IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Pesquisa de Orçamentos Familiares Simplificada - POF Simplificada Teste-piloto 2009

6º Fórum SIPD

Rio de Janeiro – 10 de julho de 2009

Conteúdo da apresentação

- **Informe sobre o teste-piloto**
- **Apresentação do questionário do Modelo 4**
- **Algumas estatísticas do teste-piloto**
- **Primeiras avaliações do teste-piloto**

Informe sobre o teste-piloto

POF Simplificada – Teste-piloto

No teste-piloto da POF Simplificada, realizado paralelamente ao quarto trimestre da POF 2008-2009 (de fevereiro a maio de 2009), em toda a Região Sul (Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul) e em 4 Estados do Nordeste (Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba e Pernambuco), foram avaliados:

- Dois métodos de captação das aquisições para os itens com período de referência de 7 dias:
  - anotação x memória
    (modelo 1) (modelos 2 e 3)

- Três métodos de investigação de trabalho e rendimento:
  - modelo 1: formato semelhante ao da POF, com agregação de tipos de rendimento
  - modelo 2: formato semelhante ao da PNAD
  - modelo 3: formato mais simplificado

POF Simplificada – Teste-Piloto

Tamanho da amostra de setores e domicílios do teste-piloto da POF Simplificada, segundo Grandes Regiões e Unidades da Federação

UF	Setores	Domicílios selecionados (Modelos 1, 2 e 3)	CV (%) da variável rendimento
Total	**308**	**4 344**	
Nordeste	**153**	**2 164**	**13,1**
Ceará	41	598	
Rio Grande do Norte	29	402	
Paraíba	34	477	
Pernambuco	49	687	
Sul	**155**	**2 180**	**10,9**
Paraná	59	822	19,0
Santa Catarina	46	648	18,8
Rio Grande do Sul	50	710	17,5

POF Simplificada – Teste-piloto

No teste-piloto adicional da POF Simplificada, realizado após o término da POF 2008-2009, nos Estados da Paraíba e Rio Grande do Norte, foi avaliado:

• Um método de captação baseado no valor médio mensal das aquisições, com alternativa de informação do valor total da aquisição no período de 12 meses. (modelo 4 - 67 produtos)

Para comparação, temos:

- modelos 1, 2 e 3 da POF Simplificada - 348 produtos (65 itens alimentação e 283 não-alimentação)

- POF Completa - 4230 produtos e 12348 registros

link para o modelo 4

POF Simplificada – Teste-piloto

Tamanho da amostra de setores e domicílios do teste-piloto da POF Simplificada, segundo Grande Região e Unidades da Federação

UF	Setores	Domicílios selecionados (Modelo 4)	CV (%) da variável rendimento
Nordeste	**63**	**315**	**18,9**
Rio Grande do Norte	29	145	
Paraíba	34	170	

Algumas estatísticas do teste-piloto

POF Simplificada – Teste-piloto

IBGE

Tabela 1 - Número de entrevistas, por Unidade da Federação, segundo o modelo e a situação final da entrevista

Modelo e situação final da entrevista	Número de entrevistas							
	Total	Unidade da Federação						
		CE	RN	PB	PE	PR	SC	RS
Total	**4659**	**598**	**547**	**647**	**687**	**822**	**648**	**710**
Realizada	3979	512	451	586	601	681	557	591
Não-realizada	680	86	96	61	86	141	91	119
Subtotal Modelos 1, 2 e 3	**4344**	**598**	**402**	**477**	**687**	**822**	**648**	**710**
Realizada	3711	512	336	433	601	681	557	591
Não-realizada	633	86	66	44	86	141	91	119
Modelo 1	1368	190	126	150	216	258	204	224
Realizada	1168	162	106	135	192	220	169	184
Não-realizada	200	28	20	15	24	38	35	40
Modelo 2	1368	190	126	150	216	258	204	224
Realizada	1166	166	105	141	184	206	178	186
Não-realizada	202	24	21	9	32	52	26	38
Modelo 3	1608	218	150	177	255	306	240	262
Realizada	1377	184	125	157	225	255	210	221
Não-realizada	231	34	25	20	30	51	30	41
Modelo 4	**315**	**-**	**145**	**170**	**-**	**-**	**-**	**-**
Realizada	268	-	115	153	-	-	-	-
Não-realizada	47	-	30	17	-	-	-	-

