

## III Painel Memória IBGE

Claudia Travassos – Icict/Fiocruz

Francisco Viacava – Icict/Fiocruz

Outubro 2015

# Roteiro Apresentação

- Informações em Saúde
- Histórico Suplementos Saúde da Pnad
- Estatísticas
- Disseminação
- Produção bibliográfica

# Fontes de Informações em Saúde

- Estatísticas Vitais
- Bancos de Dados Administrativos
- Dados Financeiros (Sistema de Informação Orçamento Público em Saúde - SIOPS)
- Inquéritos de Saúde

# Inquéritos de Saúde

- Inicialmente desenvolvidos na década de 1960 nos países industrializados
- Utilizados para subsidiar a formulação de políticas de saúde e avaliar o seu desempenho.

# Vantagens e Limitações das Pesquisas Domiciliares

## **Permitem Analisar:**

Os determinantes da saúde e o consumo de serviços de saúde (individual, familiar, contextual);  
Desigualdades sociais em saúde e no acesso aos serviços de saúde;  
Barreiras no acesso aos serviços de saúde;  
O comportamento das pessoas na busca de serviços de saúde;  
Cobertura da população por sistemas de seguro de saúde;  
As características dos vários "mercados de saúde";  
Despesas privadas em saúde e sua relação com a renda e o estado de saúde.

## **Limitações:**

Nível de agregação de informação;  
Informantes secundários ;  
Compreensão sobre formulação de perguntas e comparações transculturais ;  
Tratamento estatístico mais complexo.

# Inquéritos de Saúde Brasil

## Saúde (Necessidades), Demanda, Acesso e Utilização de Serviços

### • IBGE

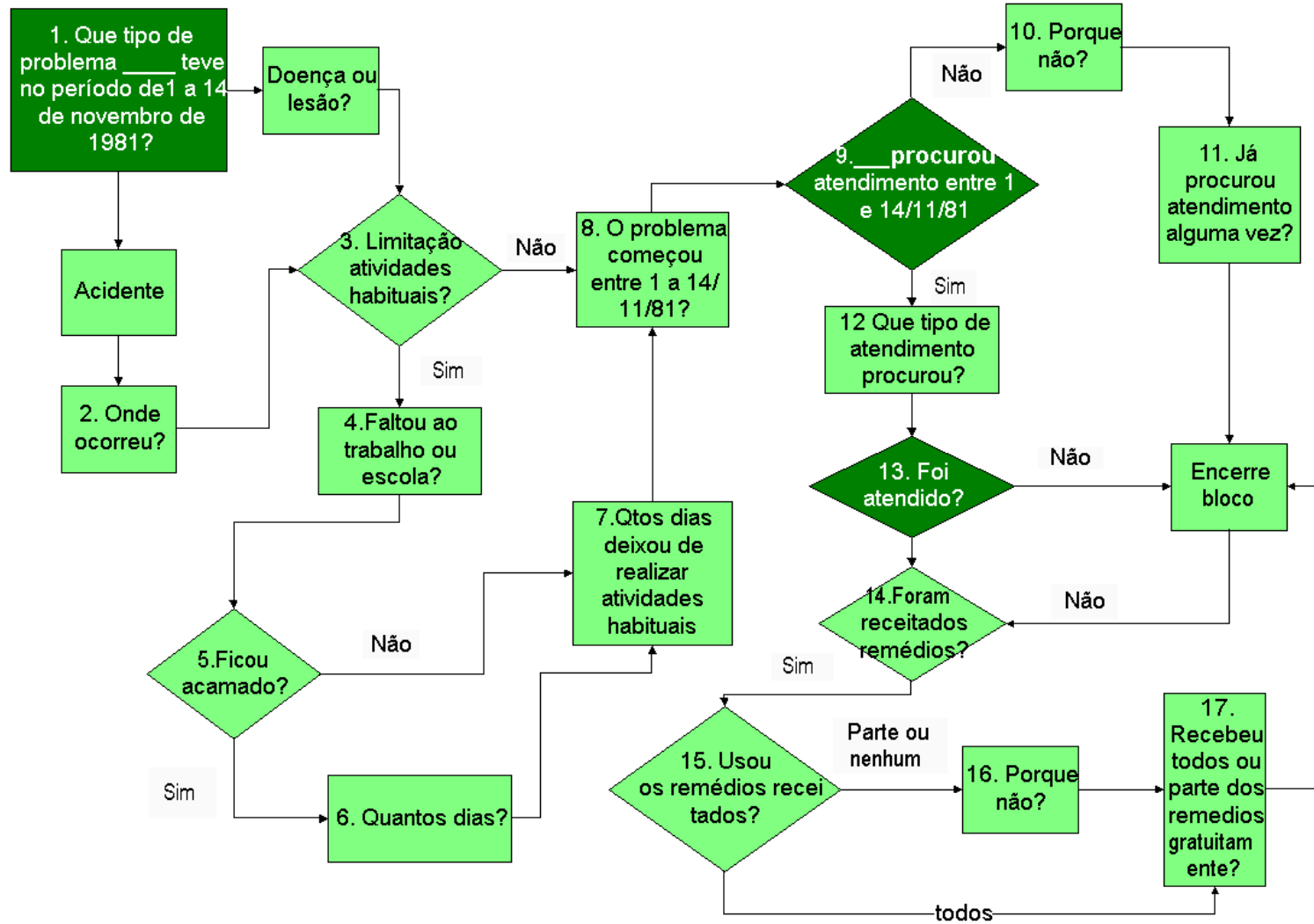
- Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílio – **PNAD 1981, 1986, 1998, 2003, 2008.**
- Pesquisa Nacional sobre Saúde e Nutrição – **PNSN 1989**
- Pesquisa de Padrão de Vida – **PPV 1996/1997**
  
