



Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Diretoria de Pesquisas
Coordenação de Trabalho e Rendimento

A MENSURAÇÃO DA INSEGURANÇA ALIMENTAR E INDICADORES NÃO MONETÁRIOS NO SISTEMA DE PESQUISAS DOMICILIARES - IBGE

LA MEDICIÓN DE INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y LOS INDICADORES NO MONETARIOS EN EL SISTEMA DE ENCUESTA DE HOGARES - IBGE

SEMINARIO REGIONAL “INDICADORES NO MONETARIOS DE POBREZA: AVANCES Y DESAFÍOS PARA SU MEDICIÓN”,

SANTIAGO DE CHILE

CEA-CEPAL

15/05/2017

SEGURANÇA ALIMENTAR (Lei 11.346)

Seguridad Alimentaria (Ley 11.346)

É dever do poder público respeitar, proteger, promover, prover, informar, monitorar, fiscalizar e avaliar a realização do direito humano à alimentação adequada, bem como garantir os mecanismos para sua exigibilidade. (Capítulo 1, artigo 2º)

Es deber del poder público respetar, proteger, promover, proveer, informar, monitorear, fiscalizar y evaluar la realización del derecho humano a la alimentación adecuada, así como garantizar los mecanismos para su exigibilidad.

Medición de la SAN

- 1 - Indicadores antropométricos
Indicadores Antropométricos
- 2 - Dados da agricultura (produção, distribuição)
Datos de la agricultura (producción, distribución)
- 3 - Renda e Gastos no Domicílio
Ingresos y Gastos en el domicilio
- 4 - Consumo alimentar no domicílio(fora), escolar
Consumo de alimentos en el hogar (fuera), escolar
- 5 - Auto-referência/Escala
Auto-referencia / Escala

As pesquisas do IBGE e suas informações básicas para o monitoramento da SAN

Las encuestas del IBGE y sus informaciones básicas para el monitorización de SAN

Encuesta Nacional por Muestra de hogares PNAD

• **1967 - segundo trimestre**

1967 – segundo trimestre

• **Década de 1970**

Década de 1970 :

▪ Anual de 1971 em diante

Anual de 1971 en adelante

▪ Aspectos da população

Aspectos de la población

▪ Educação

Educación

▪ Trabalho

Trabajo

▪ Rendimentos

Ingresos

▪ Habitação

Vivienda

▪ + migração e fecundidade

+ Migración y fecundidad

• **1974/1975 Estudo Nacional da Despesa Familiar – ENDEF:**

Estudio Nacional del Gasto Familiar – ENDEF:

Temas anteriores e consumo

Temas anteriores y consumo

Encuesta Nacional por Muestra de hogares PNAD

PNAD 1981 – Suplemento Saúde
Mulheres – filhos
Hospitalização
Gastos com saúde

Suplemento Salud
Mujeres – hijos
Hospitalización
Gastos en salud

PNAD 1986 – Suplemento Saúde
Acesso à serviços de saúde
Suplementação alimentar

Suplemento Salud
Acceso a los servicios de salud
Suplementación alimentaria

PNAD 1998 – Suplemento Saúde
Percepção do estado de saúde
Morbidade
Plano de saúde
Acesso à serviços de saúde
Gastos com saúde

Suplemento Salud
Percepción del estado de salud
Morbidade
Seguro médico
Acceso a los servicios de salud
Gastos en salud

PNSN - Pesquisa Nacional sobre Saúde e Nutrição (Brasil 1989)

PNSN - Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (Brasil 1989)

Nacional Urbana / Rural

- Informações materno - infantil
Información materna – infantil
- Dados antropométricos - Peso e Altura
Datos antropométricos - Peso y altura
- Perfil de crescimento da população brasileira
Perfil de crecimiento de la población brasileña
- Estado Nutricional de adultos e idosos
Estado nutricional de adultos y ancianos

Encuesta Nacional por Muestra de hogares PNAD

PNAD 2003 –	Suplemento Saúde	Suplemento Salud
PNAD 2004 –	Primeiros resultados de SAN pela EBIA	Primeros resultados de SAN por EBIA
PNAD 2008 –	Suplemento saúde Tabagismo	Suplemento Salud Tabaquismo
PNAD 2009 –	Segunda aplicação da EBIA	Segunda aplicación de EBIA
PNAD 2013 –	Suplemento Segurança Alimentar – Terceira aplicação da EBIA	Suplemento de Seguridad Alimentaria - tercera aplicación de EBIA



Pesquisa Nacional de Saúde - PNS 2013

Encuesta Nacional de Salud - PNS 2013

Encuesta Nacional de Salud - PNS 2013

- | | |
|--|---|
| • Características do domicílio e moradores | Características del domicilio y moradores |
| • Trabalho | Trabajo |
| • Rendimentos | Ingresos |
| • Pessoas com deficiências | Personas con discapacidad |
| • Cobertura de plano de saúde | Cobertura del seguro médico |
| • Uso dos serviços de saúde | Uso de los servicios de salud |
| • Pessoas com 60 anos ou + | Personas con 60 años o + |
| • Crianças com 2 anos ou - | Niños de 2 años o - |

Encuesta Nacional de Salud - PNS 2013

Moradores com 18 anos ou mais (selecionados):

Los residentes con 18 años o más (seleccionados)

- | | |
|---|--|
| • Outras características do trabalho | Otras características del trabajo |
| • Percepção do estado de saúde | Percepción del estado de salud |
| • Acidentes e violência | Accidentes y violencia |
| • Estilos de vida
(antropometria, alimentação) | Estilos de vida
(antropometría, alimentación) |
| • Doenças crônicas | Enfermedades crónicas |
| • Saúde da mulher | Salud de la mujer |
| • Atendimento pré-natal | Atención prenatal |
| • Saúde Bucal | Salud bucal |
| • Atendimento médico | Atención médica |

PNAD - Seguridad Alimentaria 2013

EBIA - Escala Brasileira de Insegurança Alimentar

EBIA - Escala Brasileña de Inseguridad Alimentaria


- Mostra a percepção das famílias em relação ao acesso aos alimentos.
Muestre la percepción de las familias en relación al acceso a los alimentos
- Levantamento realizado em 2004, 2009 e 2013 em convênio com o Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome (MDS)
La encuesta realizada en 2004, 2009 y 2013 en un convenio con el Ministerio de Desarrollo Social y Combate al Hambre (MDS)
- Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação (UF)
Brasil, Grandes Regiones y Unidades de la Federación (UF)

EBIA - Escala Brasileña de Inseguridad Alimentaria 2013




Seguridad Alimentaria (SA)

Acceso regular y permanente a alimentos de calidad y en cantidad suficiente, y ni siquiera se siente en la inminencia de sufrir restricción en el futuro próximo.




