



**3º Fórum do Sistema Integrado de  
Pesquisas Domiciliares  
por Amostragem**

*Rio de Janeiro – 13 de dezembro de 2007*

## Objetivos do 3o. Fórum

*Apresentar o projeto Sistema Integrado de Pesquisas Domiciliares por Amostragem – SIPD.*

*A reformulação do modelo de produção das pesquisas domiciliares por amostragem.*

Apresentar informes sobre a evolução do projeto e as pesquisas domiciliares.

*Apresentar definições fundamentais e aspectos da investigação sobre Trabalho e Rendimentos na pesquisa que vai integrar PNAD e PME, denominada Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua – a PNAD Contínua.*



## **Os aspectos gerais do Sistema Integrado de Pesquisas Domiciliares**

## Por que pensar em um Sistema Integrado de Pesquisas Domiciliares por Amostra ?

A demanda crescente por informações socioeconômicas e demográficas tem sido uma realidade para os Institutos Oficiais de Estatística em todo mundo, caracterizando um imenso desafio, pois ocorre num contexto de recursos cada vez mais limitados.

Ampliar a gama de informações envolve:

- a investigação de novos temas;
- a periodicidade mais freqüente ou regularidade para temas já existentes;
- a inclusão de investigações longitudinais;
- o maior detalhamento geográfico na produção de resultados.

## Motivações de natureza temática

- 1) Produção de Indicadores de curto prazo sobre trabalho e rendimentos com abrangência nacional e com detalhamento por Unidade da Federação.
- 2) **Produção de informações contínuas sobre consumo:**
  - Visando, principalmente, a realizar estudos sobre Condições de Vida, a atualizar mensuração de pobreza, das contas nacionais e da inflação.
- 3) **Flexibilidade para inclusão de novos temas:**
  - Exemplo: Vitimização, Uso do tempo.
- 4) **Detalhamento de temas já investigados pelo IBGE:**
  - Exemplo: Saúde e Educação.
- 5) **Regularidade na investigação de temas:**
  - Exemplos: Segurança Alimentar, Acesso a Transferência de Rendimentos de Programas Sociais e Saúde, Trabalho Infantil.

## Motivações de natureza metodológica

- Harmonização de conceitos, variáveis e classificações nas diversas investigações componentes do Sistema Integrado, visando a facilitar a análise comparativa de resultados;
- Desenhar amostras sobre uma mesma infra-estrutura, com todas as vantagens do ponto de vista da qualidade das estimativas, da análise das informações, da combinação de informações e da operacionalidade;
- Harmonização dos processos de crítica, imputação, tabulação, sempre que pertinente;
- Ampliar a utilização de tecnologias de captura de dados, integrando a tomada de decisão sobre a tecnologia mais adequada (PDA, Notebook, Telefone assistida por computador);
- Criar condições para passar a implementar desenhos amostrais específicos para captação de eventos mais raros (ECINF) ou muito frequentes (amostras menores) ; para estudos longitudinais; para investigação de pessoas específicas no domicílio.

## Motivações de natureza logística

- A implementação do SIPD vai dotar o IBGE de infraestrutura fixa para a realização de pesquisas domiciliares por amostragem continuamente;
- A análise custo-benefício é uma constante nas propostas apresentadas;
- Observação: Ações propostas para o PPA 2008/2011.

## A integração das pesquisas domiciliares

Caminhar de um modelo, em que o planejamento e execução de cada pesquisa são independentes, para um novo modelo em que cada tema investigado é visto como parte integrante de um sistema integrado de indicadores socioeconômicos e demográficos sobre domicílios, famílias e pessoas.

*Com essa perspectiva ressaltam as vantagens em conduzir de forma integrada o planejamento, a execução, a disseminação e a análise dos resultados das diversas pesquisas.*



## A Experiência Internacional em integração de pesquisas domiciliares amostrais

### **Reino Unido e Suíça**

*Desenho Integrado, pesquisas ônibus, relacionamento com usuários.*

### **Canadá, Estados Unidos, Austrália**

Utilização de infra-estrutura amostral compartilhada, Canadá avançando na integração.

### **Europa**

Pesquisas Harmonizadas.



