

Nordeste e Brasil:

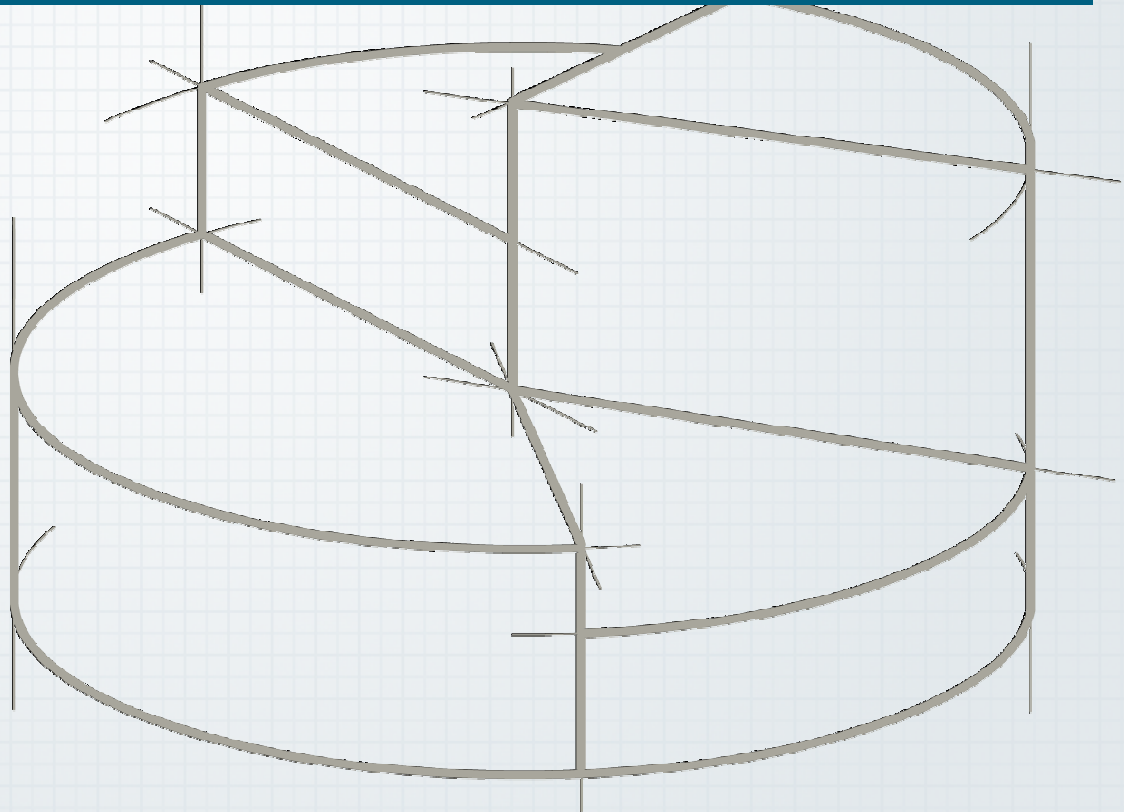
Desenvolvimento Inclusivo Sustentável?

XIX Forum Banco do Nordeste de Desenvolvimento

XVIII Encontro Regional da ANPEC,

Julho de 2013, Fortaleza

Marcelo Neri
Ipea, SAE,
CDES & FGV

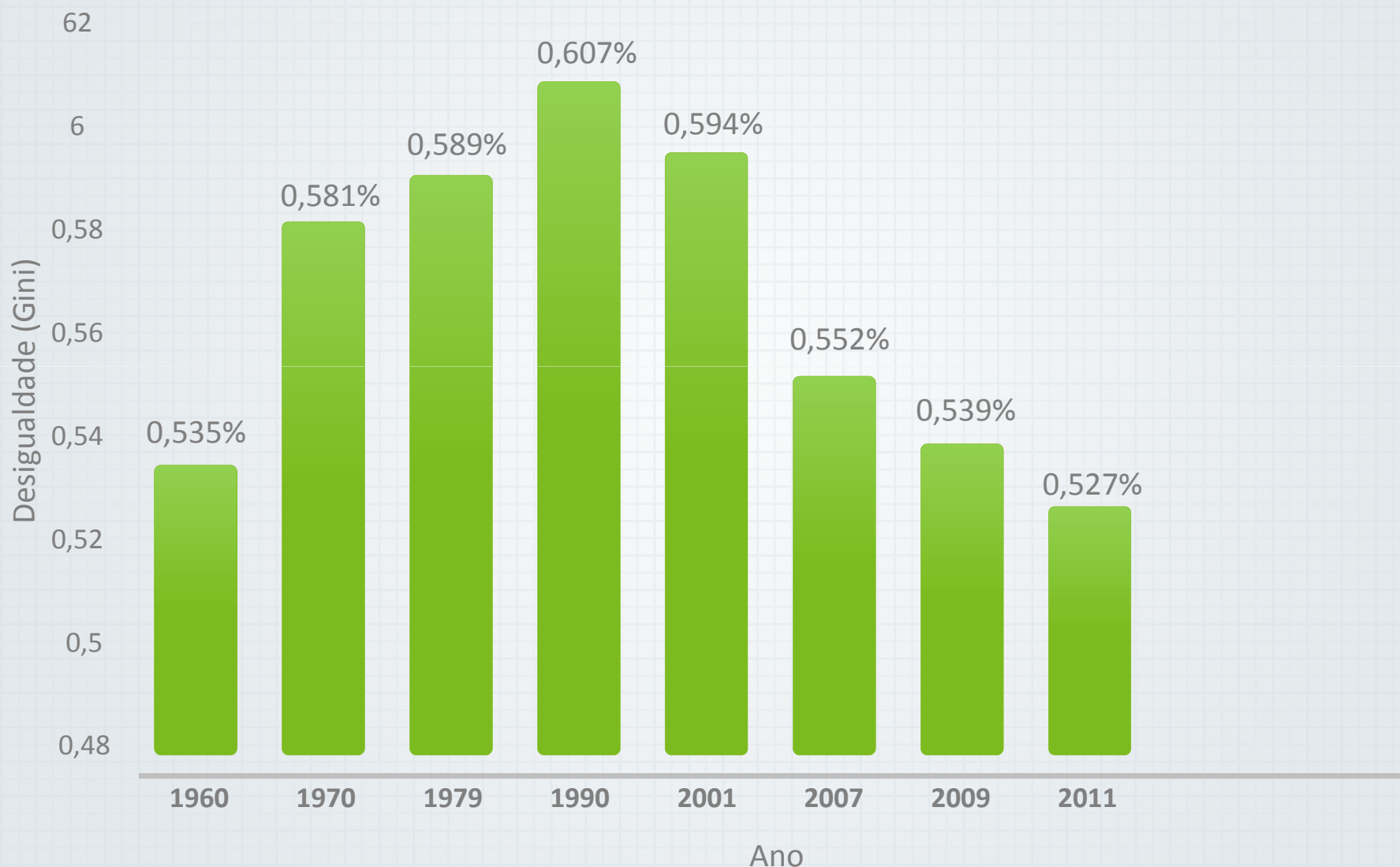


Pobreza e Desigualdade



Visão de Longo Prazo

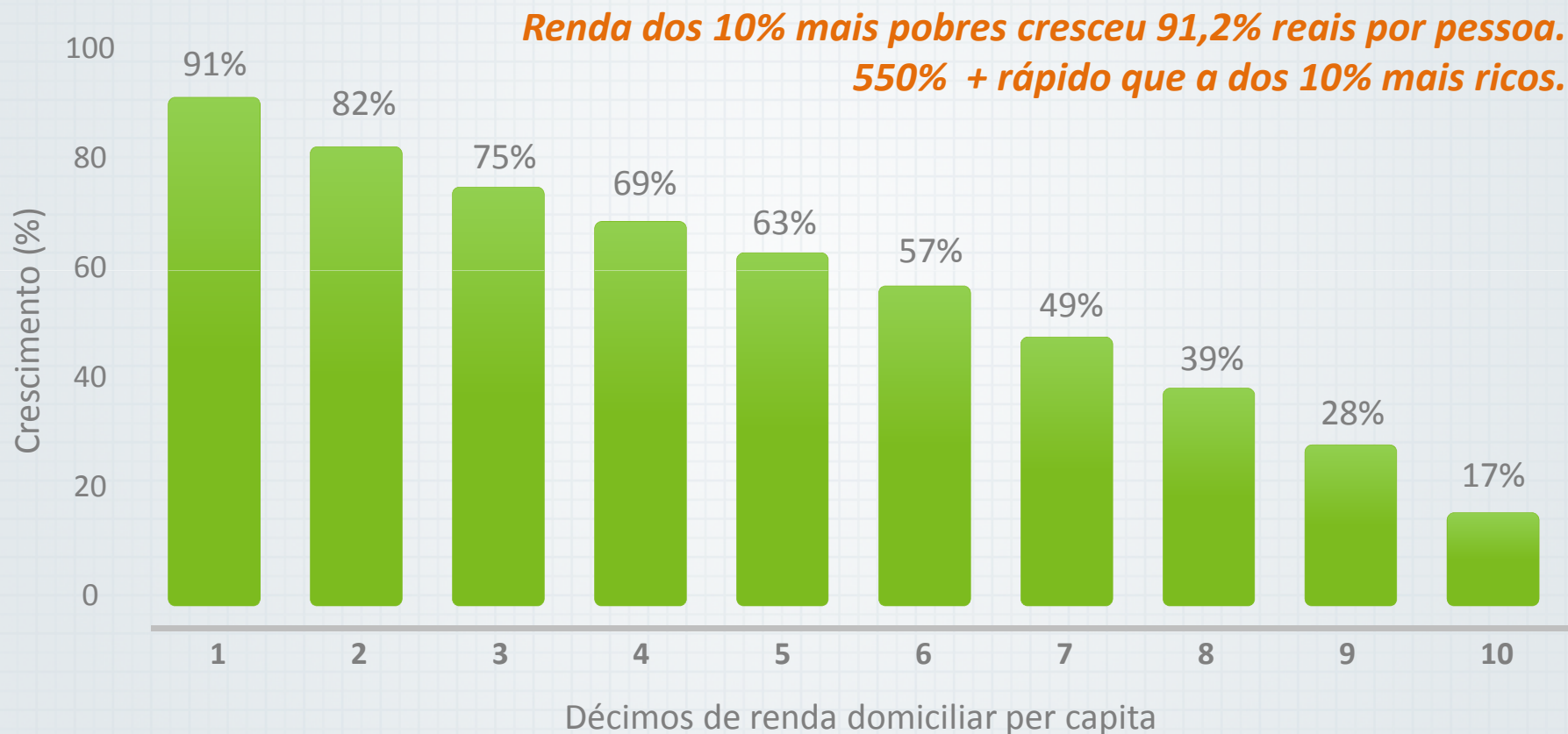
Desigualdade de Renda Per Capita



Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD, PME e Censo / IBGE e Langoni 1973

Variação Anual Média por Décimos de Renda *Per Capita* - Brasil

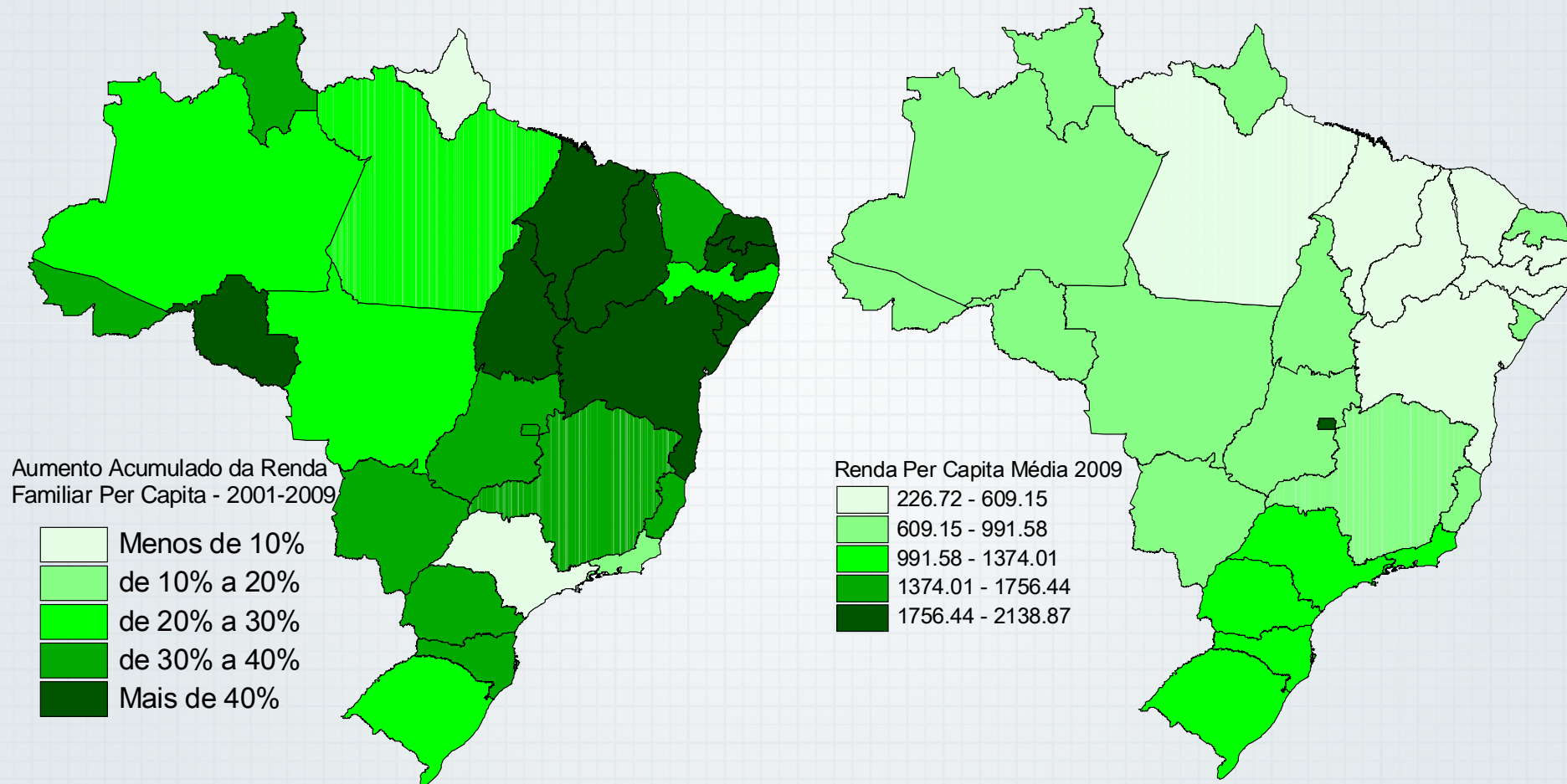
Crescimento anual da renda 2001-2011(%)



Fonte: IPEA a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Renda Familiar Per Capita (R\$) por Unidade da Federação

