



Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

# III Painel Memória IBGE

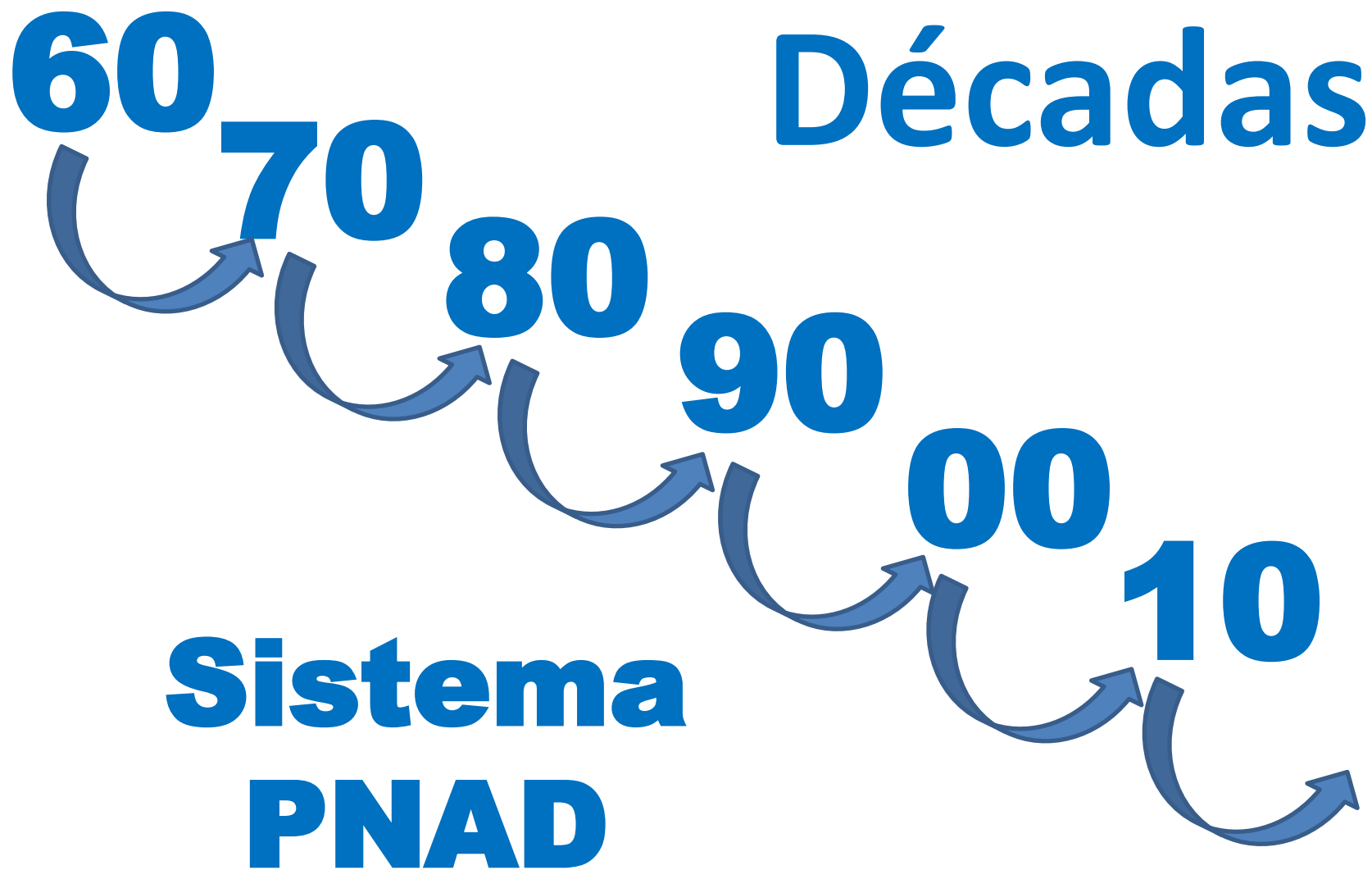
## Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios

# PNAD 48 anos



**Cimar Azeredo Pereira**  
Coordenador de Trabalho e Rendimento

27/10/2015



# A JANELA PARA OLHAR O PAÍS



PNAD - Pesquisa Nacional  
por Amostra de Domicílios

# Década de 60



e o



Levaram os países latino-americanos a implantar e desenvolver um sistema de inquéritos contínuos domiciliares

- a) proporcionar informações de interesse de cada país,
- b) prover o continente de estatísticas populacionais que fossem comparáveis.

O Brasil, com a ajuda da USAID, constituiu uma dessas experiências de implantação.



**Sistema**

**PNAD**



Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

# Década de 60

Para elaboração da

# PNAD



“Foram adaptadas as ideias contidas no documento de treinamento inicial, que serviu como ponto de partida para elaboração da PNAD, o Plano Atlântida...”



# Década de 60

“Para efeito de divulgação foram definidas 7 grandes regiões sócio-econômicas, independentes e que constituíam uma primeira estratificação geográfica.

Para esta definição, baseou-se nas áreas de operação de diversas superintendências de desenvolvimento regional existentes na época.”

Região I - Rio de Janeiro e Guanabara; (Pop = 9 milhões – Dom = 1,9 milhão) censo 70

Região II - São Paulo; (Pop = 17,8 milhões – Dom = 3,7 milhões) censo 70

Região III - Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul; (Pop = 16,5 milhões – Dom = 3 milhões) censo 70

Região IV - Minas Gerais e Espírito Santo; (Pop = 13,1 milhões – Dom = 2,4 milhões) censo 70

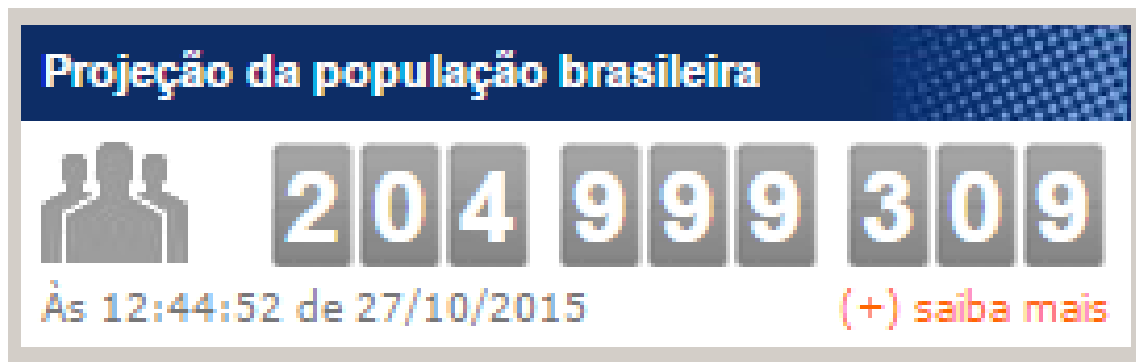
Região V - Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe e Bahia; (Pop = 28 milhões – Dom = 5 milhões) censo 70

Região VI - Distrito Federal; (Pop = 537 mil – Dom = 99 mil) censo 70

Região VII - Acre, Amazonas; Pará, Territórios de Rondônia, Roraima, e Amapá; Mato Grosso e Goiás; (Pop = 8,1 milhões – Dom = 1,4 milhão)

Brasil = (Pop = 93 milhões – Dom = 17,7 milhões) censo 70

# No Brasil Hoje?



65 milhões de Domicílios  
PNAD 2013

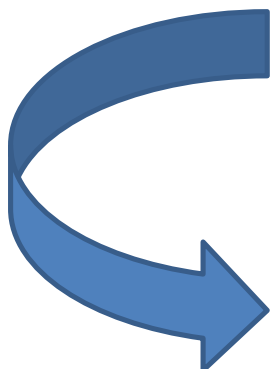


# PNAD

# Década de 60

“A PNAD foi planejada para ser um Sistema de Pesquisas por Amostra Probabilística de Domicílios de abrangência nacional para atender a diversos propósitos relativos às áreas:

- demográfica,
- de saúde,
- consumo alimentar e nutrição,
- condições de habitação e equipamentos domésticos,
- educação e cultura,
- e nível econômico do domicílio.



