

**Aspectos gerais do SIPD
e
Distribuição de temas entre a PNAD
Contínua e o esquema de POFs Contínuas**



4º Fórum SIPD

Rio de Janeiro – 30 de junho de 2008

SIPD - Pensando de forma a ...

- Atender à demanda crescente por informações socioeconômicas e demográficas.
- Considerar a otimização dos recursos, cada vez mais escassos.
- Contemplar a inclusão de novos temas e aprofundamentos temáticos.
- Acompanhar a intervalos mais regulares informações importantes para planejamento de políticas públicas.

SIPD - Alternativas em relação ao modelo atual de pesquisa para ...

- Cada tema investigado como parte de um sistema integrado de indicadores socioeconômicos e demográficos.
- O planejamento, a execução, a disseminação e a análise dos resultados das diversas pesquisas serão conduzidos, de forma associada.

SIPD - Integração na ...

- Adoção de cadastros de seleção e de desenhos de amostras compartilhados.
- Harmonização de conceitos, variáveis e classificações
- Harmonização dos processos de crítica, imputação, tabulação
- Utilização de tecnologias de captura de dados.

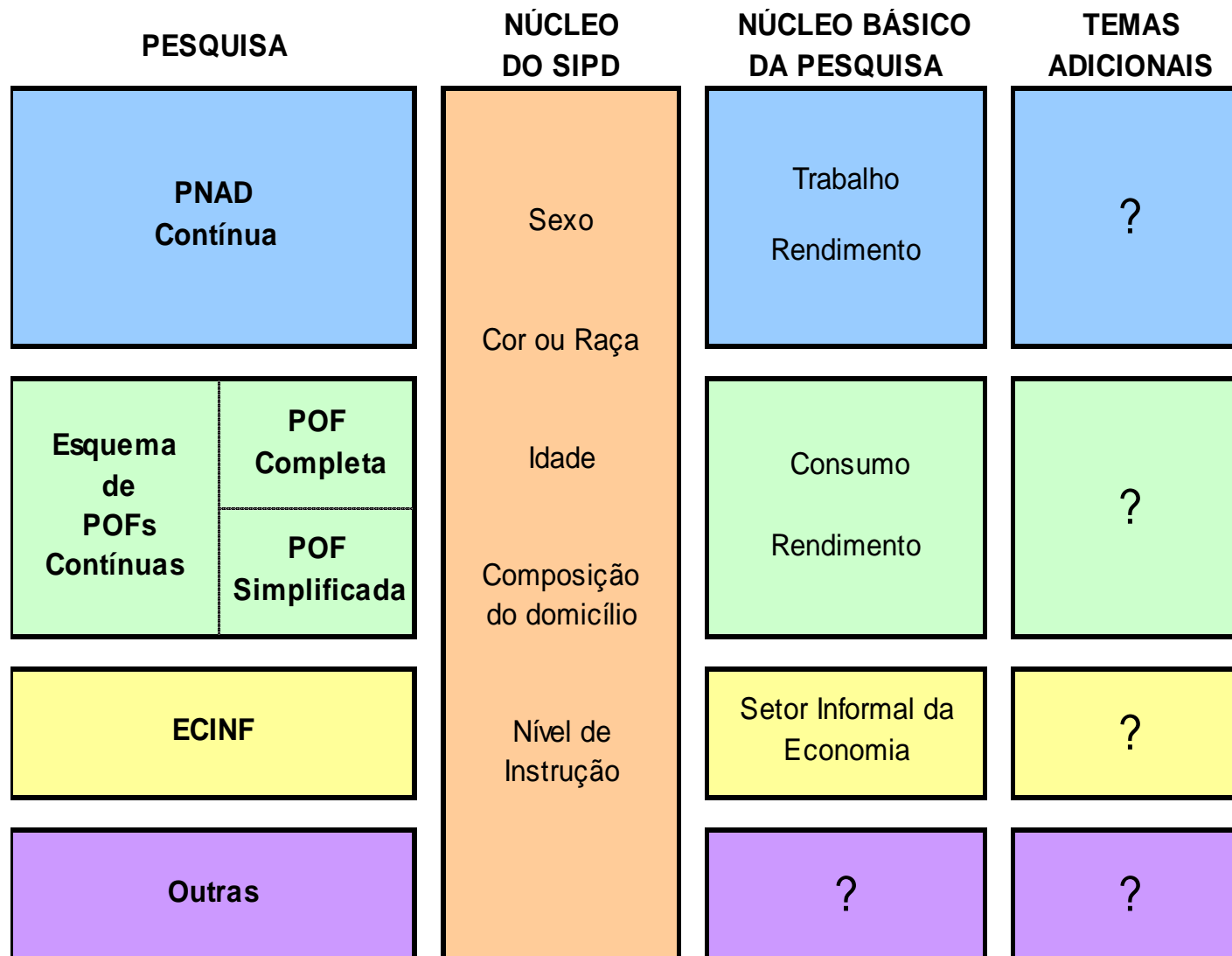
Potencialidades do SIPD

- Produção de Indicadores de curto prazo sobre trabalho e rendimentos com abrangência nacional e com detalhamento por Unidade da Federação.
- Produção de informações contínuas sobre consumo para realizar estudos sobre Condições de Vida, atualizar mensuração de pobreza, das contas nacionais e da inflação.

Potencialidades do SIPD ...

- Flexibilidade para inclusão de novos temas.
- Detalhamento de temas já investigados nas pesquisas.
- Regularidade na investigação de temas como: Segurança Alimentar, Acesso a Transferência de Rendimentos de Programas Sociais e Saúde, Trabalho Infantil.

SIPD - esquema temático



Amostra Mestra para o SIPD

Conjunto de setores censitários selecionados de um cadastro mestre de setores, com probabilidade proporcional ao tamanho.

Subamostras da Amostra Mestra

- Subamostras de setores e amostra de domicílios nos setores selecionados. Ex: POF 2008/ 2009 e POF Simplificada.
- Amostra de domicílios. Ex: Os setores da PNAD Contínua são todos os setores da Amostra Mestra. Em cada um destes setores serão selecionados domicílios para a pesquisa.