Variação de Renda 2001 a 2009 - Níveis de Renda em 2009

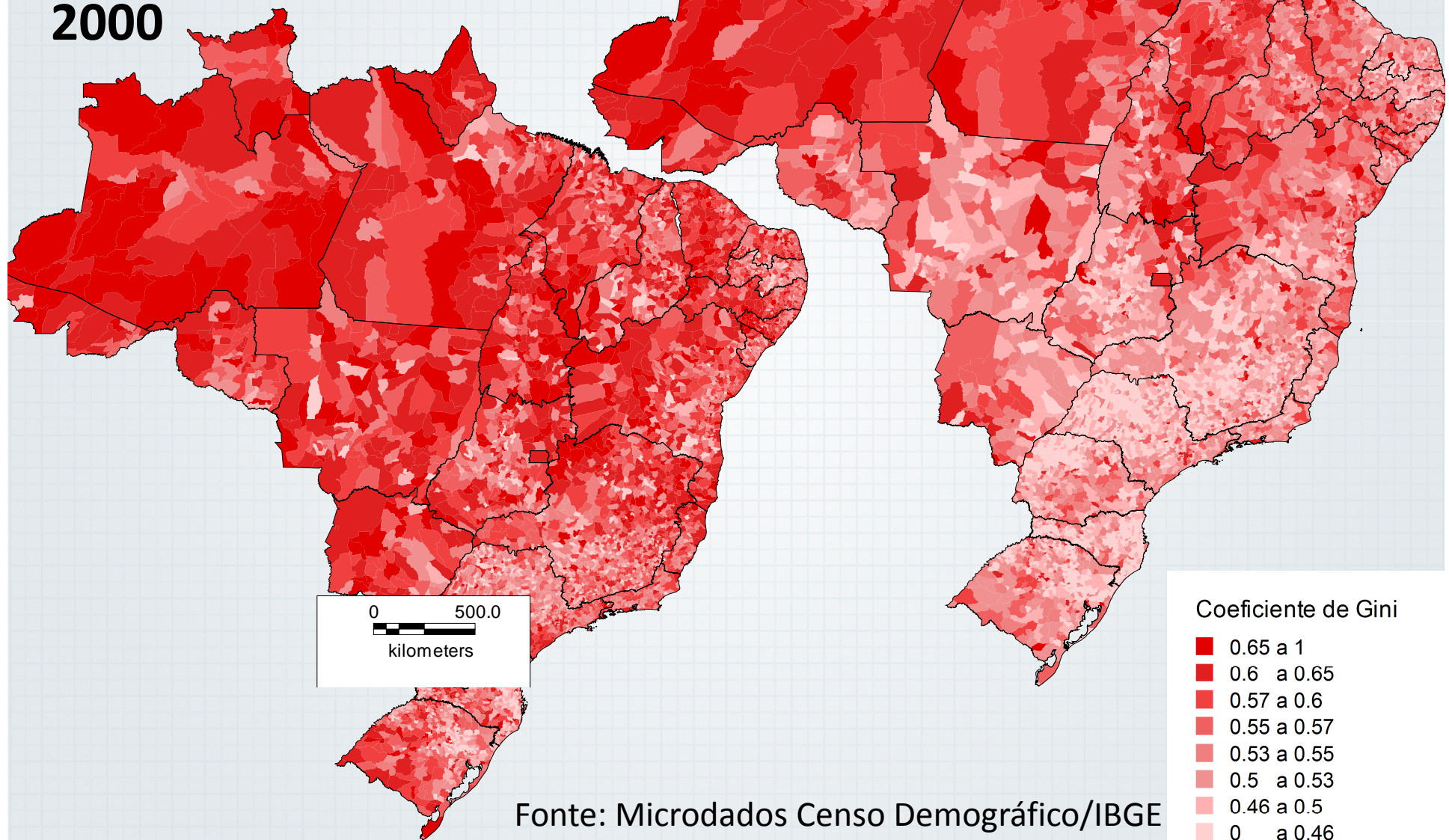


Fonte: CPS/FGV a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Índice de Gini Renda per Capita por Município

2010

2000

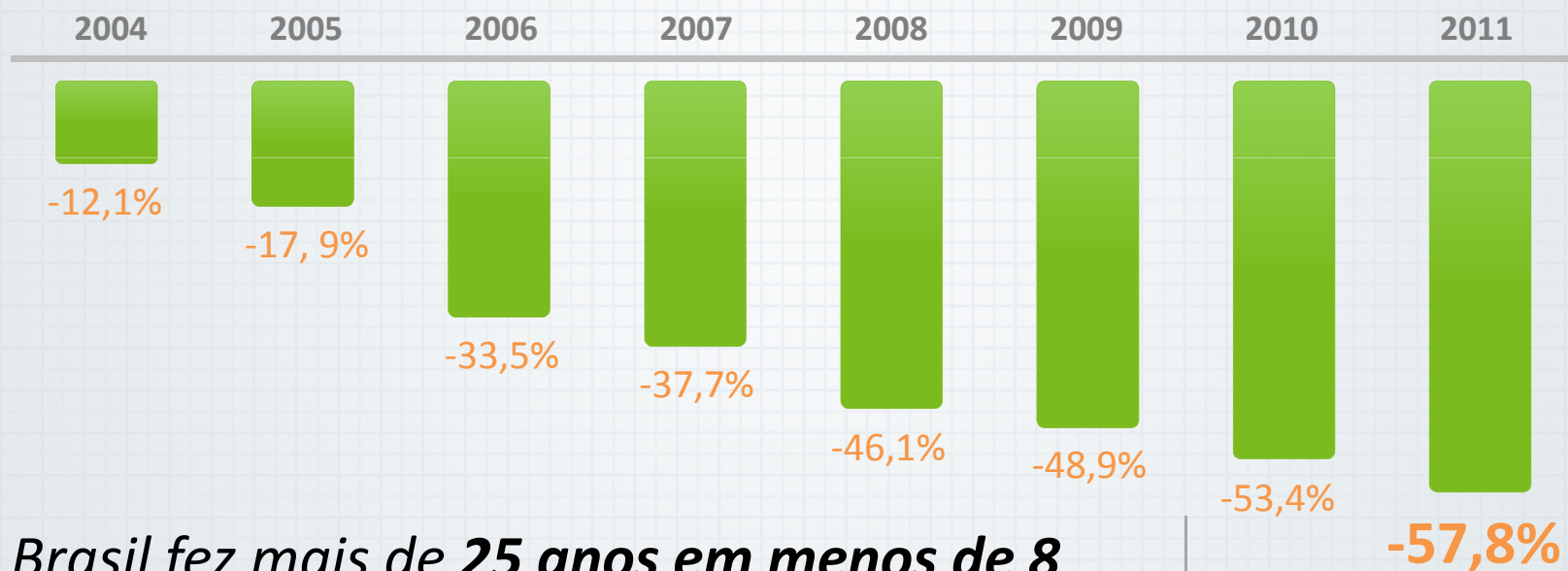


Fonte: Microdados Censo Demográfico/IBGE

Pobreza

*Renda domiciliar per capita abaixo de U\$S 2,5 dia PPP
R\$ 140 Preços de Outubro de 2011*

Variação Acumulada da Pobreza desde 2003



O Brasil fez mais de 25 anos em menos de 8

meta do milênio alcançada

O que explica + a Inclusão? Crescimento ou Equidade?

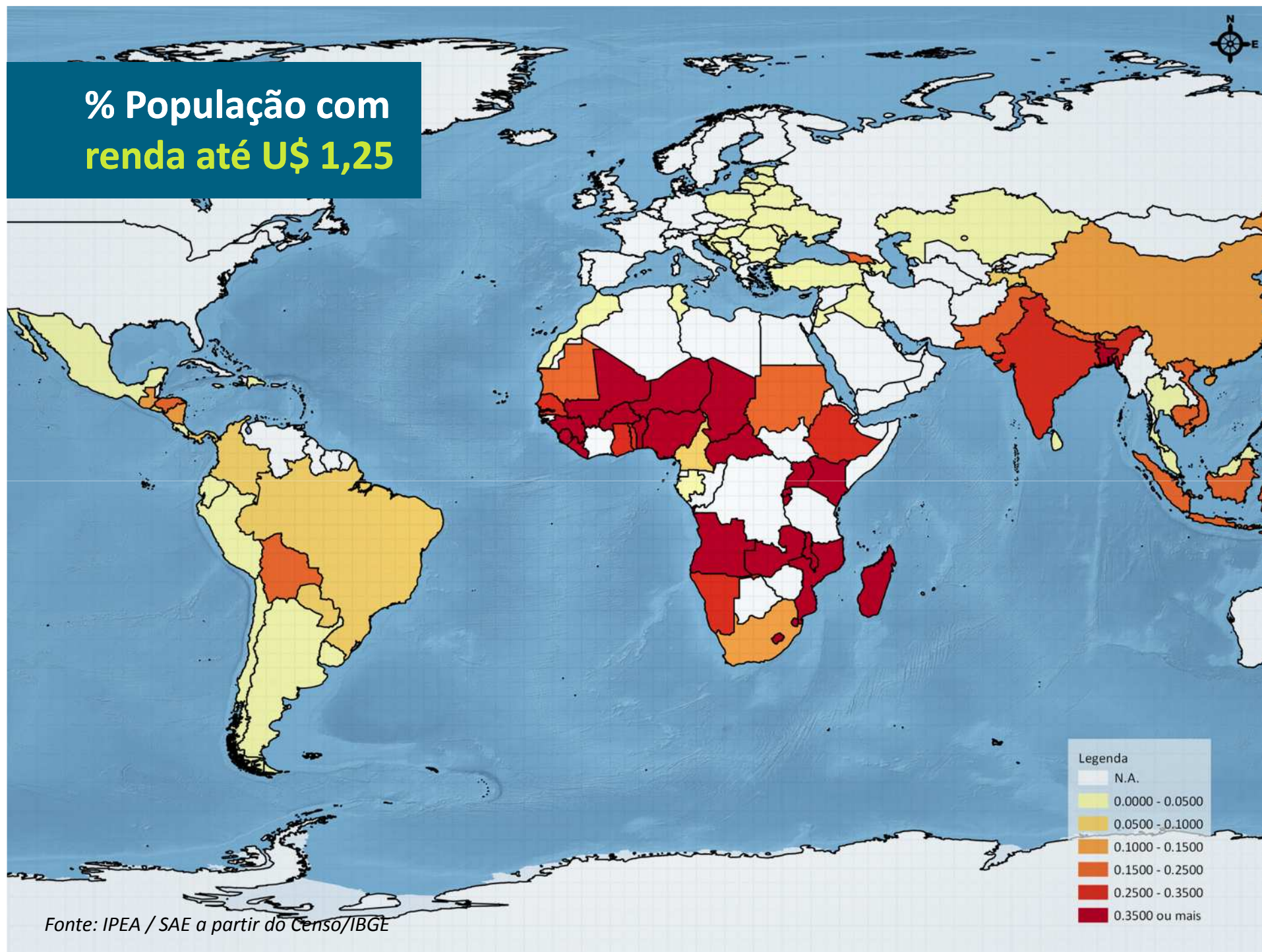
*Decomposições dinâmicas da
Pobreza no Brasil, 2001-2011*

O Caminho do Meio

Componente que Explica	Proporção de Pobres
	% da Queda Total
Crescimento da renda	48
Queda da desigualdade	52
Total	100

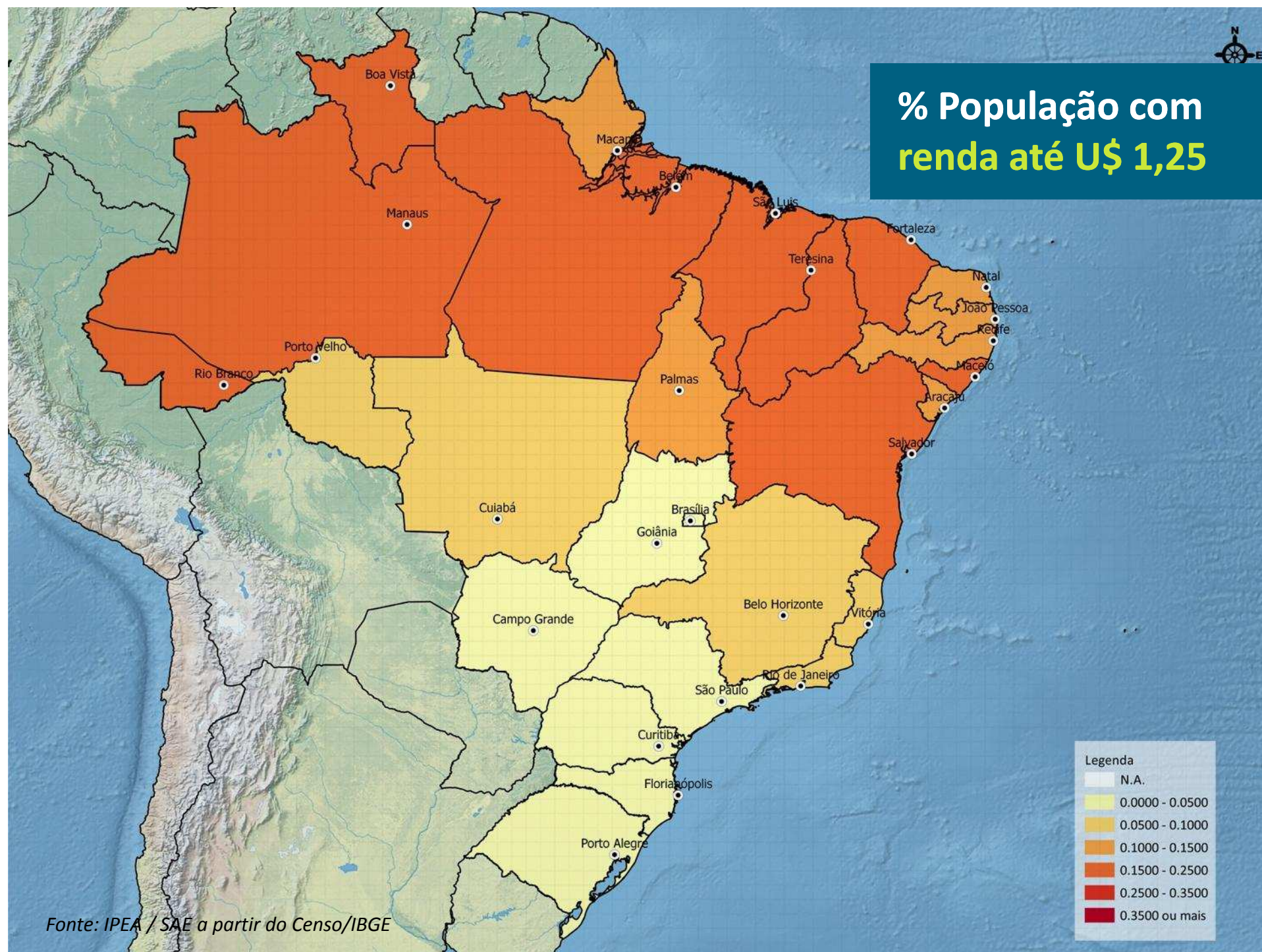
Fonte: IPEA a partir dos microdados da PNAD/IBGE