POF Simplificada – Teste-piloto

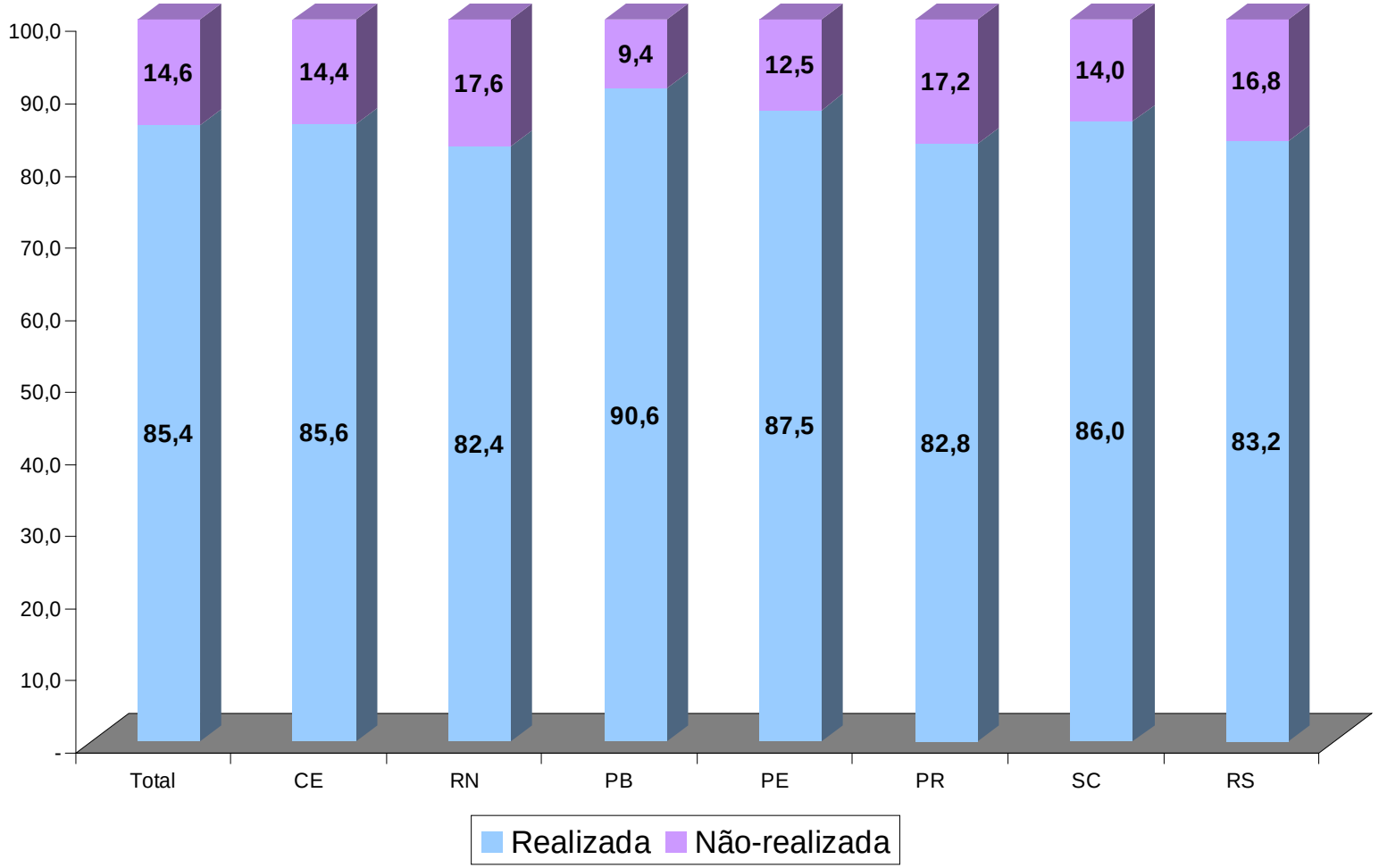
IBGE

Tabela 2 - Distribuição das entrevistas, por Unidade da Federação, segundo o modelo e a situação final da entrevista