Considerando a impossibilidade de investigar continuamente todos os temas contidos nestas áreas, ou mesmo esgotar qualquer um deles, a PNAD foi estruturada para ter

uma  
Pesquisa Básica,  
Pesquisas Suplementares  
e Pesquisas Especiais”.



**1967**



**1968**



I e II trimestres



III trimestre



IV trimestre

1969



I, II e III trimestres



IV trimestre

# PNAD

## Ocorrência e Periodicidade

Censo						Teste	PNAD Trimestral		
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

# PNAD

# Década de 60

Censo



67, 68 e 69  
A PNAD era Trimestral



1º Teste da PNAD  
(Nova Iguaçu e  
Rio Bonito, ambas  
no RJ)

Implantação

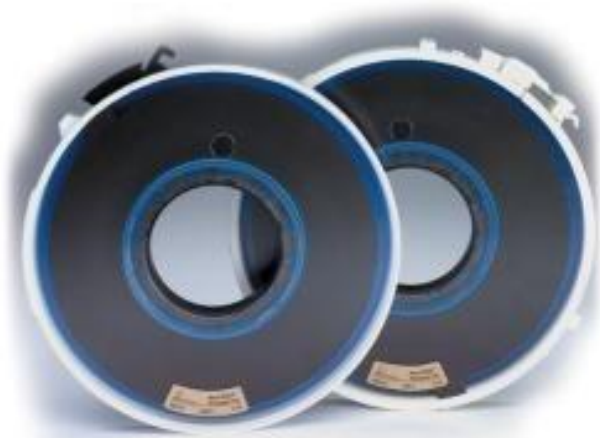
Migração  
investigada  
1ª vez

1ª divulgação

# Década de 70

**“Inicialmente os resultados da Pesquisa só eram acessados por meio de suas publicações.**

**A partir da Década de 70, além dos resultados publicados, foi-se difundindo o acesso aos microdados por meio de fitas magnéticas.”**





# PNAD

## Ocorrência e Periodicidade

PNAD 1º e 2º Trimestre	PNAD Auto representativa do último Trimestre do Ano			ENDEF		PNAD Anual			
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79



# PNAD

# Década de 70

## Censo

A partir de 71 passou a ser Anual - Representativa do Último Trimestre



Trimestral  
suspensa  
após o 2º  
trimestre

Foi realizada  
uma pesquisa  
especial sobre  
rendimento  
familiar e Bens  
de Consumo

**ENDEF**



Investigação  
detalhada  
sobre  
Migração;  
Cor Religião;

Migração; Consumo de  
Bens de  
consumo  
Duráveis;  
Solicitação do  
BNH -  
Habitação

Migração 72, 76 e 77 e em 74 e 75

Fecundidade 72 a 78

“Abra a porta para o IBGE”

