

# **INVESTIGAÇÃO DAS COMPONENTES DEMOGRÁFICAS NA PNAD CONTÍNUA**

## **Fecundidade e Mortalidade**

**Rio de Janeiro, 7 de junho de 2013**

# Fecundidade e Mortalidade

## Fontes de Dados

- Apesar de uma melhora constante na qualidade e enumeracao das principais fontes de dados sobre fecundidade e mortalidade no Brasil (Registro Civil e SIM/SINASC), ainda persiste o sub-registro, especialmente em determinadas regioes com menor desenvolvimento socioeconomico
- Tais problemas de enumeracao exigem a utilizacao de censos demograficos e pesquisas domiciliares na estimativa de medidas de fecundidade e mortalidade atraves de tecnicas indiretas

# Fecundidade e Mortalidade

## Fontes de Dados

- Além disso, estas informações coletadas podem ser utilizadas para estudar diferenciais de mortalidade e fecundidade utilizando outras características coletadas nos censos e pesquisas.
- Além de se trabalhar com uma única fonte, as informações socioeconômicas tendem a ser mais detalhadas nas pesquisas que nos registros

# Fecundidade e Mortalidade

## Fontes de Dados

- Os Censos Demograficos brasileiros fornecem informacoes para investigacao da fecundidade e mortalidade desde 1940

# Questionarios Censos Demograficos

## QUADRO 1 Evolução dos dados coletados nos censos demográficos de 1872, 1890, 1900, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1991 e 2000

Dados coletados	1/8/ 1872	21/12/ 1890	31/12/ 1900	1/9/ 1920	1/7/ 1940	1/7/ 1950	1/9/ 1960	1/9/ 1970	1/9/ 1980	1/9/ 1991	1/8/ 2000
5.3. Total de Filhos Tidos	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
5.4. Filhos Tidos Nascidos Vivos	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X
5.5. Filhos Tidos Nascidos Mortos	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X
5.6. Filhos Sobreviventes	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
5.7. Filhos Tidos no Ano Anterior (Nascidos Vivos e Nascidos Mortos)	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
5.8. Data de Nascimento do Último Filho Nascido Vivo	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X
5.9. Tem Mãe Viva?	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-

# Questionarios Censos Demograficos

## Censo Demografico 1940

- 9 Se teve filhos nascidos vivos declarar quantos
- 10 Se teve filhos nascidos mortos declarar quantos
- 11 Idade em anos completos na data do nascimento do primeiro filho
- 12 Número de filhos vivos na data do recenseamento

# Questionarios Censos Demograficos

## Censo Demografico 1950

---

Se teve filhos, declare quantos, incluindo os que nasceram mortos (*Veja Instruções*).

---

Dos filhos que teve, quantos se acham vivos na data do censo?

---

# Questionarios Censos Demograficos

## Censo Demografico 1960

Se teve filhos, quantos, inclusive os que nasceram mortos?	R	<div style="float: right; text-align: right;"> <input type="text"/> 00                  Não teve             </div> <div style="text-align: right;">.....filhos</div>
Dos filhos que teve, quantos se acham vivos na data do censo?	S	<div style="float: right; text-align: right;"> <input type="text"/> 00                  Nenhum             </div> <div style="text-align: right;">.....filhos</div>

# Questionarios Censos Demograficos

## Censo Demografico 1970

**SOMENTE PARA AS MULHERES DE 15 ANOS E MAIS**

<p>29 — Quantos filhos nascidos vivos teve, até a data do Censo?</p>	<p>..... filhos</p>	<p><input type="text"/> 00 Não teve</p>
<p>30 — Quantos filhos nascidos mortos teve, até a data do Censo?</p>	<p>..... filhos</p>	<p><input type="text"/> 0 Não teve</p>
<p>31 — Dos filhos vivos que teve, quantos nasceram nos doze meses anteriores à data do Censo (1-9-1969 a 31-8-1970)?</p>	<p>..... filhos</p>	<p><input type="text"/> 0 Nenhum</p>
<p>32 — De todos os filhos que teve, quantos se acham vivos?</p>	<p>..... filhos</p>	<p><input type="text"/> 00 Nenhum</p>

# Questionarios Censos Demograficos

## Censo Demografico 1980

OS QUESITOS SEGUINTE SÓ SERÃO PREENCHIDOS PARA A MULHER DE 15 ANOS OU MAIS

50	51	Filhos tidos nascidos vivos	1	homens	mulheres
52	53	Filhos tidos nascidos mortos	6	homens	mulheres
54	55	Filhos vivos na data do Censo	8	homens	mulheres
56	57	Mês e ano de nascimento do último filho (ou filha) nascido vivo		Mês	Ano
				1	

# Questionarios Censos Demograficos

## Censo Demografico 1991

OS QUESITOS 35 A 44 SÓ SERÃO PREENCHIDOS PARA AS MULHERES (se teve filho(s) só de um sexo registrar no campo correspondente ao outro sexo — 00)															
<b>35 36</b>	Filhos(as) tidos(as) que moram no domicílio	7 <input type="checkbox"/> Não tem	<table border="1"> <tr> <td>Homem</td> <td>Mulher</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Homem	Mulher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Homem	Mulher														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
<b>37 38</b>	Filhos(as) tidos(as) que moram em outro domicílio	7 <input type="checkbox"/> Não tem	<table border="1"> <tr> <td>8 <input type="checkbox"/> Não sabe</td> <td>Homem</td> <td>Mulher</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	8 <input type="checkbox"/> Não sabe	Homem	Mulher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
8 <input type="checkbox"/> Não sabe	Homem	Mulher													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
<b>39 40</b>	Filhos(as) tidos(as) nascidos(as) vivos(as) que já morreram (não incluir filhos(as) nascidos(as) mortos(as))	7 <input type="checkbox"/> Não tem	<table border="1"> <tr> <td>8 <input type="checkbox"/> Não sabe</td> <td>Homem</td> <td>Mulher</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	8 <input type="checkbox"/> Não sabe	Homem	Mulher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
8 <input type="checkbox"/> Não sabe	Homem	Mulher													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
<b>41 42</b>	Filhos(as) tidos(as) nascidos(as) mortos(as) (gestação não inferior a 7 meses sem nenhum sinal de vida ao nascer). Não incluir abortos	7 <input type="checkbox"/> Não teve	<table border="1"> <tr> <td>8 <input type="checkbox"/> Não sabe</td> <td>Homem</td> <td>Mulher</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	8 <input type="checkbox"/> Não sabe	Homem	Mulher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
8 <input type="checkbox"/> Não sabe	Homem	Mulher													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
<b>43 44</b>	Sexo, mês e ano de nascimento do último filho(a) nascido(a) vivo(a)	7 <input type="checkbox"/> Não tem	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Mês e ano</td> <td>2</td> <td>Mês e ano</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Homem</td> <td></td> <td>Mulher</td> </tr> </table>	1	Mês e ano	2	Mês e ano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Homem		Mulher
1	Mês e ano	2	Mês e ano												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
	Homem		Mulher												

# Questionarios Censos Demograficos

## Censo Demografico 2000

PARA AS MULHERES COM 10 ANOS OU MAIS DE IDADE (Nascidas até 31/07/1990)

<p>4.62 - QUANTOS(as) FILHOS(as) NASCIDOS(as) VIVOS(as) TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?</p>	<p>HOMENS</p> <p>1 <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>MULHERES</p> <p>3 <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p><input type="checkbox"/> 0 - NENHUM</p> <p>↓ Passe para o quesito 4.67</p>
<p>4.63 - DOS(as) FILHOS(as) QUE TEVE, QUANTOS(as) ESTAVAM VIVOS(as) EM 31 DE JULHO DE 2000?</p>	<p>HOMENS</p> <p>2 <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>MULHERES</p> <p>4 <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p><input type="checkbox"/> 0 - NENHUM</p>
<p>4.64 - QUAL É O SEXO DO ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?</p>	<p><input type="checkbox"/> 1 - MASCULINO</p>		<p><input type="checkbox"/> 2 - FEMININO</p>
<p>4.65 - QUAL É A DATA DE NASCIMENTO (ou idade presumida) DO(a) ÚLTIMO(a) FILHO(a) NASCIDO(a) VIVO(a) ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?</p>	<p>MÊS</p> <p>1 <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>ANO</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>IDADE PRESUMIDA</p> <p>3 <input type="text"/> <input type="text"/></p>
<p>4.66 - ESTE(a) FILHO(a) ESTAVA VIVO(a) EM 31 DE JULHO DE 2000?</p>	<p><input type="checkbox"/> 1 - SIM</p>		<p><input type="checkbox"/> 2 - NÃO</p>
<p>4.67 - QUANTOS(as) FILHOS(as) NASCIDOS(as) MORTOS(as) TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?</p>	<p>HOMENS</p> <p>2 <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>MULHERES</p> <p>4 <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>TOTAL</p> <p>6 <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> 0 - NENHUM</p>

# Questionarios Censos Demograficos

## Censo Demografico 2010

6.63 - QUANTOS FILHOS E FILHAS NASCIDOS VIVOS TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2010?

- 1 - TEVE FILHOS NASCIDOS VIVOS  2 - NÃO TEVE FILHO NASCIDO VIVO (Passe ao 6.69)

6.631 - HOMENS

6.632 - MULHERES

(Siga 6.64)

6.64 - DOS FILHOS E FILHAS QUE TEVE, QUANTOS ESTAVAM VIVOS EM 31 DE JULHO DE 2010?

- 1 - FILHOS VIVOS EM 31/07/2010  2 - NÃO SABE O Nº DE FILHOS HOMENS E MULHERES VIVOS EM 31/07/2010

6.641 - HOMENS

6.642 - MULHERES

Siga 6.65

6.65 - QUAL É O SEXO DO ÚLTIMO FILHO TIDO NASCIDO VIVO ATÉ 31 DE JULHO DE 2010?

- 1 - MASCULINO  2 - FEMININO

Siga 6.66

6.66 - QUAL É O MÊS E O ANO DE NASCIMENTO DO(A) ÚLTIMO(A) FILHO(A) TIDO(A) NASCIDO(A) VIVO(A) ATÉ 31 DE JULHO DE 2010? CASO NÃO SAIBA, PREENCHA APENAS O CAMPO COM A IDADE DESTA FILHO.

6.661 - MÊS

6.662 - ANO

6.663 - IDADE DO FILHO EM 31/07/2010  
O campo 6.663 somente será habilitado se os campos 6.661 ou 6.662 estiverem em branco

Siga 6.67

6.67 - ESTE (A) FILHO (A) ESTAVA VIVO(A) EM 31 DE JULHO DE 2010?