- Pesquisa Nacional de Saúde - **PNS 2013 (INQUÉRITO EPIDEMIOLÓGICO)**

### • OMS

- *Pesquisa Nacional de Demografia e Saúde (OMS - )* – **DHS**  
– **1986 1991 1996 e 2006**

- **1981** – Convênio IBGE/UNICEFF com colaboração da OPAS
- **1986** – IBGE/ENCE
- **1989 (PNSN)** - A Pesquisa Nacional sobre Saúde e Nutrição foi realizada pelo INAN (Instituto Nacional de Alimentação e Nutrição), com a colaboração do IPLAN e IBGE.

# PNAD 1981





# Suplemento acesso e utilização de serviços de saúde: 1998, 2003 e 2008

**Objetivo geral:** subsidiar as instâncias executivas, legislativas, os Conselhos de Saúde, e o conjunto de agentes sociais e econômicos interessados no setor, na formulação, acompanhamento e avaliação das políticas de saúde, além de fornecer informações relevantes e atualizadas para o desenvolvimento de pesquisas na área de Saúde Pública.

## **Objetivos específicos:**

Produzir dados de base populacional sobre o acesso a serviços de saúde no País;

Conhecer a cobertura dos grupos populacionais por diferentes modalidades de planos de seguro-saúde, dimensionando a população segurada;