# Década de 80

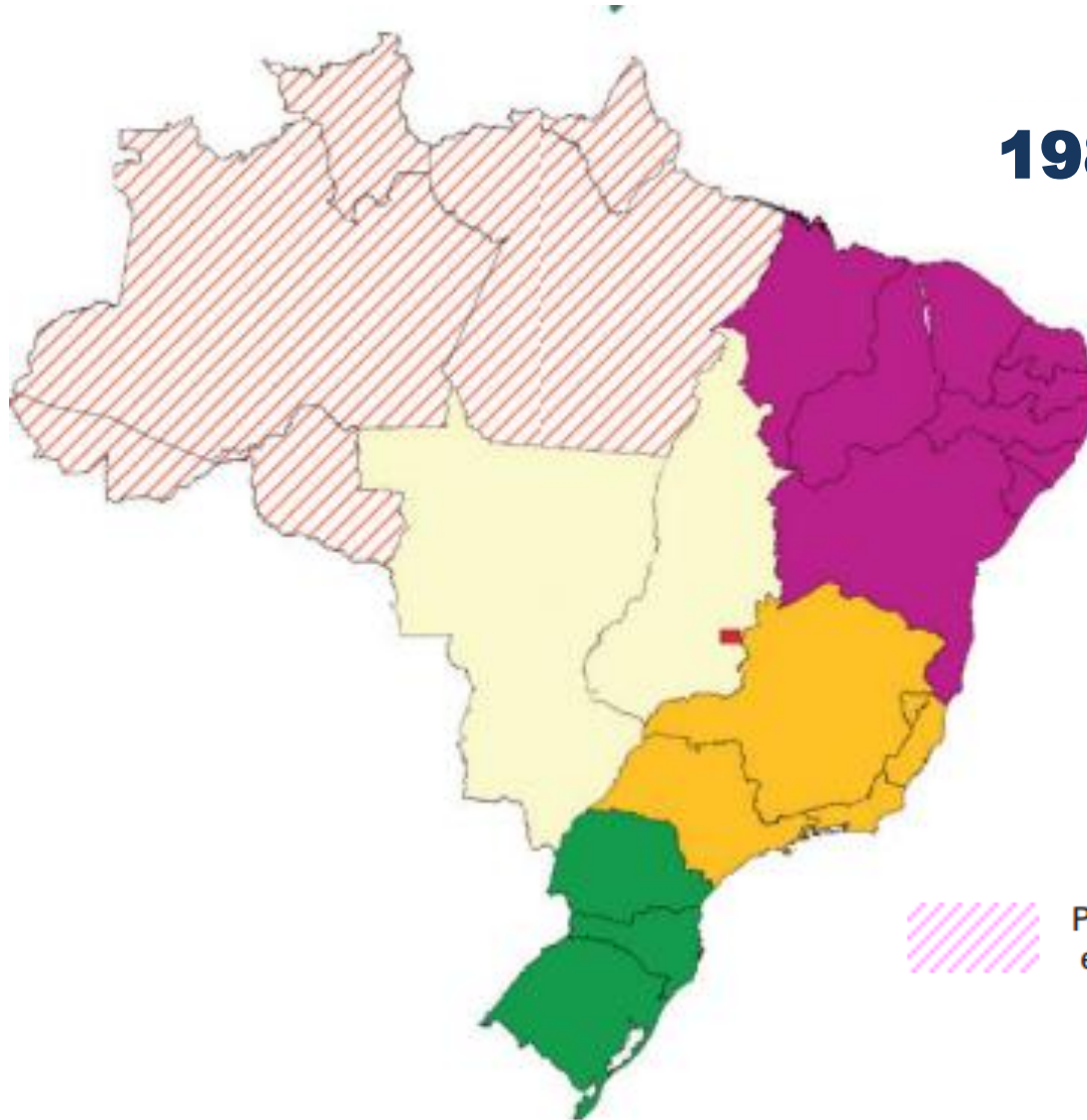
**Alteração no Desenho da amostra.**


**Brasil, Grandes Regiões, para todas as Unidades da Federação,  
*exceto para Rondônia, Acre, Roraima e Amapá.***



**e 9 Regiões Metropolitanas a partir de 84.**

**1981 a 1989**



 Pesquisa realizada apenas em área urbana

# PNAD

## Ocorrência e Periodicidade

Censo

PNAD Anual

80

81

82

83

84

85

86

87

88

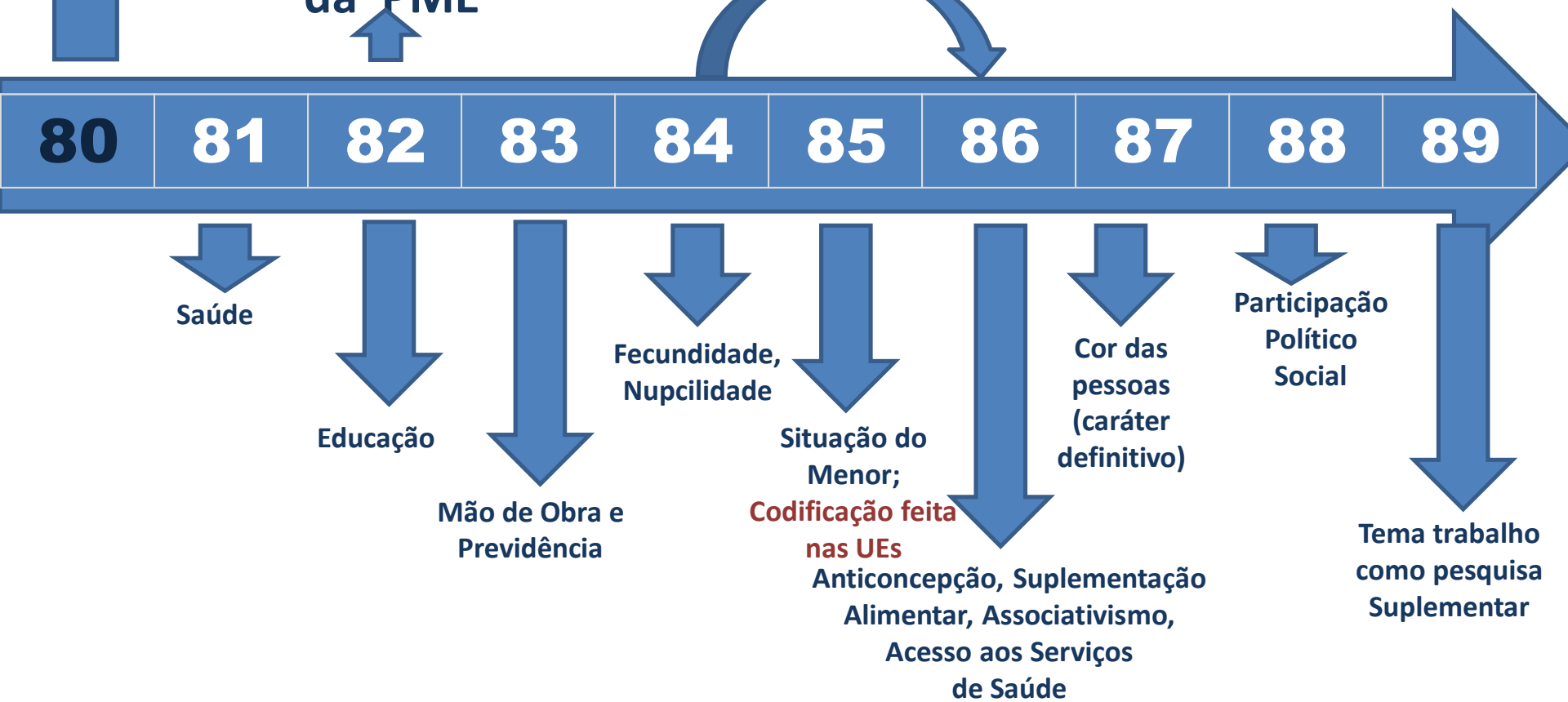
89

# PNAD

# Década de 80

Censo

Implantação  
da PME



# Década de 90

A pesquisa passou por um Processo de Revisão Metodológica alterando substancialmente sua investigação feita, desde então.



# Década de 90

MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO  
 Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística — IBGE  
 DIRETORIA DE PESQUISAS  
 Departamento de Emprego e Rendimento

PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMÍCIOS — PNAD  
 PESQUISA BÁSICA DE 1990

**PNAD 1.01 — QUESTIONÁRIO DE MÃO-DE-OBRA**

Nº DO SETOR: \_\_\_\_\_ SITUACÃO: \_\_\_\_\_ 1 Nº DE ORDEM NO PÍLOTO 2.02 OU 2.03: 2117213 3 Nº DE SÉRIE: \_\_\_\_\_

UNIDADE DA FEDERAÇÃO: \_\_\_\_\_ ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

DATA DA ENTREVISTA: \_\_\_\_\_ ASSINATURA DO INFORMANTE: \_\_\_\_\_

4 SEMANA: \_\_\_\_\_ 5 UNIDADE ADICIONAL: \_\_\_\_\_ 6 TIPO DE ENTREVISTA: \_\_\_\_\_

7 TOTAL: \_\_\_\_\_ 8 10 ANOS OU MAIS: \_\_\_\_\_ 9 TIPO A — UNIDADE OCUPADA: \_\_\_\_\_

10 ILUMINAÇÃO ELÉTRICA: \_\_\_\_\_ 11 COMODOS: \_\_\_\_\_

12 CONDIÇÃO DE OCUPAÇÃO: \_\_\_\_\_ 13 ALUGUEL OU PRESTAÇÃO MENSAL: \_\_\_\_\_

14 FILTRO: \_\_\_\_\_

MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO  
 Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística  
 DIRETORIA DE PESQUISAS  
 DEPARTAMENTO DE EMPREGO E RENDIMENTO

**PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMÍCIOS**  
 PNAD DE 1992  
 PNAD 1.01 — QUESTIONÁRIO DA PESQUISA BÁSICA

IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE

1 Nº DE ORDEM NO PNAD 2.02 OU 2.03: \_\_\_\_\_ 2 Nº DE CONTROLE: \_\_\_\_\_ 3 Nº DE SÉRIE: \_\_\_\_\_

SITUAÇÃO: \_\_\_\_\_

Município: \_\_\_\_\_

4 TIPO DE ENTREVISTA: \_\_\_\_\_

TIPO A — UNIDADE OCUPADA: \_\_\_\_\_ TIPO B — UNIDADE VAGA: \_\_\_\_\_ TIPO C — UNIDADE INEXISTENTE: \_\_\_\_\_

5 TOTAL: \_\_\_\_\_ 6 10 ANOS OU MAIS: \_\_\_\_\_ 7 CÓDIGO DO ENTREVISTADOR: \_\_\_\_\_ 8 CÓDIGO DO SUPERVISOR: \_\_\_\_\_

NOME DO ENTREVISTADOR: \_\_\_\_\_

NOME DO SUPERVISOR: \_\_\_\_\_

9 NÚMERO DA VISITA: \_\_\_\_\_ 10 DIA E MÊS DA VISITA: \_\_\_\_\_ 11 INÍCIO: \_\_\_\_\_ 12 TÉRMINO: \_\_\_\_\_ 13 TOTAL DE VISITAS: \_\_\_\_\_ 14 TOTAL DE QUESTIONÁRIOS UTILIZADOS: \_\_\_\_\_ 15 NÚMERO DO QUESTIONÁRIO: \_\_\_\_\_

UNIDADE DA FEDERAÇÃO: \_\_\_\_\_

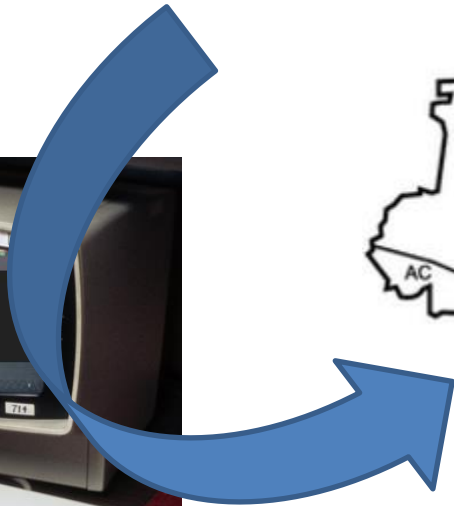
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

ASSINATURA DO INFORMANTE: \_\_\_\_\_

Por lei, todas as informações prestadas para as pesquisas do IBGE tem caráter confidencial e só podem ser utilizadas para fins estatísticos (Lei 5534 de 14/11/1968).