Modelo e situação final da entrevista	Distribuição das entrevistas (%)							
	Total	Unidade da Federação						
		CE	RN	PB	PE	PR	SC	RS
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Realizada	85,4	85,6	82,4	90,6	87,5	82,8	86,0	83,2
Não-realizada	14,6	14,4	17,6	9,4	12,5	17,2	14,0	16,8
Subtotal Modelos 1, 2 e 3	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Realizada	85,4	85,6	83,6	90,8	87,5	82,8	86,0	83,2
Não-realizada	14,6	14,4	16,4	9,2	12,5	17,2	14,0	16,8
Modelo 1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Realizada	85,4	85,3	84,1	90,0	88,9	85,3	82,8	82,1
Não-realizada	14,6	14,7	15,9	10,0	11,1	14,7	17,2	17,9
Modelo 2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Realizada	85,2	87,4	83,3	94,0	85,2	79,8	87,3	83,0
Não-realizada	14,8	12,6	16,7	6,0	14,8	20,2	12,7	17,0
Modelo 3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Realizada	85,6	84,4	83,3	88,7	88,2	83,3	87,5	84,4
Não-realizada	14,4	15,6	16,7	11,3	11,8	16,7	12,5	15,6
Modelo 4	**100,0**	**.**	**100,0**	**100,0**	**.**	**.**	**.**	**.**
Realizada	85,1	.	79,3	90,0	.	.	.	.
Não-realizada	14,9	.	20,7	10,0	.	.	.	.

