR		PRESTADOR	
		Esgoto rede geral		índice de atendimento total de esgoto	
		2000	2000	2000	2006
AC	Rio Branco	36.24	21.15		23.60
AL	Maceió	23.41	24.82		27.57
AP	Macapá	8.32	8.28		6.84
AM	Manaus	32.94	27.57		10.96
BA	Salvador	74.38	41.95		74.13
CE	Fortaleza	43.79	46.52		46.38
DF	Brasília	82.57	84.69		92.70
ES	Vitória	89.32	44.65		51.63
GO	Goiânia	73.55	85.22		74.00
MA	São Luís	40.94	48.13		49.85
MT	Cuiabá	52.67	33.72		37.36
MS	Campo Grande	18.10	-		25.29
MG	Belo Horizonte	91.42	94.99		94.31
PA	Belém	24.75	6.67		5.21
PB	João Pessoa	42.08	50.35		49.85
PR	Curitiba	75.90	66.83		80.23
PE	Recife	41.55	54.65		40.12
PI	Teresina	13.11	15.08		14.82
RJ	Rio de Janeiro	76.32	91.12		82.01
RN	Natal	25.46	29.90		32.78
RS	Porto Alegre	47.26	79.48		85.00
RO	Porto Velho	8.24	2.09		2.11
RR	Boa Vista	15.26	15.53		20.00
SC	Florianópolis	45.99	39.80		45.14
SP	São Paulo	85.48	85.38		86.71
SE	Aracaju	57.06	39.70		33.46
TO	Palmas	18.08	0.00		36.92

Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados do Censo / IBGE e dado do SNIS / Ministério das Cidades.

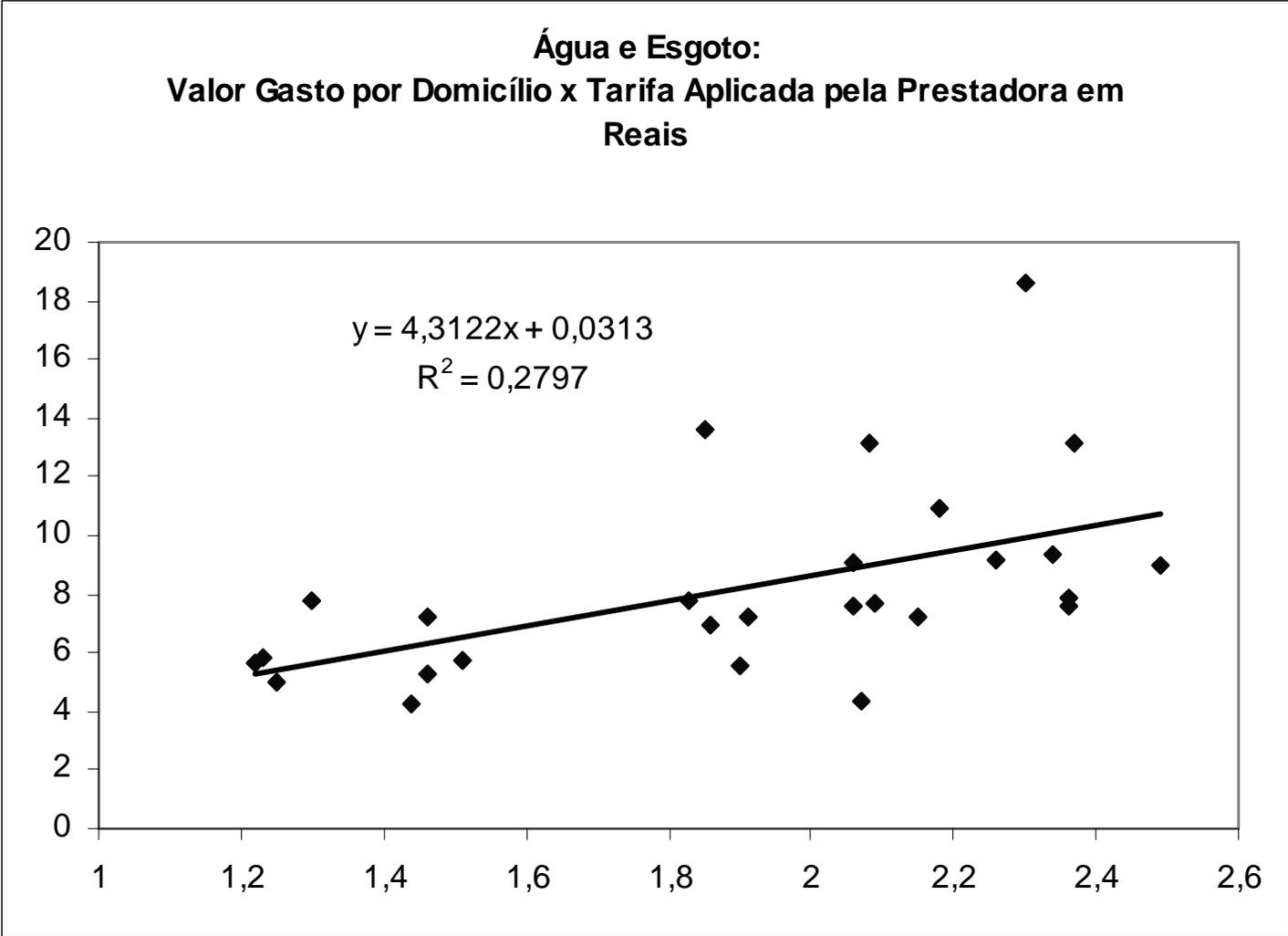
Acesso a Rede Coletora: Usuário x Prestador

http://www.fgv.br/ibrecps/Trata_Fase3/TRATA_INDICES/indexAJAX.htm



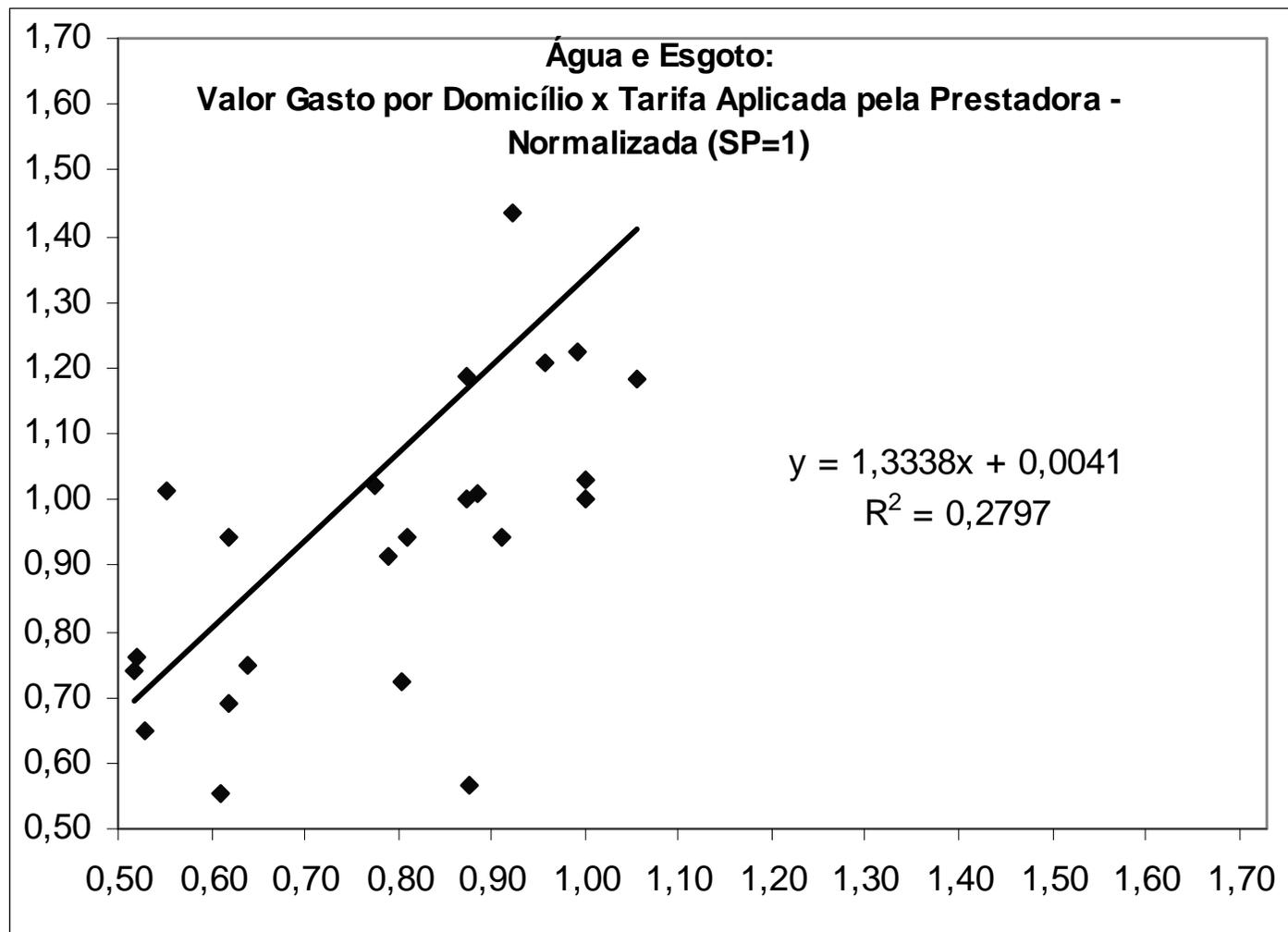
Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados do Censo / IBGE e dado do SNIS / Ministério das Cidades.