Amostra Mestra para o SIPD

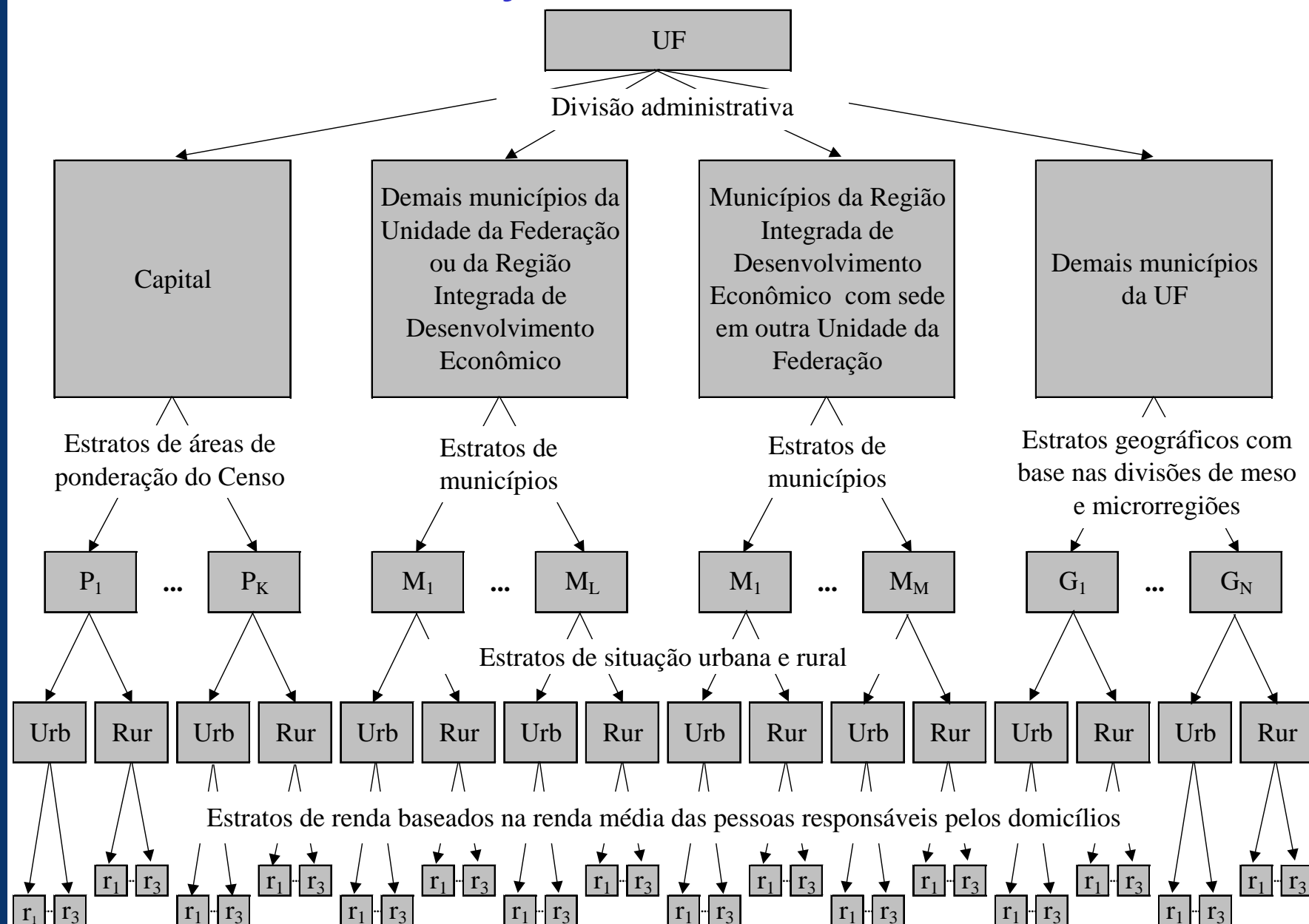
⇒ Sobreposição amostral

- Todas as pesquisas componentes do SIPD irão compartilhar setores com a PNAD Contínua.
- A PNAD Contínua e as POFs não irão compartilhar domicílios.

⇒ Vantagens da Amostra Mestra

- Custos de seleção partilhados pelas pesquisas.
- Melhor conhecimento da área.
- Análise mais “rica” dos resultados.
- Facilidade para a investigação de novos temas.

Amostra Mestra - Estratificação



Amostra Mestra - Estratificação

⇒Estratificação por situação urbano rural.

- Foi utilizada na POF 2002/2003.
- Não é utilizada nas PNAD e PME.

⇒Estratificação estatística (renda).

- A POF 2002/2003 utilizou estratificação estatística (anos de estudo).
- Não é utilizada nas PNAD e PME.

⇒Seleção direta de setores.

- Foi utilizada na POF 2002/2003.
- Não é utilizada nas PNAD e PME.

Rotação de setores na Amostra Mestra

Substituição de 2,5% dos setores da Amostra Mestra a cada trimestre.

Justificativa:

Ao final de 10 anos a amostra de setores será inteiramente trocada (40 trimestres em 10 anos $\Rightarrow 40 * 2,5\% = 100$).

A PNAD Contínua é a Pesquisa que integra a PNAD e a PME

Objetivos

Produzir informações básicas para o estudo do desenvolvimento socioeconômico do País e permitir a investigação contínua de indicadores sobre trabalho e rendimento.