- 1 - SIM (Passe ao 6.69)  2 - NÃO (Siga 6.68)  9 - NÃO SABE (Passe ao 6.69)

6.68 - QUAL FOI O MÊS E O ANO QUE ESTE (A) FILHO(A) FALECEU?

- 1 - SABE O MÊS E ANO OU SOMENTE O ANO  2 - NÃO SABE

6.681 - MÊS

6.682 - ANO

Siga 6.69

6.69 - QUANTOS FILHOS E FILHAS NASCIDOS MORTOS TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2010? (GESTAÇÃO DE 7 MESES OU MAIS SEM NENHUM SINAL DE VIDA AO NASCER. NÃO INCLUIR ABORTOS)

- 1 - TEVE FILHO NASCIDO MORTO (Siga 6681 a 6683))  2 - NÃO TEVE FILHO NASCIDO MORTO (Passe ao 6.70)  3 - NÃO SABE (Passe ao 6.70)

6.691 - HOMENS

6.692 - MULHERES

6.693 - TOTAL (Siga 6.70)

(Comando especial: o sistema somente deverá habilitar o campo 6.693 se o quesito 0669 for igual a 1 e o(s) campo(s) 6.691 ou 6.692 estiver(em) em branco)

WM\_168940312

File Zoom Tools Help

**censo2010**

6 **CARACTERÍSTICAS DO MORADOR**

77 Qual foi o mês e o ano que este(a) filho(a) faleceu?

02

02 - B

1  Mês/Ano

Mês

Ano

9  Não sabe

# Fecundidade e Mortalidade

## Fontes de Dados

- A PNAD (Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios) investigou o tema de fecundidade em alguns suplementos nas décadas de 1970 e 1980 e, a partir de 1992, incorporou o tema ao corpo básico da pesquisa, que se manteve praticamente inalterado até a PNAD 2012
- As inovações tecnológicas e os avanços metodológicos observados nestes últimos 20 anos sinalizam para a necessidade de se reavaliar o modo de captação desses quesitos.

11. CARACTERÍSTICAS DE FECUNDIDADE DAS MULHERES MORADORAS DE 15 ANOS OU MAIS DE IDADE (NASCIDAS ATÉ 25/09/1978)											
<p>1 ATÉ 25 DE SETEMBRO DE 1993, ... TEVE ALGUM FILHO NASCIDO VIVO (OU SEJA, QUE APRESENTOU ALGUM SINAL DE VIDA AO NASCER)?</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Sim (siga 2)</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Não (passe ao 10)</p>	<p>6 DESTES FILHOS NASCIDOS VIVOS QUE ... TEVE, QUANTOS JÁ MORRERAM?</p> <table border="0"> <tr> <td>Homens</td> <td>Mulheres</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>6 <input type="checkbox"/> Não sabe</td> <td>8 <input type="checkbox"/> Não sabe</td> </tr> </table> <p>(siga 7)</p>	Homens	Mulheres	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6 <input type="checkbox"/> Não sabe	8 <input type="checkbox"/> Não sabe				
Homens	Mulheres										
<input type="text"/>	<input type="text"/>										
6 <input type="checkbox"/> Não sabe	8 <input type="checkbox"/> Não sabe										
<p>2 QUANTOS FILHOS NASCIDOS VIVOS ... TEVE ATÉ 25 DE SETEMBRO DE 1993?</p> <table border="0"> <tr> <td>Homens</td> <td>Mulheres</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>6 <input type="checkbox"/> Não sabe</td> <td>8 <input type="checkbox"/> Não sabe</td> </tr> </table> <p>(siga 3)</p>	Homens	Mulheres	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6 <input type="checkbox"/> Não sabe	8 <input type="checkbox"/> Não sabe	<p>7 QUAL FOI O SEXO DO ÚLTIMO DESTES FILHOS NASCIDOS VIVOS QUE ... TEVE?</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Masculino 3 <input type="checkbox"/> Feminino 5 <input type="checkbox"/> Não sabe</p> <p>(siga 8)</p>				
Homens	Mulheres										
<input type="text"/>	<input type="text"/>										
6 <input type="checkbox"/> Não sabe	8 <input type="checkbox"/> Não sabe										
<p>3 DESTES FILHOS QUE ... TEVE, QUANTOS ESTÃO VIVOS?</p> <table border="0"> <tr> <td>Homens</td> <td>Mulheres</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>5 <input type="checkbox"/> Não sabe</td> <td>7 <input type="checkbox"/> Não sabe</td> </tr> </table> <p>(siga 4)</p>	Homens	Mulheres	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5 <input type="checkbox"/> Não sabe	7 <input type="checkbox"/> Não sabe	<p>8 QUAL FOI O MÊS E O ANO DE NASCIMENTO DESTA ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO QUE ... TEVE?</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Mês</td> <td>Ano</td> </tr> </table> <p>(siga 9)</p>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Mês	Ano
Homens	Mulheres										
<input type="text"/>	<input type="text"/>										
5 <input type="checkbox"/> Não sabe	7 <input type="checkbox"/> Não sabe										
<input type="text"/>	<input type="text"/>										
Mês	Ano										
<p>4 DESTES FILHOS QUE ... TEVE, QUANTOS MORAM NESTE DOMICÍLIO?</p> <table border="0"> <tr> <td>Homens</td> <td>Mulheres</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> <p>(siga 5)</p>	Homens	Mulheres	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<p>9 ESTE ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO QUE ... TEVE, AINDA ESTÁ VIVO?</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Sim 3 <input type="checkbox"/> Não 5 <input type="checkbox"/> Não sabe</p> <p>(siga 10)</p>						
Homens	Mulheres										
<input type="text"/>	<input type="text"/>										
<p>5 DESTES FILHOS QUE ... TEVE, QUANTOS MORAM EM OUTRO LOCAL?</p> <table border="0"> <tr> <td>Homens</td> <td>Mulheres</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>5 <input type="checkbox"/> Não sabe</td> <td>7 <input type="checkbox"/> Não sabe</td> </tr> </table> <p>(siga 6)</p>	Homens	Mulheres	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5 <input type="checkbox"/> Não sabe	7 <input type="checkbox"/> Não sabe	<p>10 ATÉ 25 DE SETEMBRO DE 1993, ... TEVE ALGUM FILHO, COM 7 MESES OU MAIS DE GESTAÇÃO, QUE NASCEU MORTO?</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Sim (siga 11)</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Não (encerre a parte)</p>				
Homens	Mulheres										
<input type="text"/>	<input type="text"/>										
5 <input type="checkbox"/> Não sabe	7 <input type="checkbox"/> Não sabe										
<p>11 QUANTOS FILHOS NASCIDOS MORTOS ... TEVE ATÉ 25 DE SETEMBRO DE 1993?</p> <table border="0"> <tr> <td>Homens</td> <td>Mulheres</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>5 <input type="checkbox"/> Não sabe</td> <td>7 <input type="checkbox"/> Não sabe</td> </tr> </table>	Homens	Mulheres	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5 <input type="checkbox"/> Não sabe	7 <input type="checkbox"/> Não sabe					
Homens	Mulheres										
<input type="text"/>	<input type="text"/>										
5 <input type="checkbox"/> Não sabe	7 <input type="checkbox"/> Não sabe										

# Questionario PNAD 2012



**11** CARACTERÍSTICAS DE FECUNDIDADE DAS MULHERES MORADORAS DE 10 ANOS OU MAIS DE IDADE (NASCIDAS ATÉ 29/09/2002) **11**

1 Até 29 de setembro de 2012, \_\_\_ teve algum filho nascido vivo (ou seja, que apresentou algum sinal de vida ao nascer)?

1  Sim → (siga 2) **1101** 3  Não → (passe ao 10)

2 Quantos filhos nascidos vivos \_\_\_ teve até 29 de setembro de 2012?

**1121** Homens **1123** Não sabe **1122** Mulheres **1124** Não sabe

6  Não sabe   8  Não sabe

(siga 3)

3 Destes filhos que \_\_\_ teve, quantos estão vivos?

**1131** Homens **1133** Não sabe **1132** Mulheres **1134** Não sabe

5  Não sabe   7  Não sabe

(siga 4)

4 Destes filhos que \_\_\_ teve, quantos moram neste domicílio?

**1141** Homens **1142** Mulheres

(siga 5)

5 Destes filhos que \_\_\_ teve, quantos moram em outro local?

**1151** Homens **1153** Não sabe **1152** Mulheres **1154** Não sabe

5  Não sabe   7  Não sabe

(siga 6)

6 Destes filhos nascidos vivos que \_\_\_ teve, quantos já morreram?

**1161** Homens **1163** Não sabe **1162** Mulheres **1164** Não sabe

6  Não sabe   8  Não sabe

(siga 7)

7 Qual foi o sexo do último destes filhos nascidos vivos que \_\_\_ teve?

**1107**

1  Masculino 3  Feminino 5  Não sabe

(siga 8)

8 Qual foi o mês e o ano de nascimento deste último filho nascido vivo que \_\_\_ teve?

**1181** **1182**

Mês Ano

(siga 9)

9 Este último filho nascido vivo que \_\_\_ teve, ainda estava vivo em 29 de setembro de 2012?

1  Sim **1109** 3  Não 5  Não sabe

(siga 10)

**11** CARACTERÍSTICAS DE FECUNDIDADE DAS MULHERES MORADORAS DE 10 ANOS OU MAIS DE IDADE (NASCIDAS ATÉ 29/09/2002) **11**

10 Até 29 de setembro de 2012, \_\_\_ teve algum filho, com 7 meses ou mais de gestação, que nasceu morto?

2  Sim → (siga 11) **1110** 4  Não → (passe ao 11a)

11 Quantos filhos nascidos mortos \_\_\_ teve até 29 de setembro de 2012?

**1111** Homens **1113** Não sabe **1112** Mulheres **1114** Não sabe

5  Não sabe   7  Não sabe

(siga 11a)

11a O informante desta parte foi:

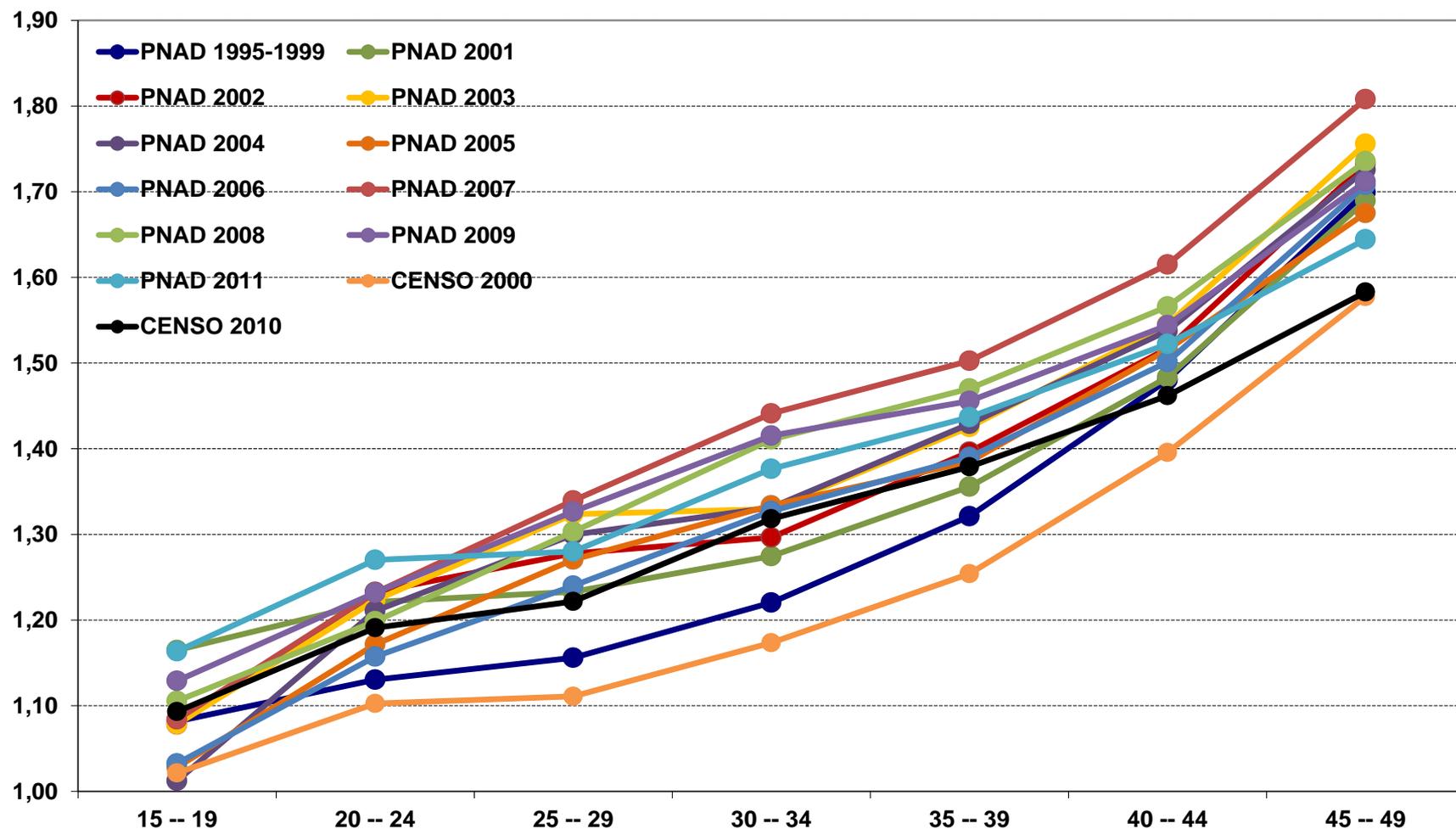
**1115** **11151**

1  A própria pessoa 3  Outro morador  5  Não morador

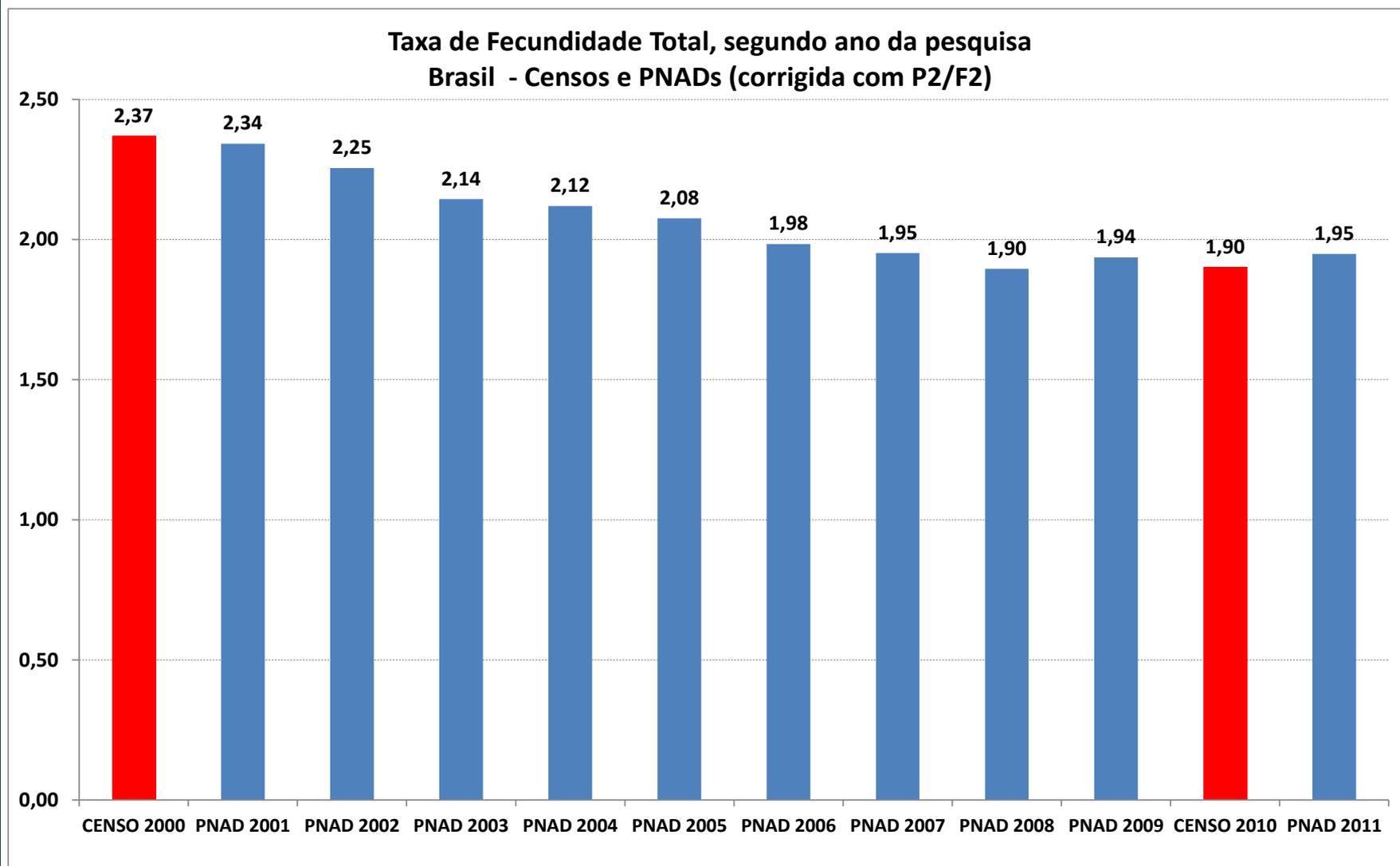
(encerre a parte)

# Fecundidade e Mortalidade na Infância

Razão P/F por idade da mãe, segundo ano da pesquisa - BRASIL

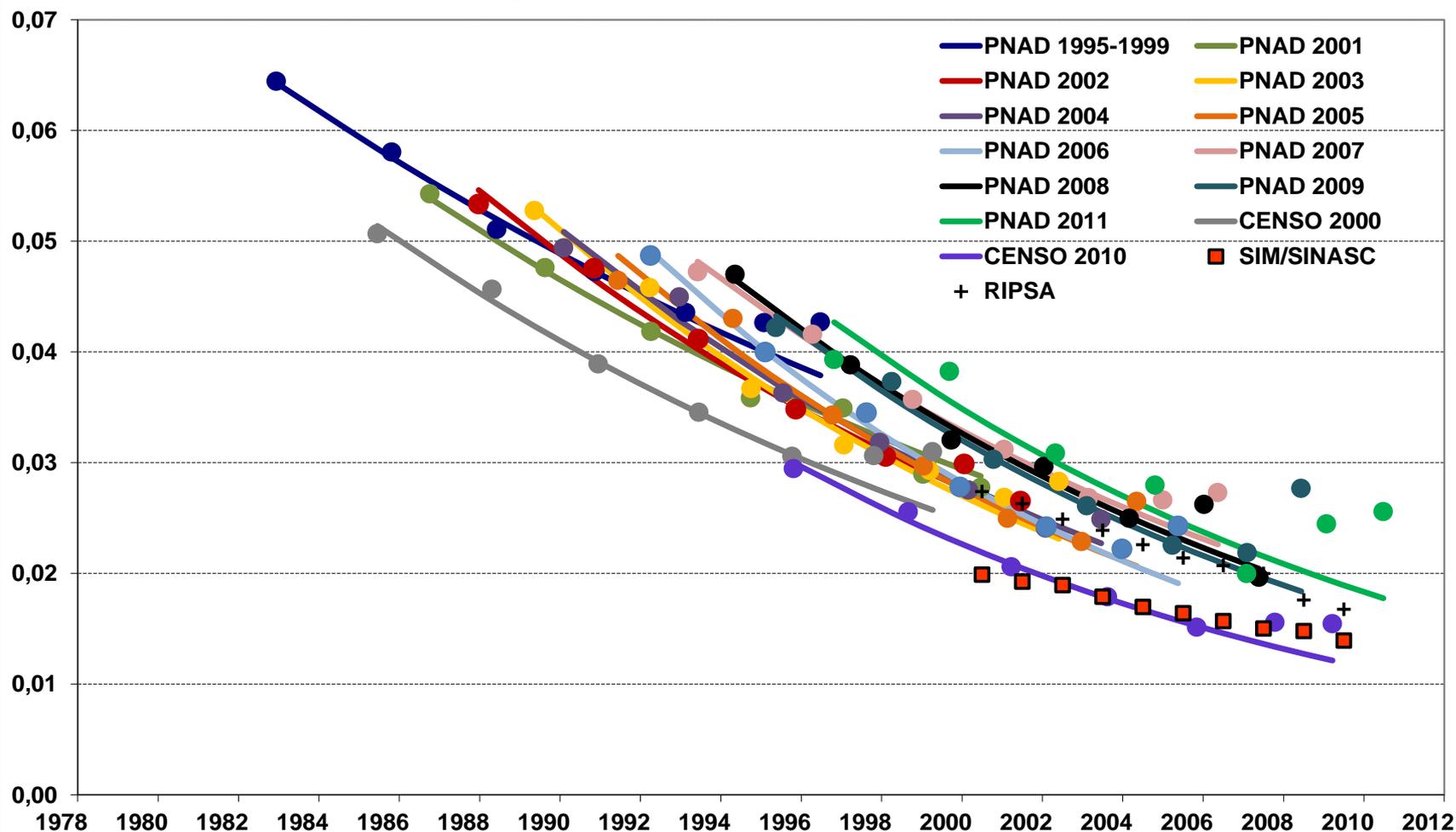


# Fecundidade e Mortalidade na Infancia



# Fecundidade e Mortalidade na Infancia

Taxa de mortalidade infantil,  $q(1)$  - valores estimados e ajustados, segundo ano da pesquisa - BRASIL - ambos os sexos