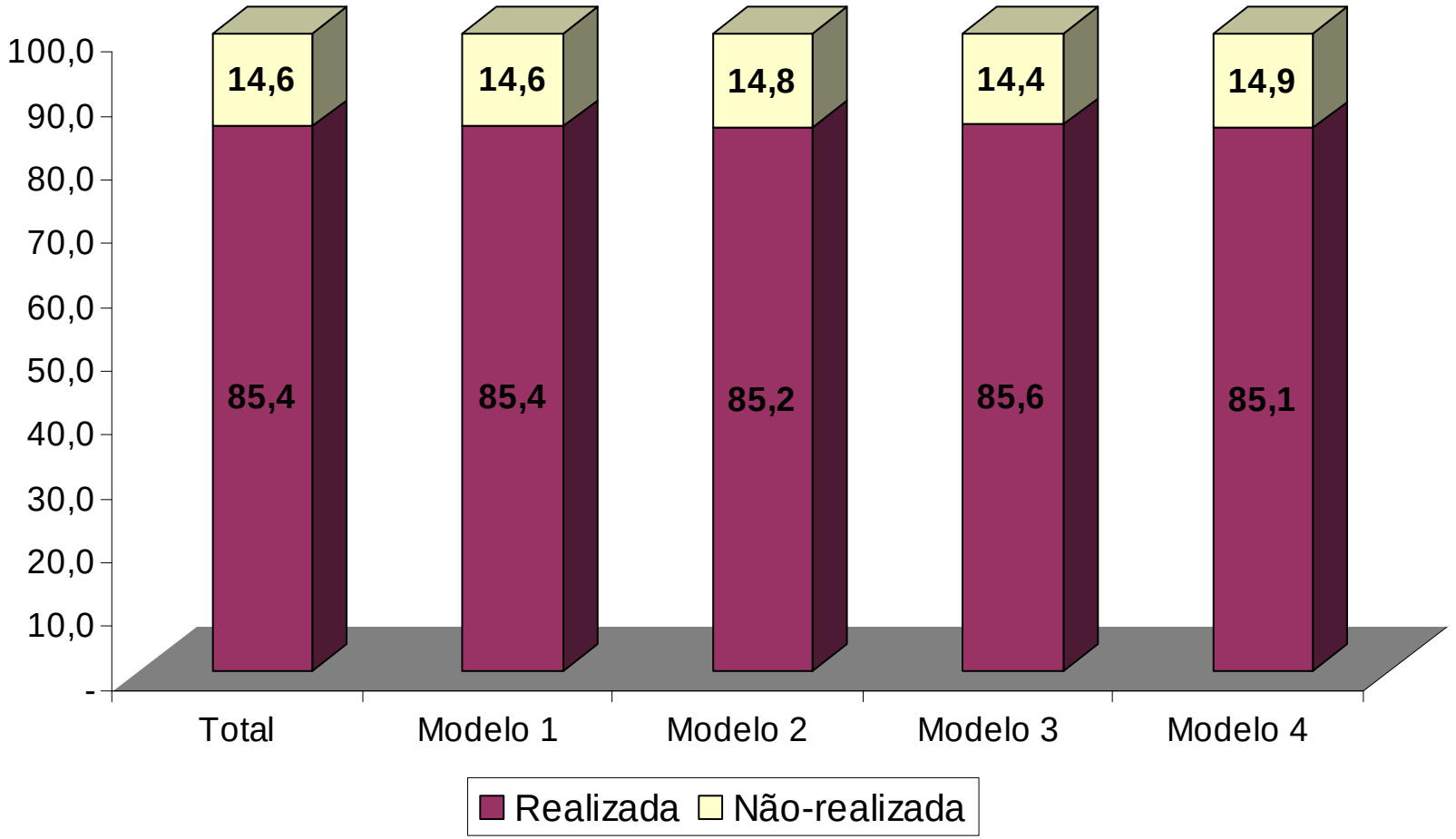
POF Simplificada – Teste-piloto

Distribuição percentual das entrevistas, por Unidade da Federação, segundo a situação final de entrevista



POF Simplificada – Teste-piloto

Distribuição percentual das entrevistas, segundo o modelo e a situação final de entrevista



POF Simplificada – Teste-piloto

Tabela 3 - Número de entrevistas dos Modelos 1, 2 e 3, por Unidade da Federação, segundo a situação final da entrevista

Situação final da entrevista	Número de entrevistas dos Modelos 1, 2 e 3							
	Total	Unidade da Federação						
		CE	RN	PB	PE	PR	SC	RS
Total	**4344**	**598**	**402**	**477**	**687**	**822**	**648**	**710**
Realizadas	**3711**	**512**	**336**	**433**	**601**	**681**	**557**	**591**
01 - Completa	3519	459	307	420	571	656	542	564
02 - Incompleta	192	53	29	13	30	25	15	27
Não-realizadas	**633**	**86**	**66**	**44**	**86**	**141**	**91**	**119**
03 - Fechado	110	12	15	1	14	37	16	15
04 - Recusa	81	19	5	-	13	18	7	19
05 - Outro	85	13	16	12	7	23	9	5
06 - Vago	178	19	21	16	21	33	32	36
07 - Em obras ou ruínas	38	6	-	7	6	5	7	7
08 - Coletivo ou improvisado	2	-	-	-	-	-	1	1
09 - Uso ocasional	86	10	6	5	18	12	14	21
10 - Fornece pensão	2	-	-	-	-	-	-	2
11 - Com 6 ou mais pensionistas	-	-	-	-	-	-	-	-
12 - Com moradores vagando no período	29	4	1	2	2	10	2	8
13 - Inexistente	22	3	2	1	5	3	3	5