Desagregação geográfica dos resultados

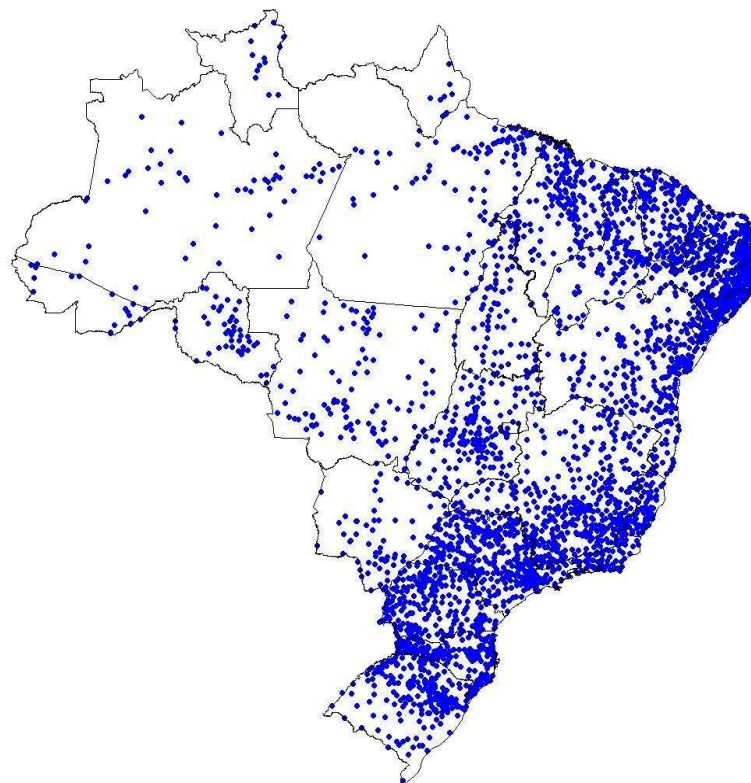
Brasil, Grandes Regiões, Unidades da Federação e Regiões Metropolitanas que incluem municípios das capitais.

Periodicidade

Trimestral para os indicadores de Trabalho e Rendimento e anual para os demais temas sociodemográficos.

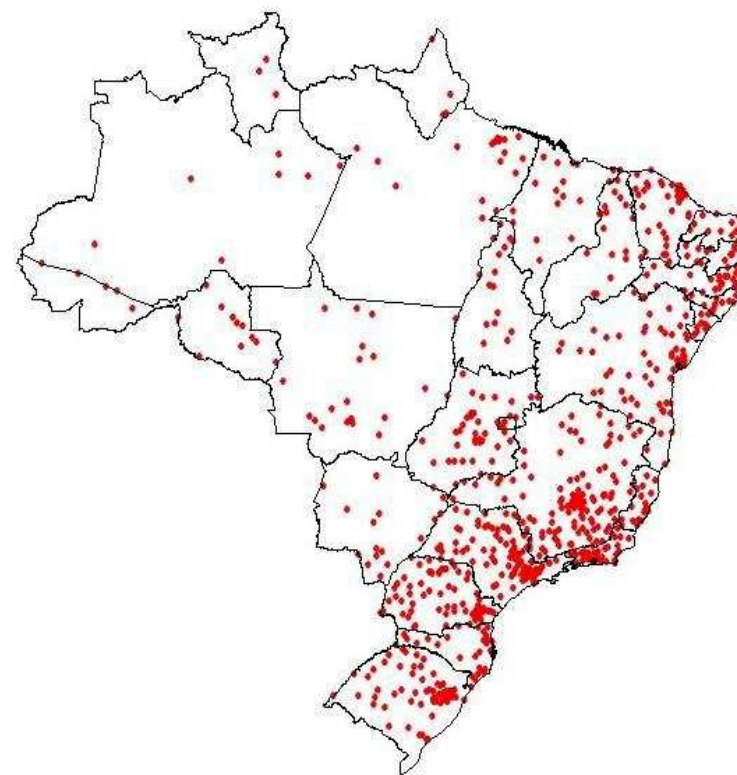
Espalhamento da amostra (municípios)

PNAD Contínua



12.800 setores
3.328 municípios

PNADs de 2001-2009



7.818 setores
851 municípios

Distribuição da carga de trabalho na rede de coleta

Pesquisa	Número de entrevistas ¹				
	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Ano
PNAD	-	-	-	145 547	145 547
PME	123 729	123 729	123 729	123 729	494 916
PNAD + PME	123 729	123 729	123 729	269 276	640 463
PNAD contínua	179 200	179 200	179 200	179 200	716 800

¹ Valores aproximados.