Inseguridad Alimentaria Ligera (IA leve)

Preocupación o incertidumbre en cuanto a la disponibilidad de alimentos adecuados en el futuro



Inseguridad Alimentaria Moderada (IA moderada)












Reducción de la cantidad de alimentos y/o ruptura en los patrones de alimentación entre los adultos.





Inseguridad Alimentaria Grave (IA grave)

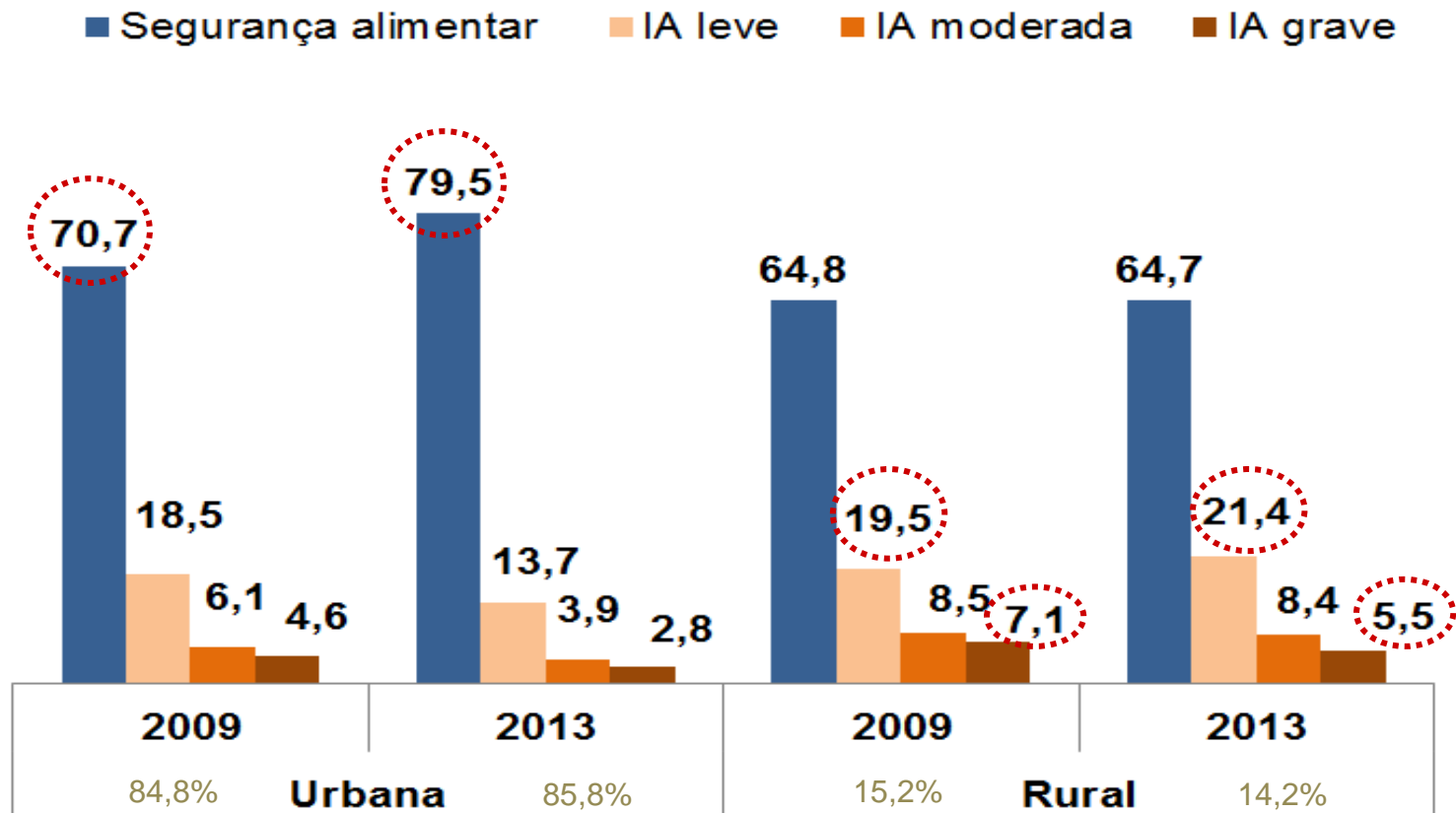
Privación de alimentos, hambre, reducción de la cantidad de alimentos y/o ruptura en los patrones de alimentación adultos y/o niños

hogares y situación de seguridad alimentaria - Brasil - 2013

Situação de segurança alimentar	Domicílios particulares				
	Absolutos (milhões)		Relativos (%)		Variação (%)
	2009	2013	2009	2013	2009/2013
Total	59,3	 65,3	100,0	100,0	10,0
Segurança alimentar	41,4	 50,5	69,8	 77,4	22,0
Insegurança alimentar	17,9	 14,7	30,2	 22,6	(17,7)
Leve	11,1	 9,6	18,7	 14,8	(13,0)
Moderada	3,9	 3,0	6,5	 4,6	(22,7)
Grave	3,0	 2,1	5,0	 3,2	(28,8)