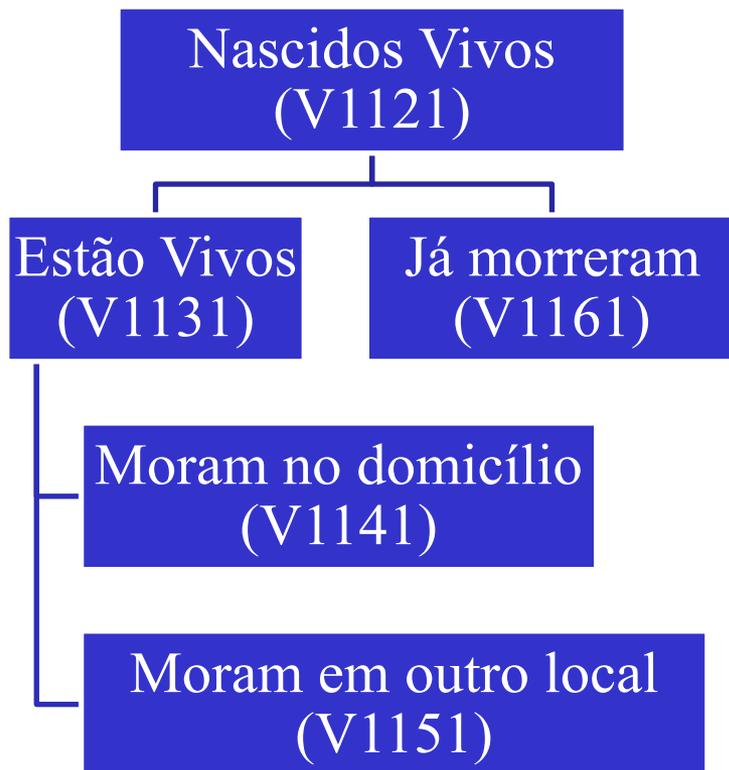


# Fecundidade e Mortalidade na Infancia

## Filhos tidos nascidos vivos e sobreviventes

- Em relacao aos quesitos que geram os totais de filhos tidos nascidos vivos e filhos sobreviventes, os questionarios da PNAD fazem a investigacao por dois metodos – totalizado e parcial.