Esquema de rotação de domicílios 1-2(5)

Um domicílio é pesquisado uma vez por trimestre durante 5 trimestres consecutivos, com intervalo 2 meses de entre as entrevistas.

Mês	Painel																													
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
jan/09	5			4			3			2			1																	
fev/09		5			4			3			2		X	1																
mar/09			5			4			3			2	X		1															
abr/09				5			4			3			2			1														
mai/09					5			4			3		X	2			1													
jun/09						5			4			3	X		2			1												
jul/09							5			4			3			2			1											
ago/09								5			4		X	3			2			1										
set/09									5			4	X		3			2			1									
out/09										5			4			3			2			1								
nov/09											5		X	4			3			2			1							
dez/09												5	X		4			3			2			1						
jan/10													5			4			3			2			1					
fev/10														5			4			3			2			1				
mar/10															5			4			3			2			1			
abr/10																5			4			3			2			1		
mai/10																	5			4			3			2			1	
jun/10																		5			4			3			2			1

Esquema de rotação de domicílios 1-2(5)

Sobreposição Trimestral: **80%**

Mês	Painel																														
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	
jan/09	5			4			3			2			1																		
fev/09		5			4			3			2			1																	
mar/09			5			4			3			2			1																
abr/09				5			4			3			2			1															
mai/09					5			4			3			2			1														
jun/09						5			4			3			2			1													
jul/09							5			4			3			2			1												
ago/09								5			4			3			2			1											
set/09									5			4			3			2			1										
out/09										5			4			3			2			1									
nov/09											5			4			3			2			1								
dez/09												5			4			3			2			1							
jan/10													5			4			3			2			1						
fev/10														5			4			3			2			1					
mar/10															5			4			3			2			1				
abr/10																5			4			3			2			1			
mai/10																	5			4			3			2			1		
jun/10																		5			4			3			2				1

Esquema de rotação de domicílios 1-2(5)

Sobreposição Anual: **20%**

Mês	Painel																														
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	
jan/09	5			4			3			2			1																		
fev/09		5			4			3			2			1																	
mar/09			5			4			3			2			1																
abr/09				5			4			3			2			1															
mai/09					5			4			3			2			1														
jun/09						5			4			3			2			1													
jul/09							5			4			3			2			1												
ago/09								5			4			3			2			1											
set/09									5			4			3			2			1										
out/09										5			4			3			2			1									
nov/09											5			4			3			2			1								
dez/09												5			4			3			2			1							
jan/10													5			4			3			2			1						
fev/10														5			4			3			2			1					
mar/10															5			4			3			2			1				
abr/10																5			4			3			2			1			
mai/10																	5			4			3			2			1		
jun/10																		5			4			3			2			1	

Distribuição e Acumulação de temas

PESQUISA	ENTREVISTA	NÚCLEO BÁSICO		TEMAS	CICLOS			
		SIPD	PESQUISA		1º trim	2º trim	3º trim	4º trim
PNAD Contínua	1ª entrevista	Sexo	Trabalho Rendimento	Tema E1		Tema T2	Tema T3	Tema T4
	2ª entrevista	Idade		Tema E2				
	3ª entrevista	Cor ou Raça		Tema E3				
	4ª entrevista	Composição do domicílio		Tema E4				
	5ª entrevista	Nível de instrução		Tema E5				

Distribuição e Acumulação de temas

	Ano 1			
	1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre
1ª entrevista	Núcleo Básico Tema E1			
2ª entrevista	Núcleo Básico Tema E2			
3ª entrevista	Núcleo Básico Tema E3			
4ª entrevista	Núcleo Básico Tema E4			
5ª entrevista	Núcleo Básico Tema E5			