% População com renda até U\$ 1,25



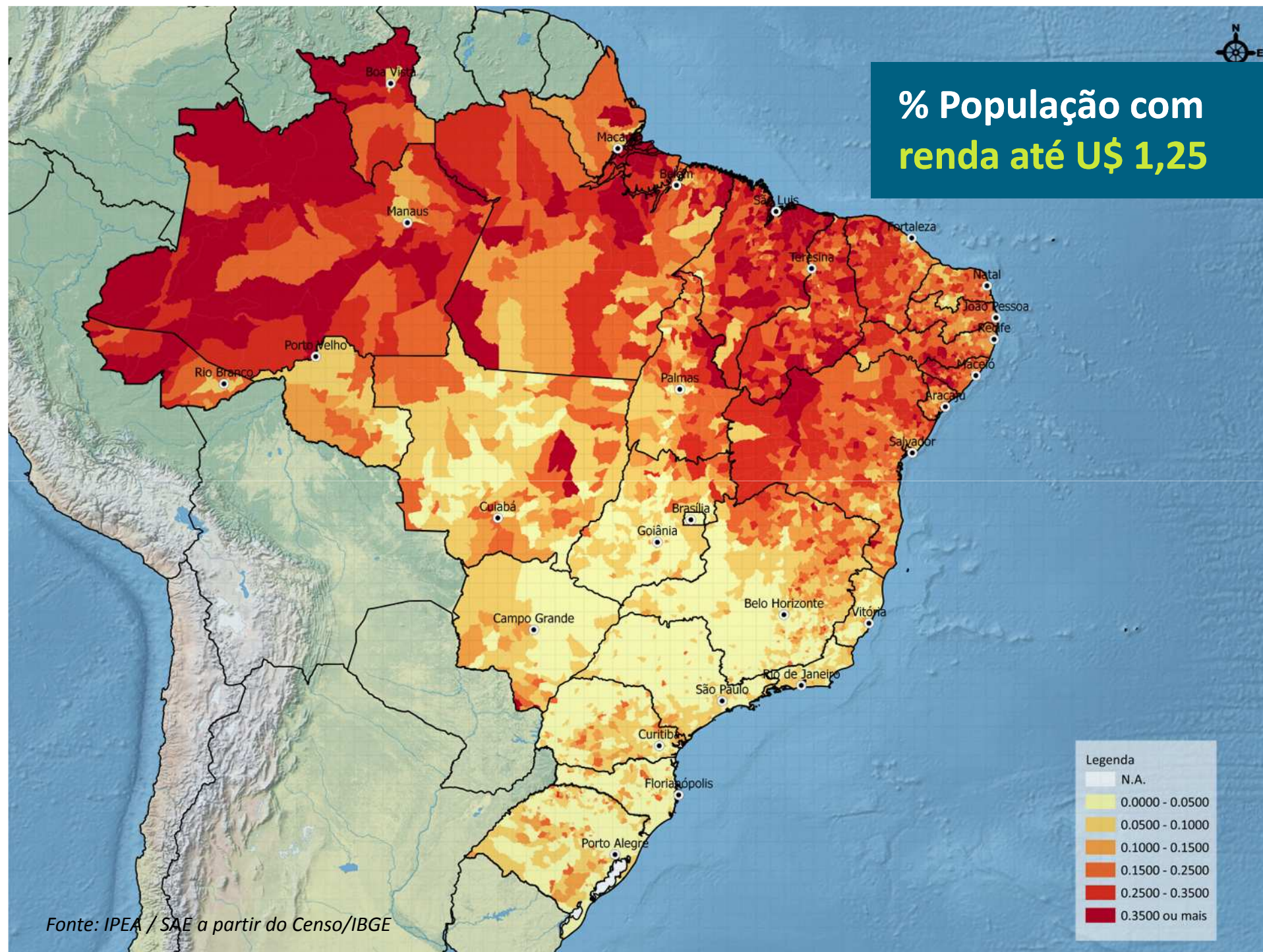
Fonte: IPEA / SAE a partir do Censo/IBGE

% População com renda até U\$ 1,25



Fonte: IPEA / SAE a partir do Censo/IBGE

% População com renda até U\$ 1,25



Recomendações Comissão Stiglitz-Sen

Crescimento

Sintetiza as mudanças na **média de fluxos de renda** (não só PIB e Contas Nacionais mas **Pesquisas Domiciliares também**).

1

Equidade

Olhar para distribuição de fluxos de renda e estoques de ativos

4

Sustentabilidade

Outra possibilidade é medir estoques de recursos e o risco associado aos padrões de vida conquistados.

3

Felicidade

A última dimensão preconizada por Stiglitz-Sen é subjetiva, não tendo eco nas estatísticas brasileiras.

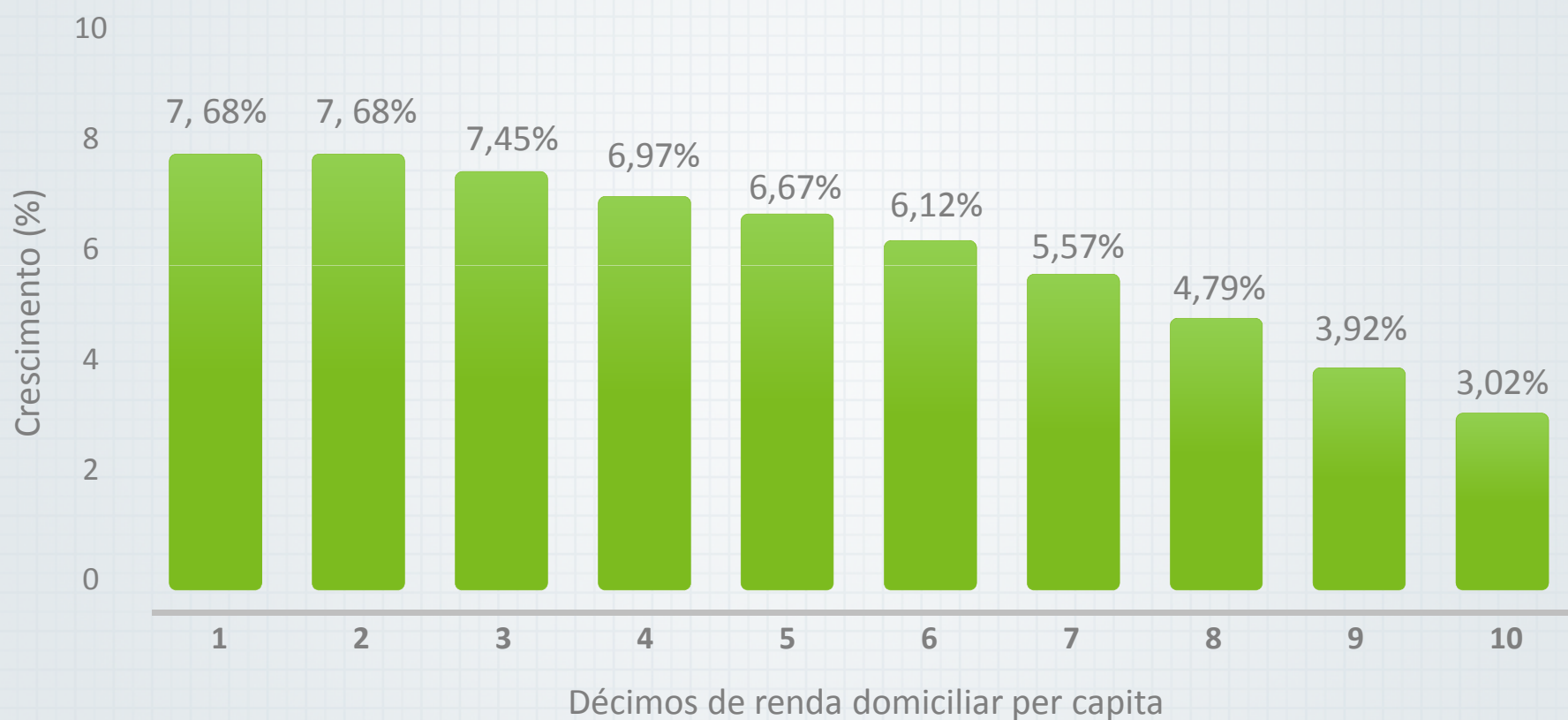
2

Crescimento e Equidade: Brasil e Nordeste Pós-2003



Variação Anual Média por Décimos de Renda Per Capita - Brasil

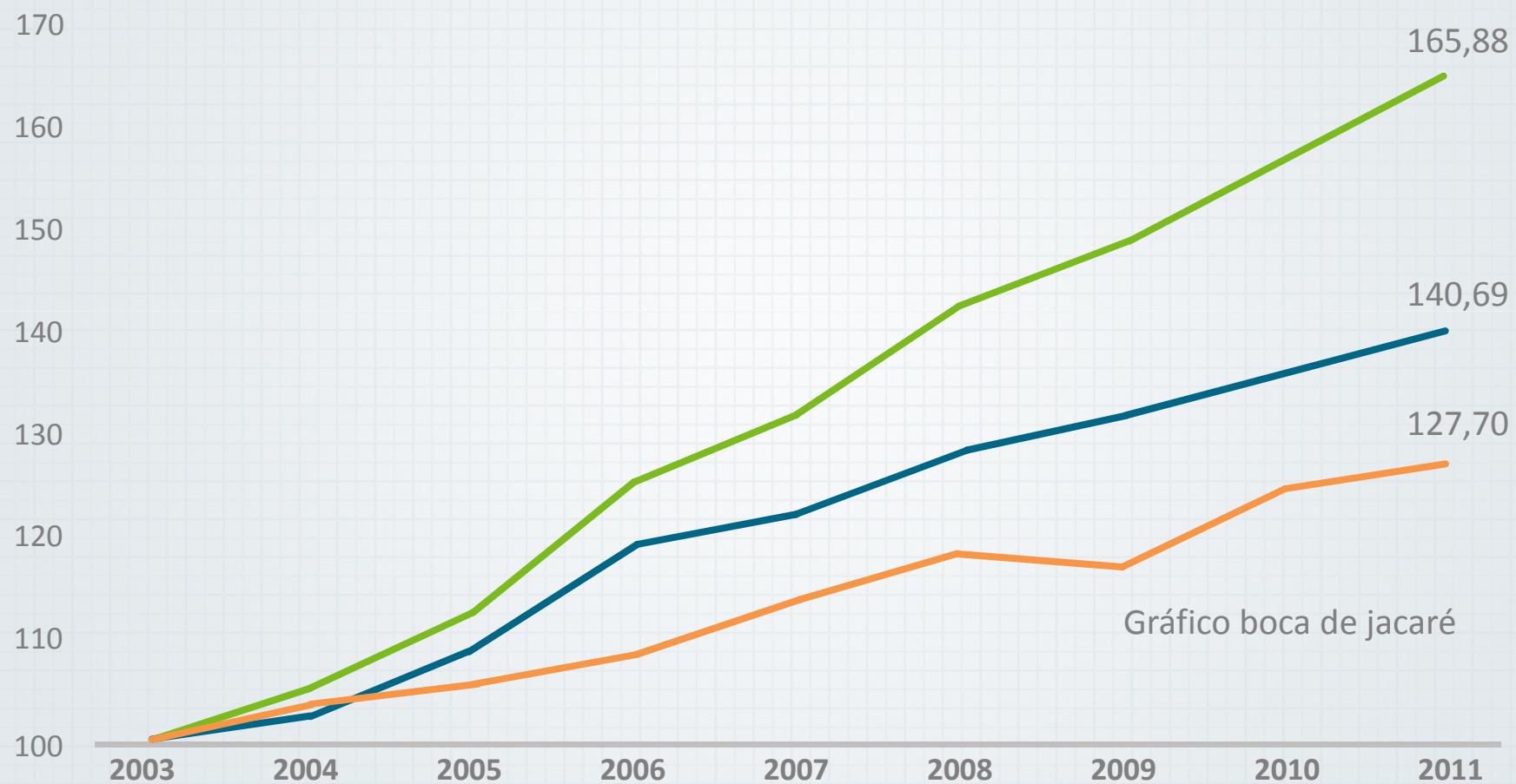
Crescimento anual da renda 2003-2011(%)



Fonte: IPEA a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Quanto Cresceu?

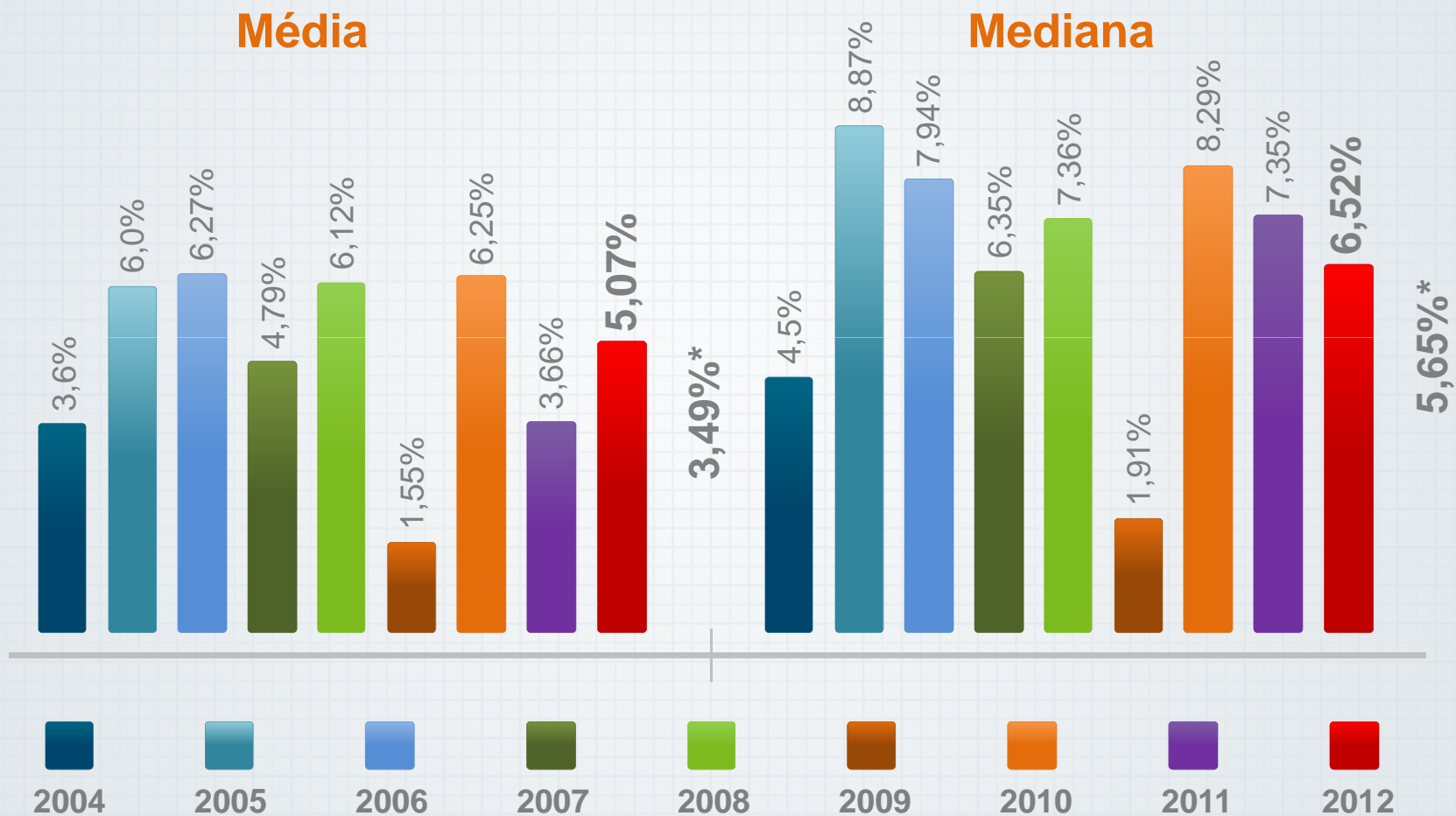
Mediana PNAD X Média PNAD X PIB



Fonte: IPEA a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Variação Anual da Renda

Média do ano



Fonte: IPEA a partir dos microdados da PME/IBGE

*Jun 2012 a Mai 2013 x Jun 2011 a Mai 2012

Resumo das Rendas

As fontes de renda domiciliar *per capita* cresceu:

Entre 2011 e 2012

6,72%

Renda *per capita*
de **Previdência**

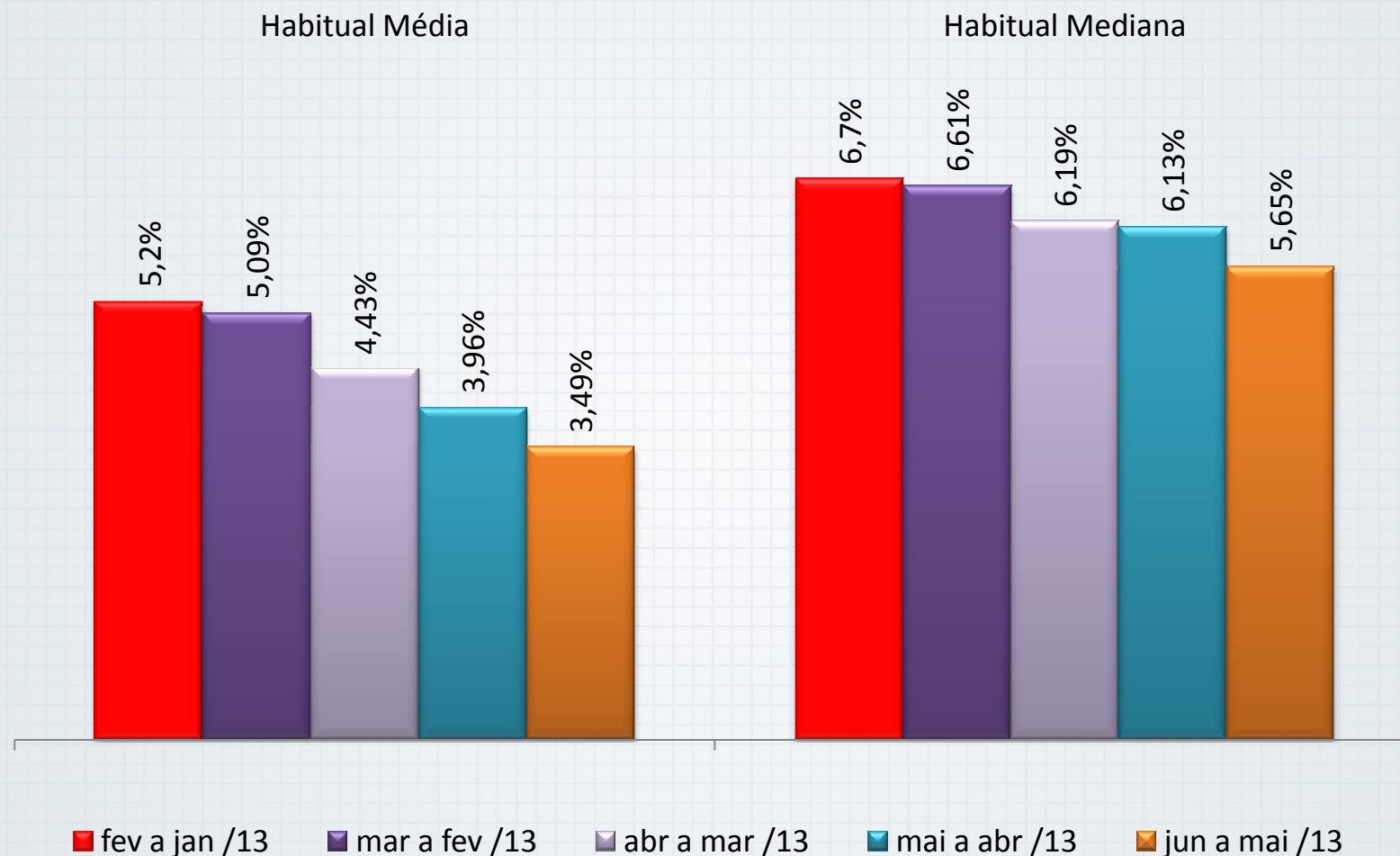
14,71%

Renda do
Bolsa Família

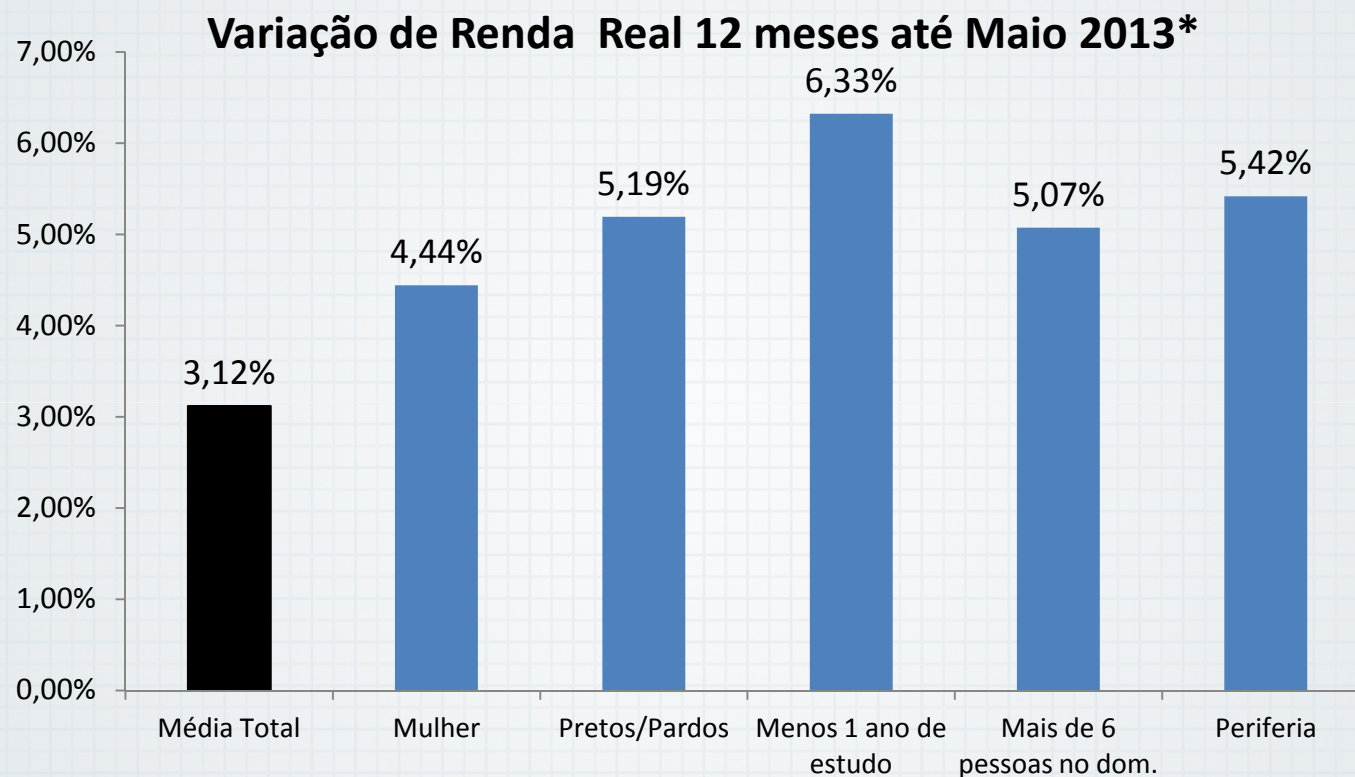
Fonte: IPEA a partir dos microdados da PNAD, PME e das Contas Nacionais/IBGE

Variação Anual da Renda

Média de 12 meses



Inclusão Horizontal – Taxa de Crescimento da Renda Individual de Grupos Excluídos

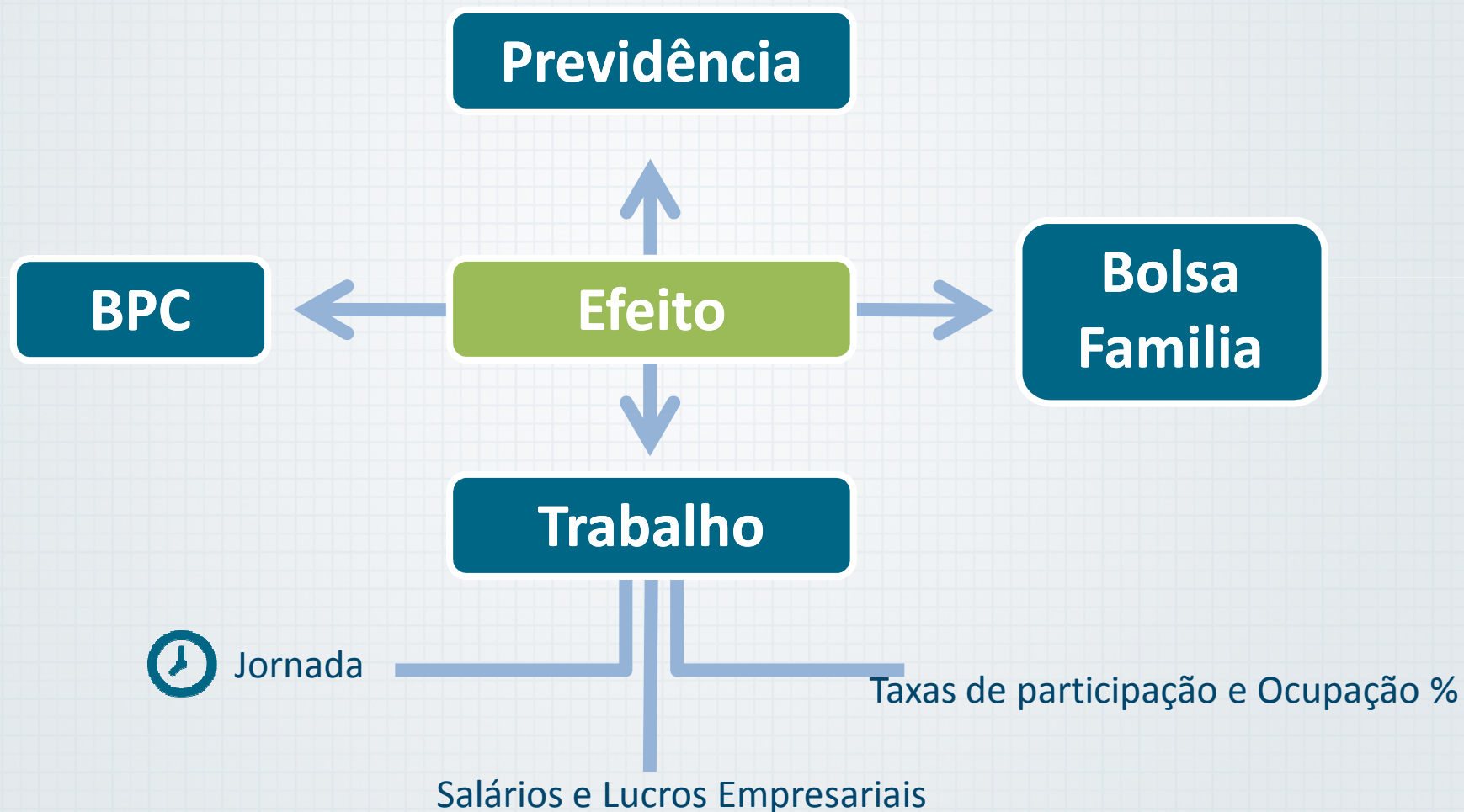


Fonte: Ipea a partir dos microdados da PME/IBGE. Até outubro 2012

Sustentabilidad



Determinantes das Variações da Desigualdade de Renda 2001 a 2010



Qual foi a política mais **efetiva**
de **reduzir** a **desigualdade**?

Decomposição do Gini

	Gini Benefício Social	Média de Renda (custo)	Custo Fiscal/ Benefício Social
Contribuição relativa (%)			
Trabalho	58	76	
Previdência	19	21	1,15
BPC	4	2	0,50
Bolsa Familia	13	3	0,25
Outras rendas	6	-3	
Δ gini	100	100	

Bolsa Familia é a mais progressiva das transferências.

Quanto Cresceu? Renda

Renda Domiciliar *Per Capita*

Região\ Anos	2000	2010	Cresc. Anual
Brasil	584,4	766,5	2,7%
Norte	355,3	493,7	3,3%
Nordeste	304,3	458,3	4,2%
Sudeste	765,0	943,0	2,1%
Sul	672,8	919,4	3,2%
Centro-Oeste	675,7	933,7	3,3%

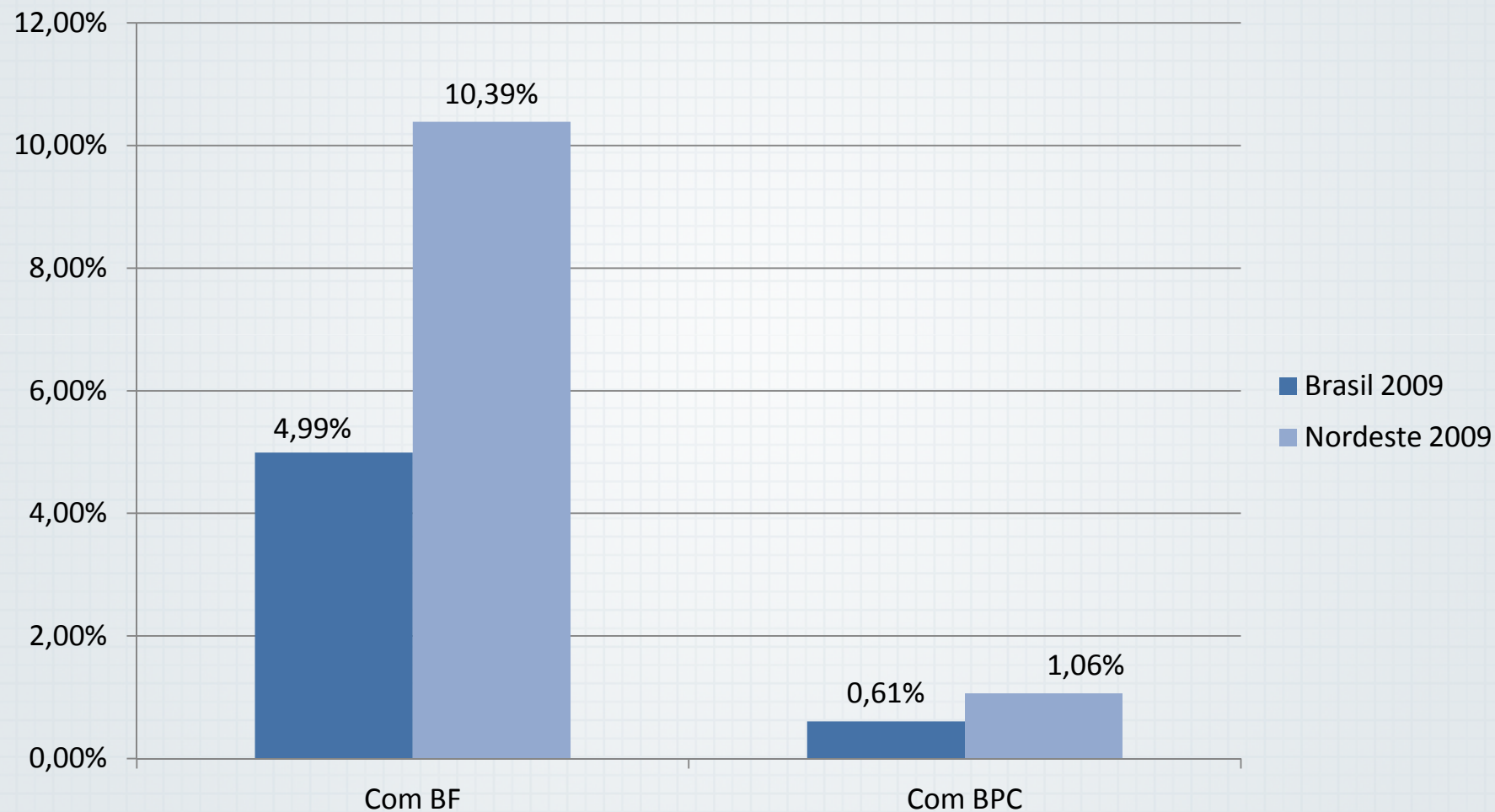
Fontes de Renda: Mudanças

Renda Domiciliar Per Capita - Diferentes Fontes :::					
Variacao 2001 a 2011					
Categoria	Renda todas as fontes	Renda todos os trabalhos	<u>Transfer</u> <u>ências</u> <u>Pública -</u> <u>BF*</u>	<u>Piso</u> <u>Previden</u> <u>cia - SM*</u>	<u>Previden</u> <u>cia</u> <u>Pós-piso</u> <u>> SM*</u>
Total	31,27%	30,24%	170,00%	92,22%	24,48%
Norte	35,14%	31,24%	569,60%	105,31%	18,03%
Nordeste	49,59%	43,50%	440,15%	97,90%	32,49%
Sudeste	22,40%	22,11%	94,61%	87,13%	20,18%
Sul	34,74%	35,93%	47,50%	91,99%	27,41%
Centro	49,68%	48,56%	147,00%	95,66%	58,28%