**3º Fórum do Sistema Integrado de  
Pesquisas Domiciliares  
por Amostragem**

*A proposta do IBGE para o SIPD*

## O Sistema Integrado de Pesquisas Domiciliares

- O sistema integrado é proposto para atender novas demandas, assegurando a continuidade dos objetivos cumpridos pelas pesquisas domiciliares amostrais existentes.
  - Identificação dos levantamentos básicos do Sistema:
    - A Pesquisa Domiciliar Contínua que integra PNAD e PME- PNAD contínua;
    - O esquema de realização contínua de Pesquisas de Orçamentos Familiares - POFs contínuas;
    - A Pesquisa de Economia Informal - ECINF.
- A construção de uma infra-estrutura amostral que permita conduzir todas as pesquisas do sistema:
  - A construção da Amostra Mestra.

## As pesquisas de múltiplos propósitos e contínuas constituirão os núcleos temáticos do SIPD

### *A PNAD Contínua*

- Tema Central - Trabalho e Rendimentos e outras temas fixos tais como educação, migração, fecundidade, habitação;
- Permanece em campo ao longo de todo ano; resultados trimestrais ou anuais; Nacional;
- É a mais exigente em termos de amostra.

### *Esquema de realização de POFs contínuas*

- POFs completas em intervalos de 5 anos;
- POFs simplificadas realizadas anualmente.

**Essas pesquisas por serem contínuas e de múltiplos propósitos tornam-se “veículos” naturais para investigações suplementares.**