Contas de Água e de Esgoto



Fonte: microdados da POF 2002-03/IBGE e SNIS/Ministério das Cidades 2003

Contas de Água e de Esgoto



Nome do município	Estado	Despesa com água e esgoto - Pesquisa de Orçamentos Familiares		Tarifa média praticada [r\$/m³]	Tarifa média [r\$/m³]		Ranking
		R\$	Rank	Total	Água	Esgoto	Tarifa Esgoto
Fortaleza	CE	4,22	1	1,03	1,02	1,04	8
Recife	PE	4,32	2	1,4	1,29	1,58	24
Rio Branco	AC	4,96	3	1,3	1,29	1,31	17
Boa Vista	RR	5,28	4	1	1,01	0,95	6
Maceió	AL	5,51	5	1,57	1,65	1,34	19
Cuiabá	MT	5,64	6	1,01	1,03	0,9	4
Salvador	BA	5,71	7		1,24	0,85	2
São Luís	MA	5,81	8	0,87	0,87	0,87	3
Belém	PA	6,96	9	1,51	1,54	1,21	10
João Pessoa	PB	7,18	11	1,39	1,46	1,26	14
Campo Grande	MS	7,18	10	1,61	1,69	1,28	15
Natal	RN	7,19	12	1,16		0,92	5
Palmas	TO	7,62	13	1,31		1,21	11
São Paulo	SP	7,63	14			1,89	27
Porto Velho	RO	7,69	15	1,66		0,59	1
Macapá	AP	7,74	16	0,83	0,7	1,75	26
Teresina	PI	7,78	17	1,19	1,22	1,03	7
Aracaju	SE	7,86	18	1,78	1,83	1,3	16
Florianópolis	SC	9,01	19	1,59	1,81	1,22	12
Porto Alegre	RS	9,06	20	1,52	1,58	1,33	18
Goiânia	GO	9,2	21	1,58	1,69	1,45	22
Manaus	AM	9,35	22	1,71	1,71	1,66	25
Belo Horizonte	MG	10,95	23	1,22	1,21	1,23	13
Vitória	ES	13,19	24	1,54	1,66	1,2	9
Rio de Janeiro	RJ	13,19	25	1,48	1,5	1,46	23
Curitiba	PR	13,6	26	1,6		1,34	20
Brasília	DF	18,62	27	1,42	1,45	1,39	21

Fonte: microdados da POF 2002-03/IBGE e SNIS/Ministério das Cidades 2003

Nome do município	Estado	Despesa com água e esgoto - Pesquisa de Orçamentos Familiars		Tarifa média praticada [r\$/m³] em 2006		Tarifa média [r\$/m³] em 2006	
		R\$	Rank	Total	Rank	Água	Esgoto
Fortaleza	CE	4,22	1	1,44	5	1,42	1,46
Recife	PE	4,32	2	2,07	16	2,03	2,12
Rio Branco	AC	4,96	3	1,25	3	1,45	0,83
Boa Vista	RR	5,28	4	1,46	6	1,46	1,45
Maceió	AL	5,51	5	1,9	12	1,97	1,7
Cuiabá	MT	5,64	6	1,22	1	1,26	1,06
Salvador	BA	5,71	7	1,51	8	1,72	1,19
São Luís	MA	5,81	8	1,23	2	1,19	1,29
Belém	PA	6,96	9	1,86	11	1,9	1,48
João Pessoa	PB	7,18	11	1,91	13	1,97	1,81
Campo Grande	MS	7,18	10	2,15	19	2,28	1,67
Natal	RN	7,19	12	1,46	7	1,54	1,22
Palmas	TO	7,62	13	2,06	14	2,13	1,9
São Paulo	SP	7,63	14	2,36	24	2,28	2,45
Porto Velho	RO	7,69	15	2,09	18	2,17	1,31
Macapá	AP	7,74	16	1,3	4	1,23	1,76
Teresina	PI	7,78	17	1,83	9	1,98	1,19
Aracaju	SE	7,86	18	2,36	25	2,46	2,03
Florianópolis	SC	9,01	19	2,49	27	2,64	2,18
Porto Alegre	RS	9,06	20	2,06	15	2,26	1,63
Goiânia	GO	9,2	21	2,26	21	2,54	1,94
Manaus	AM	9,35	22	2,34	23	2,33	2,39
Belo Horizonte	MG	10,95	23	2,18	20	2,27	2,09
Vitória	ES	13,19	24	2,08	17	2,35	1,46
Rio de Janeiro	RJ	13,19	25	2,37	26	2,46	2,27
Curitiba	PR	13,6	26	1,85	10	2,04	1,62
Brasília	DF	18,62	27	2,3	22	2,36	2,25

Fonte: microdados da POF 2002-03/IBGE e SNIS/Ministério das Cidades 2003

		PRESTADOR
		Índice de esgoto tratado p/ água consumida
		%
BA	Salvador	101,63
AL	Maceió	90,40
DF	Brasília	76,32
PE	Recife	75,32
PR	Curitiba	70,41
RJ	Rio de Janeiro	68,12
CE	Fortaleza	60,48
PB	João Pessoa	58,56
GO	Goiânia	57,86
SC	Florianópolis	49,31
SP	São Paulo	45,85
MS	Campo Grande	34,87
MG	Belo Horizonte	32,11
SE	Aracaju	31,96
MT	Cuiabá	31,17
TO	Palmas	29,55
ES	Vitória	29,36
RR	Boa Vista	24,54
AP	Macapá	17,13
RN	Natal	14,72
RS	Porto Alegre	14,34
AM	Manaus	10,80
MA	São Luís	8,88
PI	Teresina	7,89
AC	Rio Branco	3,63
PA	Belém	1,26
RO	Porto Velho	0,00

Fonte: SNIS/Ministério das Cidades 2006

O Bolso do Consumidor

Despesas Privadas com R\$ – Saúde

Categoria (%)	Saúde - Com despesa (%)	Valor das Despesas*	% Saúde na Renda do Trabalho
Total	24,08	96,45	15,82

Categoria (%)	Saúde - Com despesa (%)	Valor das Despesas*	% Saúde na Renda do Trabalho
Município da Capital	30,02	121,41	12,51
Área Urbana (não Capital)	24,68	89,89	15,42
Área Rural	12,4	56,77	23,96

Despesas com Saúde

Capital - UF

Categoria (%)	Saúde - Com despesa (%)	Categoria (%)	Valor das Despesas*
1 Vitória	47,54	Brasília	342,32
2 Brasília	47,45	Florianópolis	164,42
3 Porto Alegre	36,13	Rio de Janeiro	161,31
4 Natal	34,67	Vitória	144,76
5 Belo Horizonte	34,39	Natal	132,27
6 São Paulo	33,49	João Pessoa	131,52
7 Rio de Janeiro	32,6	Porto Alegre	127,74
8 Belém	32,59	Curitiba	119,96
9 Campo Grande	30,82	Maceió	116,56
10 Curitiba	30,64	São Paulo	116,5
11 Goiânia	29,33	Macapá	114,63
12 Teresina	28,3	Fortaleza	114,26
13 Salvador	27,99	Rio Branco	113,11
14 Cuiabá	27,01	Cuiabá	112,47
15 Recife	26,83	Belo Horizonte	110,55
16 Porto Velho	25,58	Recife	104,69
17 Fortaleza	24,28	Boa Vista	103,36
18 Maceió	24,24	Salvador	98,58
19 João Pessoa	24,03	Aracaju	91,2
20 Aracaju	21,03	Goiânia	87,05
21 Palmas	19,47	Campo Grande	74,91
22 São Luís	18,02	Teresina	74,53
23 Florianópolis	17,48	Porto Velho	72,86
24 Rio Branco	14,04	Manaus	72,81
25 Macapá	13,87	Belém	65,47
26 Manaus	10,42	São Luís	59,66
27 Boa Vista	7,48	Palmas	58,25

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

Despesas com Saúde

Estado

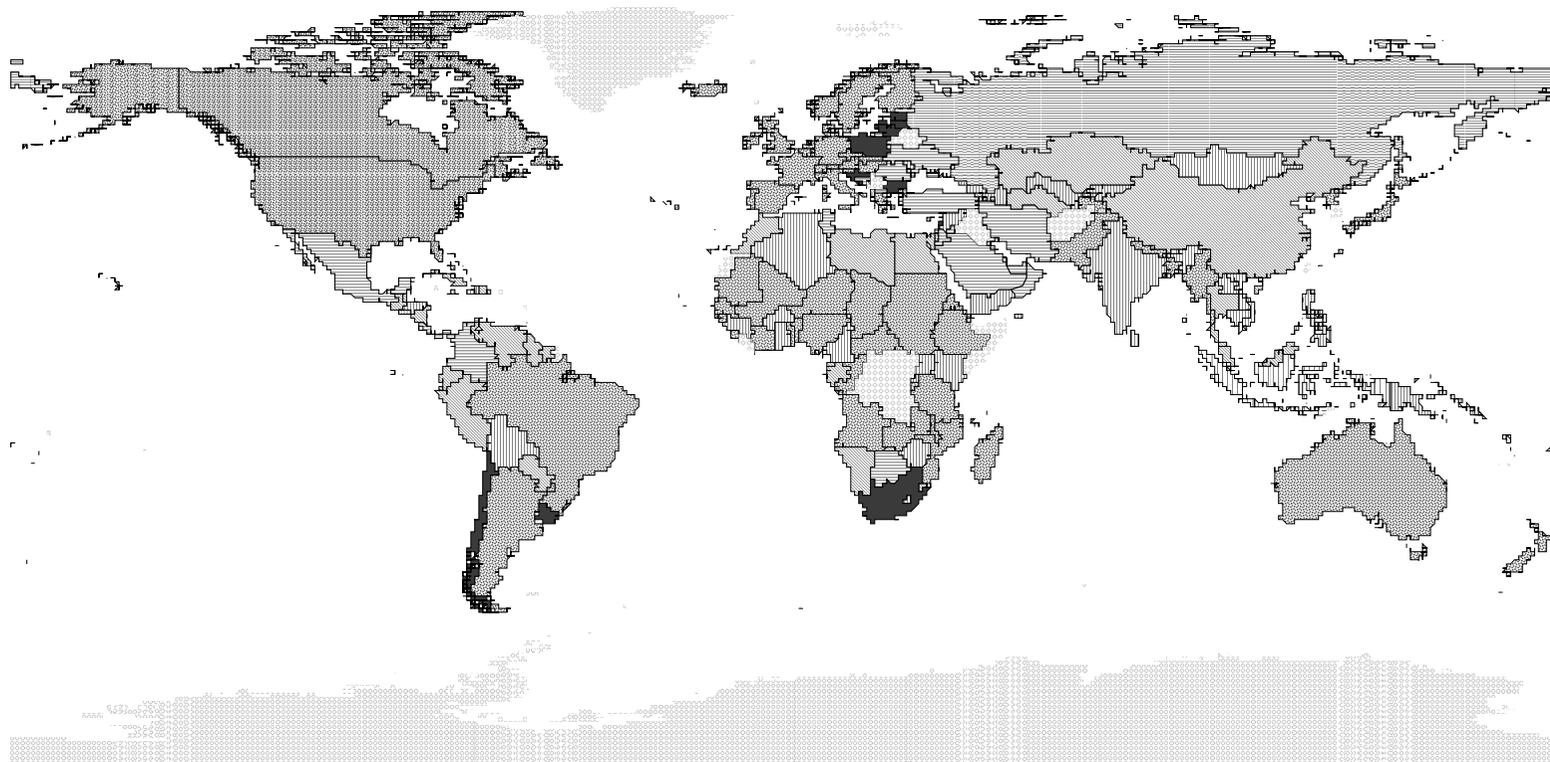
Categoria (%)	Saúde - Com despesa (%)	Categoria (%)	Valor das Despesas*
1 São Paulo	31,27	1 Distrito Federal	164,8
2 Rio Grande do Sul	30,78	2 Espírito Santo	138,04
3 Espírito Santo	29,07	3 Rio de Janeiro	131,01
4 Rio de Janeiro	26,51	4 São Paulo	114,19
5 Minas Gerais	26,29	5 Acre	106,5
6 Distrito Federal	26,04	6 Rio Grande do Norte	99,21
7 Paraná	25,71	7 Amapá	99,1
8 Santa Catarina	25,06	8 Paraná	96,43
9 Goiás	22,81	9 Roraima	94,62
10 Mato Grosso do Sul	22,52	10 Alagoas	90,06
11 Rondônia	21,71	11 Tocantins	83,66
12 Rio Grande do Norte	20,81	12 Paraíba	83,46
13 Pará	20,23	13 Mato Grosso	82,26
14 Mato Grosso	19,66	14 Santa Catarina	82,23
15 Pernambuco	17,75	15 Ceará	81,83
16 Bahia	17,28	16 Rio Grande do Sul	77,03
17 Piauí	15,31	17 Bahia	76,76
18 Tocantins	14,65	18 Amazonas	76,04
19 Ceará	14,63	19 Pernambuco	74,82
20 Alagoas	13,47	20 Goiás	74,5
21 Paraíba	13,1	21 Sergipe	72,07
22 Sergipe	12,95	22 Minas Gerais	71,82
23 Acre	11,29	23 Rondônia	67,37
24 Maranhão	11,15	24 Mato Grosso do Sul	66,35
25 Amapá	10,75	25 Piauí	59,6
26 Amazonas	8,45	26 Maranhão	55,57
27 Roraima	6,65	27 Pará	49,24