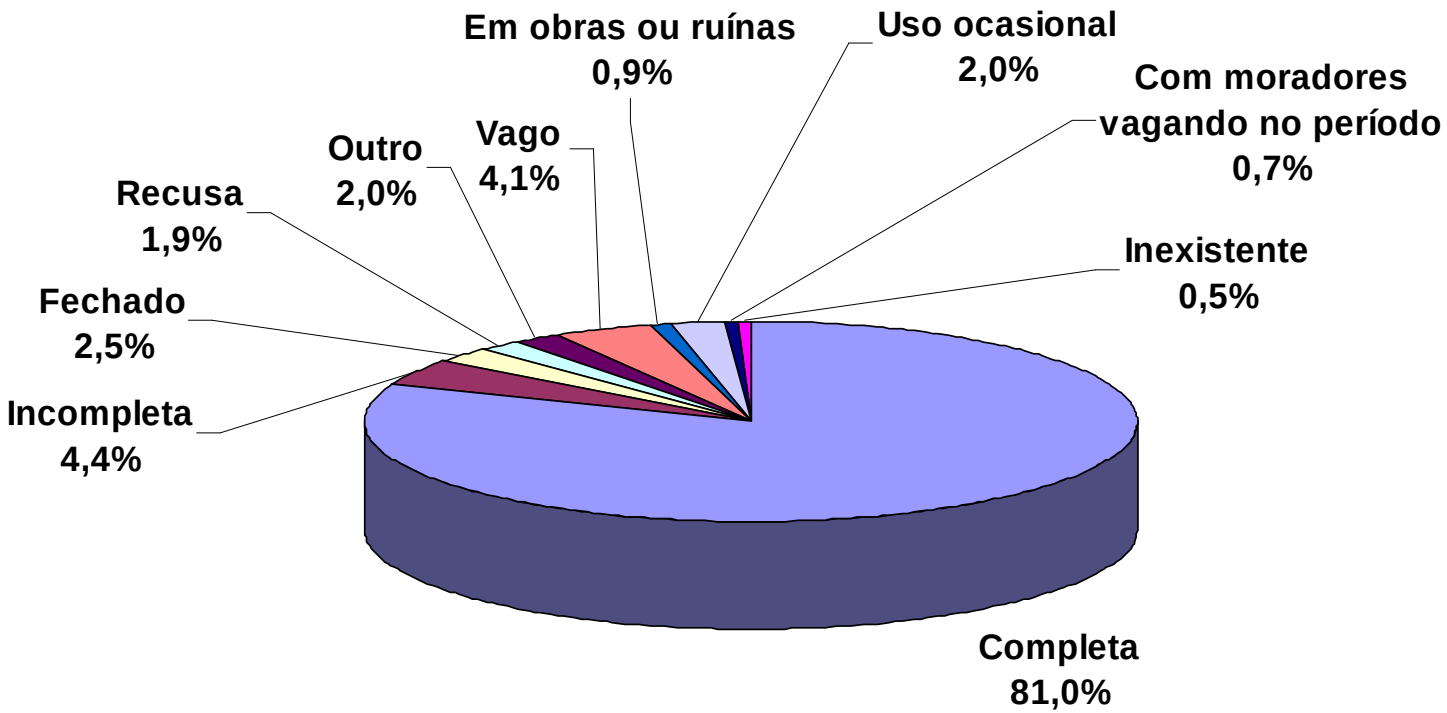
POF Simplificada – Teste-piloto

IBGE

Tabela 4 - Distribuição das entrevistas dos Modelos 1, 2 e 3, por Unidade da Federação, segundo a situação final da entrevista

Situação final da entrevista	Distribuição das entrevistas dos Modelos 1, 2 e 3 (%)							
	Total	Unidade da Federação						
		CE	RN	PB	PE	PR	SC	RS
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Realizadas	**85,4**	**85,6**	**83,6**	**90,8**	**87,5**	**82,8**	**86,0**	**83,2**
01 - Completa	81,0	76,8	76,4	88,1	83,1	79,8	83,6	79,4
02 - Incompleta	4,4	8,9	7,2	2,7	4,4	3,0	2,3	3,8
Não-realizadas	**14,6**	**14,4**	**16,4**	**9,2**	**12,5**	**17,2**	**14,0**	**16,8**
03 - Fechado	2,5	2,0	3,7	0,2	2,0	4,5	2,5	2,1
04 - Recusa	1,9	3,2	1,2	-	1,9	2,2	1,1	2,7
05 - Outro	2,0	2,2	4,0	2,5	1,0	2,8	1,4	0,7
06 - Vago	4,1	3,2	5,2	3,4	3,1	4,0	4,9	5,1
07 - Em obras ou ruínas	0,9	1,0	-	1,5	0,9	0,6	1,1	1,0
08 - Coletivo ou improvisado	0,0	-	-	-	-	-	0,2	0,1
09 - Uso ocasional	2,0	1,7	1,5	1,0	2,6	1,5	2,2	3,0
10 - Fornece pensão	0,0	-	-	-	-	-	-	0,3
11 - Com 6 ou mais pensionistas	-	-	-	-	-	-	-	-
12 - Com moradores vagando no período	0,7	0,7	0,2	0,4	0,3	1,2	0,3	1,1
13 - Inexistente	0,5	0,5	0,5	0,2	0,7	0,4	0,5	0,7

Distribuição das entrevistas dos modelos 1, 2 e 3, segundo a situação final de entrevista



POF Simplificada – Teste-piloto

IBGE

Tabela 5 - Número de entrevistas do Modelo 4, por Unidade da Federação, segundo a situação final da entrevista

Situação final da entrevista	Número de entrevistas do Modelo 4					
	Total	%	Unidade da Federação			
			Rio Grande do Norte		Paraíba	
			Total	%	Total	%
Total	**315**	**100,0**	**145**	**100,0**	**170**	**100,0**
Realizadas	**268**	**85,1**	**115**	**79,3**	**153**	**90,0**
01 - Completa	264	83,8	114	78,6	150	88,2
02 - Incompleta	4	1,3	1	0,7	3	1,8
Não-realizadas	**47**	**14,9**	**30**	**20,7**	**17**	**10,0**
03 - Fechado	7	2,2	6	4,1	1	0,6
04 - Recusa	9	2,9	8	5,5	1	0,6
05 - Outro	10	3,2	7	4,8	3	1,8
06 - Vago	13	4,1	6	4,1	7	4,1
07 - Em obras ou ruínas	3	1,0	2	1,4	1	0,6
08 - Coletivo ou improvisado	-	-	-	-	-	-
09 - Uso ocasional	1	0,3	1	0,7	-	-
10 - Fornece pensão	-	-	-	-	-	-
11 - Com 6 ou mais pensionistas	-	-	-	-	-	-
12 - Com moradores vagando no período	3	1,0	-	-	3	1,8
13 - Inexistente	1	0,3	-	-	1	0,6