# Década de 90

As etapas de digitação e crítica foram descentralizadas, sendo realizada na maioria UEs.





# Década de 90

**Características da Unidade Domiciliar**

**Características Gerais dos Moradores**

**Migração**

**Educação**

**Trabalho e Rendimento**

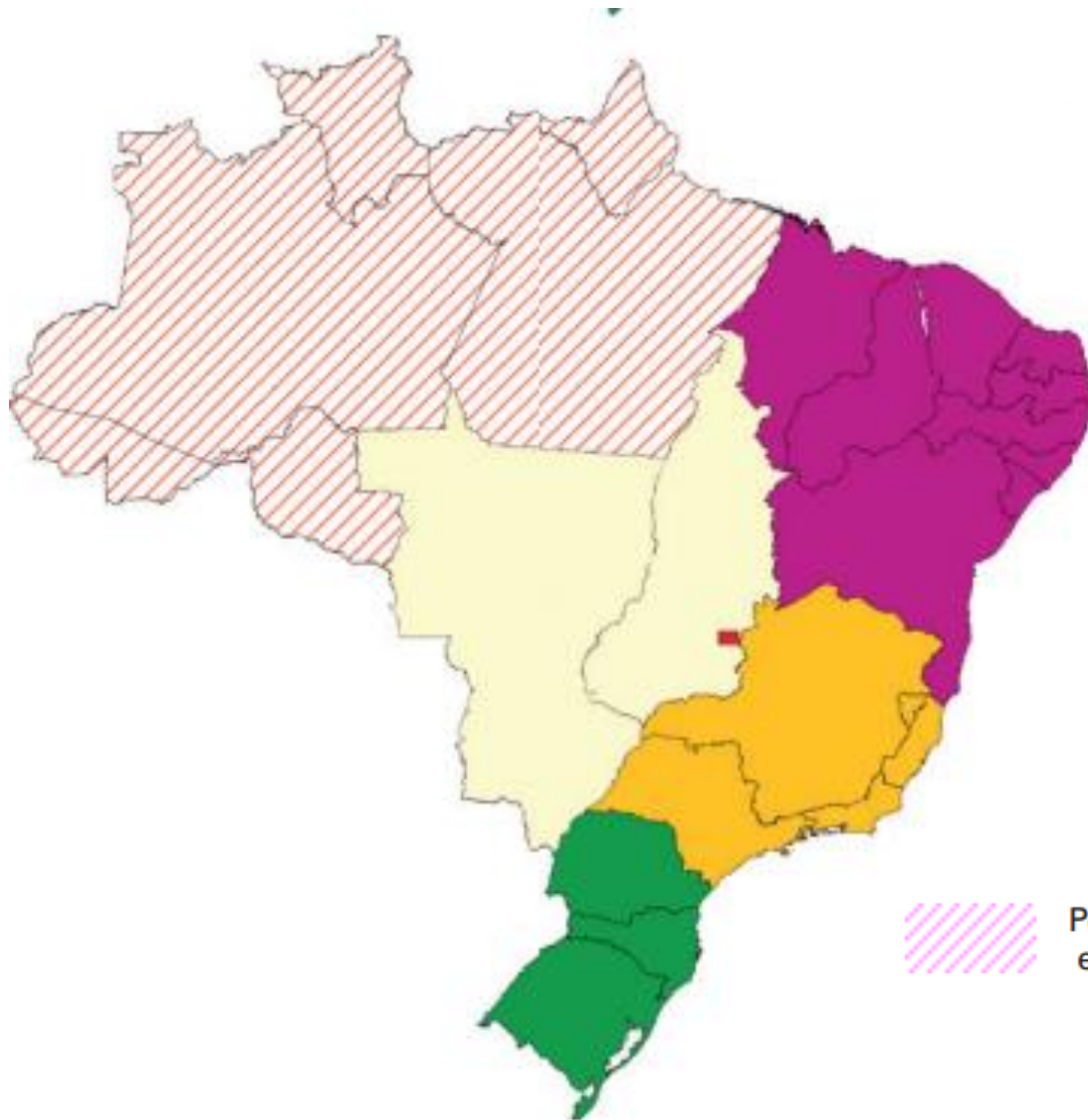
**Trabalho das Crianças de 5 a 9 anos de idade** *(Vários anos)*


**Fecundidade**

## Corpo Básico



**1990**



 Pesquisa realizada apenas em área urbana

**1992 a 1999**



Pesquisa realizada apenas em área urbana

# PNAD

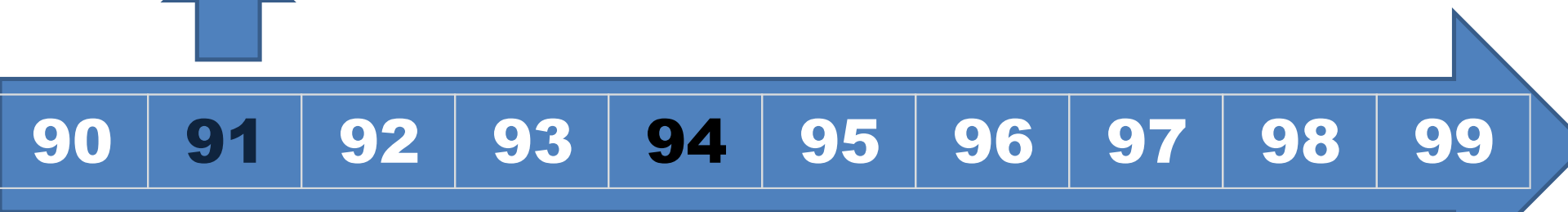
## Ocorrência e Periodicidade

Censo	PNAD Anual								
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009

# PNAD

# Década de 90

Censo



90

91

92

93

94

95

96

97

98

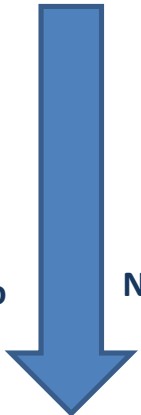
99



Tema trabalho  
como pesquisa  
Suplementar



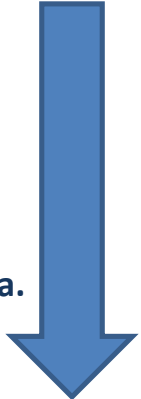
Ensino Supletivo  
**Revisão**  
**Metodológica**



Ensino Supletivo



Não foi realizada.



Trabalho das  
Crianças de 5 a 9;  
Ensino Supletivo



Tema Mobilidade  
Social.