Possibilidades de divulgação no 1º trimestre:

Núcleo básico

Distribuição e Acumulação de temas

	Ano 1			
	1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre
1ª entrevista		Núcleo Básico Tema E1 Tema T2		
2ª entrevista		Núcleo Básico Tema E2 Tema T2		
3ª entrevista		Núcleo Básico Tema E3 Tema T2		
4ª entrevista		Núcleo Básico Tema E4 Tema T2		
5ª entrevista		Núcleo Básico Tema E5 Tema T2		

Possibilidades de divulgação no 2º trimestre:

Núcleo básico

Tema T2

Distribuição e Acumulação de temas

	Ano 1			
	1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre
1ª entrevista	Núcleo Básico Tema E1	Núcleo Básico Tema E1 Tema T2	Núcleo Básico Tema E1 Tema T3	Núcleo Básico Tema E1 Tema T4
2ª entrevista	Núcleo Básico Tema E2	Núcleo Básico Tema E2 Tema T2	Núcleo Básico Tema E2 Tema T3	Núcleo Básico Tema E2 Tema T4
3ª entrevista	Núcleo Básico Tema E3	Núcleo Básico Tema E3 Tema T2	Núcleo Básico Tema E3 Tema T3	Núcleo Básico Tema E3 Tema T4
4ª entrevista	Núcleo Básico Tema E4	Núcleo Básico Tema E4 Tema T2	Núcleo Básico Tema E4 Tema T3	Núcleo Básico Tema E4 Tema T4
5ª entrevista	Núcleo Básico Tema E5	Núcleo Básico Tema E5 Tema T2	Núcleo Básico Tema E5 Tema T3	Núcleo Básico Tema E5 Tema T4

Possibilidades de divulgação (por acumulação):

1ª entrevista

Núcleo Básico
Tema E1

2ª entrevista

Núcleo Básico
Tema E2

Pesquisa de Orçamentos Familiares - POF

Objetivos

Produzir informações sobre condições de vida e nutrição, a partir da investigação dos hábitos de consumo, da alocação de gastos e da distribuição dos rendimentos.

Desagregação geográfica dos resultados

Brasil, Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas e municípios da capital.

Periodicidade

É prevista para ocorrer de 5 em 5 anos.

Características

- Tempo de duração da pesquisa é definido em 12 meses.
- É desenvolvida no domicílio por 9 dias consecutivos.
- O número de dias de visitas do agente de pesquisa em cada domicílio é, em média, 4 dias, ao longo do período de 9 dias.

Espalhamento da amostra (municípios)

POF 2008/2009



4.696 setores
1.757 municípios

POF 2002/2003



3.984 setores
1.632 municípios

Pesquisa de Orçamentos Familiares Simplificada - POF Simplificada

Objetivos

Produzir informações agregadas sobre condições de vida e nutrição, a partir da investigação dos hábitos de consumo, da alocação de gastos e da distribuição dos rendimentos.

Desagregação geográfica dos resultados

Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação.

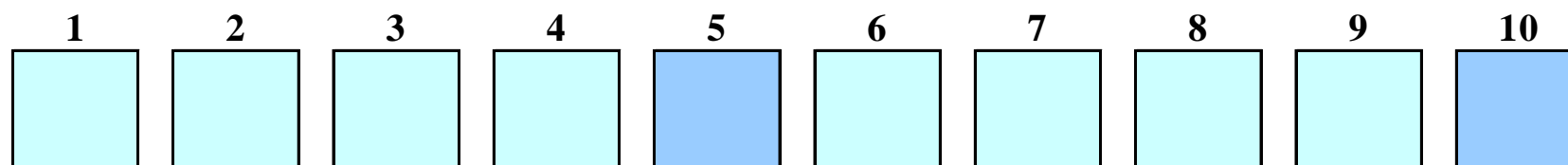
Periodicidade

Anual

Características

- Tempo de duração da pesquisa é definido em 12 meses.
- É desenvolvida no domicílio por 9 dias consecutivos.
- O número esperado de dias de visitas do agente de pesquisa em cada domicílio é igual a 2 dias, ao longo do período de 9 dias.