Fonte: Ipea a partir dos microdados da PNAD/IBGE

Acesso a Programas Sociais – Níveis

Níveis 2009



Fonte: Ipea a partir dos microdados da POF/IBGE

Renda Média do Trabalho

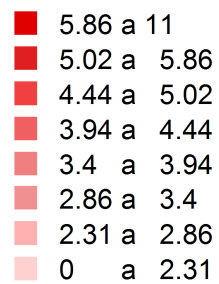
Região\ Anos	2000	2010	Cresc. Anual
Brasil	1.178,0	1.256,0	0,6%
Norte	877,9	993,4	1,2%
Nordeste	656,1	817,4	2,2%
Sudeste	1.478,9	1.469,1	-0,1%
Sul	1.206,4	1.318,9	0,9%
Centro-Oeste	1.344,7	1.513,9	1,2%

Escolaridade

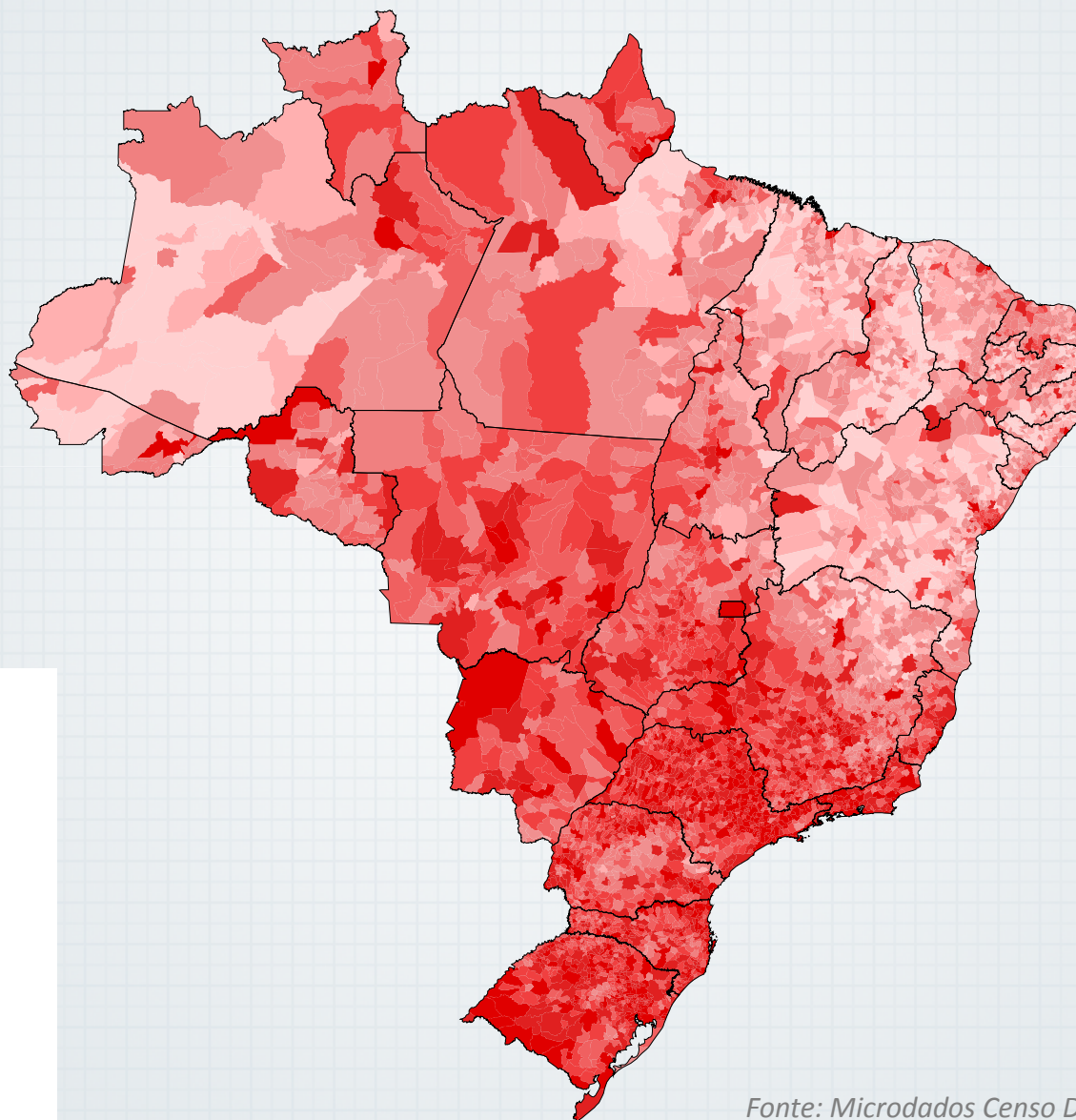
Escolaridade por Município

2000

Anos de estudo



0 500.0
kilometers



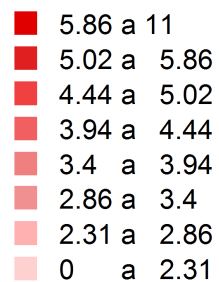
Fonte: Microdados Censo Demográfico/IBGE

Escolaridade

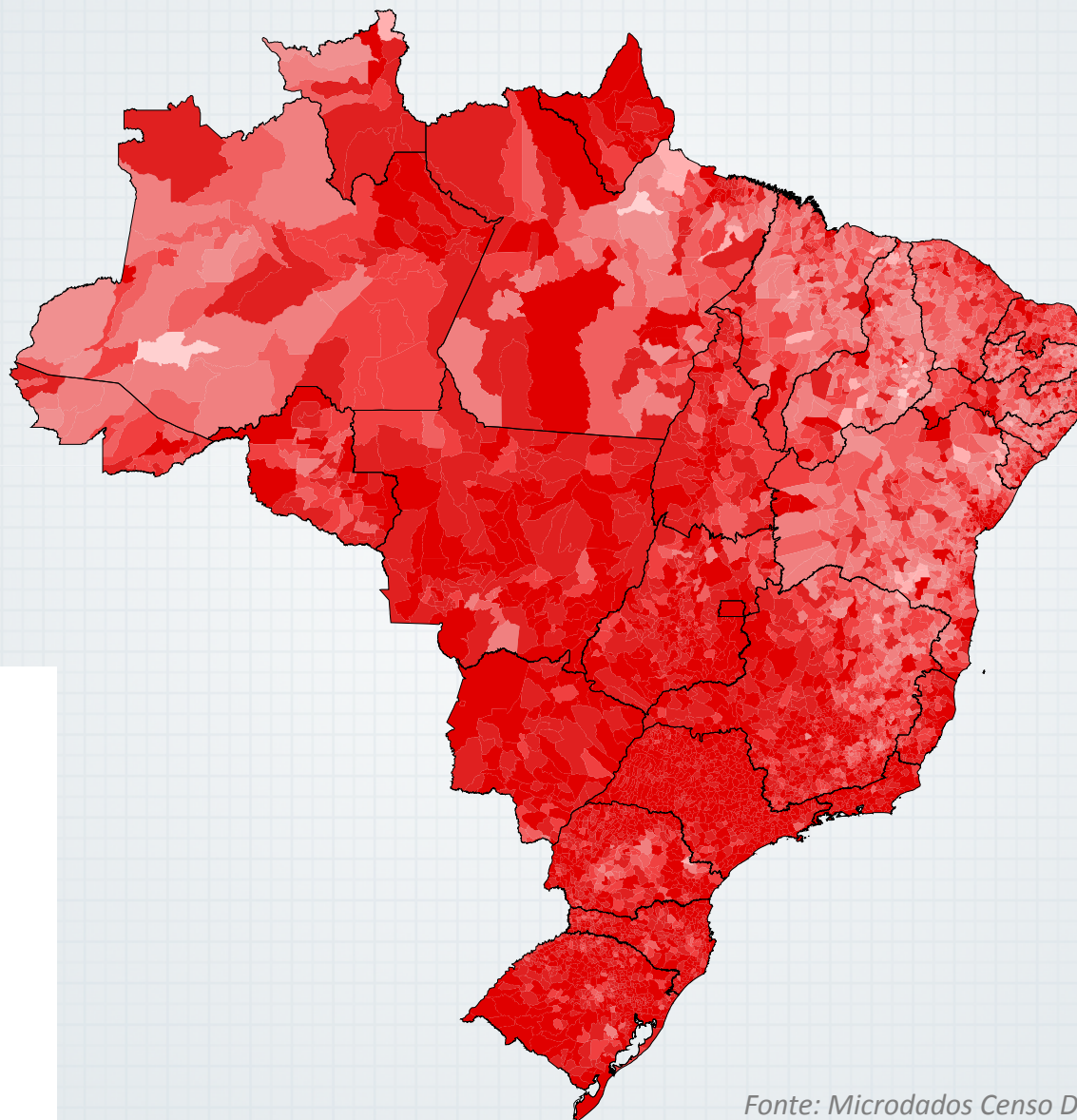
Escolaridade por Município

2010

Anos de estudo



0 500.0
kilometers



Fonte: Microdados Censo Demográfico/IBGE

Sustentabilidade?

Efeito Ano

*Equação de Renda Per Capita Trabalho PME 2002 a 2013 Maio**

Evolução da Renda Per Capita



*Controles: sexo, idade, cor, região metropolitana,
número de moradores, posição na família, ano,
e faixas de escolaridade.*

Fonte: Ipea a partir dos microdados da PME/IBGE.

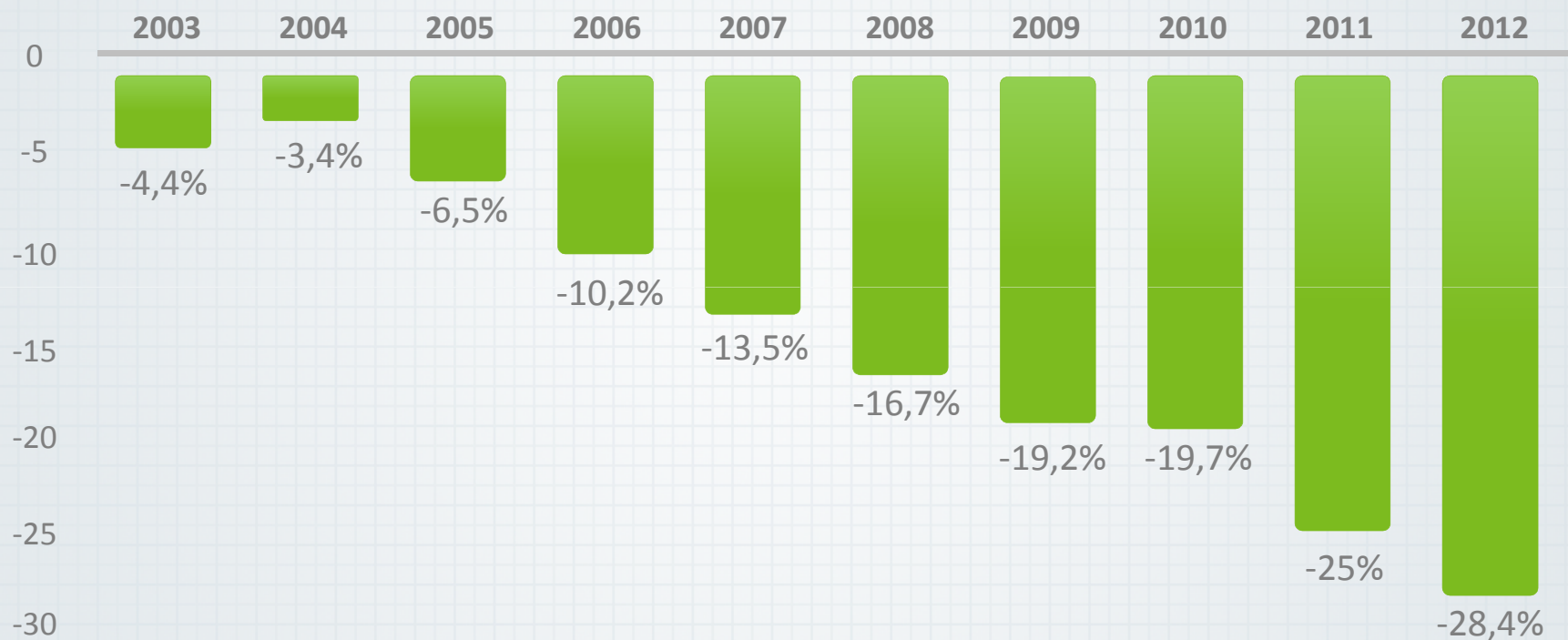
Sustentabilidade?

Efeito Equidade

Retorno Educação

*Equação de Renda Per Capita
PME 2002 a 2013 Maio**

Dummy Interativa Ano – 11 Anos ou + de Estudo



*Controles: sexo, idade, cor, região metropolitana,
número de moradores, posição na família, ano,
e faixas de escolaridade.*

Fonte: Ipea a partir dos microdados da PME/IBGE.

Sustentabilidade

Decomposição Trabalhista da Renda Real Individual

Renda do Trabalho Individual 15-60 anos 2012 a 2013

Ano	Renda de Todos Trabalhos	Salário-Hora (Renda Positiva) por Anos de Estudo x	Anos de Estudo x	Horas Trabalhadas x	Taxa de Ocupação na PEA x	Taxa de Participação no Mercado de Trabalho
Jun 2012 -Mai 2013	917,88	3,30	10,29	41,9	0,90	0,72
Jun 2011 -Mai 2012	890,11	3,23	10,15	42,2	0,90	0,71
Taxa de Variação Annual	3,12%	2,26%	1,38%	-0,71%	-0,17%	0,35%

Renda do Trabalho Individual 15-60 anos 2003 a 2013

Ano	Renda de Todos Trabalhos	Salário-Hora (Renda Positiva) por Anos de Estudo x	Anos de Estudo x	Horas Trabalhadas x	Taxa de Ocupação na PEA x	Taxa de Participação no Mercado de Trabalho
Jun 2012 -Mai 2013	917,88	3,30	10,29	41,9	0,90	0,72
Jun 2002 -Mai 2003	668,64	3,22	8,88	42,8	0,80	0,68
Taxa de Variação Annual	3,22%	0,26%	1,48%	-0,21%	1,16%	0,49%