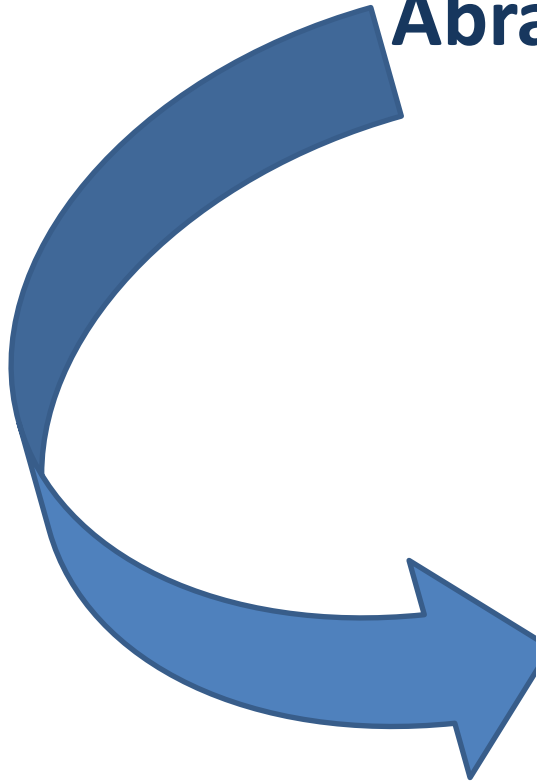
Saúde



Trabalho das  
Crianças de 5 a 9;  
Ensino Supletivo

# Década de 2000

Abrangência Nacional em 2004



# Década de 2000

Os microdados passam a ser disponibilizados na Internet com acesso gratuito, em forma de arquivo TXT.



**IBGE** Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

ORDEM E PROGRESSO

ACESSO À INFORMAÇÃO • LINKS • FALE CONOSCO • MAPA DO SITE

Google™ Pesquisa Personalizada

[Indicadores](#) [População](#) [Economia](#) [Geociências](#) [Canais](#) [Download](#) [Pesquisas](#) [Sala de Imprensa](#)

### Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios

**Introdução**

**Volume Brasil**

**Síntese de Indicadores - 2ª edição**

**Banco de Metadados**

**Microdados**

**Banco SIDRA**

**Estados@**

**Indicadores Harmonizados**

**Instrumentos de Coleta (em formato pdf)**

**Glossário de conceitos e definições (em formato pdf)**

**Pesquisas Anteriores**

2012 :: 2011 :: 2009

2008 :: 2007 :: 2006

### Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios - 2013

A Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios - PNAD investiga anualmente, de forma permanente, características gerais da população, de educação, trabalho, rendimento e habitação e outras, com periodicidade variável, de acordo com as necessidades de informação para o País, como as características sobre migração, fecundidade, nupcialidade, saúde, segurança alimentar, entre outros temas. O levantamento dessas estatísticas constitui, ao longo dos 45 anos de realização da pesquisa, um importante instrumento para formulação, validação e avaliação de políticas orientadas para o desenvolvimento socioeconômico e a melhoria das condições de vida no Brasil.

- **Volume Brasil** - Atualizado em 28/07/2015 às 15 horas
- **Síntese de Indicadores** - Atualizado em 28/07/2015 às 15 horas
- **Síntese de Indicadores - 2004 a 2012 reponderadas** - Atualizado em 25/09/2014 às 18:30 horas

Conheça também outras pesquisas sobre os temas:

- Censo demográfico
- Contagem da população
- Pesquisa nacional por amostra de domicílios: Indicadores sociais
- Síntese de indicadores sociais

# Década de 2000

## **Década da modernização da pesquisa “Tecnologia”**

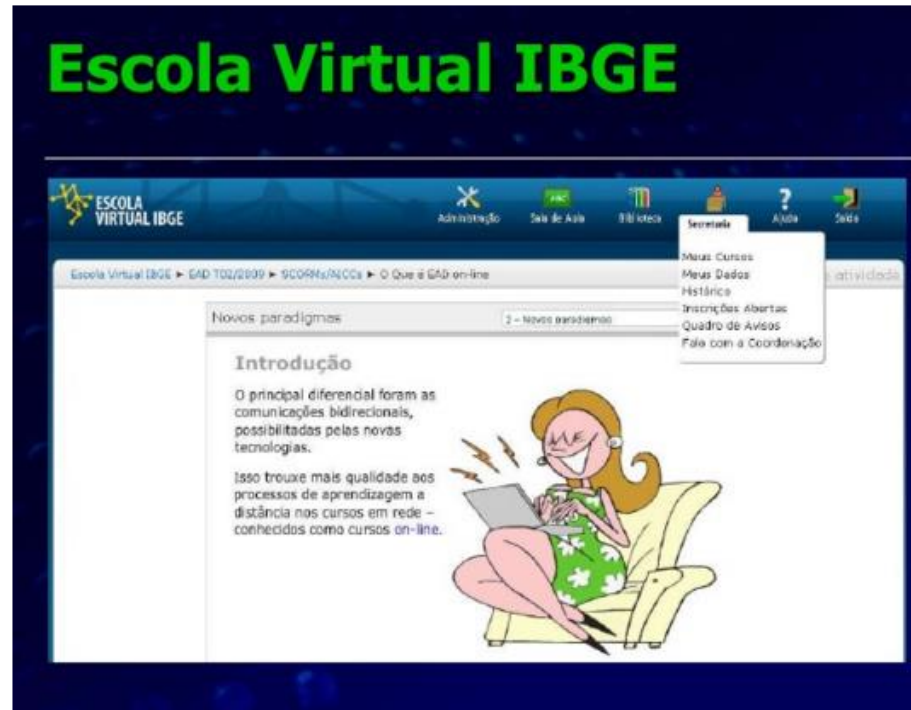
*As operações de coleta da informação e de listagem passaram a ser realizadas de forma eletrônica.*





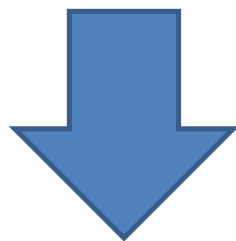
# Década de 2000

*Com a participação da ENCE o EAD foi inserido como forma de capacitação das equipes de campo.*



# Década de 2000

Os processos de apuração e tabulação da pesquisa passaram por mudanças expressivas.



*No Processo de Apuração e Crítica foi inserida a técnica de imputação, trazendo maior qualidade.*

*No Processo de Tabulação foi introduzido o Sidra Tabula*

# Década de 2000

Características da Unidade Domiciliar

Características Gerais dos Moradores

Migração

Educação

Trabalho e Rendimento

Trabalho das Crianças de 5 a 9 anos de idade

Fecundidade

Nupcialidade *(vários anos)*

TIC

## Corpo Básico



# Década de 2000

## Início da preparação para implantação do Sistema Integrado de Pesquisas Domiciliares - SIPD.



**IBGE**  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

ORDEM E PROGRESSO

ACESSO À INFORMAÇÃO ♦ LINKS ♦ FALE CONOSCO ♦ MAPA DO SITE

Google™ Pesquisa Personalizada

**Indicadores** | **População** | **Economia** | **Geociências** | **Canais** | **Download** | **Pesquisas** | **Sala de Imprensa**

### Projeto de Reformulação das Pesquisas Domiciliares Amostrais do IBGE

**Introdução**

**Artigos e publicações**

- Primeiro Fórum SIPD**  
24 nov 2006
- Segundo Fórum SIPD**  
31 maio 2007
- Terceiro Fórum SIPD**  
13 dezembro 2007
- Quarto Fórum SIPD**  
30 de junho de 2008
- Quinto Fórum SIPD**  
15 de dezembro de 2008
- Sexto Fórum SIPD**  
10 de julho de 2009
- Sétimo Fórum SIPD**  
14 de dezembro de 2009
- Oitavo Fórum SIPD**  
9 de julho de 2010
- Nono Fórum SIPD**  
15 de dezembro de 2010
- Décimo Fórum SIPD**  
15 de agosto de 2011
- Décimo Primeiro Fórum SIPD**  
12 de dezembro de 2011
- Décimo Segundo Fórum SIPD**  
14 de dezembro de 2012
- Décimo Terceiro Fórum SIPD**  
7 de junho de 2013

**Projeto de Reformulação das Pesquisas Domiciliares Amostrais do IBGE**

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.

A ampliação das informações ofertadas deve contemplar a inclusão de novos temas e, para aqueles já pesquisados, deve propiciar o aprofundamento, permitir a investigação em intervalos de tempo mais curtos ou buscar a regularidade dos levantamentos.