POF Simplificada – Teste-piloto

Distribuição das entrevistas do modelo 4, segundo a situação final de entrevista

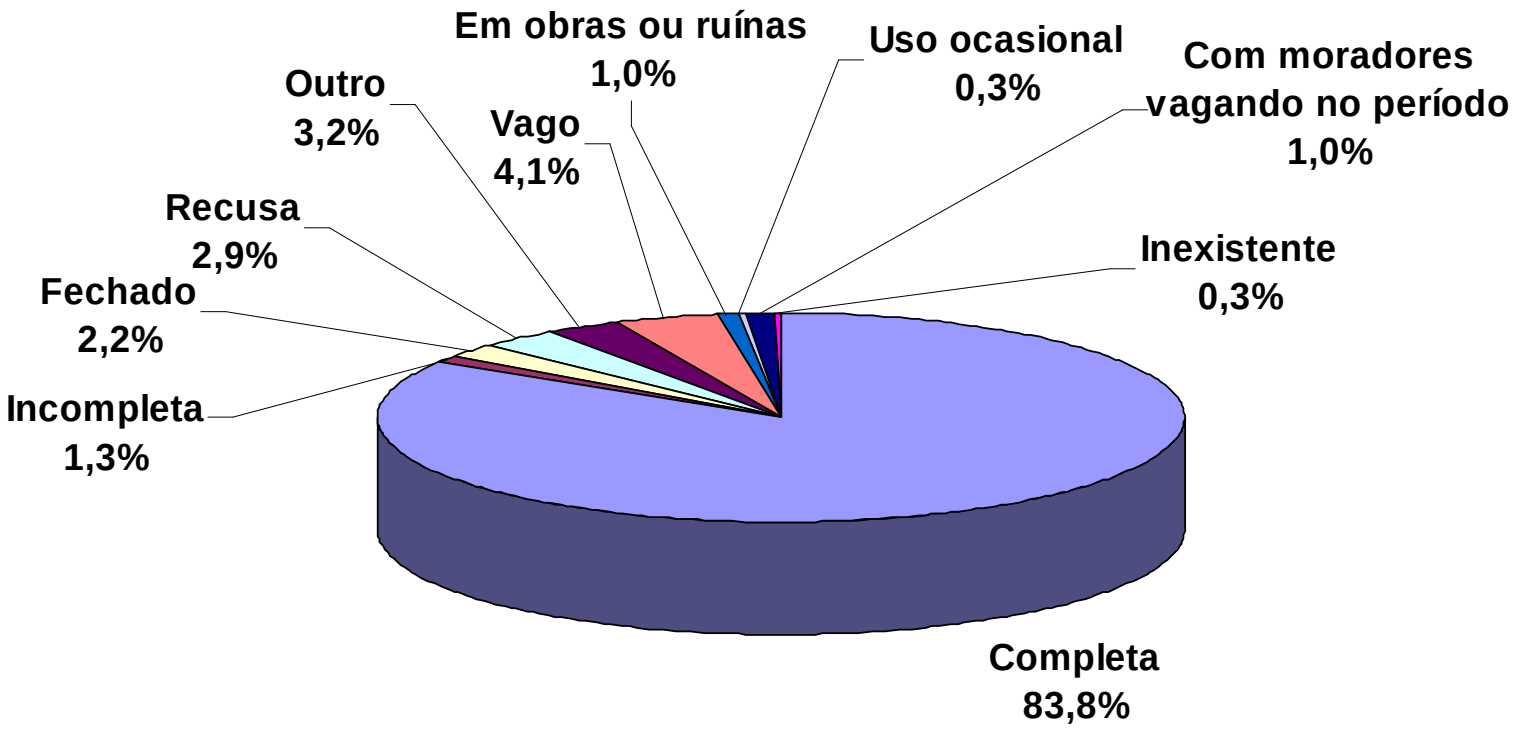


Tabela 7B - Número e percentual de domicílios com entrevista realizada, por tipo de modelo, segundo número de dias em que o agente de pesquisa esteve no domicílio