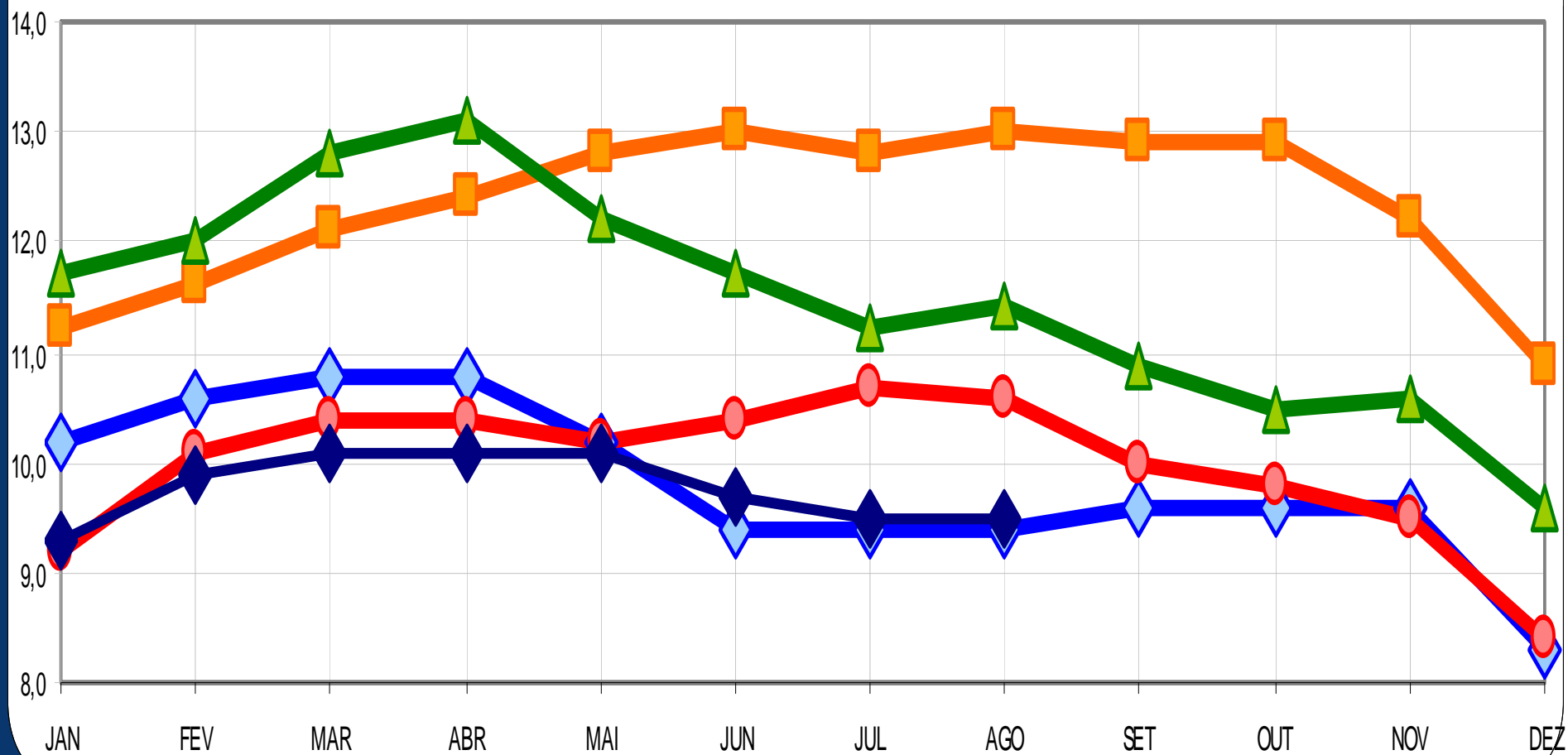


**3º Fórum do Sistema Integrado de  
Pesquisas Domiciliares  
por Amostragem**

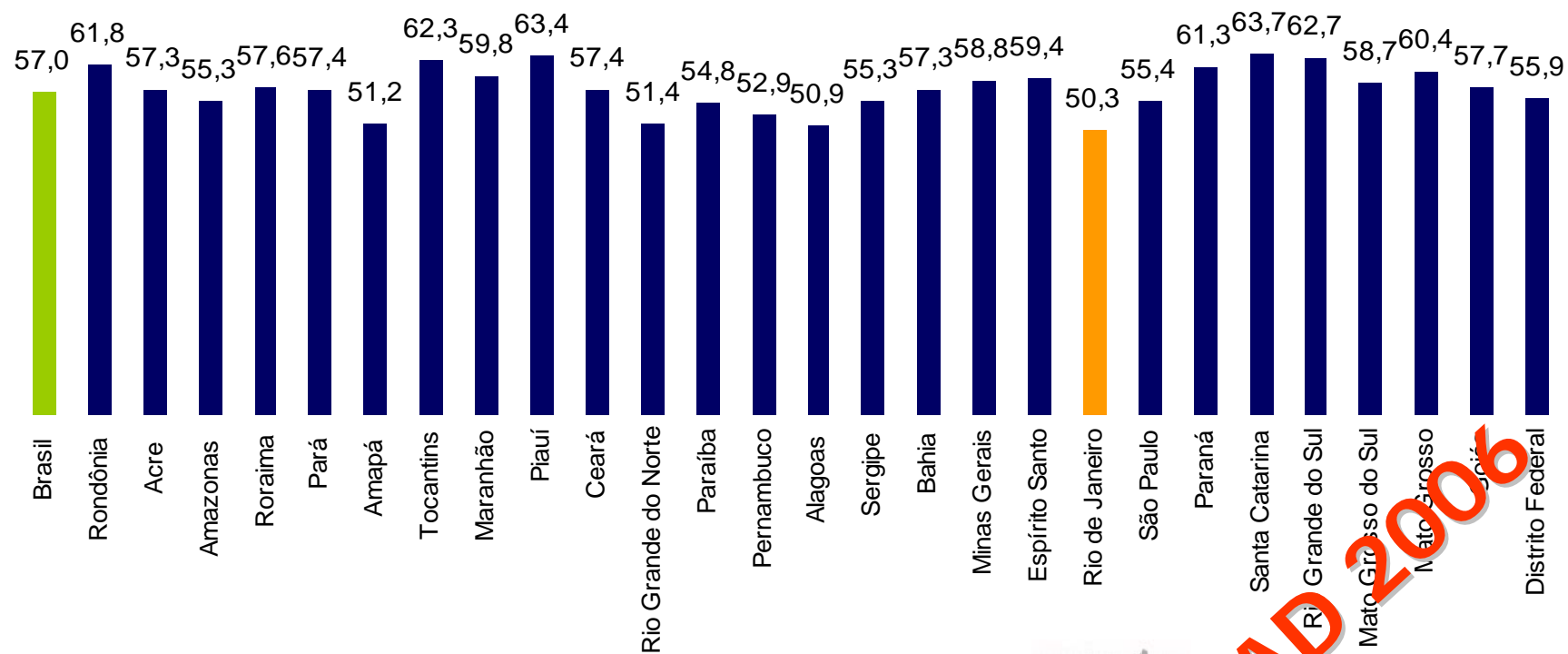
**Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua  
PNAD Contínua**