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

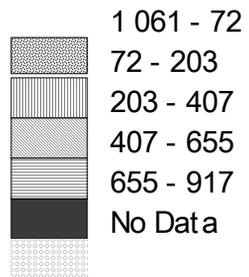
Gastos com Saúde

Impacto financeiro dos choques na saúde (custo de oportunidade da falta de saneamento)

- % indivíduos que possuem despesas com saúde (remédios e serviços) é de 24,08%
- Gasto médio por brasileiro é de R\$ 96,45, que corresponde a 15,82% da renda do trabalho.
- Distrito Federal, maior nível de gasto privado (R\$ 165), e Pará o menor gasta apenas R\$ 50.



health expenditure - Per capita (PPP US) 2004



Fonte: HDR/PNUD

Gastos Públicos- Saúde e saneamento

Município líder em cada Unidade da Federação

per capita

AC	Assis Brasil	133,08
AL	Minador do Negrão	163,77
AM	Presidente Figueiredo	229,92
AP	Vitória do Jari	73,28
BA	Barra do Mendes	355,60
CE	Sobral	257,46
DF	Brasília	422,74
ES	Apiacá	211,56
GO	Aparecida do Rio Doce	394,89
MA	Marajá do Sena	254,00
MG	Araporã	826,94
MS	Água Clara	280,11
MT	Campos de Júlio	665,82
PA	Brejo Grande do Araguaia	251,61
PB	Pedra Branca	352,00
PE	Itacuruba	221,81
PI	Pedro Laurentino	308,47
PR	Itaipulândia	859,73
RJ	Quissamã	742,36
RN	João Dias	349,80
RO	Rio Crespo	156,65
RR	Boa Vista	100,50
RS	Porto Alegre	323,14
SC	Santiago do Sul	346,85
SE	Canindé de São Francisco	457,57
SP	Bertioga	623,20
TO	Marianópolis do Tocantins	229,70

Fonte: Perfil Municipal - Finanças Públicas / IBGE

Despesas Familiares Per Capita Privadas R\$ – Água e Esgoto

Categoria(%)	Esgoto e Água - Com despesa (%)	Despesa com água e esgoto	Renda do trabalho
Total	65,53	6,83	0,79

Categoria(%)	Esgoto e Água - Com despesa (%)	Despesa com água e esgoto	Renda do trabalho
Município da Capital	66,52	8,33	0,84
Área Urbana (não Capital)	75,35	6,52	1,03
Área Rural	21,54	4,22	0,28

Despesas Familiares Privadas R\$ – Água e Esgoto

Despesas com Esgoto e Água

Capitais - UF

Categoria (%)	Esgoto e Água - Com despesa (%)	Categoria (%)	Despesa com água e esgoto
1 Natal	85,64	1 Brasília	18,62
2 Teresina	84,25	2 Curitiba	13,6
3 Palmas	81,33	3 Vitória	13,19
4 Boa Vista	80,07	4 Rio de Janeiro	13,19
5 Curitiba	79,46	5 Belo Horizonte	10,95
6 João Pessoa	77,39	6 Manaus	9,35
7 Aracaju	75,5	7 Goiânia	9,2
8 Cuiabá	75,04	8 Porto Alegre	9,06
9 Fortaleza	74,61	9 Florianópolis	9,01
10 Belo Horizonte	74,14	10 Aracaju	7,86
11 Campo Grande	73,77	11 Teresina	7,78
12 Goiânia	73,01	12 Macapá	7,74
13 São Paulo	71,02	13 Porto Velho	7,69
14 Florianópolis	70,24	14 São Paulo	7,63
15 Porto Alegre	68,99	15 Palmas	7,62
16 Maceió	67,85	16 Natal	7,19
17 Salvador	67,05	17 Campo Grande	7,18
18 São Luís	65,26	18 João Pessoa	7,18
19 Vitória	63,99	19 Belém	6,96
20 Manaus	60,34	20 São Luís	5,81
21 Belém	59,84	21 Salvador	5,71
22 Recife	57,85	22 Cuiabá	5,64
23 Rio de Janeiro	51,24	23 Maceió	5,51
24 Rio Branco	39,52	24 Boa Vista	5,28
25 Porto Velho	34,36	25 Rio Branco	4,96
26 Macapá	32,03	26 Recife	4,32
27 Brasília	21,27	27 Fortaleza	4,22

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

Despesas Familiares Privadas R\$ – Água e Esgoto

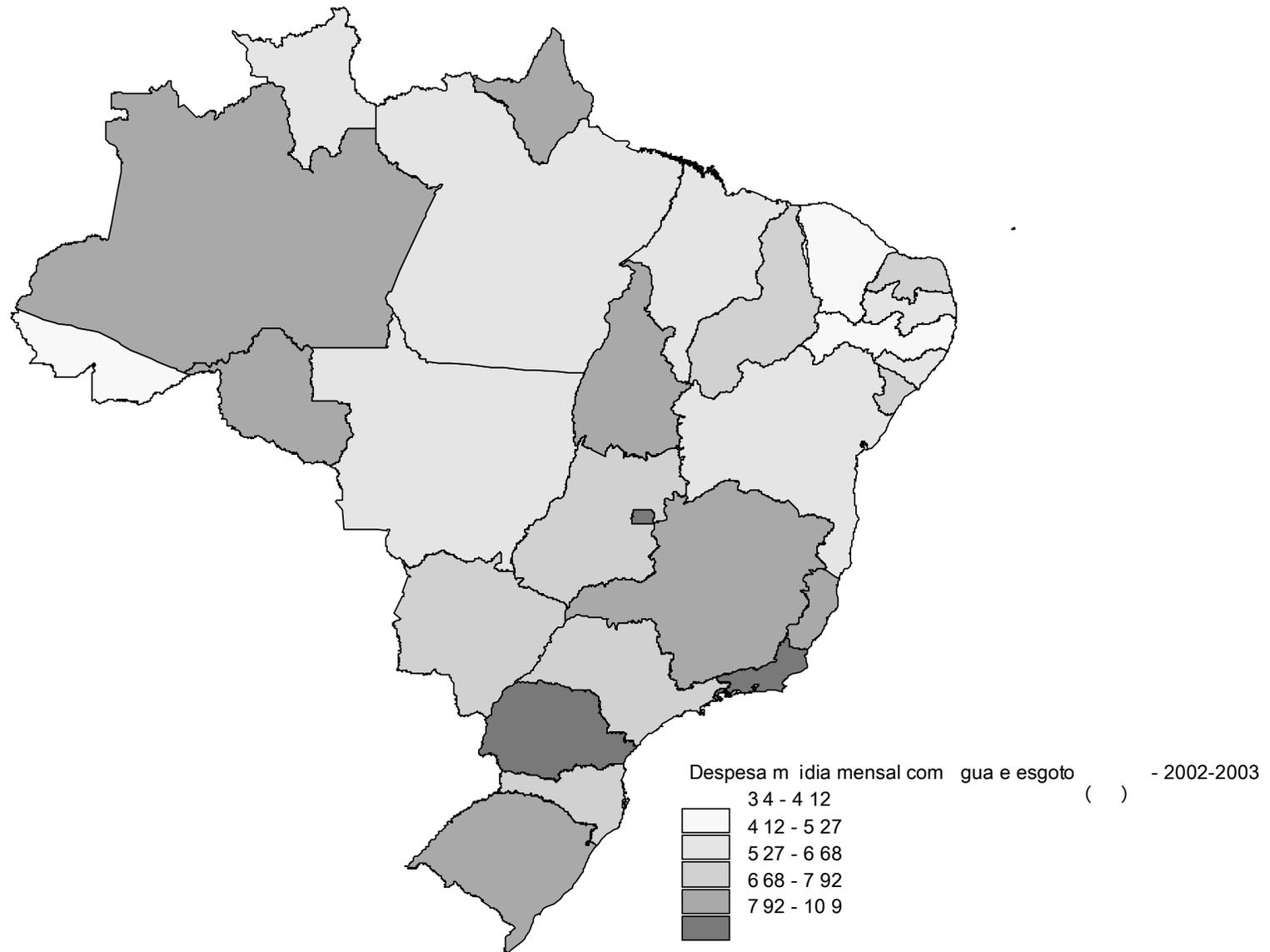
Despesas com Esgoto e Água

Estados

Categoria (%)	Esgoto e Água - Com despesa (%)	Categoria (%)	Despesa com água e esgoto
1 São Paulo	80,49	1 Rio de Janeiro	10,9
2 Paraná	79,69	2 Distrito Federal	10,57
3 Rio Grande do Norte	77,29	3 Paraná	10,39
4 Tocantins	72,9	4 Espírito Santo	7,92
5 Distrito Federal	71,06	5 Rio Grande do Sul	7,91
6 Mato Grosso do Sul	69,85	6 Rondônia	7,76
7 Santa Catarina	69,74	7 Amapá	7,23
8 Espírito Santo	69,46	8 Amazonas	7,2
9 Minas Gerais	69,34	9 Minas Gerais	7,17
10 Rio Grande do Sul	68,07	10 Tocantins	7,04
11 Roraima	66,96	11 Goiás	6,68
12 Sergipe	65,81	12 Mato Grosso do Sul	6,61
13 Goiás	63,63	13 São Paulo	6,55
14 Mato Grosso	61,67	14 Sergipe	6,53
15 Bahia	60,93	15 Rio Grande do Norte	6,27
16 Paraíba	60,07	16 Piauí	6,12
17 Alagoas	59,07	17 Santa Catarina	6,12
18 Ceará	58,6	18 Pará	5,27
19 Piauí	54,34	19 Paraíba	5,06
20 Amazonas	52,89	20 Bahia	4,87
21 Pernambuco	51,15	21 Roraima	4,79
22 Rio de Janeiro	50,11	22 Maranhão	4,71
23 Maranhão	45,75	23 Mato Grosso	4,34
24 Pará	37,45	24 Alagoas	4,31
25 Amapá	29,71	25 Acre	4,12
26 Acre	28,66	26 Pernambuco	3,68
27 Rondônia	27,16	27 Ceará	3,4