Nº de dias em que o agente de pesquisa esteve no domicílio	Número e percentual de domicílios com entrevista realizada							
	Tipo de modelo							
	Modelo 1		Modelo 2		Modelo 3		Modelo 4	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Total	1168	100,0	1166	100,0	1377	100,0	268	100,0
1	1	0,1	4	0,3	6	0,4	116	43,3
2	263	22,5	645	55,3	784	56,9	140	52,2
3	508	43,5	338	29,0	393	28,5	9	3,4
4	249	21,3	120	10,3	130	9,4	3	1,1
5	100	8,6	36	3,1	43	3,1	-	-
6 ou mais	47	4,0	23	2,0	21	1,5	-	-

Nota: número total de dias, inclusive aqueles para tentativa de abertura do domicílio.

Tabela 7C - Número e percentual de domicílios com entrevista não-realizada, por tipo de modelo, segundo número de dias em que o agente de pesquisa esteve no domicílio

Nº de dias em que o agente de pesquisa esteve no domicílio	Número e percentual de domicílios com entrevista não-realizada							
	Tipo de modelo							
	Modelo 1		Modelo 2		Modelo 3		Modelo 4	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Total	200	100,0	202	100,0	231	100,0	47	100,0
1	46	23,0	55	27,2	65	28,1	20	42,6
2	82	41,0	63	31,2	78	33,8	14	29,8
3	28	14,0	30	14,9	33	14,3	5	10,6
4	26	13,0	29	14,4	27	11,7	7	14,9
5	4	2,0	10	5,0	14	6,1	-	-
6 ou mais	14	7,0	15	7,4	14	6,1	1	2,1

Tabela 8B - Número e percentual de visitas aos domicílios com entrevista realizada, por período do dia, segundo Unidades da Federação

Unidade da Federação	Número e percentual de visitas ao domicílio				
	Total		Manhã	Tarde	Noite
	Absoluto	%	%	%	%
Total	11 274	100	46,4	44,6	9,0
Ceará	1 514	100	47,2	43,3	9,5
Rio Grande do Norte	1 120	100	60,9	35,4	3,7
Paraíba	1 475	100	60,7	35,2	4,1
Pernambuco	2 014	100	46,3	39,2	14,5
Paraná	1 851	100	39,8	52,8	7,4
Santa Catarina	1 542	100	34,9	53,8	11,3
Rio Grande do Sul	1 758	100	41,3	49,1	9,6

Nota: número total de visitas, inclusive aquelas para tentativa de abertura do domicílio.

Tabela 8C - Número e percentual de visitas aos domicílios com entrevista não-realizada, por período do dia, segundo Unidades da Federação

Unidade da Federação	Número e percentual de visitas ao domicílio				
	Total		Manhã	Tarde	Noite
	Absoluto	%	%	%	%
Total	1 825	100	43,5	45,5	11,0
Ceará	257	100	44,4	40,9	14,8
Rio Grande do Norte	220	100	57,7	35,9	6,4
Paraíba	125	100	59,2	36,0	4,8
Pernambuco	195	100	45,6	36,9	17,4
Paraná	391	100	38,9	54,5	6,6
Santa Catarina	231	100	39,4	44,6	16,0
Rio Grande do Sul	406	100	36,2	52,5	11,3

Tabela 9B - Número médio de visitas aos domicílios com entrevista realizada, por modelo, segundo Unidades da Federação

Unidade da Federação	Número médio de visitas ao domicílio			
	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	Modelo 4
Total	3,3	2,7	2,6	1,6
Ceará	3,6	2,6	2,7	.
Rio Grande do Norte	3,2	2,7	2,5	1,6
Paraíba	3,0	2,7	2,6	1,6
Pernambuco	3,9	3,0	2,9	.
Paraná	3,0	2,4	2,5	.
Santa Catarina	3,2	2,6	2,6	.
Rio Grande do Sul	3,3	2,8	2,6	.

Tabela 9C - Número médio de visitas aos domicílios com entrevista não-realizada, por modelo, segundo Unidades da Federação

Unidade da Federação	Número médio de visitas ao domicílio			
	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	Modelo 4
Total	2,6	2,8	2,6	2,1
Ceará	2,7	3,3	2,9	.
Rio Grande do Norte	2,7	2,5	2,1	2,0
Paraíba	1,5	2,1	1,9	2,2
Pernambuco	2,2	2,2	2,4	.
Paraná	2,5	2,9	2,7	.
Santa Catarina	2,5	2,6	2,3	.
Rio Grande do Sul	3,5	3,4	3,1	.