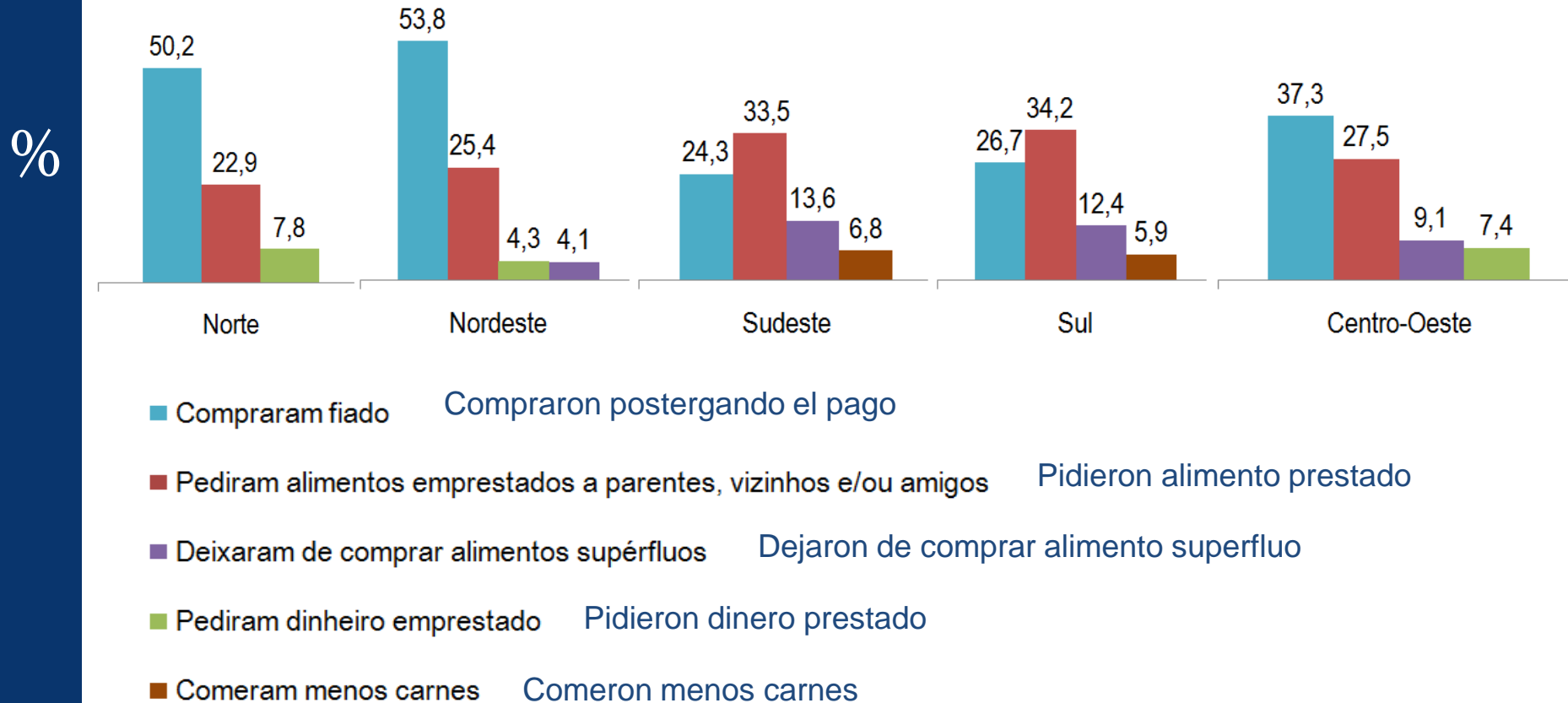
Legenda:  Aumento do indicador
 Diminuição do indicador

Distribución (%) de los hogares Urbana y Rural por la seguridad alimentaria - Brasil 2009/2013



%

Distribución (%) de los domicilios en inseguridad alimentaria por algunas de las principales actitudes adoptadas en la falta de alimento, por Grandes Regiones - 2013



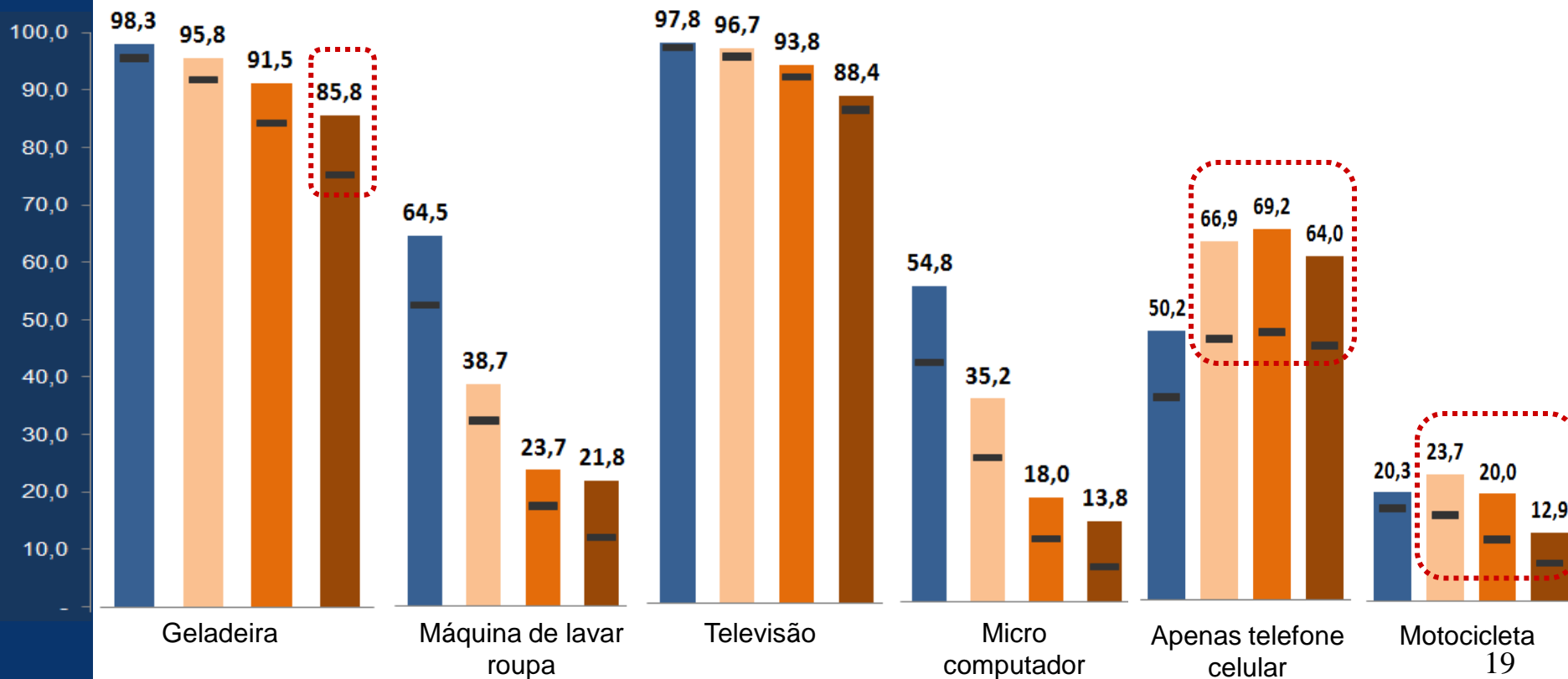
Obs.: Foram destacadas as atitudes mais frequentes e com maior precisão estatística.