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

Despesas Familiares Per Capita Privadas R\$ – Água e Esgoto



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

Gastos Privados - Contas de Água e Esgoto

- O gasto por brasileiro (per capita tb inclui crianças) com contas de água e esgoto é de R\$ 6,83. 65,5% da população possuem despesa com esses serviços que representam 0,79% da renda do trabalho.
- O Rio de Janeiro apresenta o maior gasto médio (R\$ 10,9) por pessoa/mês (domiciliar per capita).

http://www3.fgv.br/ibrecps/Trata_Fase3/POF_atraso/index.htm

	atraso de contas	
	Sim	Não
Total	44.77	53.31
Chefe com Baixa Educação	42.22	55.99
Elegível (até R\$100)	50.78	48.07
Gestantes ou Lactantes	48.77	50.03

Capitais

		atraso de contas	
		Sim	Não
RR	Boa Vista	68.65	28.72
PI	Teresina	68.15	30.12
BA	Salvador	66.52	32.58
CE	Fortaleza	61.82	32.62
PA	Belém	61.28	37.53
RN	Natal	59.81	37.84
TO	Palmas	58.55	41.08
AP	Macapá	56.89	40.25
AM	Manaus	56.54	42.26
ES	Vitória	56.30	42.36
PE	Recife	56.24	42.82
MA	São Luís	55.74	40.69
SE	Aracaju	55.58	42.61
MS	Campo Grande	55.24	42.93
RO	Porto Velho	54.77	43.23
PB	João Pessoa	54.58	44.59
MG	Belo Horizonte	52.12	46.87
SP	São Paulo	51.81	47.23
GO	Goiânia	50.66	48.92
AC	Rio Branco	46.79	51.89
AL	Maceió	46.64	52.38
PR	Curitiba	42.55	55.53
MT	Cuiabá	39.83	53.09
RS	Porto Alegre	33.66	64.96
RJ	Rio de Janeiro	32.61	63.18
SC	Florianópolis	17.90	72.56
DF	Brasília	17.60	76.95

Estados

		atraso de contas	
		Sim	Não
RR		63.51	34.09
AP		56.79	40.60
RN		56.14	41.33
ES		53.03	45.56
SE		52.26	46.59
BA		51.84	47.31
PE		51.51	47.95
TO		51.34	48.30
CE		50.86	45.89
DF		50.25	45.93
MS		50.10	48.71
PB		48.50	50.29
MG		47.72	49.60
PI		47.67	51.65
MA		46.88	51.66
PA		46.71	52.29
GO		44.96	53.05
PR		44.88	53.63
RO		44.14	54.48
SP		43.74	55.15
AM		43.56	54.76
AL		43.07	56.37
AC		42.45	56.06
MT		40.22	56.47
RS		34.72	63.58
RJ		33.40	61.41
SC		30.33	66.39

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

Atraso de Contas

- 44,77% atrasaram as contas de luz, gás e água nos últimos 12 meses
- *Maior taxa de inadimplência é Roraima, 63,51%,*
- *Menores: Santa Catarina (30,33%) e Rio de Janeiro (33,40%).*

Complemento Dados Cobertura

Total %

Deficit de Acesso a Coleta de Esgoto - Brasil					
Categoria	% Não tem acesso			Varição	
	1992	2006	2007	Média 1992- 2006	Média 2006- 2007
Total	63,98	53,23	50,56	-1,31%	-5,02%

Por Idade %

Deficit de Acesso a Coleta de Esgoto - Brasil					
	% Não tem acesso			Variação	
	1992	2006	2007	Média 1992-2006	Média 2006-2007
0 a 4	70,86	59,63	56,76	-1,22%	-4,81%
5 a 9	69,42	58,65	56,53	-1,20%	-3,61%
10 a 14	67,65	58,58	56,09	-1,02%	-4,25%
15 a 19	65,98	56,06	54,14	-1,16%	-3,42%
20 a 24	63,72	53,24	50,35	-1,28%	-5,43%
25 a 29	62,25	51,76	49,02	-1,31%	-5,29%
30 a 35	60,04	51,72	49,05	-1,06%	-5,16%
36 a 39	58,54	51,54	48	-0,91%	-6,87%
40 a 44	58,01	50,06	47,26	-1,05%	-5,59%
45 a 49	58,64	48,86	46,57	-1,29%	-4,69%
50 a 54	60,1	48,13	45,93	-1,57%	-4,57%
55 a 59	59,71	48,38	46,27	-1,49%	-4,36%
60 ou Mais	59,62	49,02	46,14	-1,39%	-5,88%

Gênero e Maternidade %

Deficit de Acesso a Coleta de Esgoto - Brasil

	% Não tem acesso			Variação	
	1992	2006	2007	Média 1992- 2006	Média 2006- 2007
Homem	64,73	54,32	51,5	-1,24%	-5,19%
Mulher	63,24	52,19	49,66	-1,36%	-4,85%

Déficit de Acesso a Coleta de Esgoto - Brasil

	% Não tem acesso			Variação	
	1992	2006	2007	Média 1992- 2006	Média 2006- 2007
É mãe	61,65	51,61	49,04	-1,26%	-4,98%
Não é mãe	56,55	49,78	47,48	-0,91%	-4,62%

Por Escolaridade %

Deficit de Acesso a Coleta de Esgoto - Brasil					
	% Não tem acesso			Variação	
	1992	2006	2007	Média 1992- 2006	Média 2006- 2007
- de 1 ano	82,98	75,34	72,6	-0,69%	-3,64%
1 a 3	73,22	64,5	64,39	-0,90%	-0,17%
4 a 7	59,09	53,83	52,47	-0,66%	-2,53%
8 a 11	46,7	43,61	40,3	-0,49%	-7,59%
12 ou Mais	27,59	29,23	26,69	0,41%	-8,69%

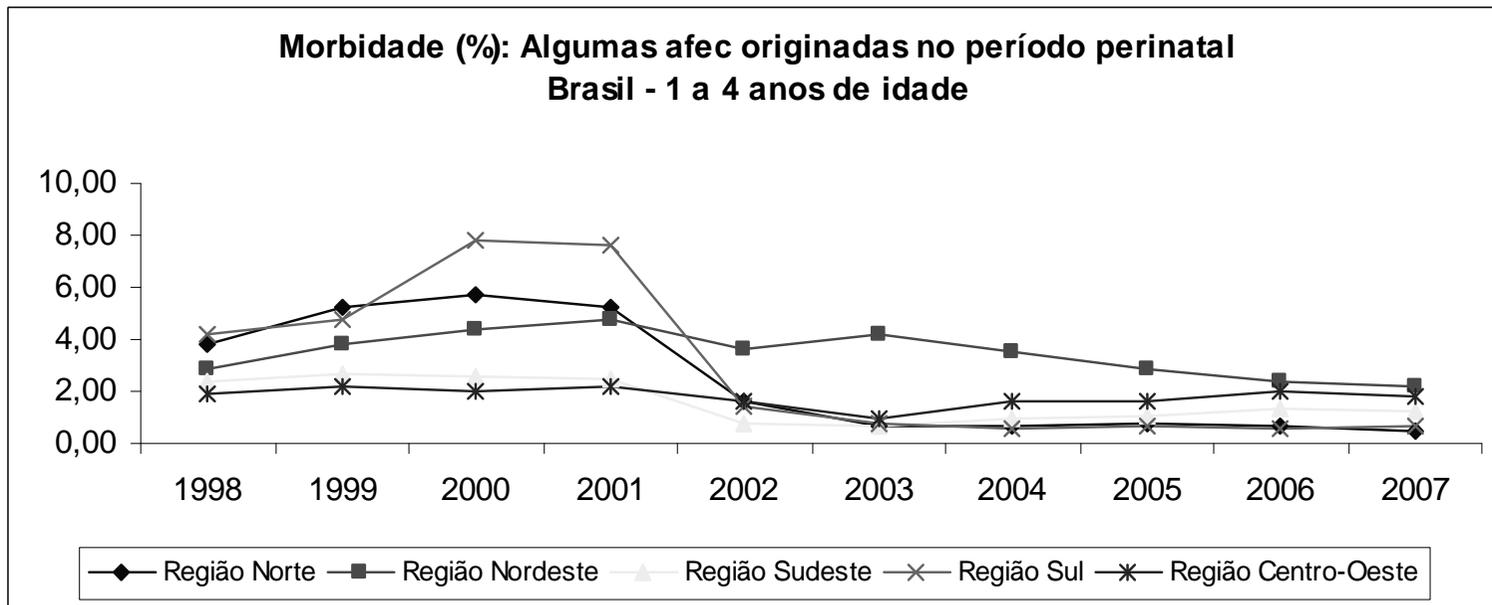
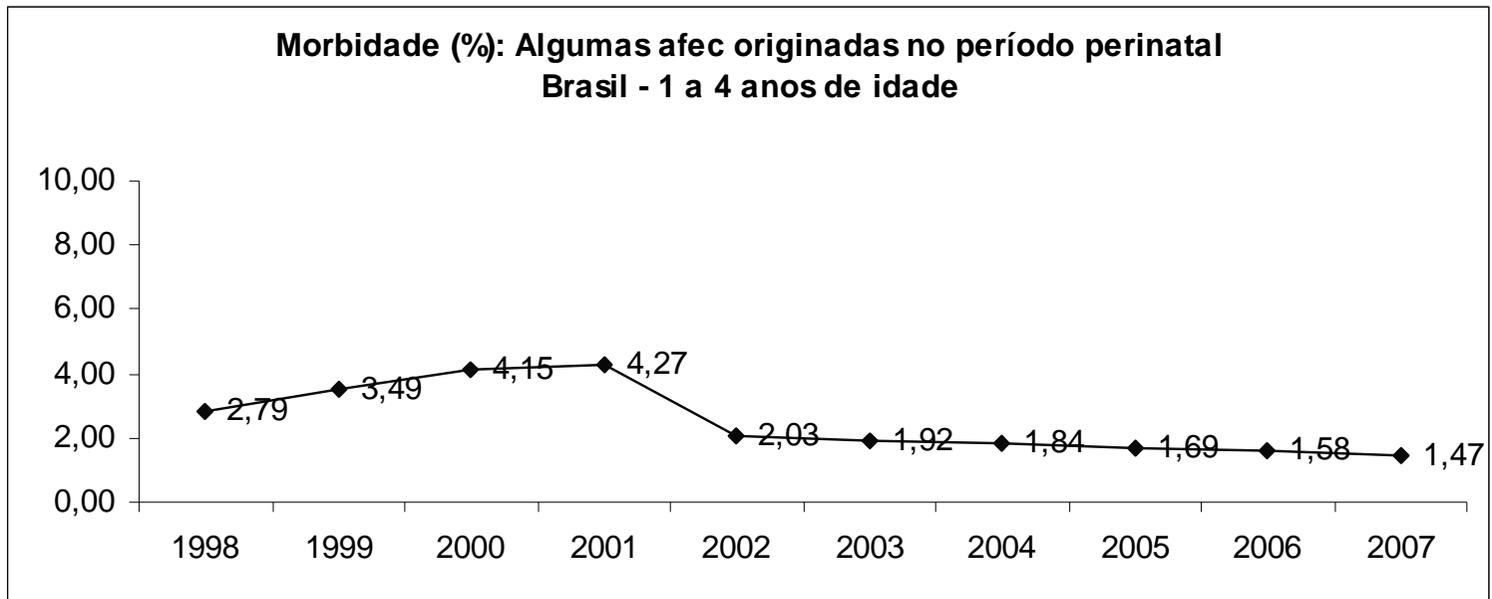
Por Tamanho de Cidade %