# Homens

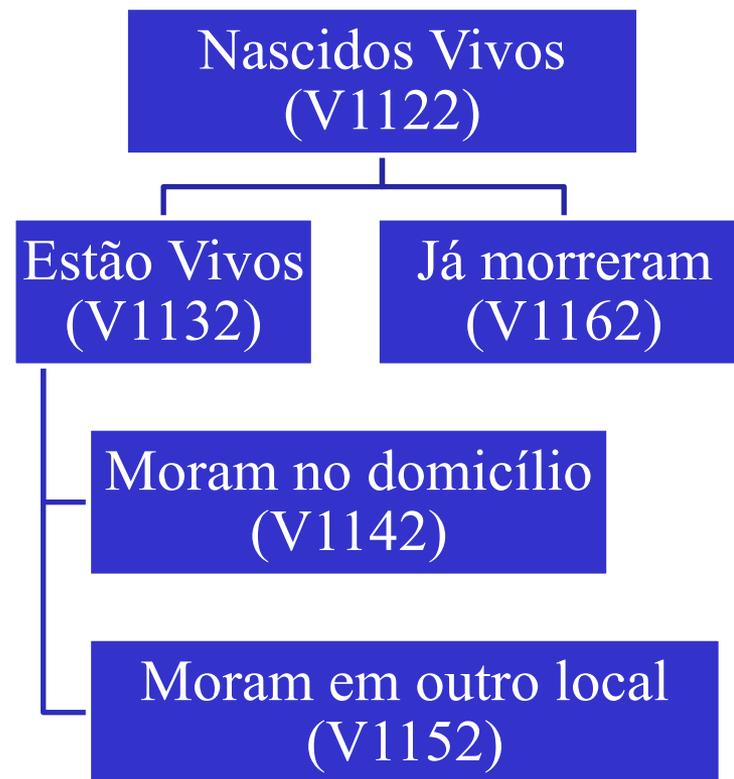


**FTNV\_1 - (V1141 + V1151 + V1161)**

**FTNV\_2 - (V1121)**

**FTNV\_3 - (V1131 + V1161)**

# Mulheres



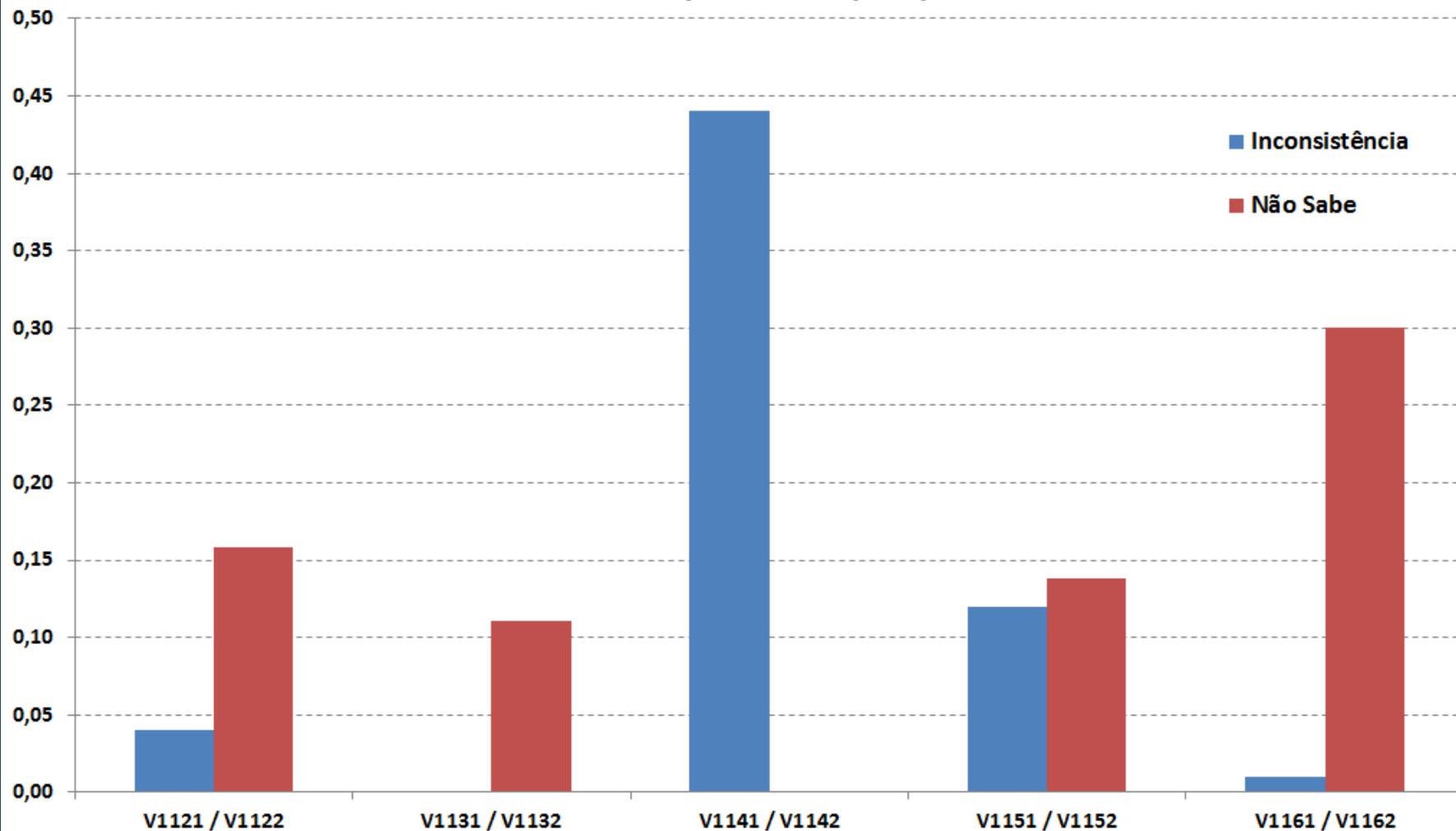
**FSOB\_1 - (V1141 + V1151)**

**FSOB\_2 - (V1131)**

**FSOB\_3 - (V1121 - V1161)**

# Comparacoes – PNAD 2011

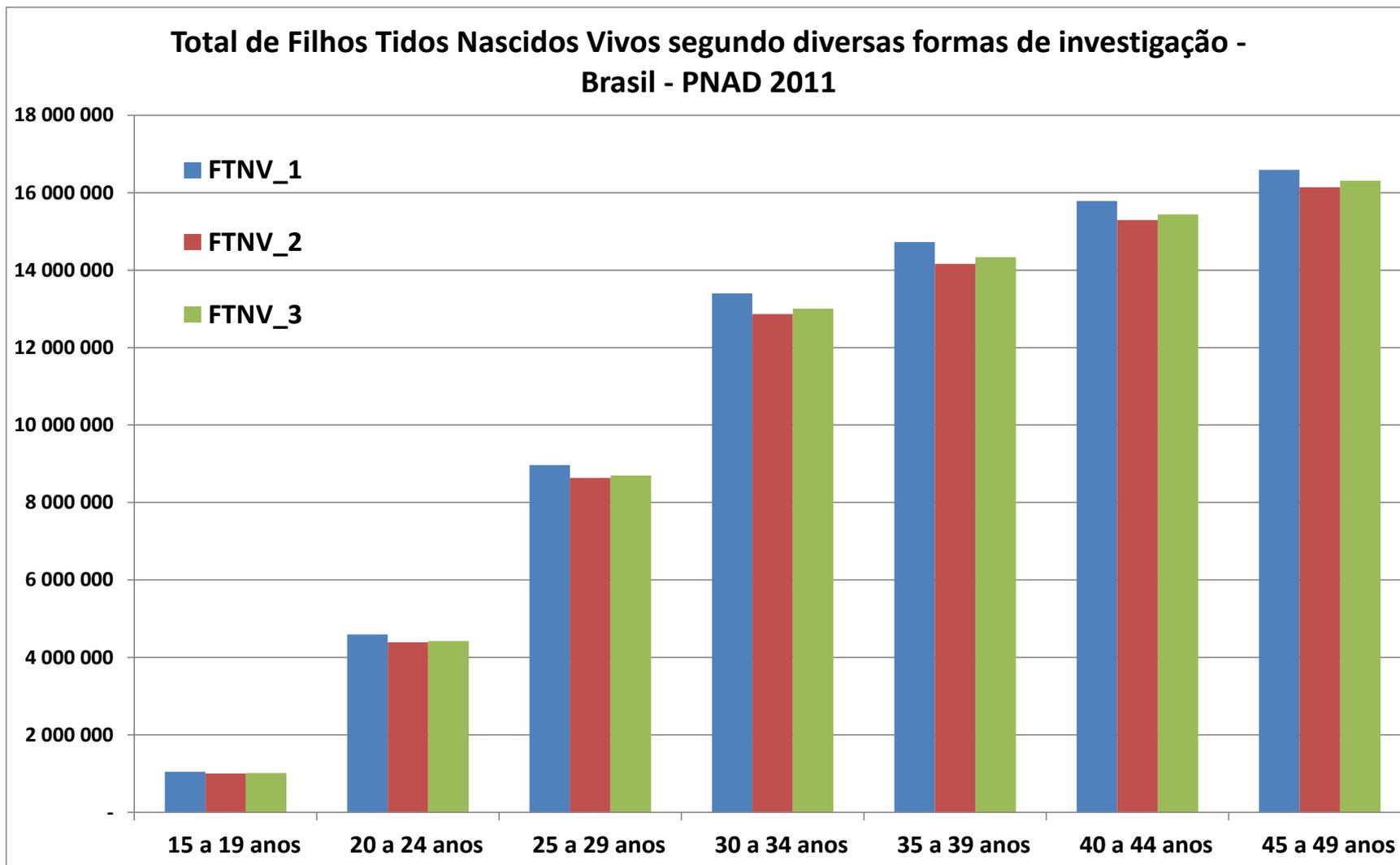
Pecentual de Inconsistências / Não Sabe por quesito - PNAD 2011



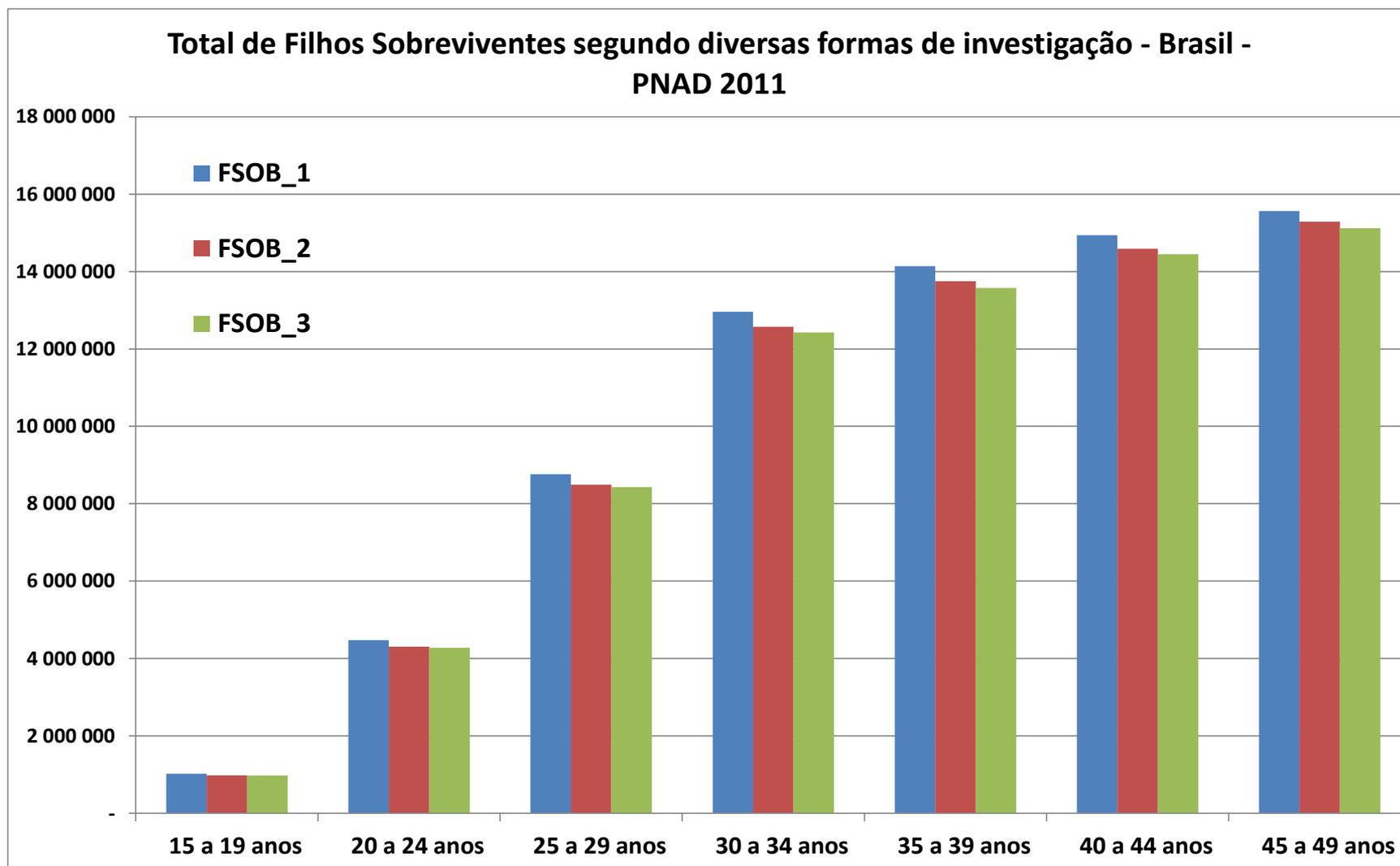
# Comparacoes – PNAD 2011

Grupos de idade das mulheres	Mulheres de 15 anos ou mais de idade		FTNV_1	FTNV_2	FTNV_3	FSOB_1	FSOB_2	FSOB_3
	Total	Tiveram Filho no ultimo ano	Questoes 4 + 5 + 6	Questao 2	Questoes 3 + 6	Questoes 4 + 5	Questao 3	Questoes 2 – 6
<b>Total</b>	<b>76 027 351</b>	<b>2 525 208</b>	<b>160 713 002</b>	<b>156 367 372</b>	<b>158 094 210</b>	<b>145 532 076</b>	<b>142 913 284</b>	<b>141 186 446</b>
15 a 19 anos	8 330 991	380 215	1 048 948	1 000 401	1 010 296	1 020 386	981 734	971 839
20 a 24 anos	7 973 142	667 489	4 590 224	4 390 219	4 420 133	4 473 865	4 303 774	4 273 860
25 a 29 anos	8 141 127	643 424	8 967 402	8 633 204	8 694 731	8 764 616	8 491 945	8 430 418
30 a 34 anos	8 162 838	497 121	13 399 696	12 863 819	13 008 553	12 961 957	12 570 814	12 426 080
35 a 39 anos	7 242 589	250 542	14 727 738	14 164 209	14 337 885	14 141 661	13 751 808	13 578 132
40 a 44 anos	6 863 812	76 079	15 786 587	15 297 317	15 439 709	14 937 667	14 590 789	14 448 397
45 a 49 anos	6 591 616	10 338	16 591 284	16 142 886	16 310 560	15 567 629	15 286 905	15 119 231
50 a 54 anos	5 669 049	-	16 168 641	15 751 154	15 935 765	14 725 478	14 492 602	14 307 991
55 a 59 anos	4 817 000	-	15 446 499	15 107 435	15 305 393	13 791 293	13 650 187	13 452 229
60 a 64 anos	3 805 983	-	13 892 946	13 606 473	13 780 238	12 172 595	12 059 887	11 886 122
65 a 69 anos	2 915 850	-	12 652 411	12 382 896	12 557 603	10 769 976	10 675 168	10 500 461
70 anos ou mais	5 513 354	-	27 440 626	27 027 359	27 293 344	22 204 953	22 057 671	21 791 686