# Taxa de Desocupação (%)

■ 2003   
 ▲ 2004   
 ◆ 2005   
 ● 2006   
 ◆ 2007



# Nível da Ocupação:



**PNAD 2006**

## Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua

### Definições fundamentais

- **Objetivos:** produzir informações básicas para o estudo do desenvolvimento socioeconômico do País e permitir a produção de indicadores conjunturais sobre trabalho e rendimento.
- **Abrangência geográfica:** Brasil, Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas que incluem municípios das capitais.
- **Periodicidade:** trimestral

*“O programa de estatísticas do trabalho deve ter informações sobre a população ativa e seus componentes de forma que tendências e variações sazonais sejam adequadamente monitoradas” - 13<sup>a</sup> CIET, 1982).*



## Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua

### Definições fundamentais

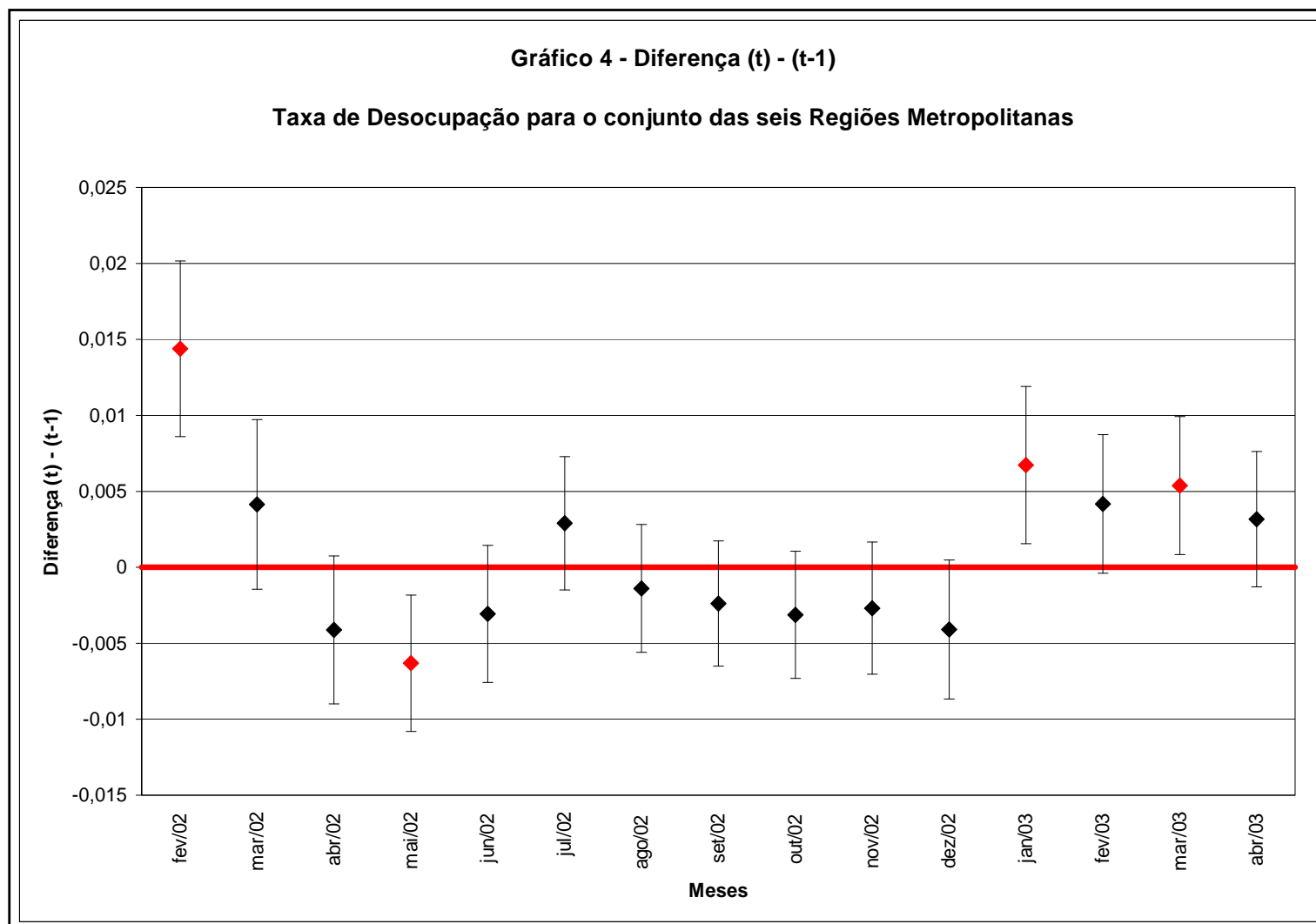
- Produção paralela à PNAD e PME atuais por 2 anos.
- Para viabilizar essa produção paralela: informatização da coleta e entrada de dados desde a PNAD 2007; outros aprimoramentos na apuração da PNAD atual.