Deficit de Acesso a Coleta de Esgoto - Brasil					
	<i>% Não tem acesso</i>			<i>Variação</i>	
	1992	2006	2007	Média 1992- 2006	Média 2006- 2007
Metrópole	46,71	36,95	32,54	-1,66%	-11,94%
Urbana	60,06	51,3	49,28	-1,12%	-3,94%
Rural	97,6	97,1	96,18	-0,04%	-0,95%

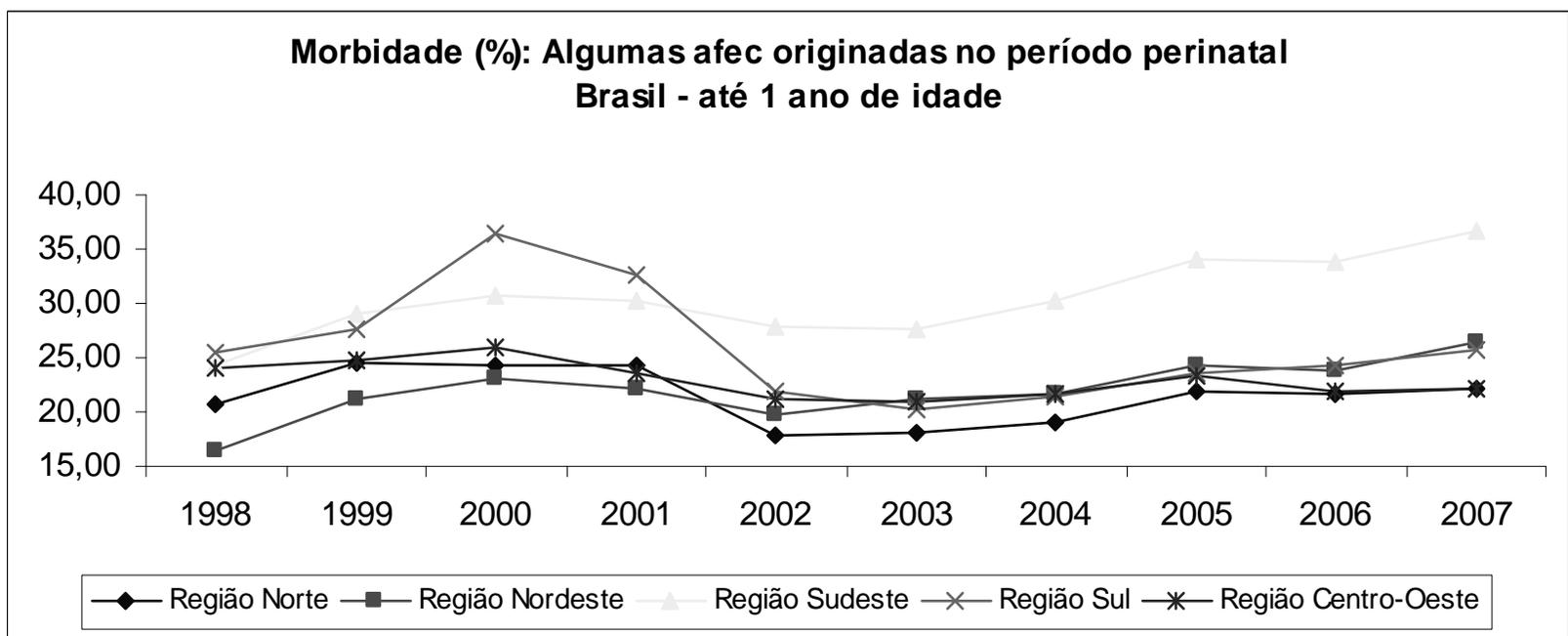
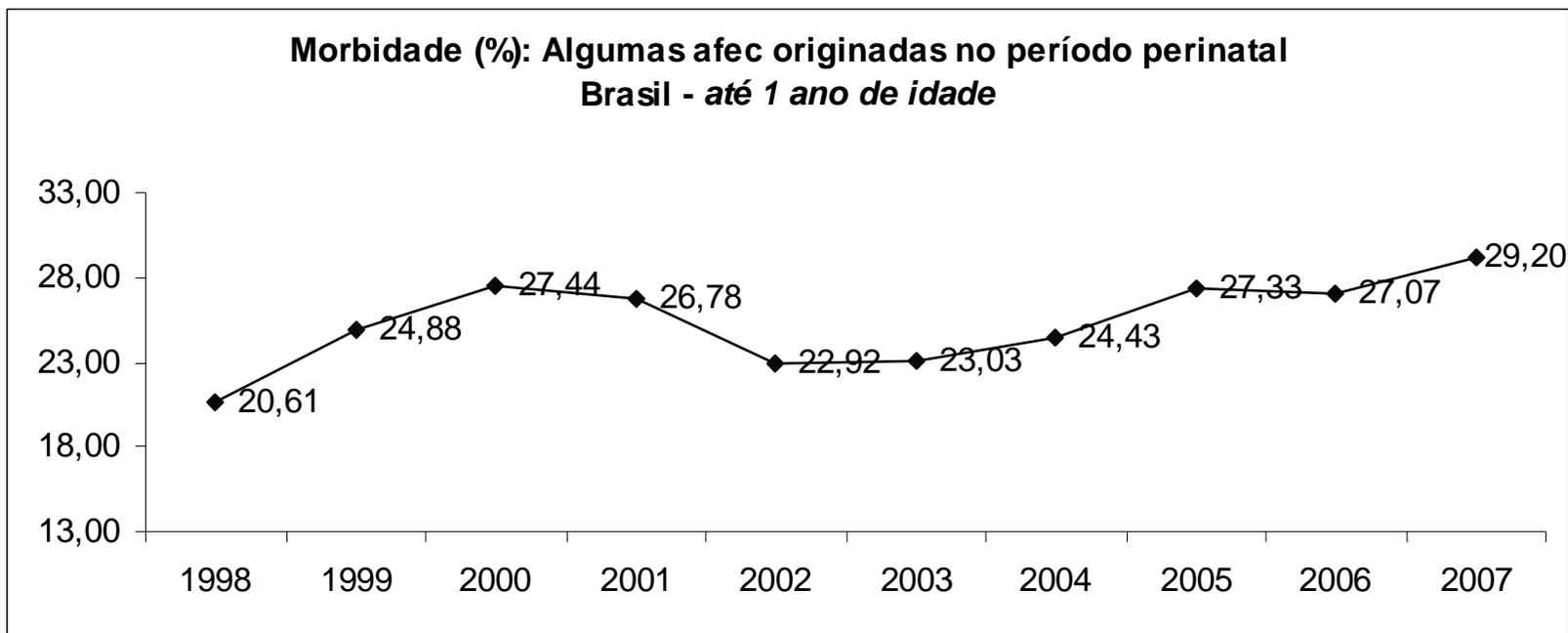
Favela X Não Favela %

Deficit de Acesso a Coleta de Esgoto - Brasil					
	% Não tem acesso			Variação	
	1992	2006	2007	Média 1992- 2006	Média 2006- 2007
Não especial	63,6	53,18	50,63	-1,27%	-4,80%
Aglomerado subnormal	74,43	54,02	48,52	-2,26%	-10,18%

Complemento Dados Consequências



Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)



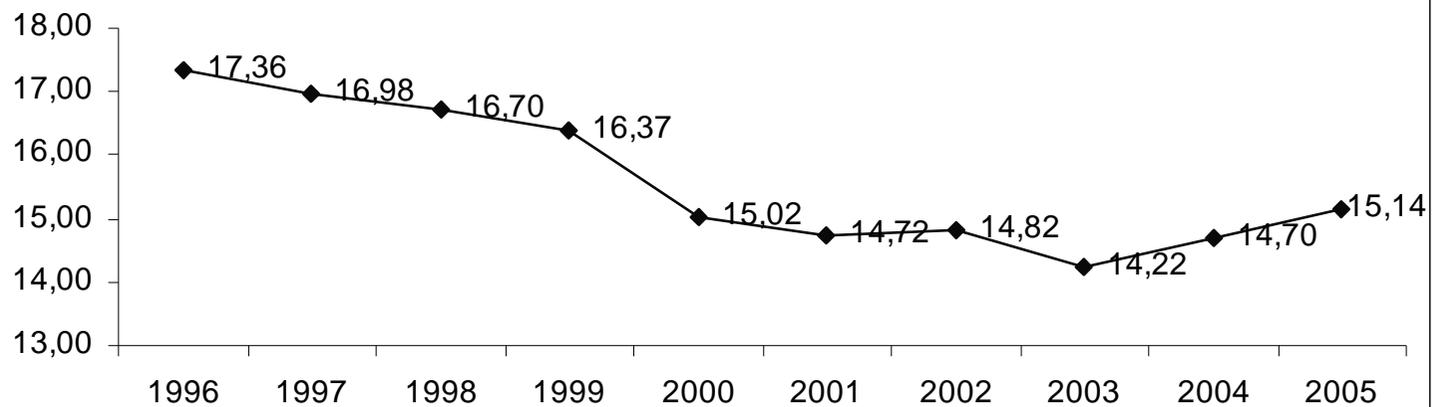
Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Morbidade Hospitalar do SUS - por local de residência - Brasil
 Internações por Região/UF e Ano competência
Algumas afec originadas no período perinatal
 Faixa Etária 1: Menor 1 ano
 Período:1998-2007