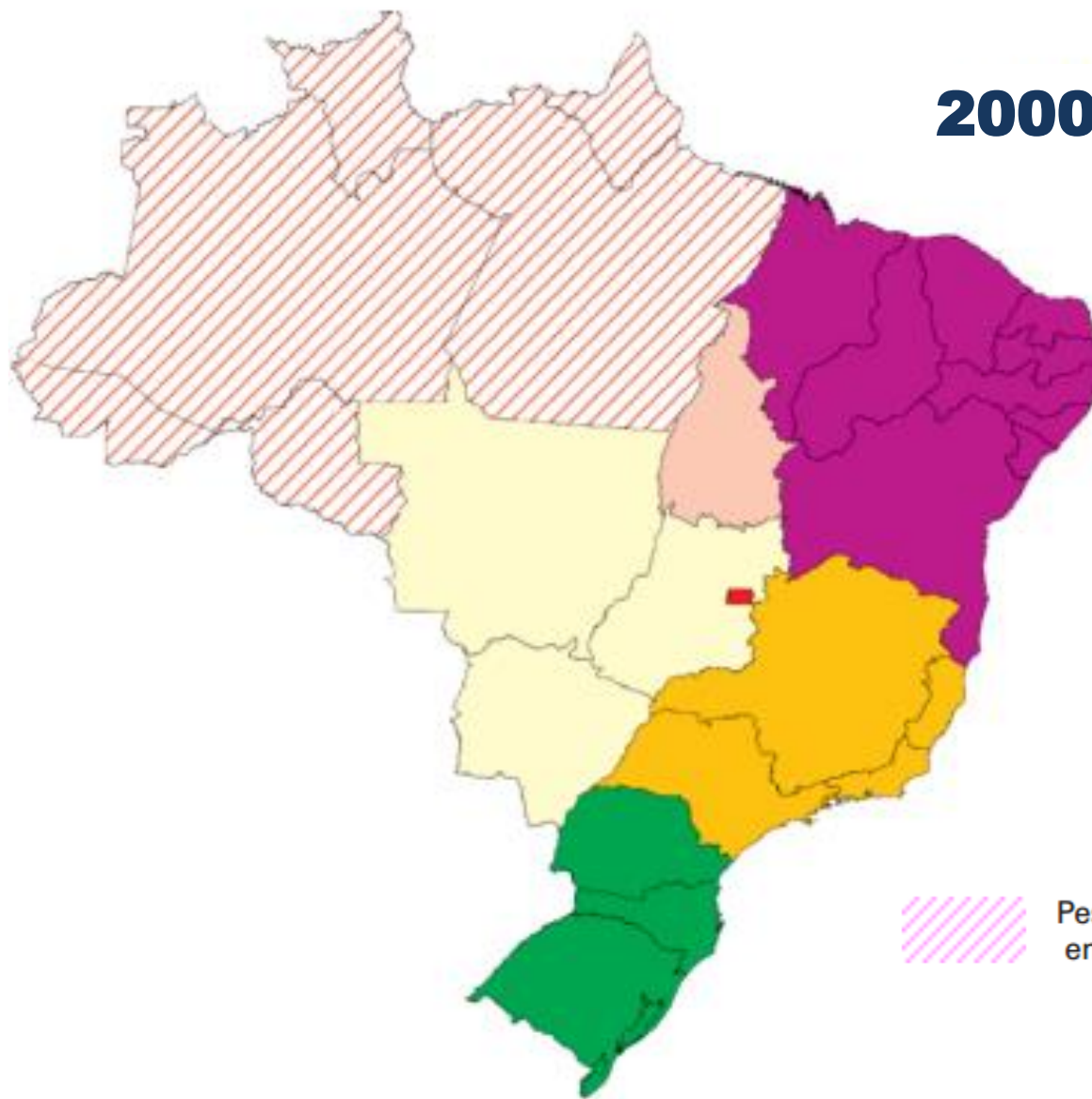
Uma solução para adequar os institutos de estatística a esta nova realidade, tem sido a adoção de modelos que contemplem a concepção sistêmica, com a produção de fontes de informações e bases de dados integradas.

As reformulações metodológicas e de abrangência das principais pesquisas domiciliares do IBGE, como a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD), a Pesquisa Mensal do Emprego (PME), Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) e a Pesquisa da Economia Informal Urbana (ECINF) sempre ocorreram isoladamente. No entanto, ao longo dos últimos anos, o IBGE vem desenvolvendo o Sistema Integrado de Pesquisas Domiciliares (SIPD), onde cada tema investigado será 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, otimizando recursos e facilitando o atendimento de novas demandas.

O modelo proposto pelo IBGE engloba:

- Adoção de cadastros de seleção e de desenhos de amostras compartilhados, visando à otimização da produção de informações estatísticas a partir de pesquisas domiciliares.
- Harmonização de conceitos, variáveis e classificações nas diversas investigações componentes do SIPD, visando a facilitar a análise comparativa de resultados.
- 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 implementar estudos longitudinais.
- Produção de Indicadores de curto prazo sobre trabalho e rendimentos com abrangência nacional

**2000 a 2003**



Pesquisa realizada apenas em área urbana

**2004 a 2009**



# PNAD

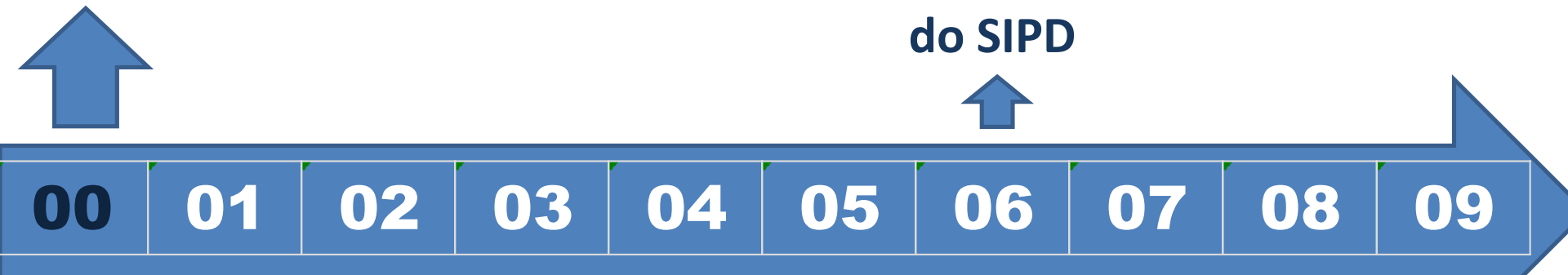
## Ocorrência e Periodicidade

Censo	PNAD Anual								
<b>2010</b>	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019

# PNAD Década de 2000

Censo

Efetivação  
do SIPD



Trabalho Infantil  
OIT

Saúde

- 1) Segurança Alimentar,
- 2) Acesso a transferência de renda
- 3) **Alcançou a cobertura completa do Território Nacional.**