## Justificativa para escolha da periodicidade trimestral

- Estudos do IBGE mostram que as variações mensais, geradas pela PME, para vários indicadores não são significativas (*Lila e Freitas, 2003*).

“Os cálculos dos intervalos de confiança para a diferença temporal de um determinado conjunto de indicadores da PME de cada região metropolitana e para o total das seis regiões mostram que as diferenças significativas acerca de estimativas ocorrem com maior frequência quando a comparação é feita por períodos mais longos.” (*Lila e Freitas, 2003*)

## Justificativa para escolha da periodicidade trimestral



Fonte: PME.

## Pesquisas sobre força de trabalho

### Alguns países

<b>País</b>	<b>Pesquisa</b>	<b>Domicílios</b>
Argentina	Encuesta Permanente de Hogares	23.904 (trimestre)
Austrália	Labour Force Survey	30.500 (mês)
Canadá	Labour Force Survey	54.000 (mês)
Chile	Encuesta Nacional del Empleo	36.000 (trimestre)
Espanha	Encuesta de Población Activa	65.000 (trimestre)
Estados Unidos	Current Population Survey	60.000 (mês)
França	Ênquete Emploi	54.000 (trimestre)
México	Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo	120.260 (trimestre)
Reino Unido	Labour Force Survey	60.000 (trimestre)

## A escolha da periodicidade trimestral e a necessidade dos usuários

### Indicadores mensais vs trimestrais

Alguns usuários necessitam de informação mensal sobre trabalho, por exemplo para estudos comparativos que envolvam outras séries econômicas de periodicidade mensal.

#### Uma primeira possibilidade

IBGE fez exercício para análise da precisão das estimativas mensais, considerando a possibilidade de divulgação, por exemplo, de resultado mensal para o Brasil e Grandes Regiões.

Atenção : Essa possibilidade deve ser analisada com cuidado, observando-se o significado dos resultados tendo em vista a inexistência da sobreposição mensal das amostras.

## A escolha da periodicidade trimestral e a necessidade dos usuários

Alguns usuários necessitam de informação mensal

### Uma segunda possibilidade

**Trimestres móveis, para atender a disponibilidade de resultados mensais.**

- O IBGE realizou estudos com dados da PME e observou que:
  - A série do trimestre móvel e a série mensal possuem movimentos similares;
  - A série do trimestre móvel é mais suave;
  - As diferenças entre as duas séries são significativas para os meses de marcada sazonalidade.

Internacionalmente essa é uma forma adotada.

Além da análise técnica das duas alternativas, o IBGE deverá analisar esse ponto sob o enfoque de sua política de divulgação de resultados, realizando reflexão sobre a clareza da divulgação simultânea de resultados mensais e trimestrais.



**3º Fórum do Sistema Integrado de  
Pesquisas Domiciliares  
por Amostragem**

**O conteúdo e a distribuição temática para atender as  
necessidades brasileiras**

Definir de forma pragmática, com base nas demandas

*O Comitê de Estatísticas Sociais criado*

### Os diversos temas

Cor ou Raça e Origem

Educação

Gênero

Mobilidade Social

Meio Ambiente

Habitação

Proteção social

Saúde

Vitimização

Tecnologia da Informação

Trabalho Infantil

Uso do Tempo

Segurança Alimentar e Nutricional

Jovens

Trabalho Voluntário



## Apoio em Sistemas de Indicadores Sociais estabelecidos ou em debate

### Alternativas

Monitorar o atendimento aos Direitos Humanos

Ex.: Direito a Alimentação Variada e Saudável.