Sustentabilidade Nordestina

Decomposição Trabalhista da Renda Individual

15 a 60 anos - Total por Região Metropolitana

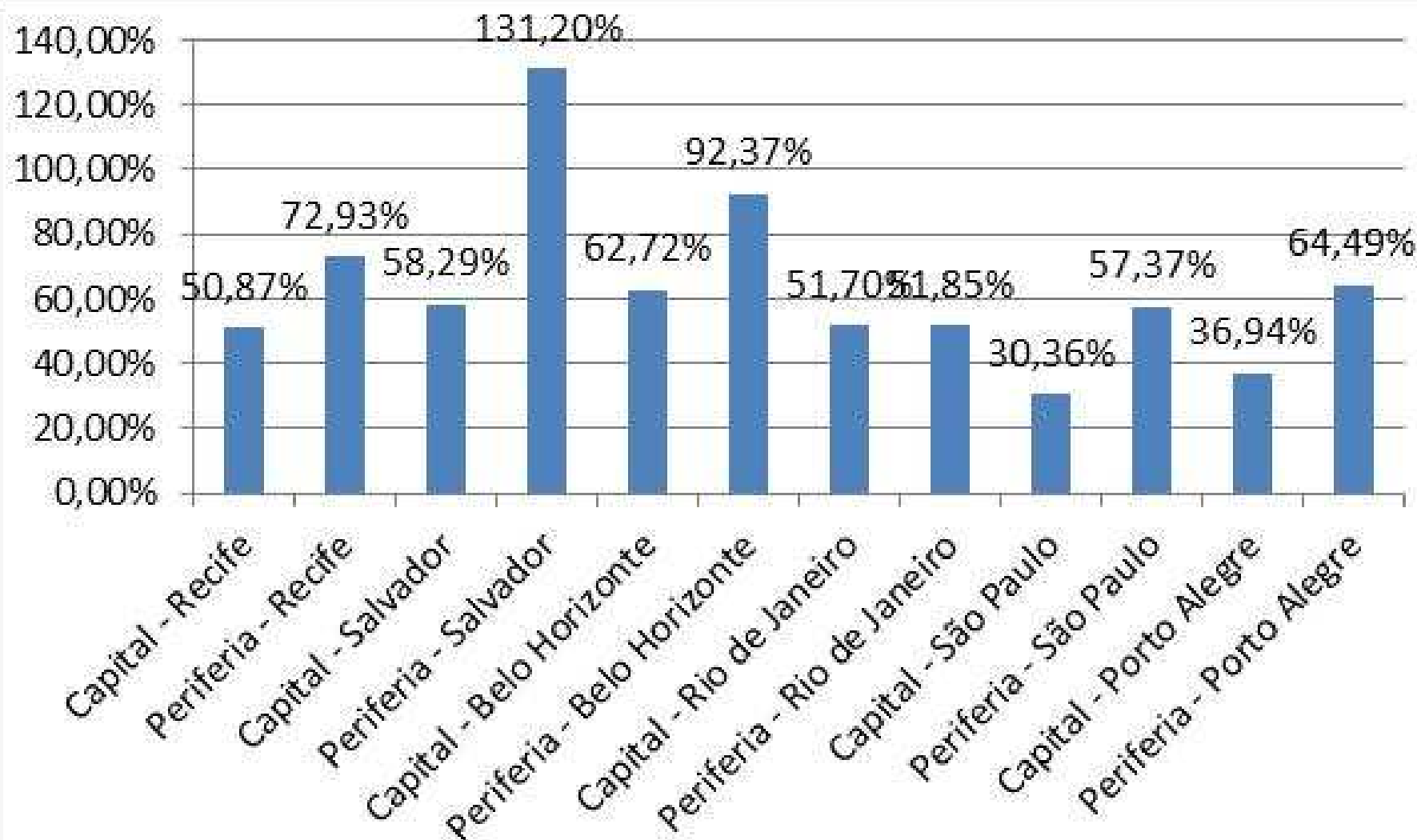
Categoria	Ano	Renda de Todos Trabalhos	Salário-Hora (Renda Positiva) por Anos de Estudo x	Anos de Estudo x	Horas Trabalhadas x	Taxa de Ocupação na PEA x	Taxa de Participação no Mercado de Trabalho
Total	2012	908,05	3,28	10,21	42,1	0,90	0,72
	2003	619,15	2,94	8,91	42,73	0,80	0,70
Taxa Crescimento. Acum		46,66%	11,60%	14,59%	-1,47%	13,17%	2,86%
RM Recife	2012	575,22	2,61	9,78	40,94	0,86	0,64
	2003	361,77	2,18	8,58	42,2	0,74	0,62
Taxa Crescimento. Acum		59,00%	20,01%	13,99%	-2,99%	16,51%	2,84%
RM Salvador	2012	717,87	2,84	10,23	40,74	0,90	0,67
	2003	432,27	2,38	8,79	41,42	0,73	0,68
Taxa Crescimento. Acum		66,07%	19,20%	16,38%	-1,64%	23,17%	-1,20%
RM São Paulo	2012	1004,4	3,39	10,37	42,56	0,91	0,74
	2003	730,44	3,21	9,09	43,29	0,80	0,72
Taxa Crescimento. Acum		37,51%	5,62%	14,08%	-1,69%	13,68%	2,11%

Fonte: Ipea a partir dos microdados da PME/IBGE.

* Até Outubro

**Evolução Acum da Renda
Individual 15 a 65 anos**

por Região Metropolitana



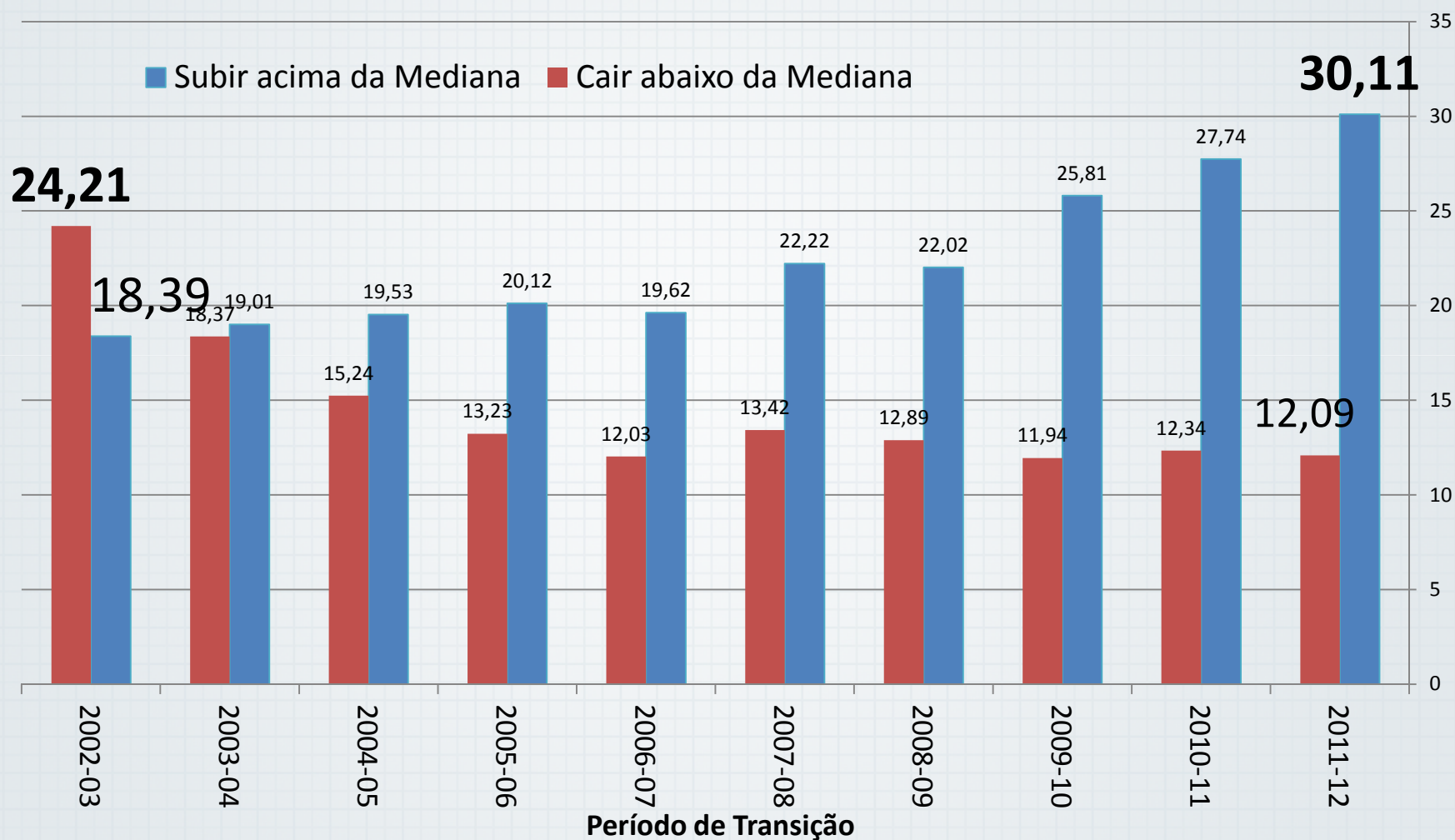
Fonte: Ipea a partir dos microdados da PME/IBGE.

Sustentabilidade Decomposição Trabalhista

15 a 60 anos - Capitais e Periferias							
Categoria	Ano	Renda de Todos Trabalhos	Salário-Hora (Renda Positiva) por Anos de Estudo x	Anos de Estudo x	Horas Trabalhadas x	Taxa de Ocupação na PEA x	Taxa de Participação no Mercado de Trabalho
Capital - Recife	2012	679,37	2,95	10,09	40,73	0,86	0,65
Taxa Crescimento. Acum		50,87%	16,88%	11,49%	-2,47%	16,31%	2,05%
Periferia - Recife	2012	499,45	2,35	9,55	41,1	0,86	0,63
Taxa Crescimento. Acum		72,93%	26,80%	16,75%	-3,48%	16,64%	3,76%
Capital - Salvador	2012	738,79	2,84	10,43	40,53	0,91	0,68
Taxa Crescimento. Acum		58,29%	14,33%	14,74%	-2,15%	23,92%	-0,49%
Periferia - Salvador	2012	642,3	2,87	9,44	41,59	0,88	0,65
Taxa Crescimento. Acum		131,20%	55,19%	27,74%	0,43%	20,36%	-3,52%
Capital - São Paulo	2012	1160,63	3,74	10,68	42,6	0,91	0,75
Taxa Crescimento. Acum		30,36%	4,60%	10,79%	-1,73%	12,70%	1,57%
Periferia - São Paulo	2012	809,01	2,91	9,97	42,52	0,90	0,73
Taxa Crescimento. Acum		57,37%	12,07%	20,27%	-1,60%	15,16%	3,03%

Sustentabilidade: Risco de Renda (1 ano após)

Probabilidade de Transição para Baixo & para Cima da Mediana

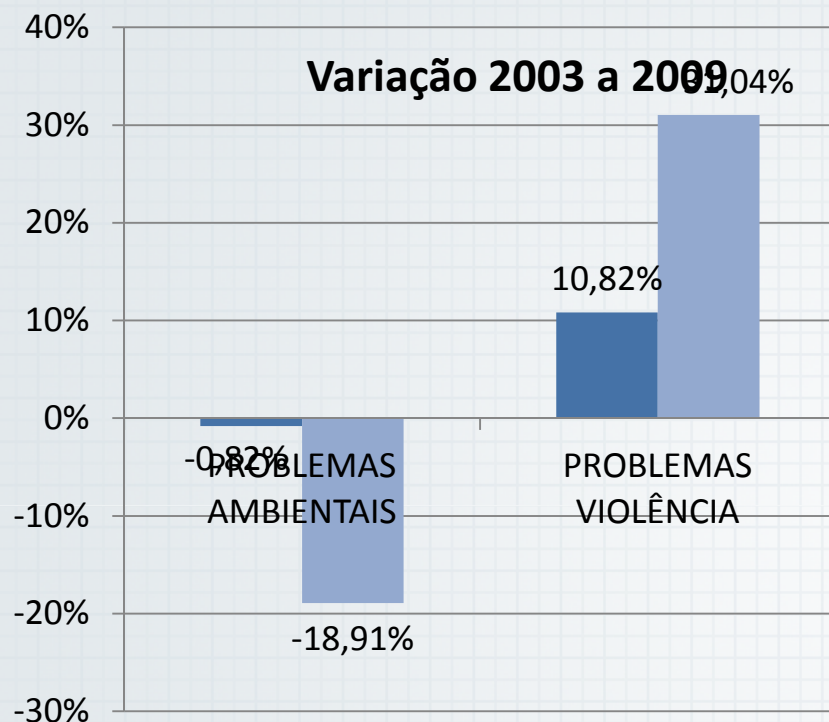


Fonte: Ipea a partir dos microdados da PME/IBGE.

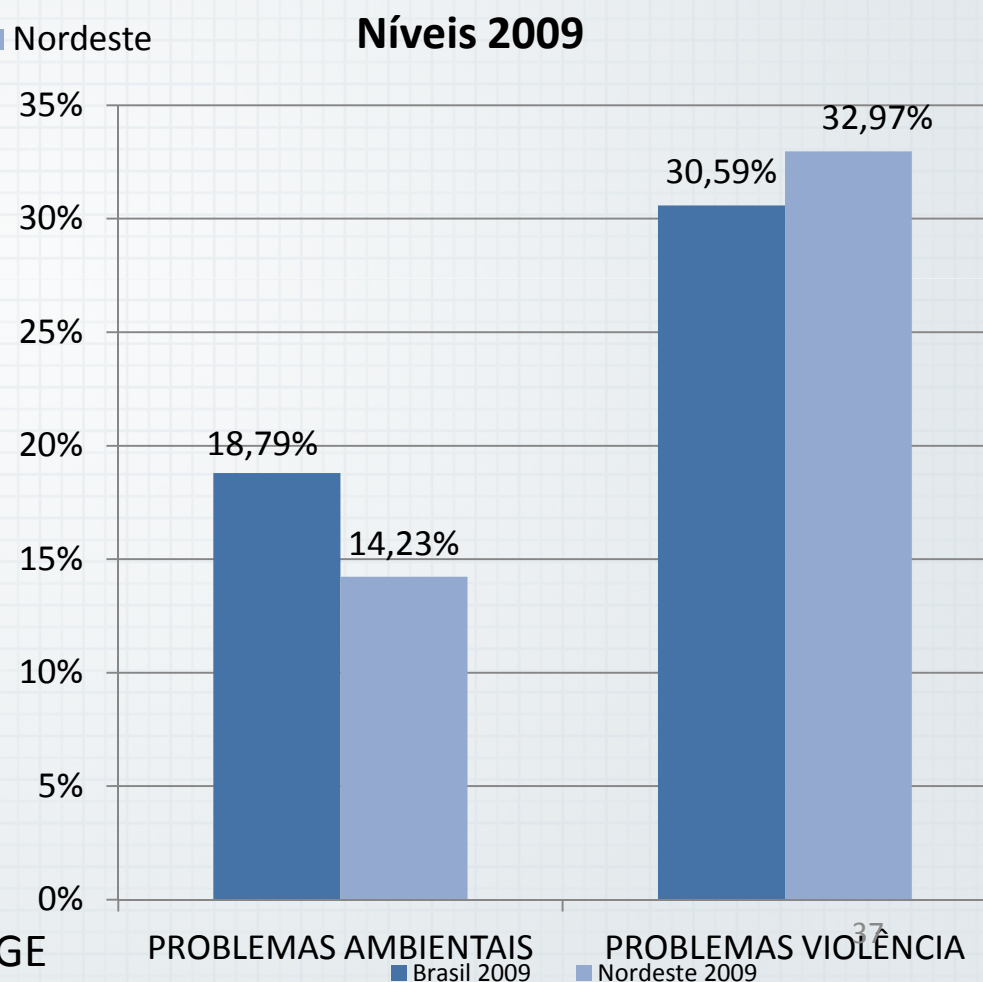
Homicídio (jovens de 15 a 29 anos, masculino)

Região\ Anos	2000	2010	Cresc. Anual
Brasil	93,0	104,0	1,1%
Norte	58,7	119,6	7,4%
Nordeste	63,7	135,0	7,8%
Sudeste	137,2	81,1	-5,1%
Sul	48,4	91,6	6,6%
Centro-Oeste	80,6	110,7	3,2%