Periodicidade das POFs



 **POF Simplificada**

 **POF Completa**

No SIPD ...

POF, POF Simplificada e PNAD Contínua tornar-se-ão veículos naturais para investigações suplementares.

A ligação do tema suplementar com o tema central da PNAD Contínua (trabalho e rendimento) ou das POFs (consumo e rendimento) deveria ser o critério preponderante na escolha da pesquisa.

Outros critérios a serem considerados para a alocação de temas

- Tamanho da amostra: A amostra da PNAD Contínua é maior que o da POF.
- A investigação na POF é por acumulação (ano) e na PNAD Contínua pode ser pontual (trimestre) ou por acumulação (ano).
- A metodologia de pesquisa: a POF permanece no domicílio por 9 dias e a PNAD Contínua apenas 1 dia.
- Nível geográfico pretendido.
- Periodicidade

Temas estruturais

Educação de Jovens e Adultos

Educação Profissional

Fecundidade

Habitação

Migração

Meio Ambiente

Mobilidade Social

Nupcialidade

Saúde

Segurança Alimentar

Tecnologia da Informação e Comunicação

Trabalho Infantil

Transferências de Renda

Uso do Tempo

Exemplo: Critério da similaridade temática

PESQUISA	NÚCLEO DO SIPD	NÚCLEO BÁSICO DA PESQUISA	TEMAS ADICIONAIS				
<p style="text-align: center;">PNAD Contínua</p>	<p style="text-align: center;">Sexo</p> <p style="text-align: center;">Cor ou Raça</p> <p style="text-align: center;">Idade</p> <p style="text-align: center;">Composição do domicílio</p> <p style="text-align: center;">Nível de Instrução</p>	<p style="text-align: center;">Trabalho</p> <p style="text-align: center;">Rendimento</p>	<p style="text-align: center;">Trabalho Infantil</p>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;">Esquema de POFs Contínuas</td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;">POF Completa</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">POF Simplificada</td> </tr> </table>		Esquema de POFs Contínuas	POF Completa		POF Simplificada	<p style="text-align: center;">Consumo</p> <p style="text-align: center;">Rendimento</p>	<p style="text-align: center;">Segurança Alimentar</p>
Esquema de POFs Contínuas		POF Completa					
		POF Simplificada					
<p style="text-align: center;">ECINF</p>	<p style="text-align: center;">Setor Informal da Economia</p>	<p style="text-align: center;">?</p>					
<p style="text-align: center;">Outras</p>	<p style="text-align: center;">?</p>	<p style="text-align: center;">?</p>					

Exemplo: Critério do período de coleta - trimestre

PESQUISA	NÚCLEO DO SIPD	NÚCLEO BÁSICO DA PESQUISA	TEMAS ADICIONAIS			
<p>PNAD Contínua</p>	<p>Sexo</p> <p>Cor ou Raça</p> <p>Idade</p> <p>Composição do domicílio</p> <p>Nível de Instrução</p>	<p>Trabalho</p> <p>Rendimento</p>	<p>Migração</p>			
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="474 799 712 1099" rowspan="2">Esquema de POFs Contínuas</td> <td data-bbox="719 799 936 954">POF Completa</td> </tr> <tr> <td data-bbox="719 954 936 1099">POF Simplificada</td> </tr> </table>		Esquema de POFs Contínuas	POF Completa	POF Simplificada	<p>Consumo</p> <p>Rendimento</p>	<p>?</p>
Esquema de POFs Contínuas			POF Completa			
		POF Simplificada				
<p>ECINF</p>	<p>Setor Informal da Economia</p>	<p>?</p>				
<p>Outras</p>	<p>?</p>	<p>?</p>				