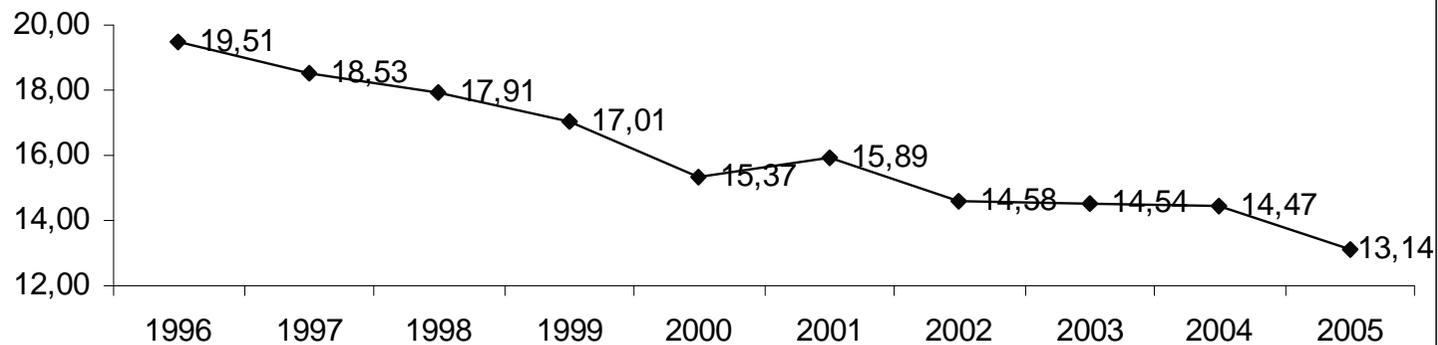
Região/UF	1998	Região/UF	2007
Total	20,61	Total	29,20
1 Região Nordeste	16,52	1 Região Norte	22,04
2 Região Norte	20,81	2 Região Centro-Oeste	22,19
3 Região Centro-Oeste	23,97	3 Região Sul	25,66
4 Região Sudeste	24,40	4 Região Nordeste	26,37
5 Região Sul	25,36	5 Região Sudeste	36,61
1 .. Paraíba	7,15	1 .. Goiás	15,57
2 .. Piauí	10,38	2 .. Paraíba	16,14
3 .. Alagoas	13,10	3 .. Amapá	16,50
4 .. Amazonas	13,39	4 .. Rio Grande do Norte	16,69
5 .. Pernambuco	14,43	5 .. Pará	19,78
6 .. Acre	15,77	6 .. Maranhão	19,99
7 .. Maranhão	15,80	7 .. Mato Grosso	20,18
8 .. Amapá	16,04	8 .. Acre	21,40
9 .. Goiás	16,25	9 .. Rondônia	22,05
10 .. Pará	18,58	10 .. Piauí	22,36
11 .. Bahia	19,09	11 .. Alagoas	23,32
12 .. Ceará	19,51	12 .. Bahia	23,33
13 .. Mato Grosso	19,92	13 .. Amazonas	23,91
14 .. Mato Grosso do Sul	20,48	14 .. Sergipe	24,52
15 .. Minas Gerais	22,22	15 .. Mato Grosso do Sul	24,88
16 .. Paraná	23,08	16 .. Rio Grande do Sul	25,51
17 .. Rondônia	23,19	17 .. Paraná	25,58
18 .. Rio Grande do Norte	23,53	18 .. Santa Catarina	26,27
19 .. Espírito Santo	23,86	19 .. Espírito Santo	30,21
20 .. São Paulo	24,72	20 .. Tocantins	30,35
21 .. Sergipe	24,79	21 .. Minas Gerais	32,54
22 .. Santa Catarina	26,12	22 .. Distrito Federal	34,00
23 .. Rio Grande do Sul	26,83	23 .. Ceará	34,72
24 .. Rio de Janeiro	27,59	24 .. Pernambuco	36,05
25 .. Tocantins	33,41	25 .. Rio de Janeiro	38,03
26 .. Roraima	40,03	26 .. São Paulo	38,83
27 .. Distrito Federal	81,87	27 .. Roraima	41,22

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Mortalidade (%): Algumas doenças infecciosas e parasitárias
Brasil - 1 a 4 anos de idade



Mortalidade (%): Algumas doenças infecciosas e parasitárias
Capitais - 1 a 4 anos de idade



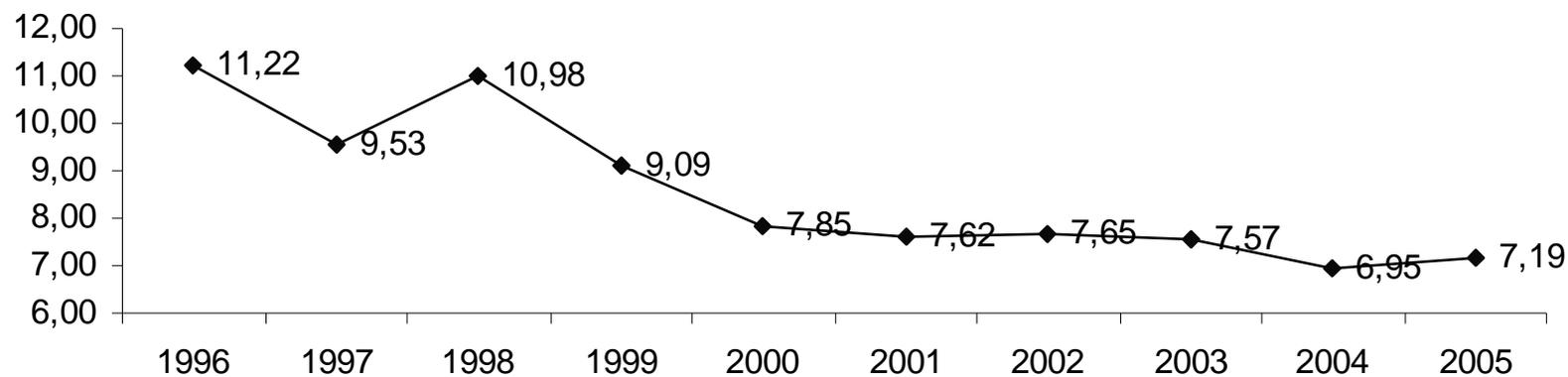
Mortalidade - Brasil
 Óbitos p/Residênc por Unid.Federação e Ano do Óbito
Algumas doenças infecciosas e parasitárias
 Faixa Etária: Ente 1 e 4 anos

Capitais	1996	Capitais	2005
1 Florianópolis	10,53	1 João Pessoa	0,00
2 João Pessoa	12,50	2 Vitória	0,00
3 Manaus	13,16	3 Natal	3,23
4 Salvador	13,62	4 Boa Vista	4,17
5 Teresina	13,89	5 Goiânia	4,44
6 Palmas	14,29	6 Curitiba	6,25
7 Maceió	15,38	7 Maceió	7,14
8 Recife	15,94	8 Palmas	10,00
9 Campo Grande	16,67	9 Porto Alegre	10,34
10 Rio de Janeiro	16,91	10 Manaus	11,40
11 Belo Horizonte	17,22	11 Fortaleza	12,17
12 Brasília	18,00	12 Salvador	12,87
13 Curitiba	18,48	13 Brasília	13,79
14 Macapá	19,44	14 Rio de Janeiro	13,82
15 Porto Alegre	20,24	15 Recife	14,29
16 Goiânia	20,90	16 Aracaju	14,29
17 Boa Vista	21,05	17 São Paulo	14,59
18 Fortaleza	21,99	18 Belém	14,61
19 São Paulo	22,10	19 Rio Branco	14,81
20 Belém	22,40	20 São Luís	14,81
21 Porto Velho	23,53	21 Campo Grande	15,00
22 São Luís	24,32	22 Belo Horizonte	15,49
23 Aracaju	24,59	23 Teresina	17,50
24 Rio Branco	25,64	24 Cuiabá	18,18
25 Cuiabá	26,56	25 Macapá	19,05
26 Vitória	29,63	26 Florianópolis	22,22
27 Natal	35,21	27 Porto Velho	22,86
Total	19,51	Total	13,14

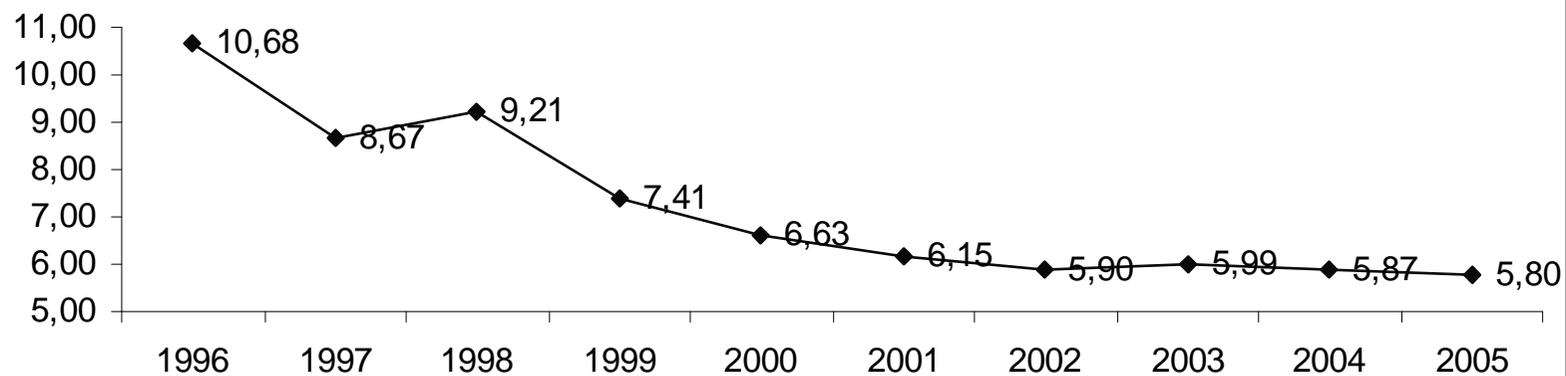
Mortalidade - Brasil
 Óbitos p/Residênc por Unid.Federação e Ano do Óbito
Algumas doenças infecciosas e parasitárias
 Faixa Etária: Entre 1 e 4 anos