PNAD – (In)Seguridad Alimentaria – Brasil 2013

Porcentaje de hogares con bienes duraderos por tipo de seguridad alimentaria - Brasil - 2009/2013

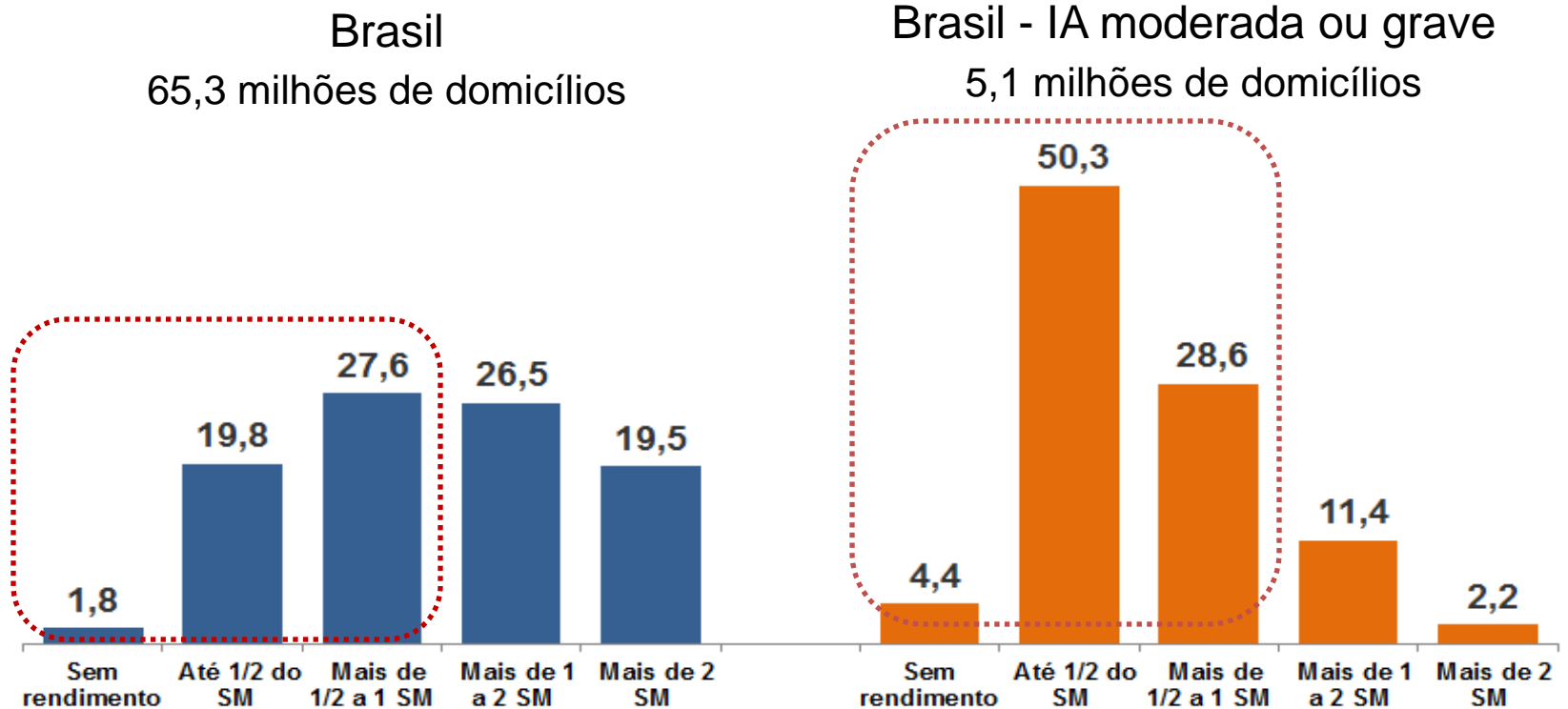
%

■ Segurança alimentar ■ IA leve ■ IA moderada ■ IA grave – 2009



Distribuição (%) de los hogares por clases de Ingresos mensual domiciliar per capita (Salarios Mínimos) - Brasil 2013

%



Obs.: os valores da distribuição não somam 100% porque não existe classe de rendimento ignorado.

ENDEF - Estudio Nacional del Gasto Familiar

- Estrutura de ponderação do índices de preços ao consumidor (1979)
Estructura de ponderación del índice de precios al consumo (1979)
- Despesas com alimentação
Gastos de alimentación
- Consumo efetivo - calorias e nutrientes
Consumo efectivo - calorías y nutrientes
- Quantidades de alimentos adquiridos
Cantidades de alimentos adquiridos
- Antropometria - Peso e Altura
Antropometría - Peso y Altura
- Nacional Urbana e Rural, exceto Norte Rural (1974-1975)
Nacional Urbana y Rural, excepto Norte Rural (1974-1975)

POF - Pesquisa de Orçamentos Familiares 1987-1988 / 1995-1996

POF - Encuesta de Presupuestos Familiares 1987-1988/1995-1996

- Estruturas de ponderação (SNIPC)
Estructuras de ponderación (SNIPC)
- Despesas com alimentação dentro e fora do domicílio
Gastos de alimentación dentro y fuera del domicilio
- Quantidades de alimentos (apenas dentro do domicílio)
Cantidades de alimentos (sólo dentro del domicilio)
- Rendimentos
Ingresos
- Regiones Metropolitanas (Belém, Fortaleza, Recife, Salvador, Belo Horizonte, Río de Janeiro, São Paulo, Curitiba, Porto Alegre), Brasilia - DF, Municipio de Goiáni