Exemplo: Critério tempo de coleta - ano

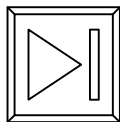
PESQUISA	NÚCLEO DO SIPD	NÚCLEO BÁSICO DA PESQUISA	TEMAS ADICIONAIS				
<p style="text-align: center;">PNAD Contínua</p>	<p style="text-align: center;">Sexo</p> <p style="text-align: center;">Cor ou Raça</p> <p style="text-align: center;">Idade</p> <p style="text-align: center;">Composição do domicílio</p> <p style="text-align: center;">Nível de Instrução</p>	<p style="text-align: center;">Trabalho</p> <p style="text-align: center;">Rendimento</p>	<p style="text-align: center;">Trabalho Infantil</p>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Esquema de POFs Contínuas</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">POF Completa</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">POF Simplificada</td> </tr> </table>		Esquema de POFs Contínuas	POF Completa		POF Simplificada	<p style="text-align: center;">Consumo</p> <p style="text-align: center;">Rendimento</p>	<p style="font-size: 2em;">?</p>
Esquema de POFs Contínuas		POF Completa					
		POF Simplificada					
<p style="text-align: center;">ECINF</p>	<p style="text-align: center;">Setor Informal da Economia</p>	<p style="font-size: 2em;">?</p>					
<p style="text-align: center;">Outras</p>	<p style="font-size: 2em;">?</p>	<p style="font-size: 2em;">?</p>					

Tema que poderia ser uma pesquisa independente

PESQUISA	NÚCLEO DO SIPD	NÚCLEO BÁSICO DA PESQUISA	TEMAS ADICIONAIS			
<p>PNAD Contínua</p>	<p>Sexo</p> <p>Cor ou Raça</p> <p>Idade</p> <p>Composição do domicílio</p> <p>Nível de Instrução</p>	<p>Trabalho</p> <p>Rendimento</p>	<p>?</p>			
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="474 802 712 1102" rowspan="2">Esquema de POFs Contínuas</td> <td data-bbox="719 802 936 954">POF Completa</td> </tr> <tr> <td data-bbox="719 954 936 1102">POF Simplificada</td> </tr> </table>		Esquema de POFs Contínuas	POF Completa	POF Simplificada	<p>Consumo</p> <p>Rendimento</p>	<p>?</p>
Esquema de POFs Contínuas			POF Completa			
		POF Simplificada				
<p>ECINF</p>	<p>Setor Informal da Economia</p>	<p>?</p>				
<p>Saúde</p>	<p>?</p>	<p>?</p>				

Rendimentos

- Rendimento faz parte do núcleo básico da PNAD Contínua e da POF Simplificada.
 - Ambas as pesquisas divulgarão resultados anuais. PNAD Contínua também divulgará resultados trimestrais.
- É necessário investigar rendimentos com o mesmo grau de aprofundamento nas duas pesquisas?



Coordenação de Trabalho e Rendimento

Márcia Maria Melo Quintslr

marcia.quintslr@ibge.gov.br

Antony Teixeira Firmino

antony.firmino@ibge.gov.br

Élcio Rubem Fragoso

elcio.fragoso@ibge.gov.br

Elizabeth Belo Hypólito

elizabeth.hypolito@ibge.gov.br

Fatmato Ezzahra Schabib Hany

fatmato.hany@ibge.gov.br

Marcia Coelho de Segadas Vianna

marcia.segadas@ibge.gov.br

Marília Biangolino Chaves

marilia.chaves@ibge.gov.br

Renata Coutinho Nunes

renata.nunes@ibge.gov.br

Vandeli dos Santos Guerra

vandeli.guerra@ibge.gov.br

Coordenação de Métodos e Qualidade

Sônia Albieri

sonia.albieri@ibge.gov.br

Giuseppe Antonaci

giuseppe.antonaci@ibge.gov.br

Marcos Paulo Soares de Freitas

marcos.freitas@ibge.gov.br

Mauricio Franca Lila

mauricio.lila@ibge.gov.br

Rosemary Vallejo de Azevedo

rosemary.vallejo@ibge.gov.br