Tabela 10 - Número médio de registros no POF 3, por modelo, segundo Unidades da Federação

Unidade da Federação	Número médio de registros no POF 3	
	Modelo 1 (anotação)	Modelos 2 e 3 (memória)
Total	**20,1**	**14,1**
Ceará	21,8	13,5
Rio Grande do Norte	21,5	15,4
Paraíba	19,5	12,8
Pernambuco	22,3	18,3
Paraná	16,5	10,1
Santa Catarina	18,9	14,3
Rio Grande do Sul	21,5	14,9

Tabela 11 - Número médio de registros do Quadro 41, por modelo, segundo Unidades da Federação

Unidade da Federação	Número médio de registros no Quadro 41	
	Modelo 1 (anotação)	Modelos 2 e 3 (memória)
Total	**1,9**	**1,8**
Ceará	1,9	1,8
Rio Grande do Norte	1,8	1,6
Paraíba	1,6	1,6
Pernambuco	2,1	1,9
Paraná	1,6	1,7
Santa Catarina	1,9	1,9
Rio Grande do Sul	2,2	1,9

Primeiras avaliações do teste-piloto

Resumo das avaliações gerais

- O número médio de visitas ao domicílio nos modelos 2 e 3 foi menor que o número médio de visitas no modelo 1. (Caso seja adotado o modelo 2 ou 3 na implantação da pesquisa, o número médio de visitas deverá ser ainda menor pois será possível a eliminação de uma visita, o que não foi possível na realização do teste).
- O número médio de visitas ao domicílio no modelo 4 foi o menor de todos os modelos.

Resumo das avaliações do POF 1 - Questionário de Características do Domicílio e dos Moradores

- Não houve dificuldade de captação do quesito sobre financiamento do imóvel em aquisição.
- As questões referentes à saúde foram consideradas repetitivas e apresentaram dificuldade de entendimento pelo informante.
- O Quadro 4, com redução de 47 para 22 quesitos em relação à POF Completa, teve seu tempo de aplicação bastante reduzido. Foi solicitada pelas equipes estaduais uma mudança no formato do questionário para facilitar a aplicação simultânea a vários moradores.

Resumo das avaliações dos POFs 2, 3 e 4 - Questionários de Aquisição Coletiva e Individual

- A utilização do cadastro fechado de produtos foi avaliada como positiva por todas as equipes participantes do teste.
- O número médio de registros do POF 3 obtidos pelo método de anotação é maior que o número médio de registros obtidos pelo método de entrevista recorrente à memória.
- O número médio de registros do Bloco de Aquisição Pessoal do POF 4 obtidos pelo método de anotação é bem próximo do número médio de registros obtidos pelo método de entrevista recorrente à memória.
- O índice de preenchimento do Bloco de Aquisição Pessoal do POF 4, com lista de produtos pré-impressa (modelo 1), foi muito superior ao da POF Completa.

Resumo das avaliações dos POFs 2, 3 e 4 - Questionários de Aquisição Coletiva e Individual

- A captação do valor mensal para alguns itens com período de referência de 12 meses foi mais fácil que a captação do valor total anual, como é feita na POF Completa.
- O POF 4, mesmo na POF Simplificada (redução de 1250 produtos e 3218 registros para 199 produtos em relação à POF Completa), ainda é muito extenso. Foi solicitada pelas equipes estaduais uma mudança no formato do questionário para facilitar a aplicação simultânea a vários moradores.

Resumo das avaliações do POF 5 - Questionário de Trabalho e Rendimento Individual

- O formato de quadros (modelo 1) é preferido pelas equipes de coleta quando comparado ao formato de perguntas semelhante ao da PNAD (modelo 2).
- O modelo 2 foi considerado o mais demorado e cansativo.
- O modelo 3 foi considerado o mais rápido e objetivo, sendo portanto de mais fácil aplicação.
- O informante responde muito mais facilmente o rendimento líquido, encontrando maior dificuldade para responder sobre o rendimento bruto e deduções.

Próximos passos

- Conclusão do Relatório Metodológico e comparação entre os modelos até o final do ano de 2009.
- Comparação com resultados da POF 2008-2009 em 2010.

Obrigada!