POF - Encuesta de Presupuestos Familiares 2002-2003

- | | |
|--|---|
| • Temas anteriores e mais | Temas anteriores y más |
| • “Despesas” com alimentação monetária e não monetária | “Gastos” de alimentación monetario y no monetario |
| • Energia e nutrientes segundo quantidades adquiridas (disponibilidade domiciliar) | Energía y nutrientes según las cantidades adquiridas disponibilidad domiciliar) |
| • Antropometria - Peso e Altura | Antropometría - Peso y Altura |
| • Avaliação subjetiva sobre quantidade e qualidade dos alimentos | Evaluación subjetiva de la cantidad y calidad de los alimentos |
| • Trabalho e rendimento | Trabajo y Ingresos |
| • Nacional Urbana /Rural | Nacional Urbana /Rural |

- Temas anteriores e mais
Temas anteriores y más
- Habitação e condições de moradia
Condiciones de vivienda
- Consumo Alimentar efetivo (POF7)
Consumo de alimentos efectivo (POF7)

Prevalência de consumo alimentar (POF 7 : 2008-2009)

Alimentos	Prevalência de consumo alimentar (%), por sexo		
	Total	Masculino	Feminino
Arroz	84,0	85,6	82,5
Café	79,0	78,7	79,3
Feijão	72,8	77,0	68,8
Pão de sal	63,0	62,4	63,6
Carne bovina	48,7	51,6	46,0
Sucos/refrescos/sucos em pó reconstituídos	39,8	38,8	40,7
Óleos e gorduras	37,8	36,6	38,9
Aves	27,0	27,4	26,7
Refrigerantes	23,0	24,8	21,2
Macarrão e preparações à base de macarrão	18,8	19,7	17,9
Ovos	16,3	17,9	14,7

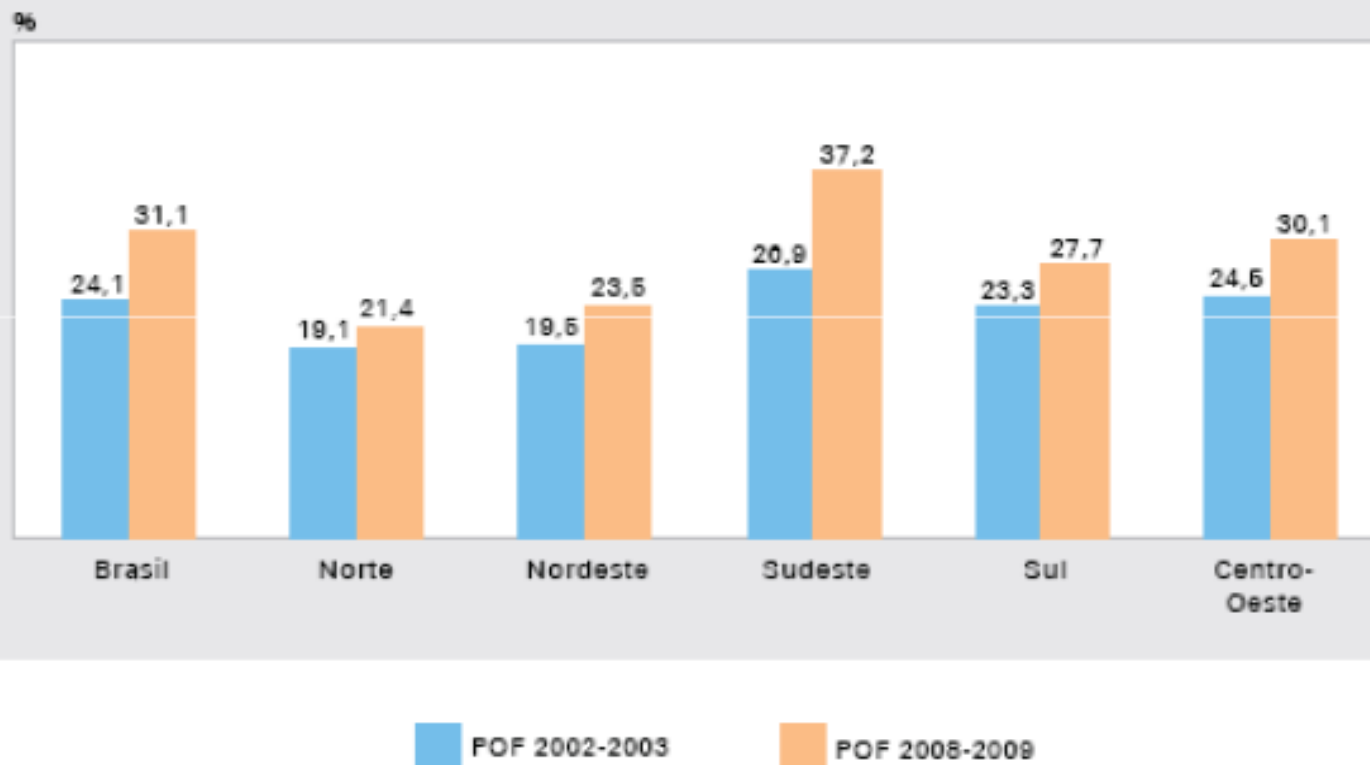
Participação na despesa de consumo monetária e não monetária média mensal familiar, no Estudo Nacional da Despesa Familiar - ENDEF e nas Pesquisas de Orçamentos Familiares - POF, por situação do domicílio, segundo os tipos de despesa selecionada - Brasil - período 1974/2009

Tipos de despesa selecionada	Participação na despesa de consumo monetária e não monetária média mensal familiar								
	Total			Situação do domicílio					
				Urbano			Rural		
	ENDEF 1974-1975 (1)	POF		ENDEF 1974-1975	POF		ENDEF 1974-1975 (1)	POF	
2002-2003		2008-2009	2002-2003		2008-2009	2002-2003		2008-2009	
Alimentação	33,9	20,8	19,8	30,1	19,6	19,0	53,2	34,1	27,6
Habitação	30,4	35,5	35,9	32,7	36,1	36,4	17,8	28,7	30,6
Transporte	11,2	18,4	19,6	11,9	18,5	19,5	7,5	17,9	20,6
Assistência à saúde	4,2	6,5	7,2	4,1	6,6	7,3	5,0	5,4	6,5
Educação	2,3	4,1	3,0	2,6	4,3	3,2	0,9	1,5	1,3
Outros	18,0	14,7	14,4	18,7	14,9	14,6	15,5	12,5	13,5

Fontes: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Estudo Nacional da Despesa Familiar 1974-1975 e Pesquisa de Orçamentos Familiares 2002-2003/2008-2009.