Meio-Ambiente e Violência - Percepções



■ Brasil
■ Nordeste

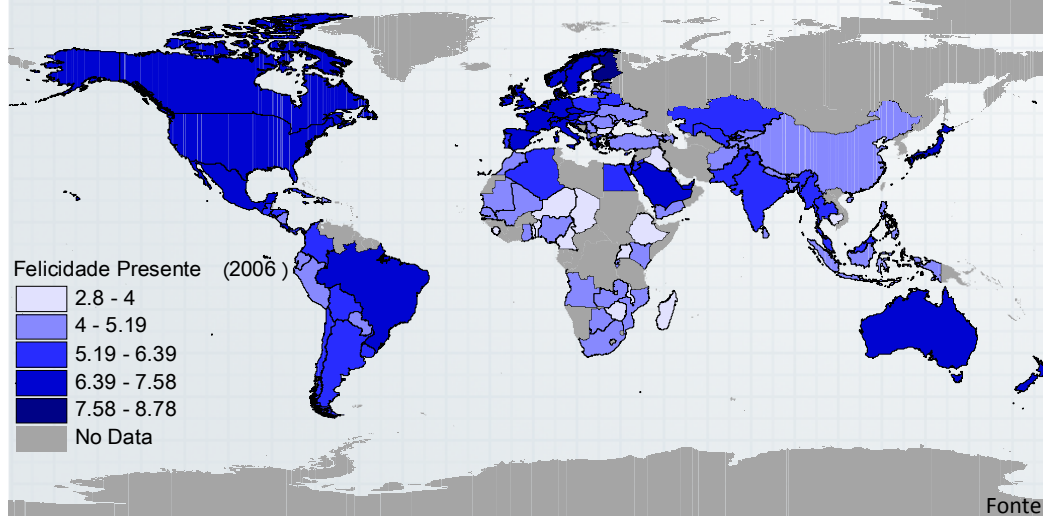
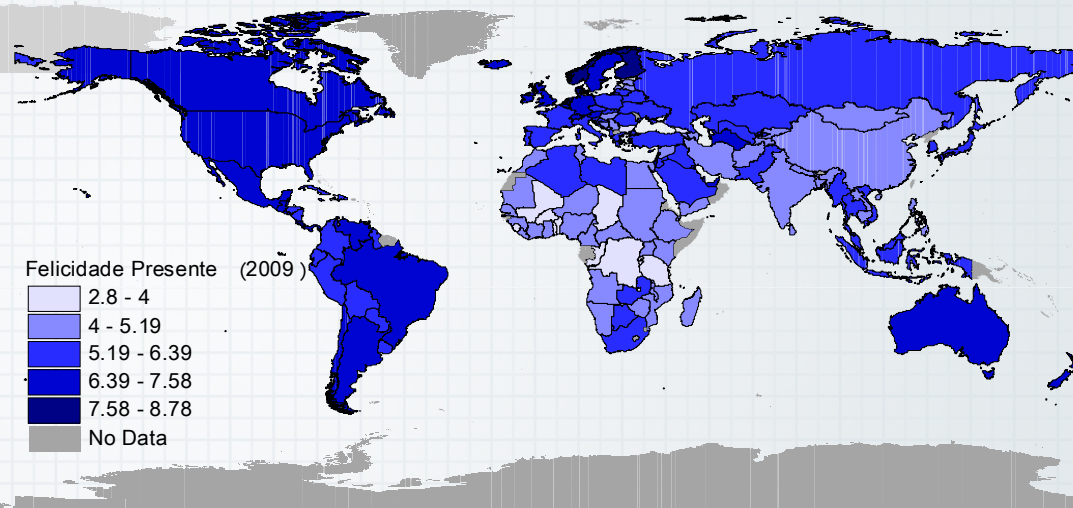
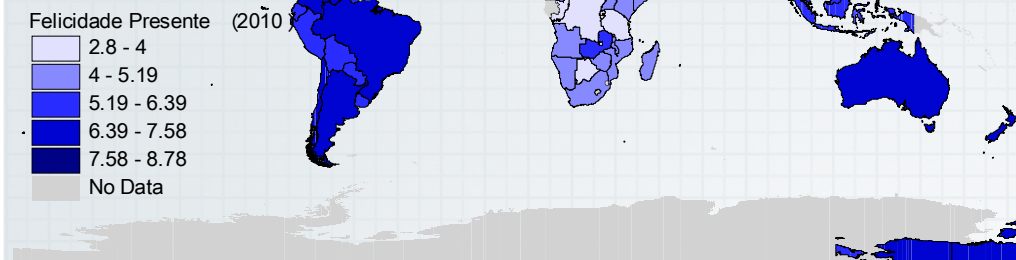


Fonte: Ipea a partir dos microdados da POF/IBGE

Felicidade



Felicidade Geral das Nações (Satisfação com a Vida Hoje) – 2010, 2009, 2006



A Geografia da Felicidade

Felicidade Presente

Satisfação com a Vida Hoje

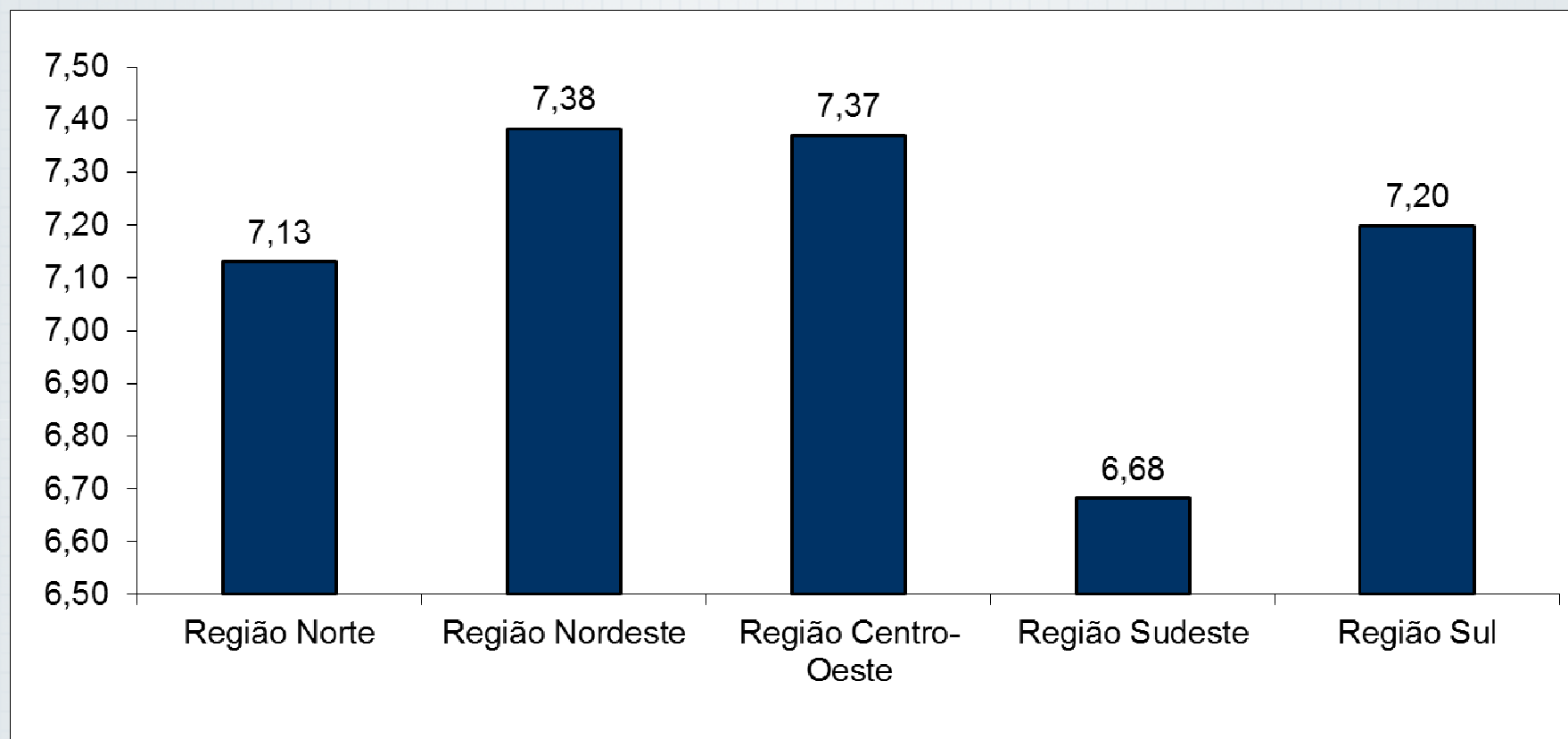
2006 a 2012

	2012		2011		2010		2009		2008		2007		2006		Intervalo	Geral média
	nível	rank	nível	rank	nível	rank	nível	rank	nível	rank	nível	rank	nível	rank	2010-12/ 2006-08	
PIIGS																
<i>Portugal</i>	4,99	82	5,22	75	4,87	80	5,32	59	5,72	37			5,41	51	-9,67%	5,22
<i>Italy</i>	5,84	49	6,06	41	6,35	31	6,33	25	6,78	21	6,57	18	6,85	19	-9,65%	6,33
<i>Ireland</i>	6,96	15	4,01	17	7,26	12	6,05	9	7,57	4			7,14	13	-3,78%	7,14
<i>Greece</i>	5,1	75	5,37	68	5,84	47	6,04	33			6,65	16	6,01	36	-14,11%	5,73
<i>Spain</i>	6,29	31	6,52	33	6,19	36	6,20	29	7,29	8	6,99	11	7,15	12	-11,34%	6,62
Brazil	6,93	18	7,04	16	6,84	20	7,00	11	6,69	23	6,32	24	6,64	21	-5,90%	6,77

O Brasil é 16º do Ranking mundial de Felicidade em 2011

Fonte : Gallup World Poll 2011

A Geografia da Felicidade Presente – Macroregiões – Outubro de 2012

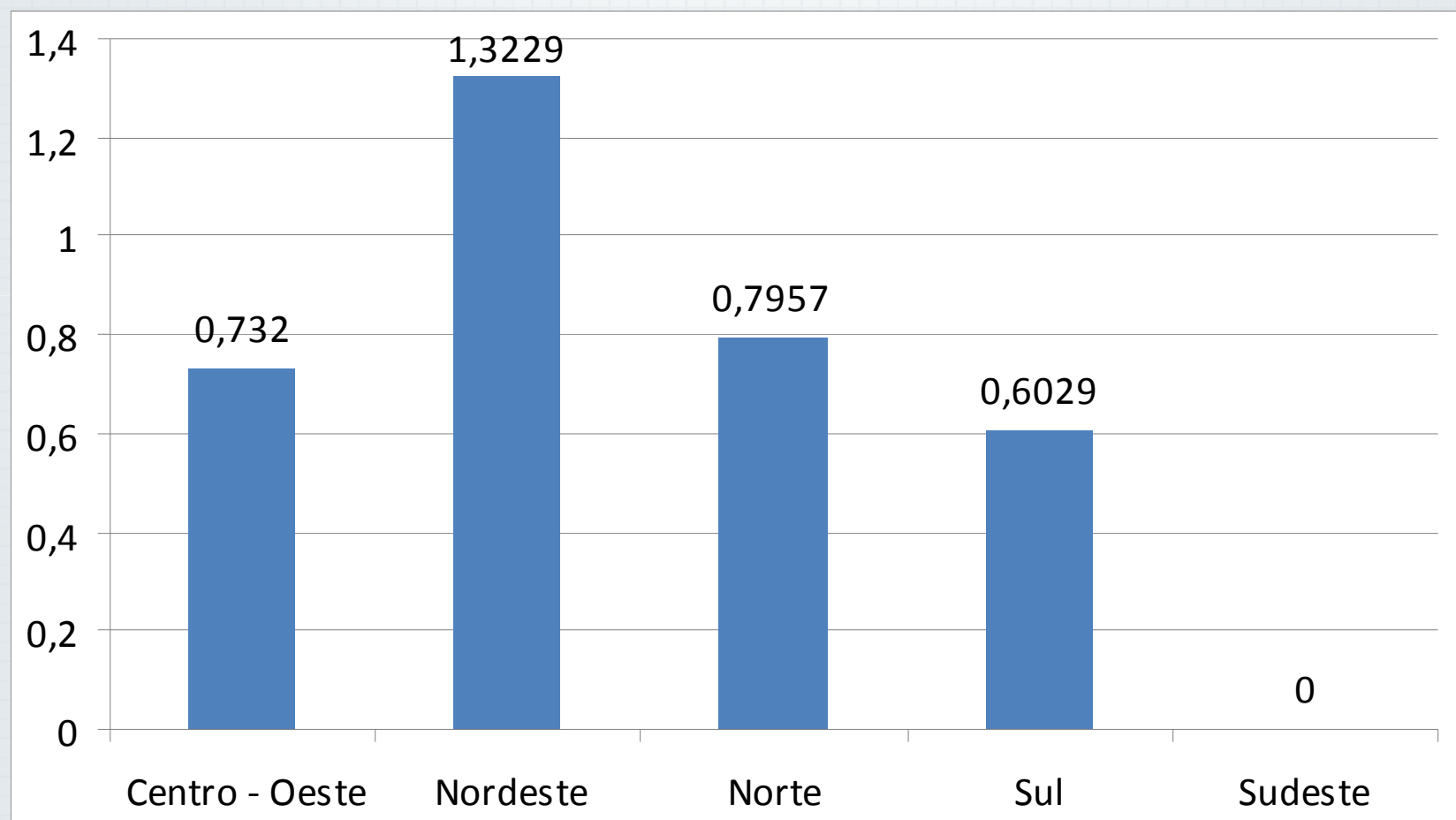


Fonte: IPEA

Felicidade Controlada – Outubro de 2012

Geografia da Felicidade Brasileira

Modelo Multinomial Ordenado de Felicidade Presente Informações do Responsável



Fonte: IPEA

Voltando as Recomendações do Relatório Stiglitz-Sen:

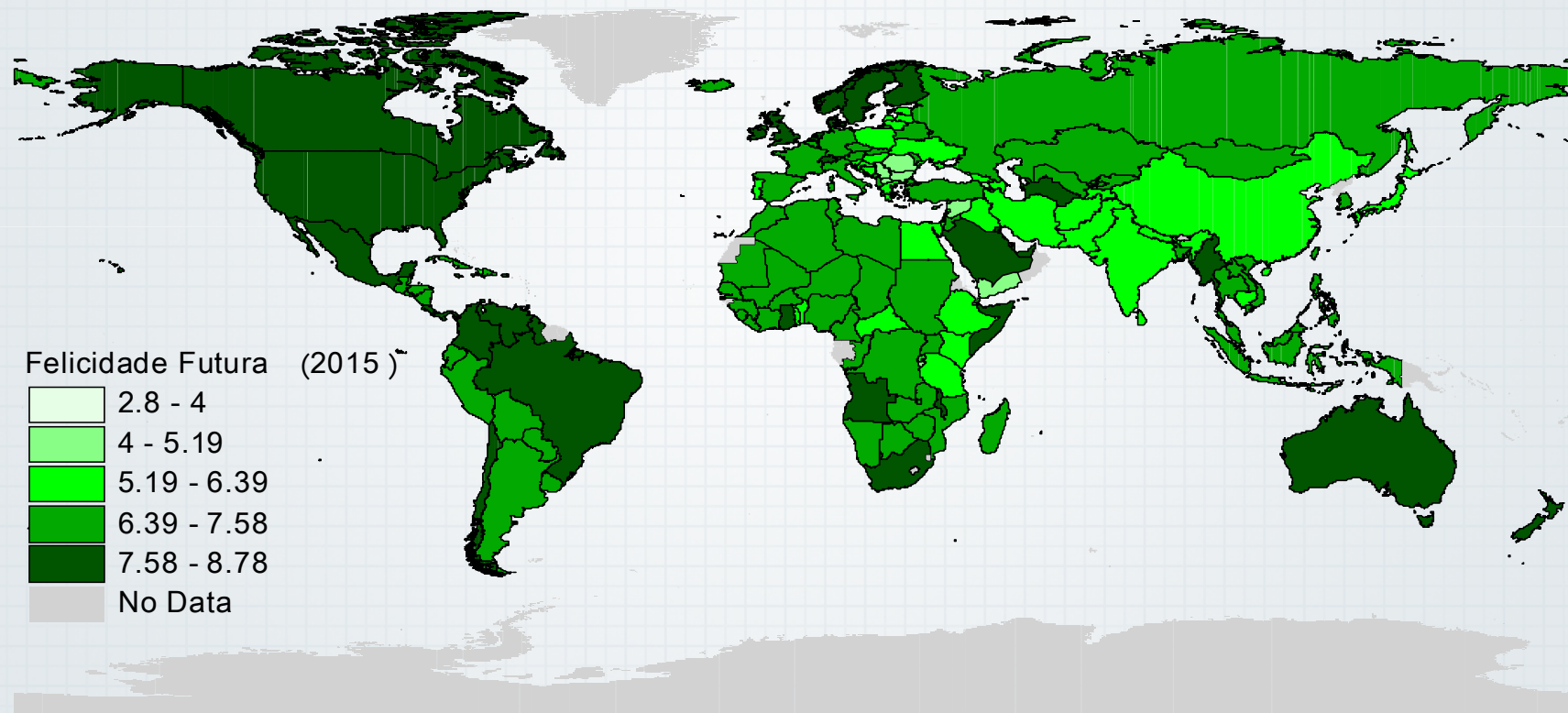
Recomendações

- Enfatizar **renda e consumo** na perspectiva das famílias (não apenas o PIB per capita); **Quanto cresceu?**
- Medidas de **Distribuição; É Inclusivo?**
- Estoques de **Riqueza** (Trabalho); **É Sustentável?**
- Medidas **Subjetivas de Bem-Estar; É Percebido?**