TIC entra pela 1ª  
vez

EJA e Qualificação  
Profissional;  
Coleta  
Eletrônica



Saúde  
Tabagismo



IBGE, INCA, MS,  
FIOCRUZ

Vitimização e  
Justiça e  
Segurança  
Alimentar



# Década de **2010**

**Características da Unidade Domiciliar**

**Características Gerais dos Moradores**

**Migração**

**Educação**

**Trabalho e Rendimento**

**Trabalho das Crianças de 5 a 9 anos de idade**

**Fecundidade**

**Nupcialidade**

**TIC**

## **Corpo Básico**



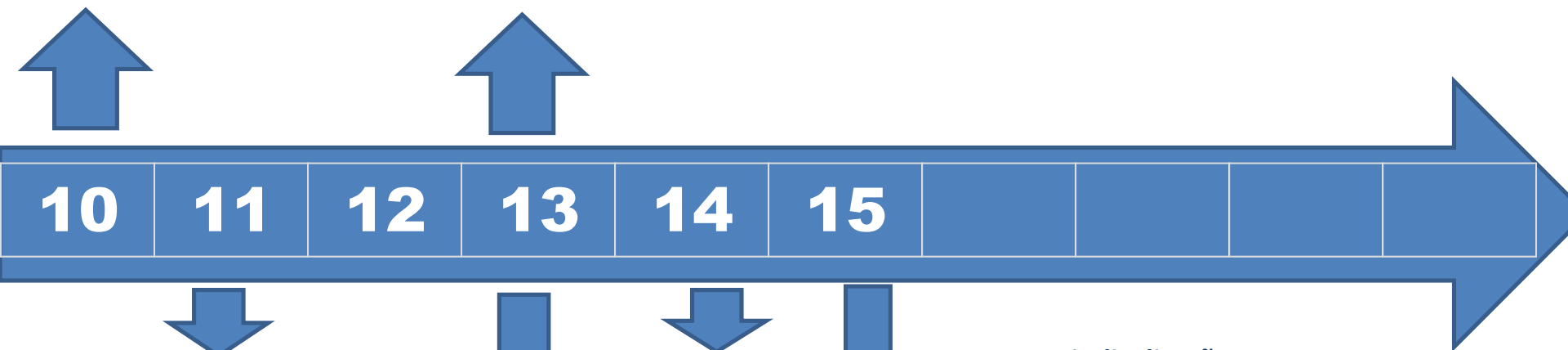
**2011 a 2015**



# PNAD Década de 2010

XI Censo

PNS



10

11

12

13

14

15

Passa a Utilizar o Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos - CNEFE

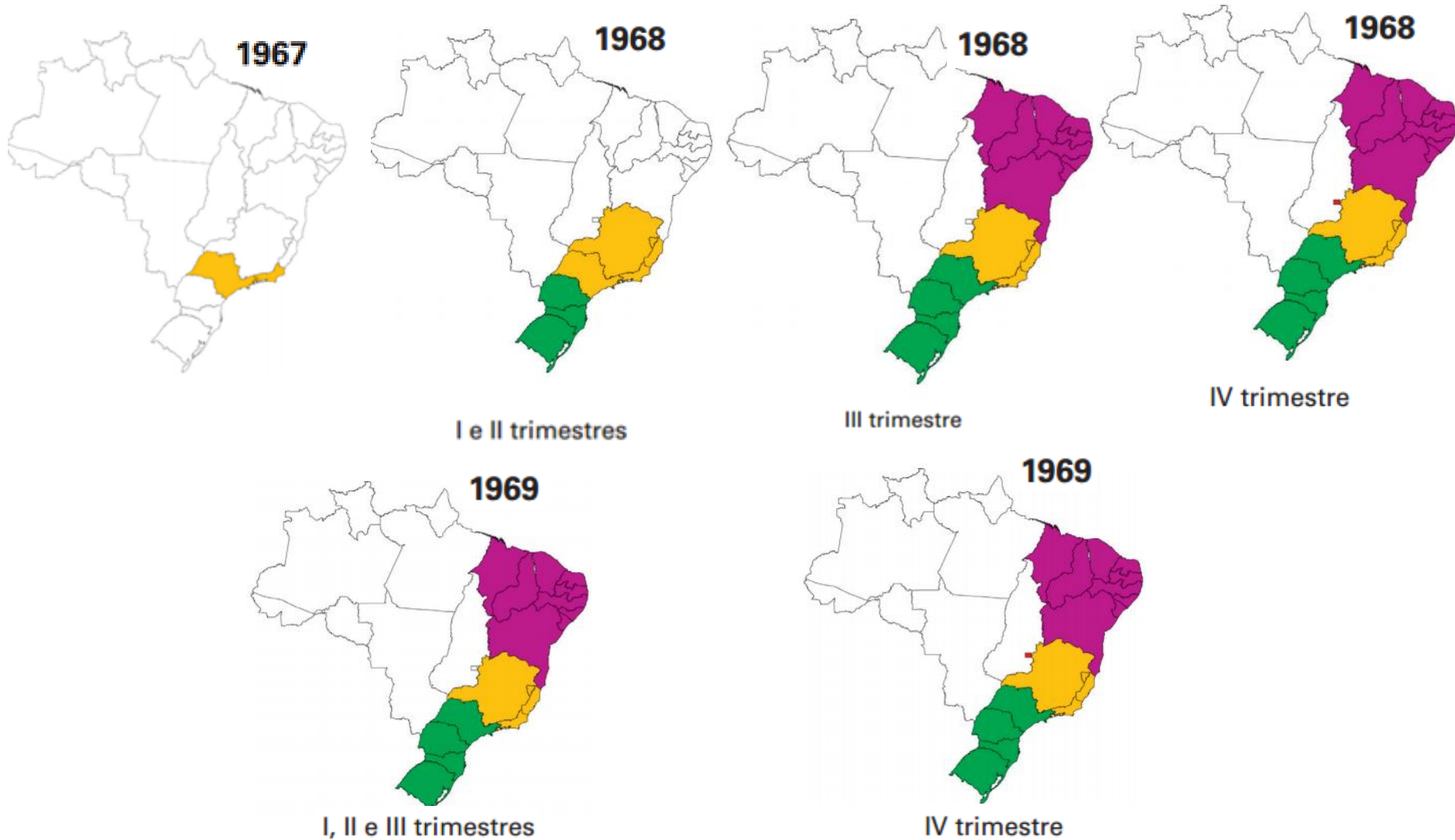
TV paga, TV Digital  
Banda Larga,  
Internet,  
Segurança Alimentar

Mobilidade Sócio-Ocupacional,  
Inclusão Produtiva,  
Acesso Cadastro Único de Governo Federal, Qualificação, Profissional

Sindicalização,  
Relações de Trabalho,  
Primeira Infância,  
Prática de Esporte e  
Atividade Física