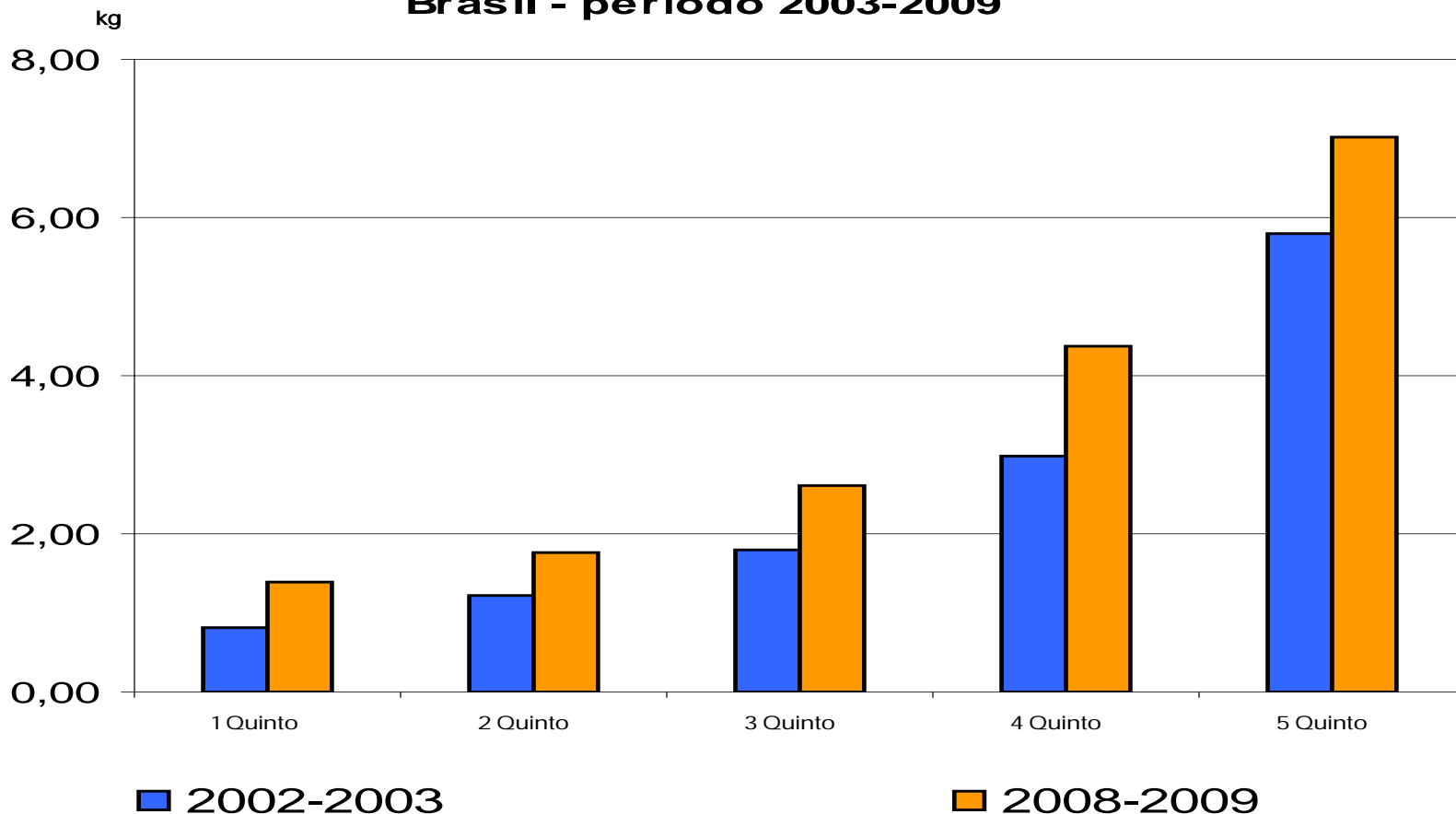
(1) Exclui-se a área rural das Regiões Norte e Centro-Oeste.

Gráfico 7 - Percentual das despesas monetária e não monetária média mensal familiar com alimentação fora de casa, segundo as Grandes Regiões - período 2002/2009



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa de Orçamentos Familiares 2002-2003/2008-2009.