Olhando para frente: Novas Transformações

Felicidade Futura (Satisfação com a Vida em 5 Anos) - 2015

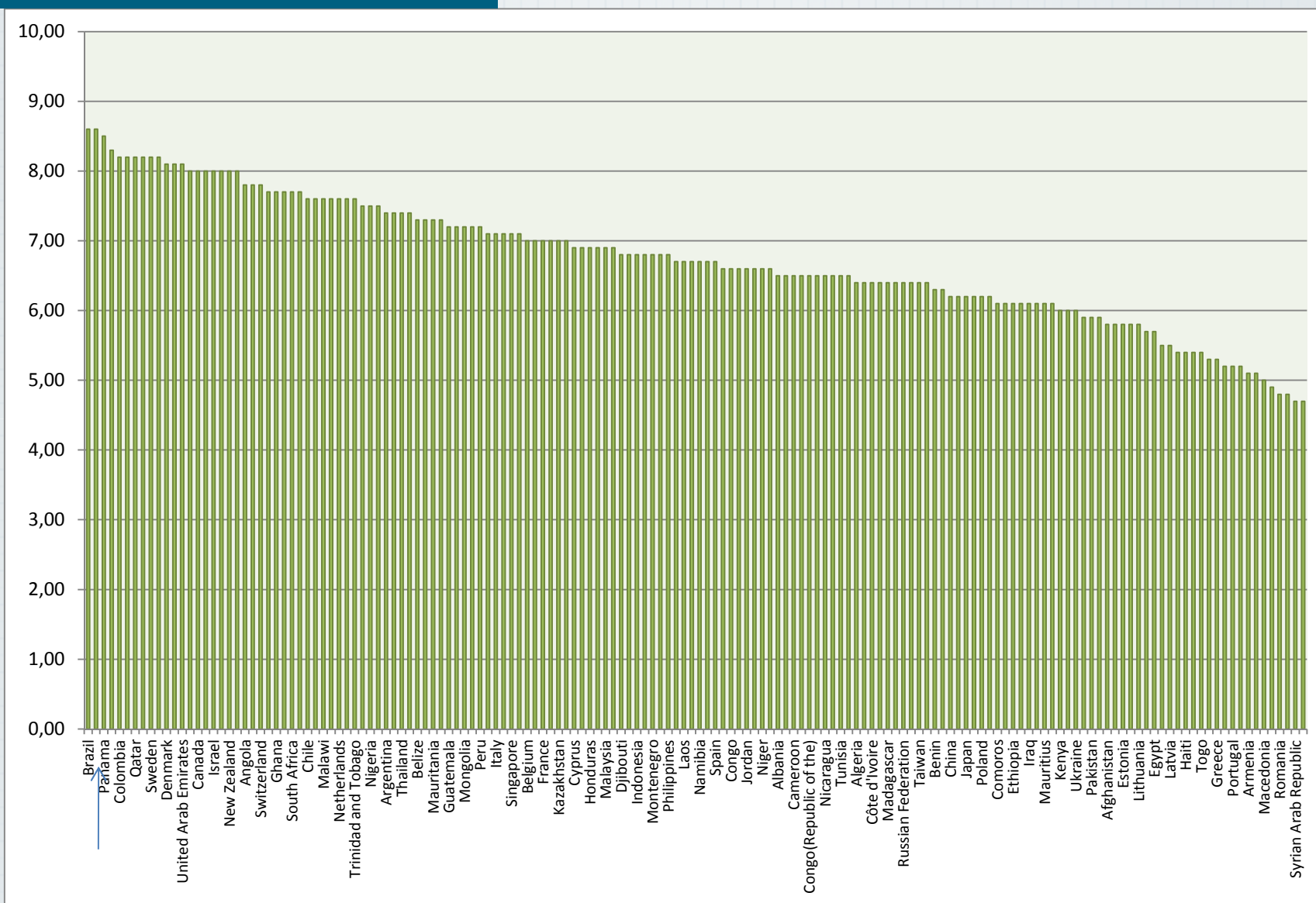


Source: Center for Social Policies – CPS/FGV from Gallup World Poll microdata

Copyright © marcelo neri

Felicidade Futura

Satisfação com a Vida em 5 Anos – 2015



Fonte: Centro de Políticas Sociais – CPS/FGV a partir do Gallup World Poll

Felicidade Futura - 2006 a 2012

Satisfação com a Vida em 5 Anos 2011 a 17

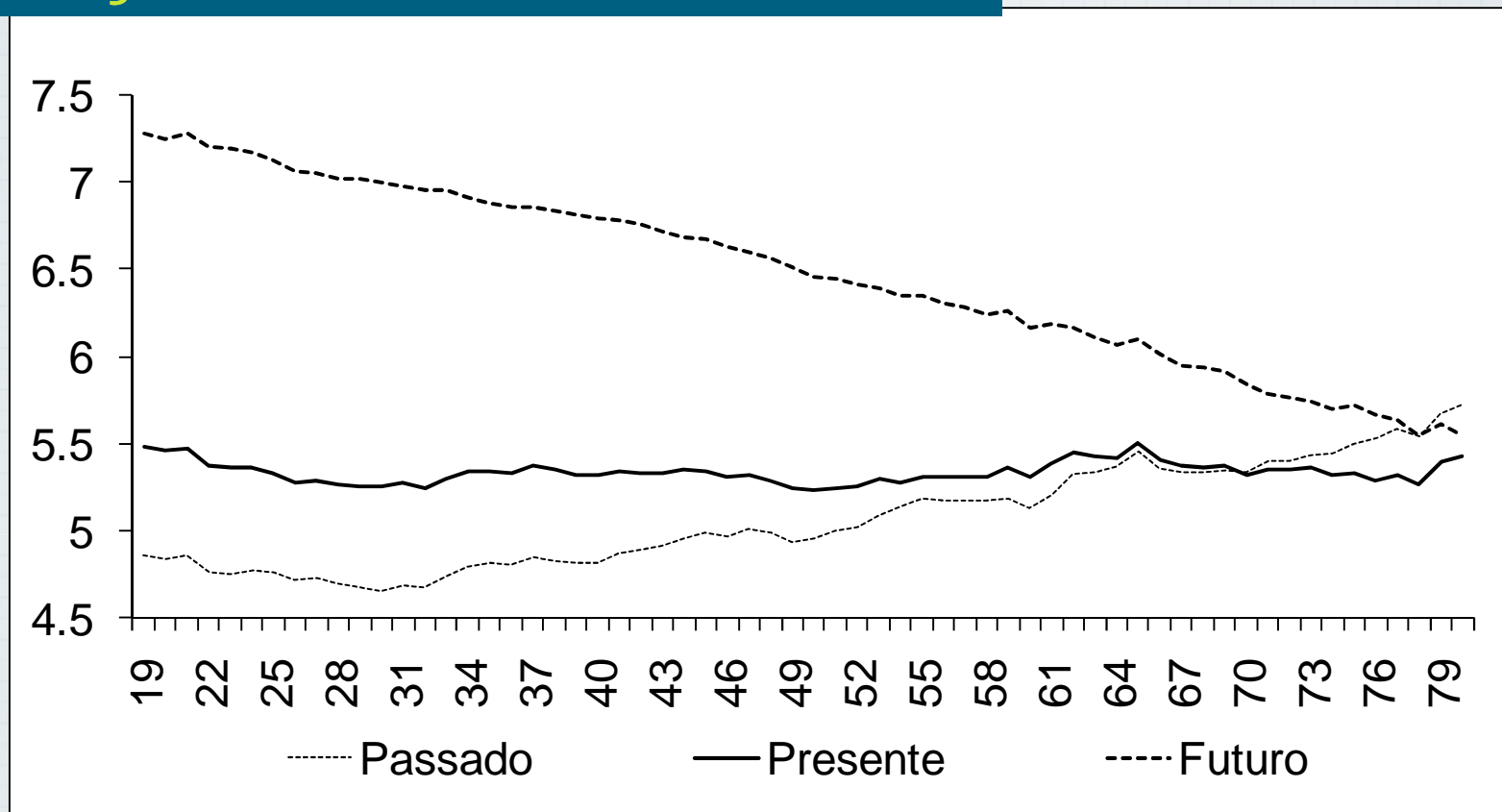
	2012		2011		2010		2009		2008		2007		2006		Range	Overall mean
	nível	rank	nível	rank	nível	rank	nível	rank	nível	rank	nível	rank	nível	rank	2010-12/ 2006-08	
<i>Portugal</i>	5,43	119	5,22	138	5,24	117	6,02	88	5,61	102			5,85	98	-7,56%	5,56
<i>Italy</i>	6,32	85	6,48	86	7,08	40	7,14	34	6,89	43	7,07	33	7,11	42	-5,65%	6,87
<i>Ireland</i>	7,66	23	7,64	33	7,99	14	7,61	17	8,46	2			8,32	4	-7,47%	7,95
<i>Greece</i>	4,87	130	4,95	143	5,28	115	6,50	69			6,95	37	6,5	73	-25,15%	5,84
<i>Spain</i>	6,41	76	6,89	63	6,68	62	7,03	38	7,66	20	7,6	18	7,36	34	-11,67%	7,09
Brazil	8,72	1	8,81	1	8,64	1	8,66	1	8,68	1	8,44	1	8,78	1	1,04%	8,68

O Brasil é 1º do Ranking mundial de Felicidade Futura

Fonte : Microdados do Gallup World Poll

Felicidade Futura - 2006

Satisfação com a Vida em 5 Anos 2011



País Jovem - felicidade futura cai com a idade do indivíduo de 7,41 aos 15 anos até 5,45 para aqueles com mais de 80 anos quando felicidade presente e futura se equivalem. Na idade dos debutantes a média futura é 3,3 pontos maior que a média de felicidade presente.

Felicidade Futura dos Jovens- 2006 a 2012

Satisfação com a Vida em 5 Anos 2011 a 17

		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
Em 2012		rank		rank		rank		rank		rank		rank		rank	
1	Brazil	9,29	1	9,02	1	9,17	1	9,17	1	9,33	1	9,11	1	9,21	1
5	iceland					7,99	26							8,69	5
10	new zealand	8,37	17	8,75	5	8,65	6			8,47	12	8,52	8	8,58	10
15	austria	8,39	16			8,6	7	8,42	11	8,61	6	8,36	18	8,47	15
20	sweden	8,62	9	8,45	10	8,6	7	8,35	12	8,35	16	8,5	10	8,36	20
25	switzerland	8,03	32					8,12	18					8,26	25
30	netherlands	7,47	56	8,27	14	8,32	16			8,06	27	8,26	24	8,13	29
35	belgium	8,44	15	8,22	16	8,03	25			7,5	51	7,8	46	8,05	33
Últimos Do Ranking															
135	cambodia	5,37	123	5,6	94	6,21	99	5,72	110	5,96	116	5,65	142	5,35	135
136	syria					6,14	103	6,56	95	5,72	118	5,08	145	5,33	136
137	afghanistan	5,99	116			5,64	108	5,67	111	6,02	113	5,26	144	5,3	137
138	iraq					5,41	113	5,61	112	5,97	115	6,05	129	5,27	138
139	haiti	5,18	124			5	116			5,4	121	5,9	136	5,08	139

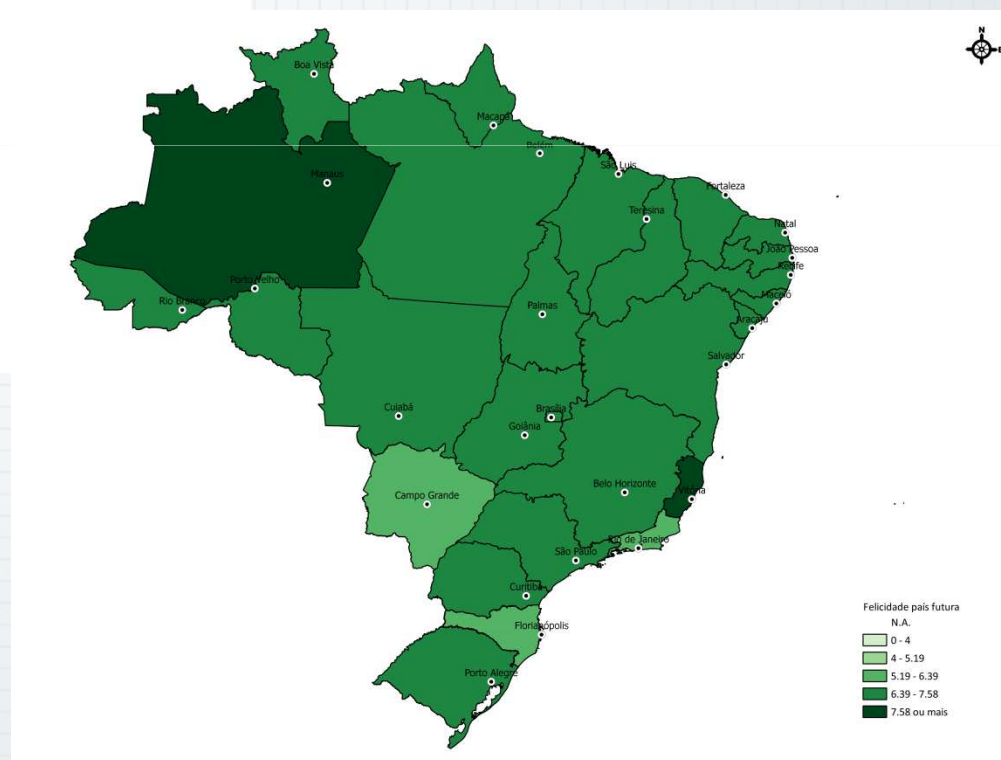
O Brasil é 1º do Ranking mundial de Felicidade futura = País jovem

Individual 8,46



Geografia da Felicidade (Satisfação em 5 Anos) **2018** (desde Abril de 2013)

Nação 6,8



Fonte: IEF / IPEA

Transformações: Metáfora das Décadas

1960s-70s – Crescimento (Ditadura e Desigualdade)

1980s – Redemocratização (Instabilidade)

1990s – Estabilização (Cobertura Escolar)

2000s - Equidade de Renda (Formalidade)

2010s – Novas Transformações?

Qualidade da Educação e da Saúde?

Corrupção? Melhores Cidades?