# Comparacoes – PNAD 2011



# Comparacoes – PNAD 2011

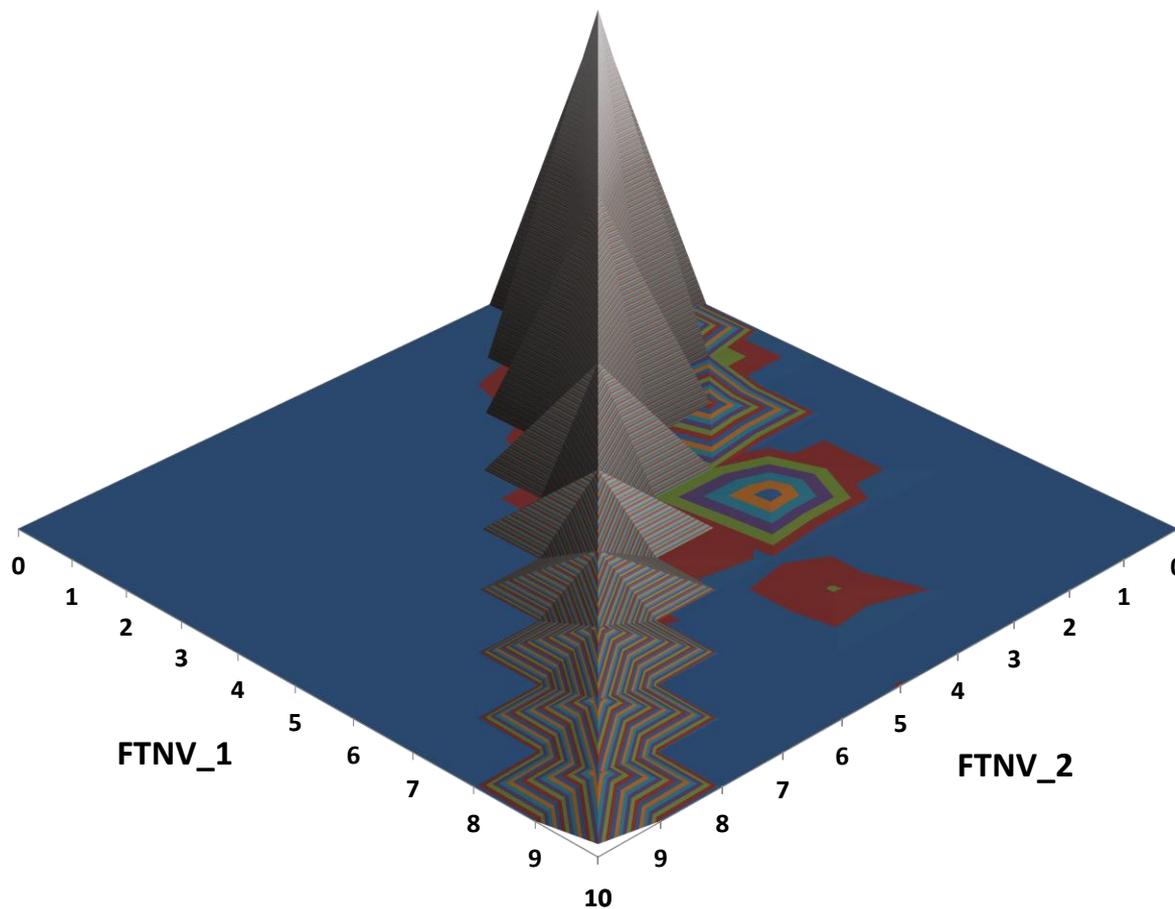


# Comparacoes – PNAD 2011

FTNV_1	FTNV_2															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	22.813	106	31	3	7	1	1	3	3	1	0	0	0	0	0
2	0	1.141	27.223	138	35	12	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	183	242	17.098	83	15	12	1	2	1	0	2	0	0	0	1
4	0	2	852	298	8.403	85	13	2	4	0	0	0	1	0	0	0
5	0	1	10	122	126	4.616	50	15	6	0	2	0	2	0	0	0
6	0	0	121	401	84	118	3.035	44	14	2	4	1	0	0	1	0
7	0	0	0	4	48	34	66	2.048	37	7	5	0	1	0	0	0
8	0	0	0	2	126	35	16	54	1.507	51	12	2	2	1	0	0
9	0	1	0	44	3	17	16	8	38	1.116	31	11	2	0	0	1
10	0	0	2	0	2	63	7	9	14	41	945	18	8	2	1	0
11	0	0	0	0	1	0	9	4	6	5	30	585	26	3	0	2
12	0	0	0	0	9	2	21	7	6	6	11	24	443	14	3	1
13	0	0	0	0	0	0	0	5	3	3	3	10	10	253	5	2
14	0	0	0	0	0	0	0	13	1	4	3	1	5	9	175	11
15	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	2	3	2	10	142

# Comparacoes – PNAD 2011

Total de Filhos Tidos Nascidos Vivos segundo duas formas de investigação - Brasil  
- PNAD 2011

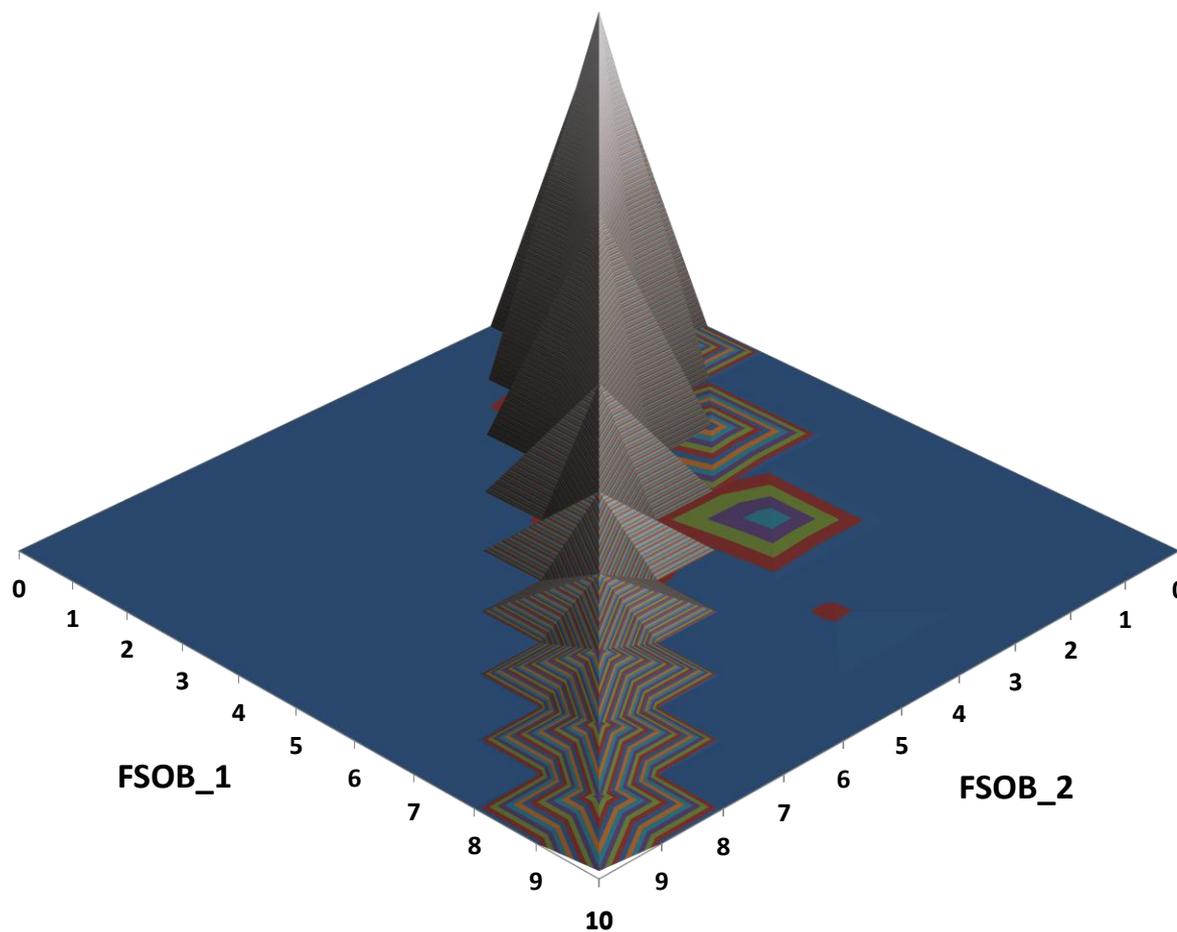


# Comparacoes – PNAD 2011

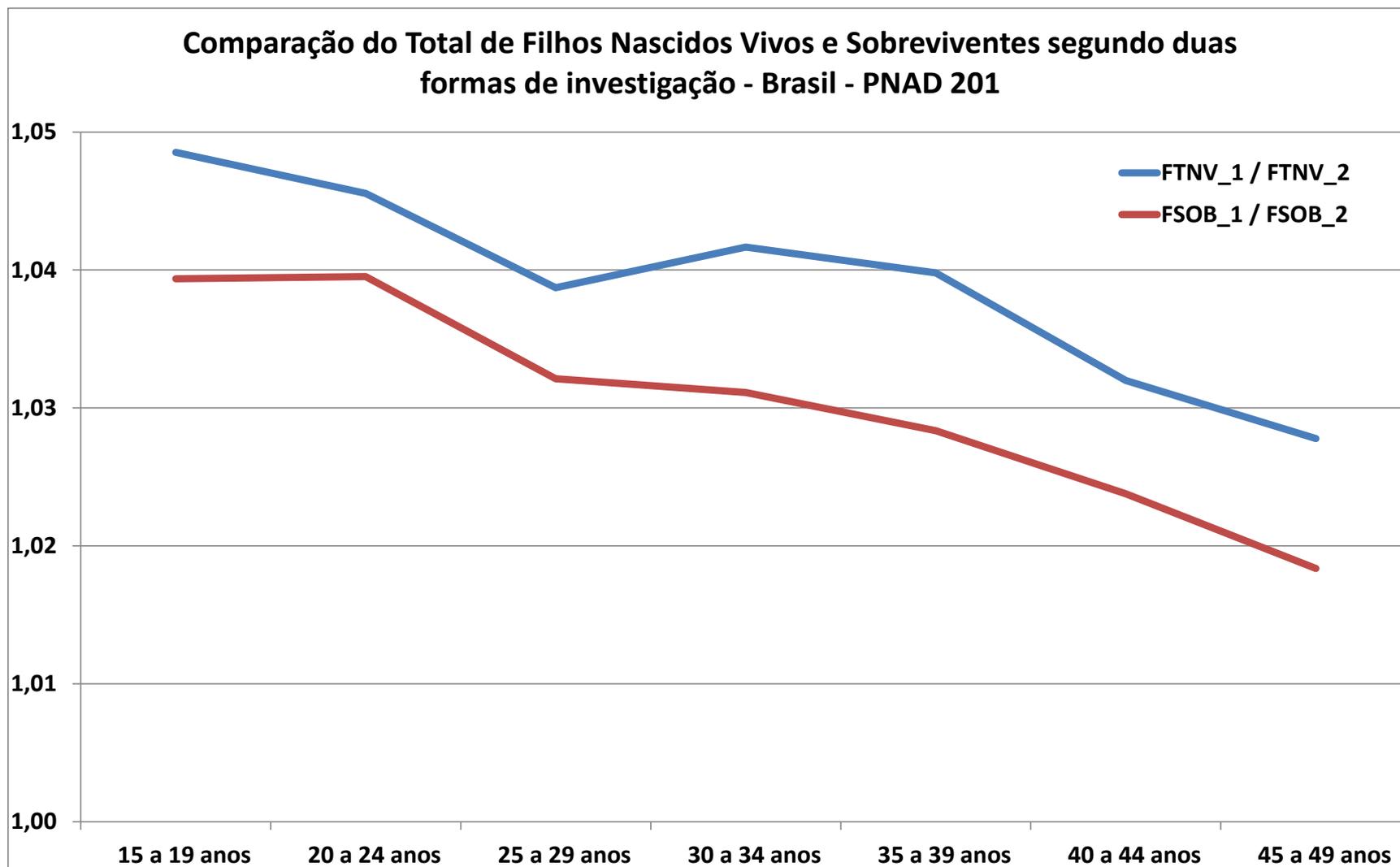
FSOB_1	FSOB_2															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	344	41	9	9	3	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
1	4	24027	67	22	5	11	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
2	4	1144	28769	111	18	4	1	5	0	0	0	0	0	0	1	0
3	2	8	146	17465	76	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
4	3	3	776	271	8483	67	13	3	1	1	1	0	1	0	0	0
5	1	0	8	91	95	4611	44	12	2	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	4	289	53	64	2935	46	12	0	0	0	0	0	1	0
7	0	0	3	1	25	22	33	1926	25	6	6	1	0	0	0	0
8	0	0	0	1	70	27	9	28	1329	31	9	2	1	1	0	0
9	0	1	1	2	0	9	5	7	32	946	12	2	0	0	0	0
10	0	0	2	0	0	28	4	7	9	19	586	9	1	0	1	0
11	0	1	0	1	0	0	7	1	3	6	10	323	5	1	0	0
12	0	0	0	0	0	0	9	2	3	3	2	4	211	4	0	0
13	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	1	0	4	106	0	1
14	0	0	0	0	0	0	0	8	1	2	0	3	1	3	48	0
15	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	1	1	2	22