Unid.Federação	1996	Unid.Federação	2005
1 Paraíba	10,57	1 Rio Grande do Sul	9,12
2 Piauí	11,90	2 Goiás	10,09
3 Amazonas	13,67	3 Paraíba	10,71
4 Santa Catarina	14,40	4 Espírito Santo	10,85
5 Bahia	15,29	5 Rio Grande do Norte	10,87
6 Espírito Santo	15,57	6 Santa Catarina	11,48
7 Maranhão	15,66	7 Paraná	11,83
8 Rio de Janeiro	15,70	8 São Paulo	12,92
9 Minas Gerais	16,06	9 Minas Gerais	13,12
10 Rio Grande do Sul	16,06	10 Distrito Federal	13,79
11 Alagoas	16,25	11 Rio de Janeiro	14,07
12 Goiás	16,82	12 Ceará	14,25
13 Pernambuco	17,00	13 Roraima	15,09
14 Paraná	17,57	14 Pernambuco	15,49
15 São Paulo	17,81	15 Bahia	15,70
16 Distrito Federal	18,00	16 Mato Grosso	16,28
17 Mato Grosso do Sul	19,57	17 Alagoas	16,30
18 Rondônia	20,29	18 Sergipe	16,41
19 Rio Grande do Norte	21,57	19 Rondônia	17,89
20 Pará	21,73	20 Tocantins	17,89
21 Sergipe	21,84	21 Maranhão	18,93
22 Ceará	21,88	22 Pará	19,52
23 Amapá	22,81	23 Piauí	20,11
24 Acre	22,97	24 Amapá	21,05
25 Tocantins	23,08	25 Mato Grosso do Sul	22,22
26 Roraima	24,00	26 Amazonas	22,39
27 Mato Grosso	24,30	27 Acre	29,21
Total	17,36	Total	15,14

Mortalidade (%): Algumas doenças infecciosas e parasitárias
Brasil - até 1 ano de idade



Mortalidade (%): Algumas doenças infecciosas e parasitárias
Capitais - até 1 ano de idade



Mortalidade - Brasil
 Óbitos p/Residênc por Unid.Federação e Ano do Óbito
Algumas doenças infecciosas e parasitárias
 Faixa Etária: Menor 1 ano

Unid.Federação	1996	Unid.Federação	2005
1 Brasília	4,87	1 Palmas	0,00
2 Curitiba	5,39	2 Macapá	1,78
3 São Luís	7,04	3 Aracaju	2,38
4 Macapá	7,46	4 Campo Grande	2,99
5 São Paulo	8,24	5 Curitiba	3,07
6 Florianópolis	8,33	6 Belo Horizonte	3,21
7 Campo Grande	8,39	7 Vitória	3,39
8 Cuiabá	8,75	8 João Pessoa	3,41
9 Rio de Janeiro	9,07	9 Natal	3,56
10 Porto Alegre	9,48	10 Porto Alegre	3,69
11 Belo Horizonte	10,15	11 Florianópolis	4,55
12 Manaus	10,45	12 Recife	4,68
13 Rio Branco	10,53	13 Brasília	4,79
14 Recife	11,05	14 São Paulo	4,93
15 Belém	11,22	15 Goiânia	5,22
16 Goiânia	11,28	16 Salvador	5,37
17 Teresina	11,31	17 Boa Vista	5,81
18 João Pessoa	12,17	18 Rio de Janeiro	5,89
19 Boa Vista	12,75	19 Cuiabá	6,02
20 Aracaju	13,67	20 Porto Velho	6,63
21 Salvador	13,75	21 Manaus	8,16
22 Vitória	15,32	22 Teresina	8,45
23 Porto Velho	15,85	23 São Luís	8,54
24 Palmas	16,33	24 Belém	8,69
25 Natal	17,30	25 Fortaleza	8,73
26 Maceió	18,78	26 Rio Branco	10,07
27 Fortaleza	19,57	27 Maceió	10,53
Total	10,68	Total	5,80

Mortalidade - Brasil
 Óbitos p/Residênc por Unid.Federação e Ano do Óbito
Algumas doenças infecciosas e parasitárias
 Faixa Etária: Menor 1 ano

Unid.Federação	<u>1996</u>	Unid.Federação	<u>2005</u>
1 Distrito Federal	4,87	1 Amapá	2,77
2 Amapá	6,67	2 Santa Catarina	3,47
3 Maranhão	6,83	3 Paraná	3,95
4 São Paulo	7,87	4 Rio Grande do Sul	4,07
5 Paraná	8,33	5 Espírito Santo	4,52
6 Santa Catarina	8,34	6 Minas Gerais	4,58
7 Rio Grande do Sul	8,62	7 Distrito Federal	4,79
8 Espírito Santo	8,66	8 São Paulo	4,80
9 Rio de Janeiro	9,76	9 Rio de Janeiro	5,60
10 Amazonas	10,60	10 Goiás	5,93
11 Goiás	10,83	11 Rondônia	5,95
12 Tocantins	11,25	12 Mato Grosso	6,00
13 Minas Gerais	11,25	13 Rio Grande do Norte	6,22
14 Piauí	11,44	14 Tocantins	6,70
15 Acre	11,64	15 Paraíba	6,84
16 Sergipe	11,73	16 Mato Grosso do Sul	7,37
17 Paraíba	11,85	17 Piauí	7,55
18 Mato Grosso	12,09	18 Bahia	8,66
19 Mato Grosso do Sul	12,16	19 Ceará	9,70
20 Rondônia	12,36	20 Roraima	9,71
21 Pará	13,71	21 Sergipe	9,72
22 Alagoas	13,78	22 Pernambuco	9,83
23 Pernambuco	14,20	23 Pará	10,11
24 Bahia	14,65	24 Maranhão	11,40
25 Roraima	15,19	25 Amazonas	11,52
26 Rio Grande do Norte	18,35	26 Alagoas	15,00
27 Ceará	21,23	27 Acre	16,16
<u>Total</u>	<u>11,22</u>	<u>Total</u>	<u>7,19</u>

Mortalidade - Brasil
 Óbitos p/Residênc por Unid.Federação e Ano do Óbito
Algumas afec originadas no período perinatal
 Faixa Etária: Menor 1 ano

Unid.Federação	<u>1996</u>	Unid.Federação	<u>2005</u>
1 Porto Velho	42,68	1 Manaus	48,52
2 Rio Branco	44,21	2 Rio Branco	48,99
3 Porto Alegre	46,05	3 Boa Vista	50,00
4 Florianópolis	47,22	4 Porto Alegre	50,82
5 Vitória	48,65	5 Cuiabá	51,20
6 Goiânia	50,88	6 São Luís	51,90
7 Palmas	51,02	7 Brasília	53,04
8 Natal	51,24	8 Curitiba	53,58
9 João Pessoa	52,30	9 Vitória	54,24
10 Fortaleza	53,19	10 São Paulo	55,06
11 Maceió	53,59	11 Rio de Janeiro	56,45
12 Curitiba	53,90	12 Campo Grande	58,68
13 Manaus	53,98	13 Fortaleza	58,98
14 Aracaju	54,45	14 Porto Velho	59,69
15 Salvador	54,90	15 Maceió	60,53
16 Boa Vista	54,90	16 Teresina	60,56
17 Campo Grande	55,70	17 Recife	60,78
18 São Paulo	55,71	18 Belém	61,23
19 Rio de Janeiro	56,31	19 Palmas	61,40
20 Recife	56,62	20 Goiânia	61,94
21 Cuiabá	57,08	21 João Pessoa	62,44
22 Brasília	57,91	22 Belo Horizonte	62,96
23 Belo Horizonte	59,81	23 Natal	65,78
24 Belém	65,76	24 Florianópolis	65,91
25 São Luís	66,45	25 Salvador	72,68
26 Macapá	68,28	26 Aracaju	73,81
27 Teresina	71,02	27 Macapá	76,33
<u>Total</u>	<u>55,96</u>	<u>Total</u>	<u>58,35</u>

Mortalidade - Brasil
 Óbitos p/Residênc por Unid.Federação e Ano do Óbito
Algumas afec originadas no período perinatal
 Faixa Etária: Menor 1 ano

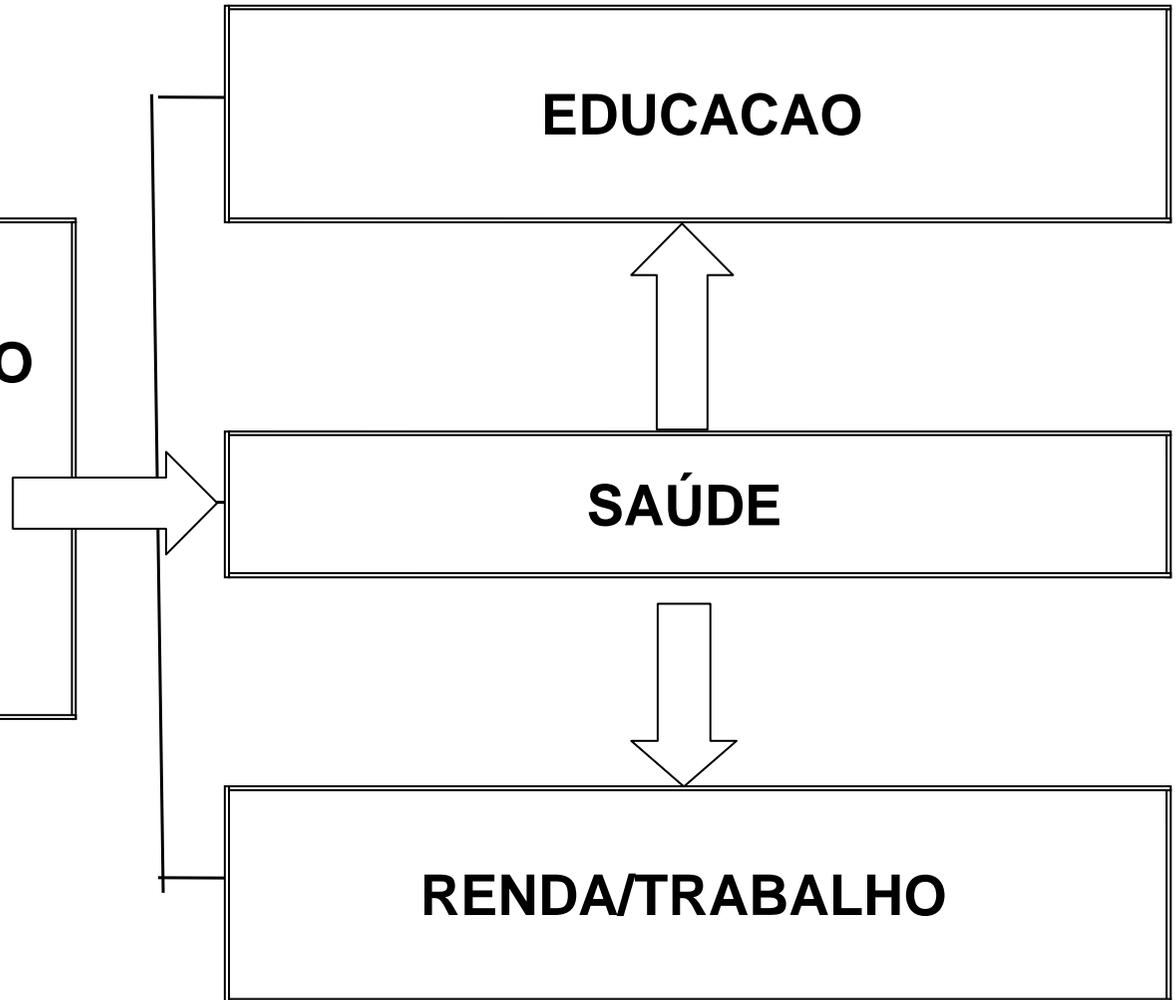
Unid.Federação	1996	Unid.Federação	2005
1 Alagoas	24,54	1 Acre	41,10
2 Paraíba	29,52	2 Roraima	41,71
3 Pernambuco	33,81	3 Amazonas	47,25
4 Acre	38,72	4 Maranhão	52,54
5 Bahia	44,48	5 Distrito Federal	53,04
6 Rio Grande do Norte	44,50	6 Alagoas	53,72
7 Ceará	45,09	7 Tocantins	53,79
8 Santa Catarina	46,06	8 Pernambuco	53,81
9 Paraná	49,08	9 Mato Grosso do Sul	54,06
10 Rio Grande do Sul	49,79	10 Mato Grosso	54,60
11 Pará	50,55	11 Rio Grande do Sul	55,84
12 Espírito Santo	50,94	12 Santa Catarina	56,53
13 Mato Grosso do Sul	51,12	13 São Paulo	56,81
14 Amazonas	51,72	14 Ceará	56,86
15 Roraima	51,90	15 Pará	57,00
16 Rondônia	52,77	16 Paraíba	57,05
17 Sergipe	53,23	17 Goiás	57,76
18 Goiás	53,48	18 Espírito Santo	57,95
19 Minas Gerais	53,81	19 Paraná	58,58
20 Tocantins	53,98	20 Rondônia	59,31
21 Mato Grosso	54,65	21 Rio de Janeiro	60,07
22 Rio de Janeiro	56,38	22 Piauí	61,37
23 São Paulo	56,72	23 Sergipe	61,90
24 Distrito Federal	57,91	24 Minas Gerais	62,52
25 Maranhão	59,78	25 Bahia	62,91
26 Piauí	61,44	26 Rio Grande do Norte	63,85
27 Amapá	68,06	27 Amapá	73,70
Total	49,71	Total	57,61