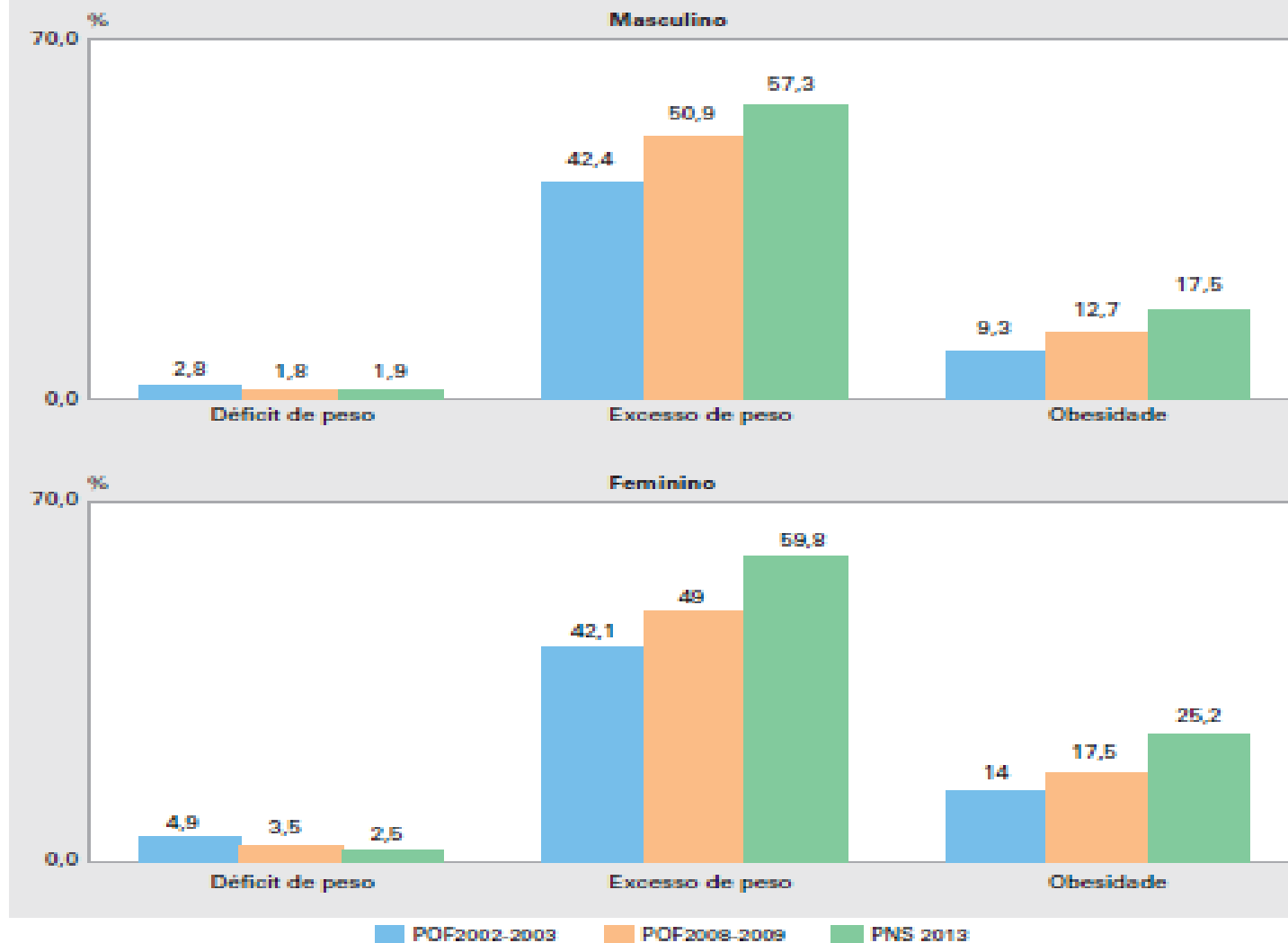
**Aquisição alimentar domiciliar *per capita* anual, por quintos de rendimentos, segundo o grupo de produtos selecionado, Alimentos preparados e misturas industriais
Brasil - período 2003-2009**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa de Orçamentos Familiares 2002-2003 / 2008-2009.

Nota: As quantidades de produtos adquiridos na forma líquida foram transformadas em kg, considerando-se volume igual a peso.

Gráfico 43 - Prevalência de déficit de peso, excesso de peso e obesidade na população de 20 anos ou mais de idade, por sexo Brasil - períodos 2002-2003, 2008-2009 e 2013



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa de Orçamentos Familiares 2002-2003/2008-2009 e Pesquisa Nacional de Saúde 2013

Dois núcleos

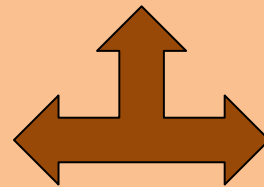
+ outras pesquisas

Sistema Integrado de Pesquisas Domiciliares

SIPD

**Pesquisa
Nacional por
Amostra de
Domicílios
Contínua**

- Mercado de Trabalho no curto prazo,
- Além do levantamento de outros temas.



**Pesquisa de
Orçamentos
Familiares
Contínua**

- Renda
- Consumo
- ...

- PNAD Contínua - inclusão de temas para o SIPD
PNAD Continua - inclusión de temas para el SIPD
- POF - Aquisição não-monetária de produtos e serviços (públicos)
Restrições no acesso aos produtos e serviços de saúde
Bloco de Consumo Alimentar Pessoal (POF 7 - 2º aplicação)
POF 6 – Avaliação das condições de vida
Inclusão da EBIA no POF 6
Em estudo: atualização/modernização POF6 – possível teste
- POF - Adquisición no monetaria de productos y servicios (públicos)
Restricciones en el acceso a los productos y servicios de salud
Consumo Alimenticio Personal efectivo (POF 7 - 2º aplicación)
POF 6 - Evaluación de las condiciones de vida
Inclusión de la EBIA en el POF 6
En estudio: actualización / modernización POF6 - posible prueba
- POF Simplificada - em estudo: Cidadania Financeira
POF Simplificada - en estudio: Ciudadanía Financiera

POF 2017-2018

**Atualização do POF 6 (em estudo):
Avaliação da Qualidade de Vida**

**Actualización del POF 6 (en estudio):
Evaluación de la calidad de vida**

Embasamento

Literatura sobre o tema

ALKIRE, Sabina (2007) – OPHI working paper *The Missing Dimensions of Poverty Data*

ALKIRE, Sabina (2008) *Choosing Dimensions: The Capability Approach and Multidimensional Poverty*. MPRA Paper No. 8862

BORGES, Andréa da Silva (2007) *Envelhecimento e Deficiência na Região Metropolitana do Rio de Janeiro : o que esperar do futuro ?* Rio de Janeiro (Dissertação de Mestrado, ENCE)

CUMMINS, R (1996) *The Domains of Life Satisfaction: An Attempt to Order Chaos*, Social Indicators Research 38

DEATON, A. (2008) *Income, health, and Well-Being around the World: Evidence from the Gallup World Poll*. Journal of Economic Perspectives – Volume 22, Number 2

EASTERLIN, R. (2010) *Happiness, growth and the life cycle*. New York: Oxford University Press

INSEE (2010-2012) *Measuring quality of life. Insee's contributions*.