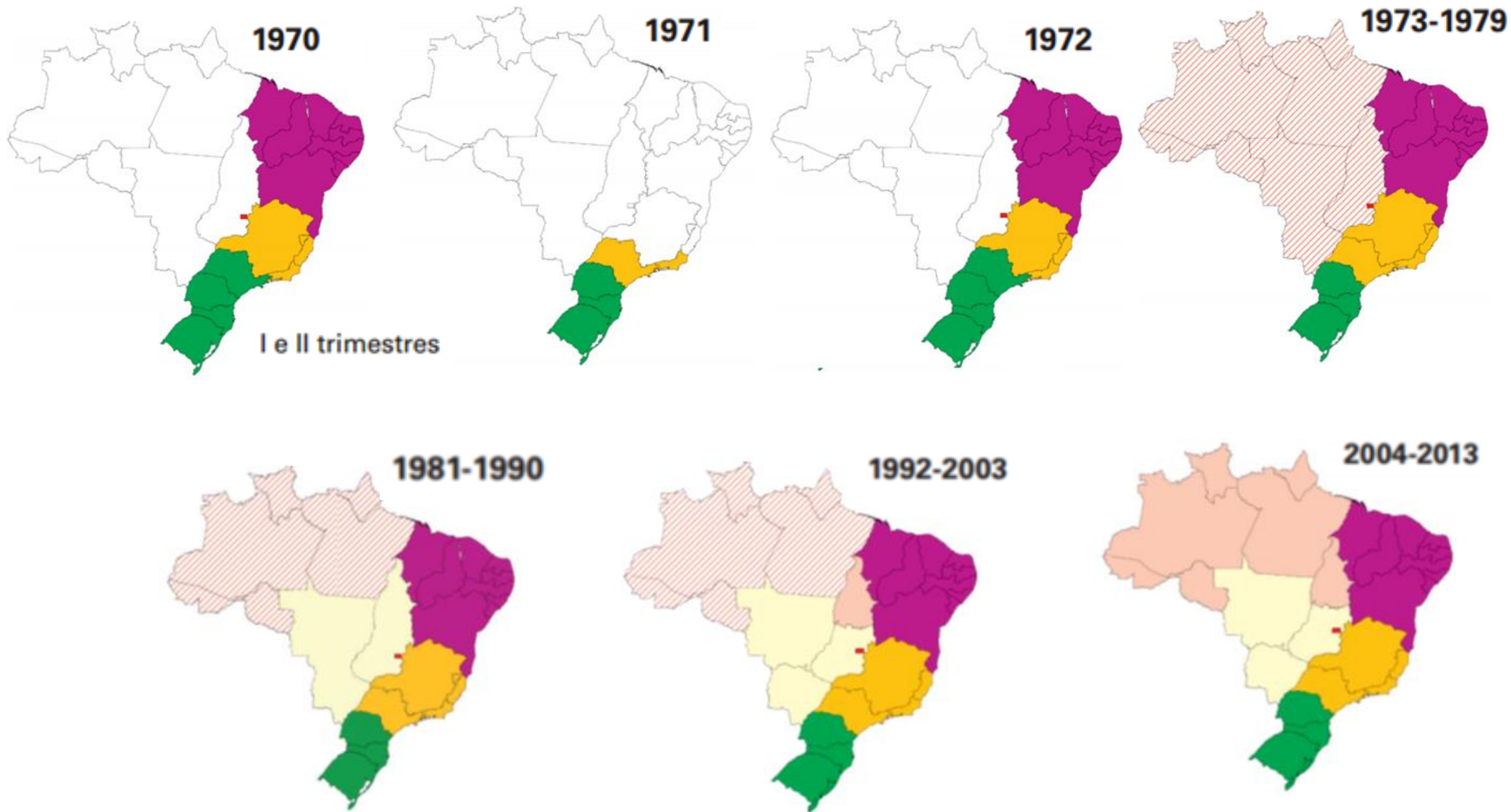
# PNAD

# Abrangência



# PNAD

# Abrangência

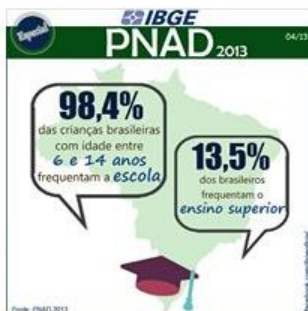




IBGE Fotos

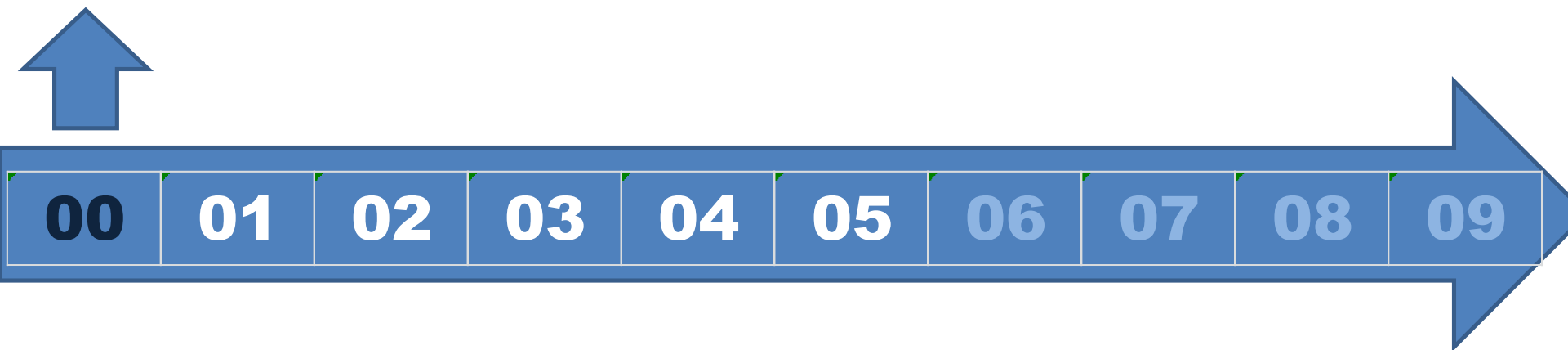
Curtiu

Realizada desde 1967 pelo IBGE, a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios apresenta a situação do país através de seus principais indicadores socioeconômicos e demográficos.



# PNAD Década de 2010

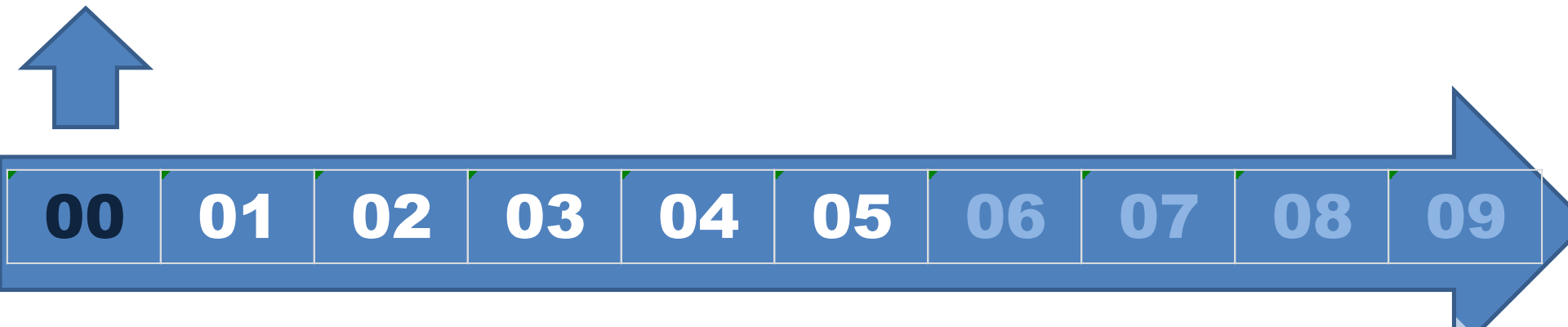
Censo



**Não teremos mais PNAD?**

# PNAD Década de 2010

Censo



**PNAD Contínua**

**A PNAD volta às origens**



# PNAD

# 48 anos

<b>Censo</b>						<b>Teste</b>	<b>PNAD Trimestral</b>		
<b>60</b>	61	62	63	64	65	66	67	68	69
<b>PNAD 1º e 2º Trimestre</b>	<b>PNAD Auto representativa do último Trimestre do Ano</b>			<b>ENDEF</b>		<b>PNAD Anual</b>			
<b>70</b>	71	72	73	74	75	76	77	78	79
<b>Censo</b>	<b>PNAD Anual</b>								
<b>80</b>	81	82	83	84	85	86	87	88	89
<b>PNAD Anual</b>	<b>Censo</b>	<b>PNAD Anual</b>		<b>Não Aconteceu</b>	<b>PNAD Anual</b>				
<b>90</b>	91	92	93	94	95	96	97	98	99
<b>Censo</b>	<b>PNAD Anual</b>								
<b>2000</b>	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Censo</b>	<b>PNAD Anual</b>								
<b>2010</b>	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
		<b>PNAD Contínua Trimestral</b>							
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019

# Sucesso da **PNAD**



E todos que colaboraram direta ou indiretamente



**Colaboração na  
produção desta  
apresentação**



**Vandeli dos Santos Guerra**

**Obrigado!**