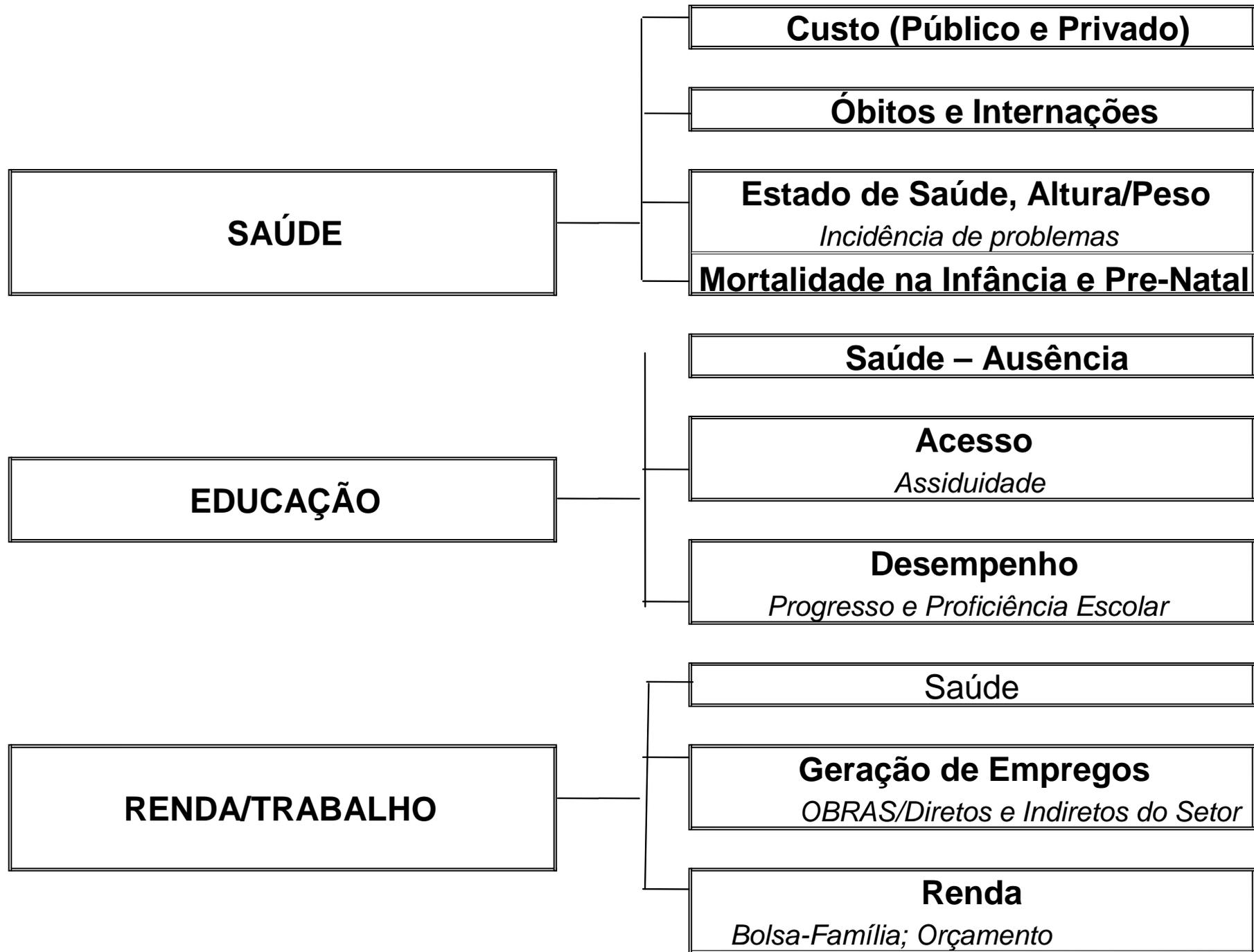
Extensões Futuras

- **Bolsa-Saneamento**
- Como desenhar mecanismos que tornem o ritmo de expansão do saneamento sustentável, em particular na população de renda mais baixa? Como explorar ligações com programas sociais como o Bolsa-Família? Pensamos mais especificamente num programa de subsídios diretos baseado no cadastro do programa
- **Oferta**
- Análise da oferta e dos impactos do PAC, da Lei Geral de Saneamento Básico e da criação do Ministério das Cidades

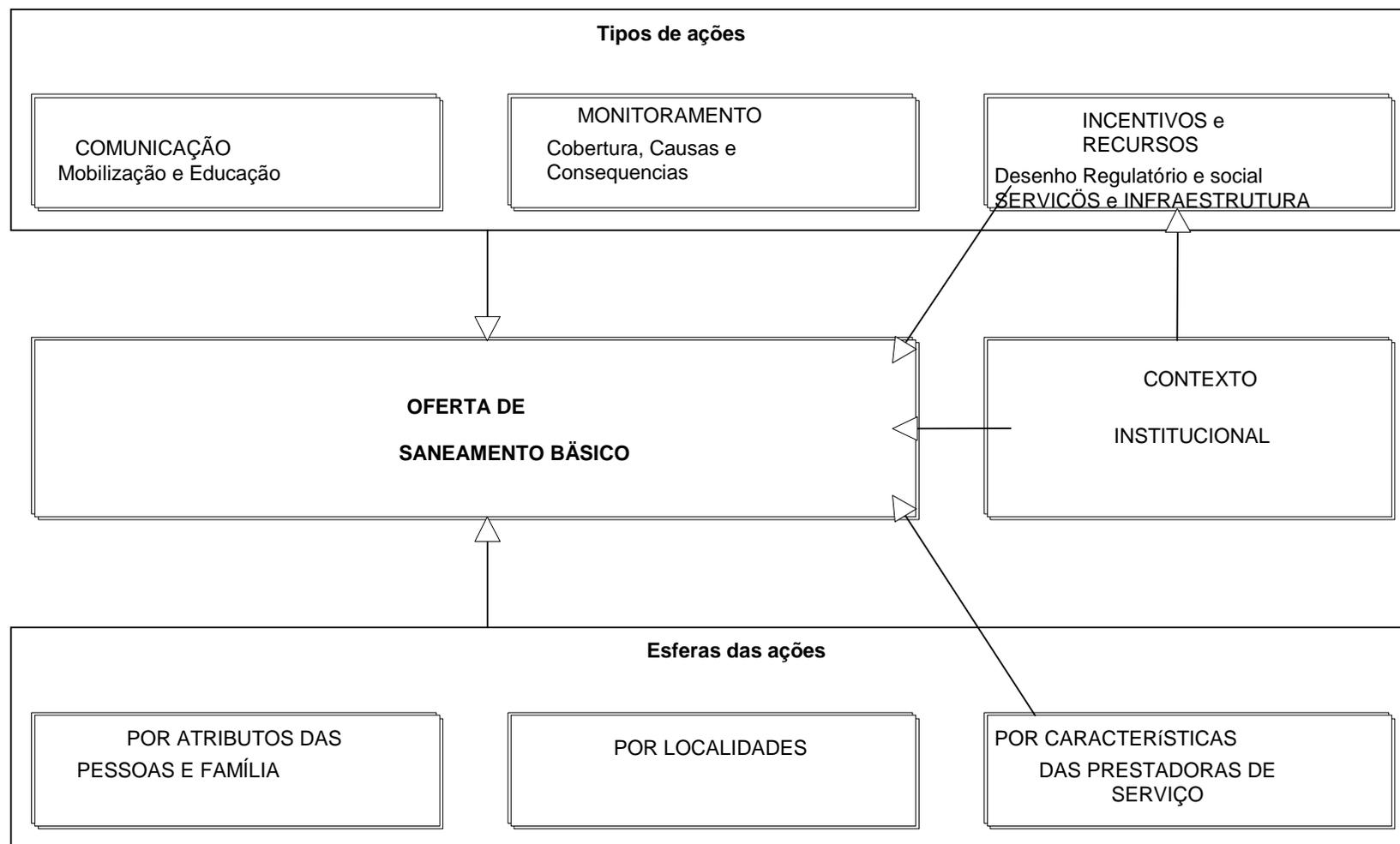
IMPACTOS NO DESENVOLVIMENTO HUMANO

**MAPA DO SANEAMENTO
BÁSICO NO BRASIL**
Cobertura, Qualidade,
Custo (Objetivo e
Subjetivo)





Tipos e esferas de ações na análise empírica



Links para Pesquisa

- **www.fgv.br/cps/tratabrasil3**
- **www.tratabrasil.org.br**