KUKLYS, W. (2005) *Amartya Sen's Capability Approach. Theoretical Insights and Empirical Applications*. Germany:Springer

Oliveira, L. (2010) Três ensaios sobre pobreza multidimensional. Rio de Janeiro (Tese de doutorado, UFRJ)

PARDHAN, M.; **RAVALLION**, M. (2000) *Measuring Poverty Using Qualitative Perceptions of Consumption Adequacy*, The Review of Economics and Statistics, vol. 82, n. 3, pp. 462-471,.

ROJAS, M. (2004) *Well-being and the complexity of poverty: A subjective well-being approach*. Research Paper, UNU-WIDER, United Nations University (UNU)

VAN PRAAG, B.; **FERRER-I-CARBONELL**, A. (2008) *Happiness Quantified: A Satisfaction Calculus Approach*, New York: Oxford University Press

Embasamento

Recomendações internacionais:

Relatório Stiglitz, Sen, Fitoussi (2009)

Report by the Commission on the Measurement of Economic Performance and Social Progress

OECD:

Guidelines on Measuring Subjective Well-being (2013)

How's life? Measuring Well-being. Part of the Better Life Initiative (2011)

Compendium of OECD Well-Being Indicators

Eurostat:

Measuring Subjective Issues of Well-being and Quality of Life in the European Statistical System (Marleen De Smedt, 2013)

Embasamento

Questionários de base

POF 1 e 6 de 2008-9

POF 6 da POF simplificada

PPV 1996-1997

PNAD 1976, 1988, 1996 (Mobilidade social)

PNAD 1986 (Associativismo)

PNAD 2009 / 2013 (EBIA)

PNS 2013

European Social Survey, 2008

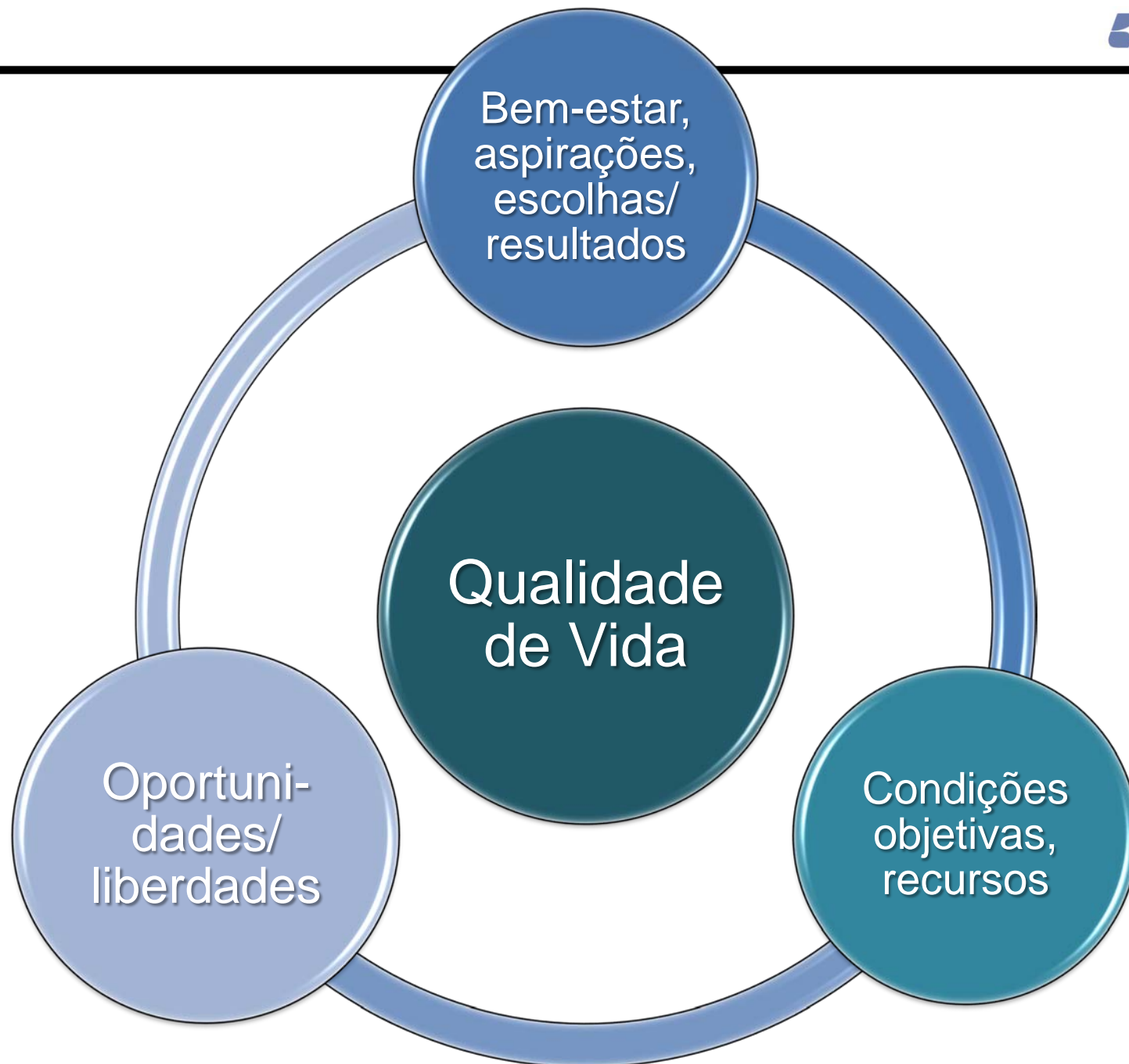
EU-SILC 2013: módulo sobre bem-estar

EU-SILC 2011: módulo sobre transmissão intergeracional de desvantagem

The World Pool Questionnaire (Gallup) - 2006

2010-2012 World Values Survey

2012: European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions



Satisfacción/ evaluaciones de vida
Afetos positivos y negativos
Experiencias hedónicas
Prioridades/aspiraciones
Salud
Educación
Actividades personales
Vivienda
Actuación ou participación política y gobernanza
Conexiones sociales
Condiciones ambientales
Inseguridad personal
Inseguridad económica
Oportunidades
...

Niños e jóvenes ???

Aspiraciones (no monetario) ????

“Background” familiar sin panel ???

Muchas Gracias!

Leonardo Santos de Oliveira