Monitorar cumprimento das metas do Milênio

Ex.: Acesso a computador e internet

Uso do Tempo

Estudo do tempo dedicado a todas as atividades

Ex.: Tempo no trabalho, tempo no lazer, tempo no cuidado da casa, idosos e crianças, tempo no cuidado pessoal.

Uma vez definidos os temas, como investigar os diversos temas na concepção integrada ?

**1. Temas fixos da PNAD Contínua ou dos sistema de POFs Contínuas**

Habitação, Educação

**2. Suplementos da PNAD Contínua ou do sistema de POFs Contínuas**

Segurança alimentar , Tecnologia da Informação

**3. Pesquisas com calendários próprios, integradas conceitualmente e sob o ponto de vista das amostras**

•

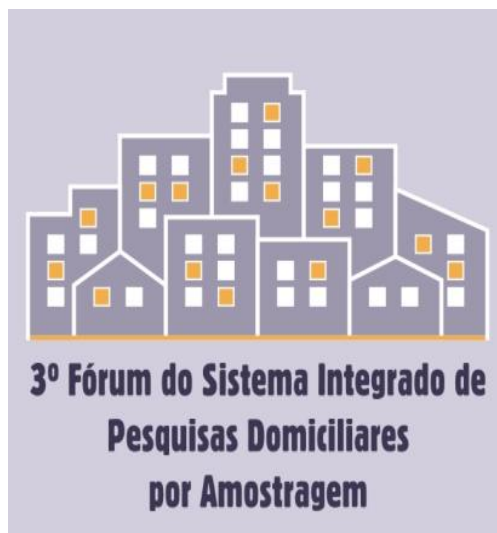
Vitimização, Saúde, Características Étnico-Raciais

## Sistema Integrado de Pesquisas Domiciliares

NÚCLEO BÁSICO SIPD	PESQUISA	NÚCLEO BÁSICO DA PESQUISA	ENTREVISTA	TEMAS	CICLOS DE TEMPO			
					1º trim	2º trim	3º trim	4º trim
Sexo Cor ou Raça Idade	PNAD Contínua	Trabalho Rendimentos						
Composição do domicílio	POF Completa	Consumo Renda						
	POF Simplificada	Consumo Renda						
Nível de Instrução	Vitimização							
	ECINF							
	Outras							

**A construção do SIPD visa a produção de informações sobre domicílios, famílias e pessoas na próxima década**

***Alguns informes***



## Informes sobre as metas estabelecidas

### 2007

- Informatização das operações de listagem e coleta da PNAD 2007;
- *Avanços na reflexão sobre a distribuição de temas;*
- *Debates do conteúdo do instrumento de campo da PNAD contínua – Trabalho e variáveis básicas;*
- *Planejamento da POF 08-09 e início do treinamento e da preparação em campo (Amostra Mestra);*
- *Planejamento do piloto da POF Simplificada.*

## Cronograma de Metas SIPD

### 2008

- Início em março/abril da POF 08-09;
- Realização do Piloto da POF simplificada em outubro/novembro/dezembro de 2008;
- Pequenos testes no âmbito da PME e piloto da PNAD contínua no segundo semestre, com vistas a produção da PNAD contínua em paralelo com as séries atuais da PNAD e PME durante pelo menos dois anos, a partir de 2009;
- *Planejamento da ECINF para ida a campo em 2009.*

## A interação com usuários, parceiros, outros produtores

- Fóruns semestrais
  - Este fórum: PNAD Contínua – questionário sobre trabalho.
  - Próximo fórum : avanços do questionário da PNAD Contínua; apresentar questionário da POF Simplificada e variáveis básicas e temas do SIPD. (junho 2008)
  
- Reuniões com gestores públicos de áreas específicas.
  
- Reuniões com produtores e/ou analistas para debate de tópicos de interesse.
  
- Os relatórios e documentação divulgados em: [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br), no campo “Projetos e Entidades”.
  
- Textos para discussão da DPE, documentação da evolução do projeto.