# Comparacoes – PNAD 2011

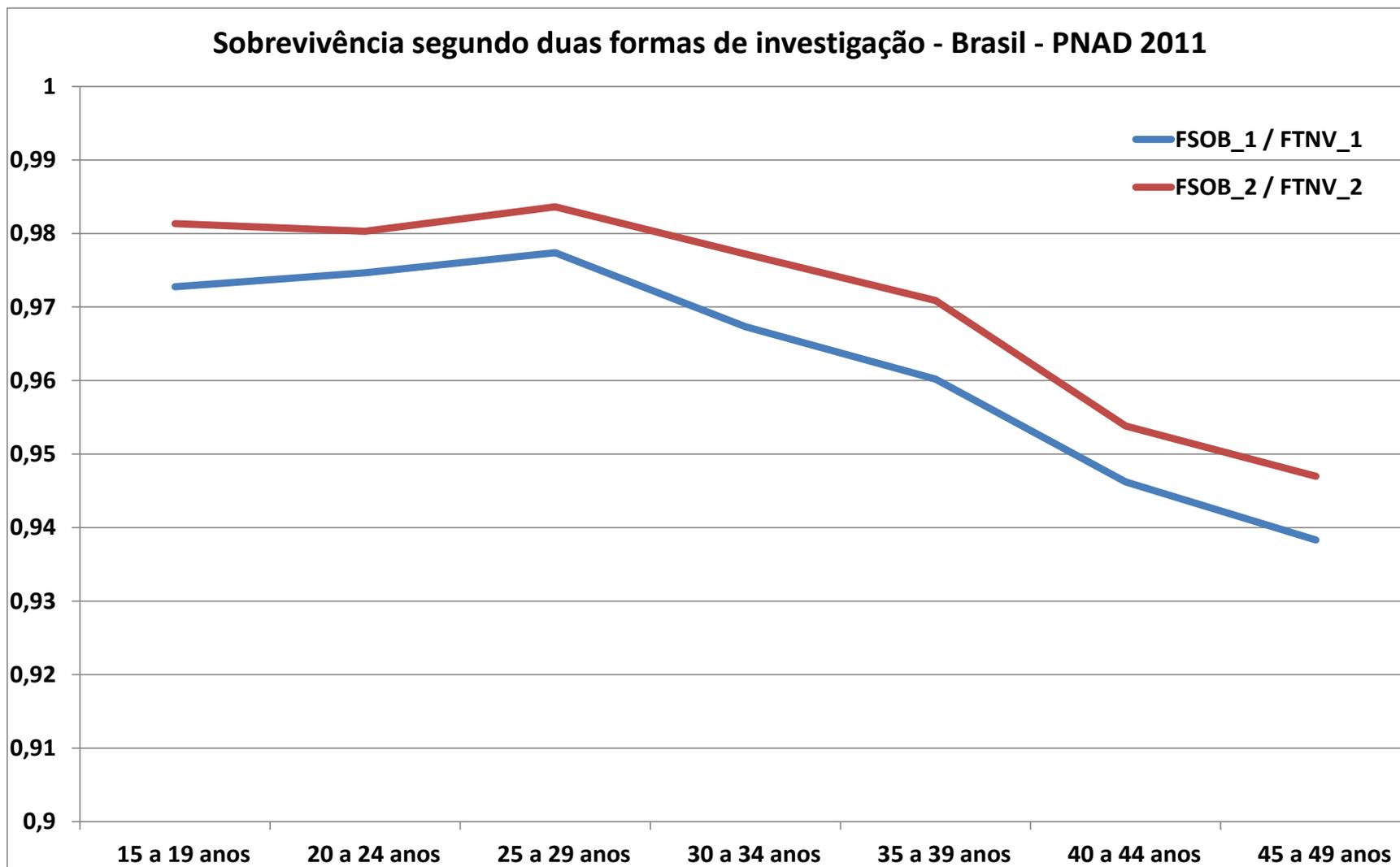
Total de Filhos Sobreviventes segundo duas formas de investigação - Brasil -  
PNAD 2011



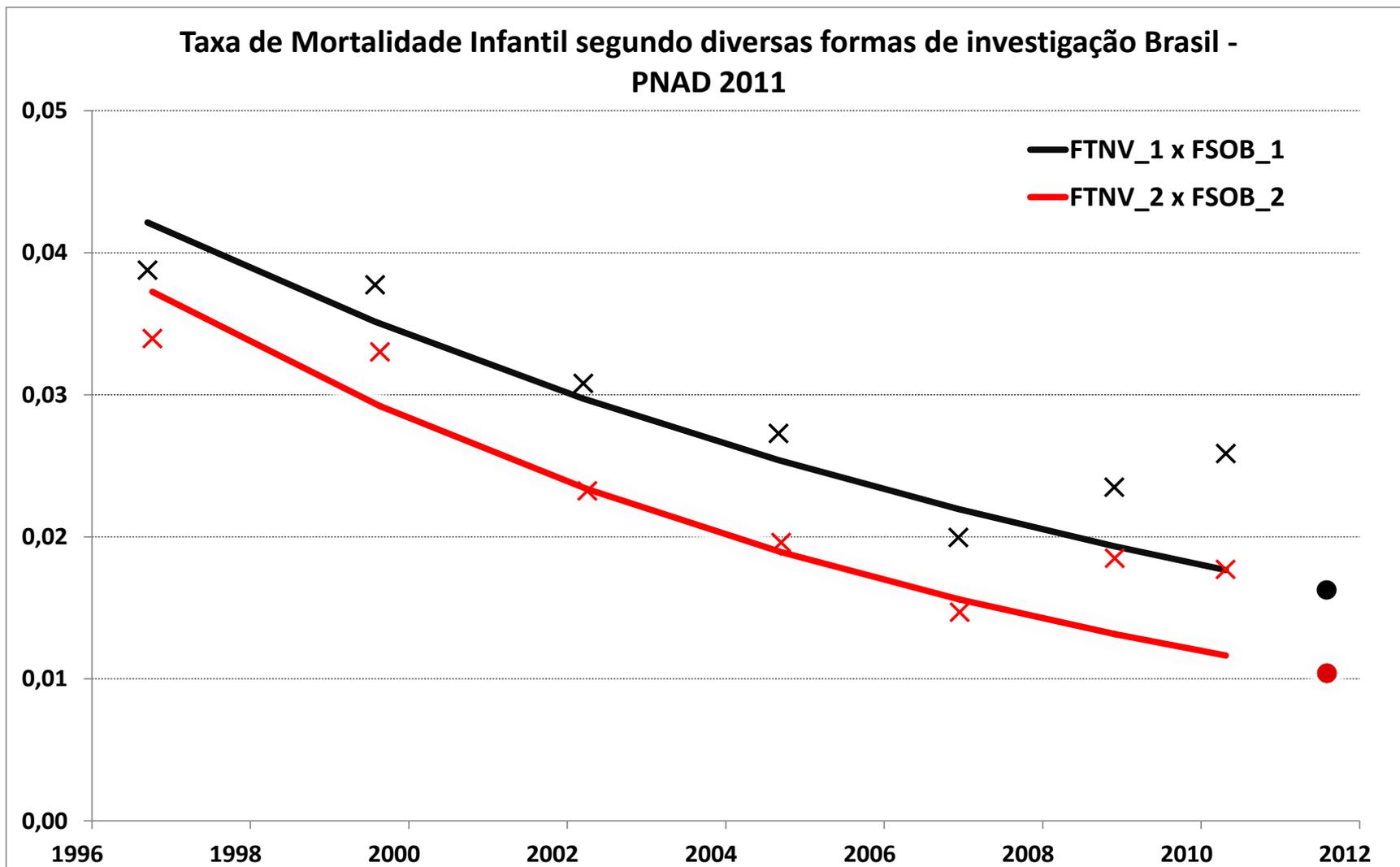
# Comparacoes – PNAD 2011



# Comparacoes – PNAD 2011

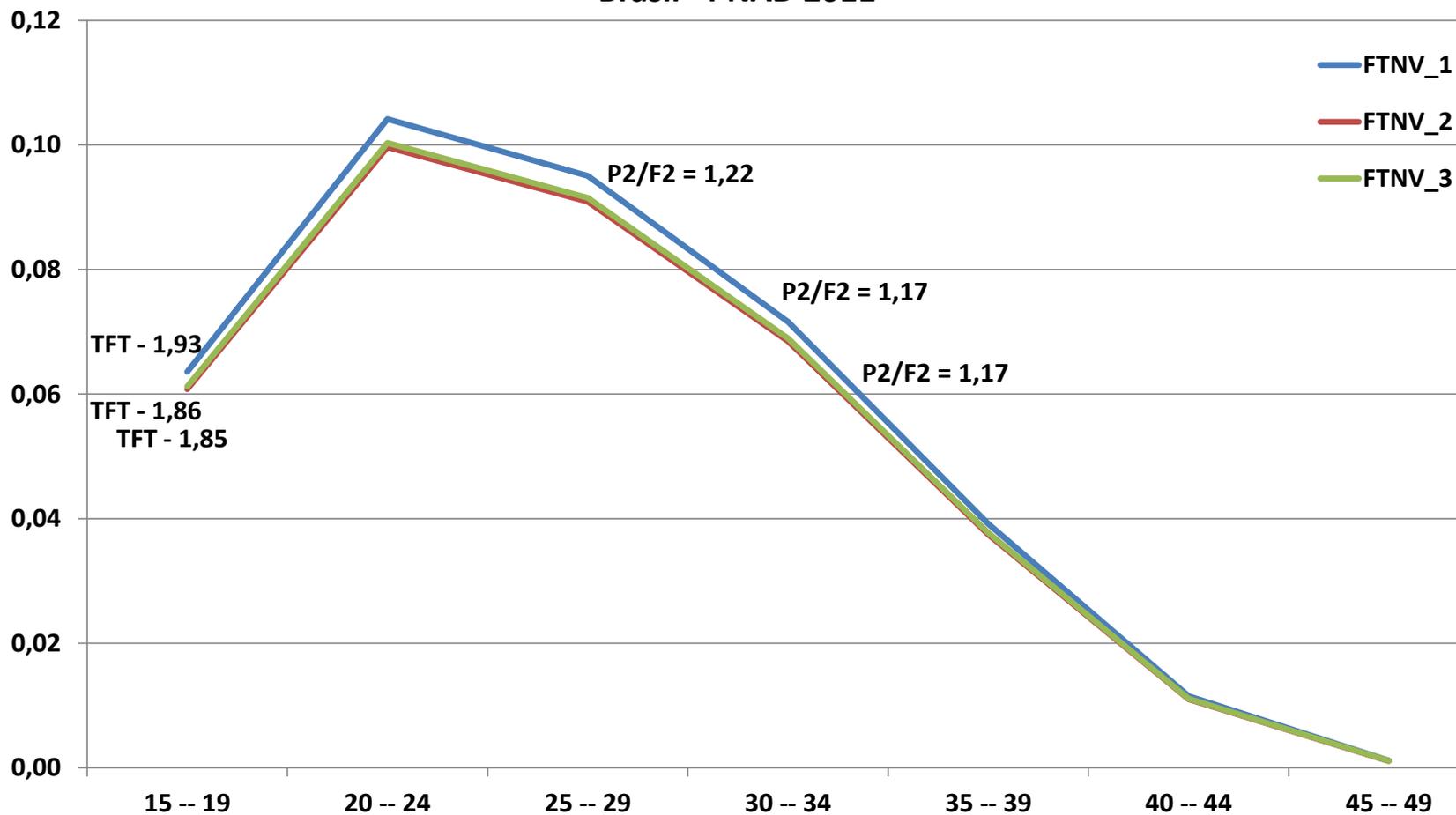


# Comparacoes – PNAD 2011



# Comparacoes – PNAD 2011

Taxa Específica de Fecundidade segundo diversas formas de investigação  
Brasil - PNAD 2011



# Recomendacoes

## Filhos tidos nascidos vivos e sobreviventes

- Perguntar por sexo, sobreviventes, falecidos, que moram no domicilio e fora pode melhorar a coleta.
- Pode ser feito tambem um cheque durante o trabalho de campo para identificar e investigar respostas inconsistentes.
- Os argumentos contra sao o espaco e as inconsistencias produzidas.

United Nations (2004) Handbook on the collection of fertility and mortality data. Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division. Series F No.92; ST/ESA/STAT/SER.F/92. New York: United Nations.

Chakiel, J. (2011) Demografia y salud en los censos de poblacion y vivienda: la experiencia latinoamericana reciente. *Revista Notas de Poblacion No 92 CELADE/CEPAL, Santiago de Chile*

## Recomendacoes

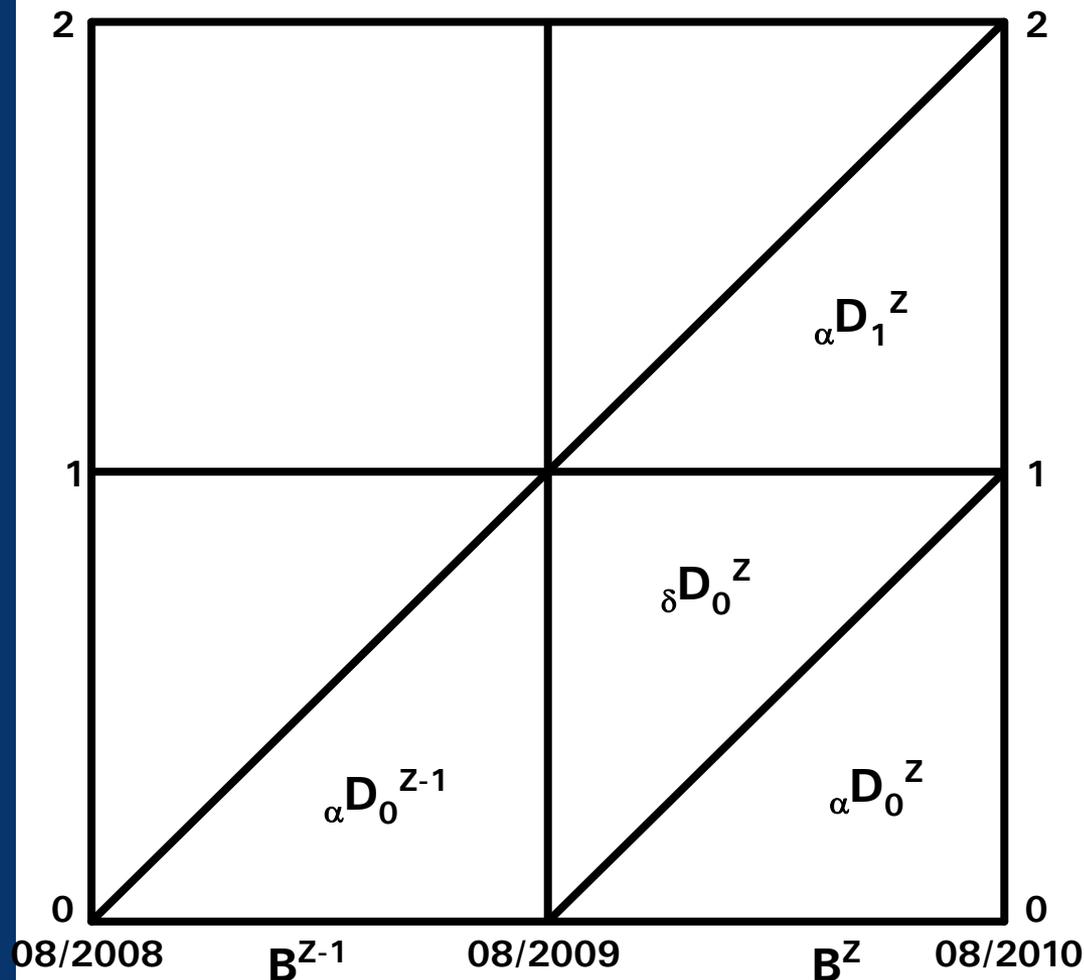
- Não parece haver consenso sobre uma pergunta filtro “...teve algum filho nascido vivo?”
- Para alguns autores a pergunta não é recomendável pois seria importante anotar um número, mesmo que seja 0
- Por outro lado, pode ser ofensivo perguntar diretamente a uma mulher jovem e solteira quantos filhos teve.

Arretx, Carmen y Juan Chackiel (1986), “Algunos problemas relativos a la recolección de datos demográficos en los censos de población de América Latina en la década de 1980”, Notas de población, año 14, N° 42 (LC/ DEM/G.51), Santiago de Chile, Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE)

Hakkert, R. (2002), “Preguntas para investigar la fecundidad y la mortalidad en la niñez y la mortalidad de adultos”, Notas de población, N° 75 (LC/G.2186-P), Santiago de Chile, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Publicación de las Naciones Unidas, N° de venta: S.03.II.G.77.

# Recomendacoes

- Não se recomenda a pergunta sobre sobrevivencia do ultimo filho tido nascido vivo.



RUIZ, M; DUARTE, A; CARRASCO, S. "La pregunta acerca de la sobrevivencia del ultimo hijo nacido vivo: da resultados recomendables?". Trabajo presentado en el V Congreso de la Asociacion Latinoamericana de Poblacion, Montevideo, Uruguay, del 23 al 26 de octubre de 2012

# Propostas

## Questionarios

- Manter a pergunta filtro "...Teve algum filho nascido vivo?"
- Manutencao das duas formas de investigacao para medir a sobrevivencia – filhos sobreviventes e que ja morreram, mas com advertencia do PDA se houver inconsistencia.
- Fazer as perguntas desagregadas por sexo, com advertencia para as inconsistencias com os totais agregados.

# Propostas

## Questionarios

- Incluir a pergunta de mes e ano de nascimento do primeiro filho (ou idade da mae ao primeiro filho)

<b>Percentual de mulheres com mais de 2 filhos nascidos vivos - Brasil - 2001, 2011</b>		
<b>Grupos de Idade</b>	<b>Ano</b>	
	<b>2001</b>	<b>2011</b>
15 a 19 anos	0,5	0,3
20 a 24 anos	6,8	4,1
25 a 29 anos	18,8	12,1
30 a 34 anos	29,9	22,9
35 a 39 anos	40,2	31,0
40 a 44 anos	48,2	36,2
45 a 49 anos	55,8	41,3
15 a 29 anos	8,0	5,5
15 a 39 anos	12,8	9,9
15 a 49 anos	25,1	20,0

Fonte: PNAD 2001 e 2011

# Propostas

## Questionarios

- Retirar perguntas sobre sexo e sobrevivencia do ultimo filho nascido vivo
- Retirar a pergunta sobre os filhos nascidos mortos
- Manter os 10 anos de idade como limite inferior
- Manter as opcoes de "Nao sabe"?



# Nova Proposta – a ser testada em campo

Ate 30 de junho de 2014, \_\_\_ teve algum filho ou filha nascido vivo (ou seja, que apresentou algum sinal de vida ao nascer)?

Qual e o total de filhos, homens e mulheres, nascidos vivos que \_\_\_ teve ate 30 de junho de 2014?

Dos filhos nascidos vivos que \_\_\_ teve, quantos eram homens?

Dos filhos nascidos vivos que \_\_\_ teve, quantas eram mulheres?

Dos filhos homens nascidos vivos que \_\_\_ teve, quantos estavam vivos em 30 de junho de 2014?

Das filhas nascidas vivas que \_\_\_ teve, quantas estavam vivas em 30 de junho de 2014?

Dos filhos homens nascidos vivos que \_\_\_ teve, quantos ja tinham morrido ate 30 de junho de 2014?

Das filhas nascidas vivas que \_\_\_ teve, quantas ja tinham morrido ate 30 de junho de 2014?

Qual o mes e o ano de nascimento do(a) ultimo(a) filho ou filha nascido(a) vivo(a) ate 30 de junho de 2014? Caso nao saiba, preencha apenas o campo com a idade deste(a) filho(a).

Qual o mes e o ano de nascimento do(a) primeiro(a) filho ou filha nascido(a) vivo(a)? Caso nao saiba, preencha apenas o campo com a idade deste(a) filho(a).

# Propostas

## Suplemento

- O ultimo suplemento de fecundidade da PNAD foi realizado em 1986
- Esta em estudo a proposta de um eventual suplemento demografico, que contemple novas agendas de pesquisas associadas aos estudos populacionais
- Algumas informacoes serao incorporadas na PNS (Pesquisa Nacional de Saude) – planejamento familiar, contracepcao, pre-natal, cesariana...

Obrigado!