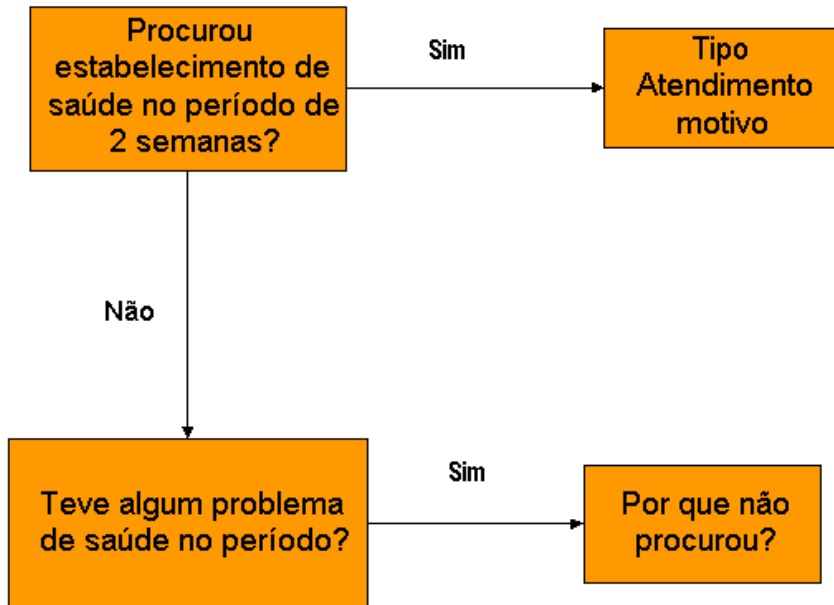
Delinear o perfil de necessidades de saúde da população brasileira avaliado subjetivamente através de restrição de atividades habituais por motivo de saúde, auto-avaliação da situação de saúde limitação de atividades física e doenças crônicas referidas;

Produzir dados de base populacional sobre a utilização de serviços de saúde ;

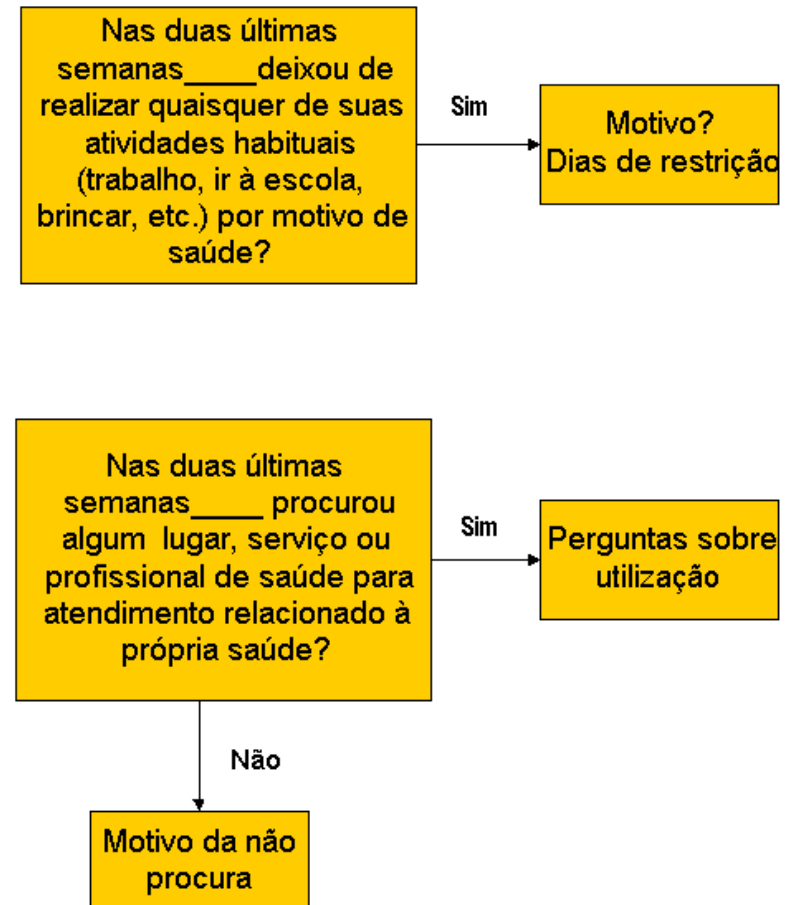
**Estimar o gasto privado em saúde das famílias brasileiras com planos de saúde consumo de bens e serviços e consumo de medicamentos - 1998**

# PNAD 1986

**Pnad  
1986**



**Pnad  
1998/2003**



# Morbidade

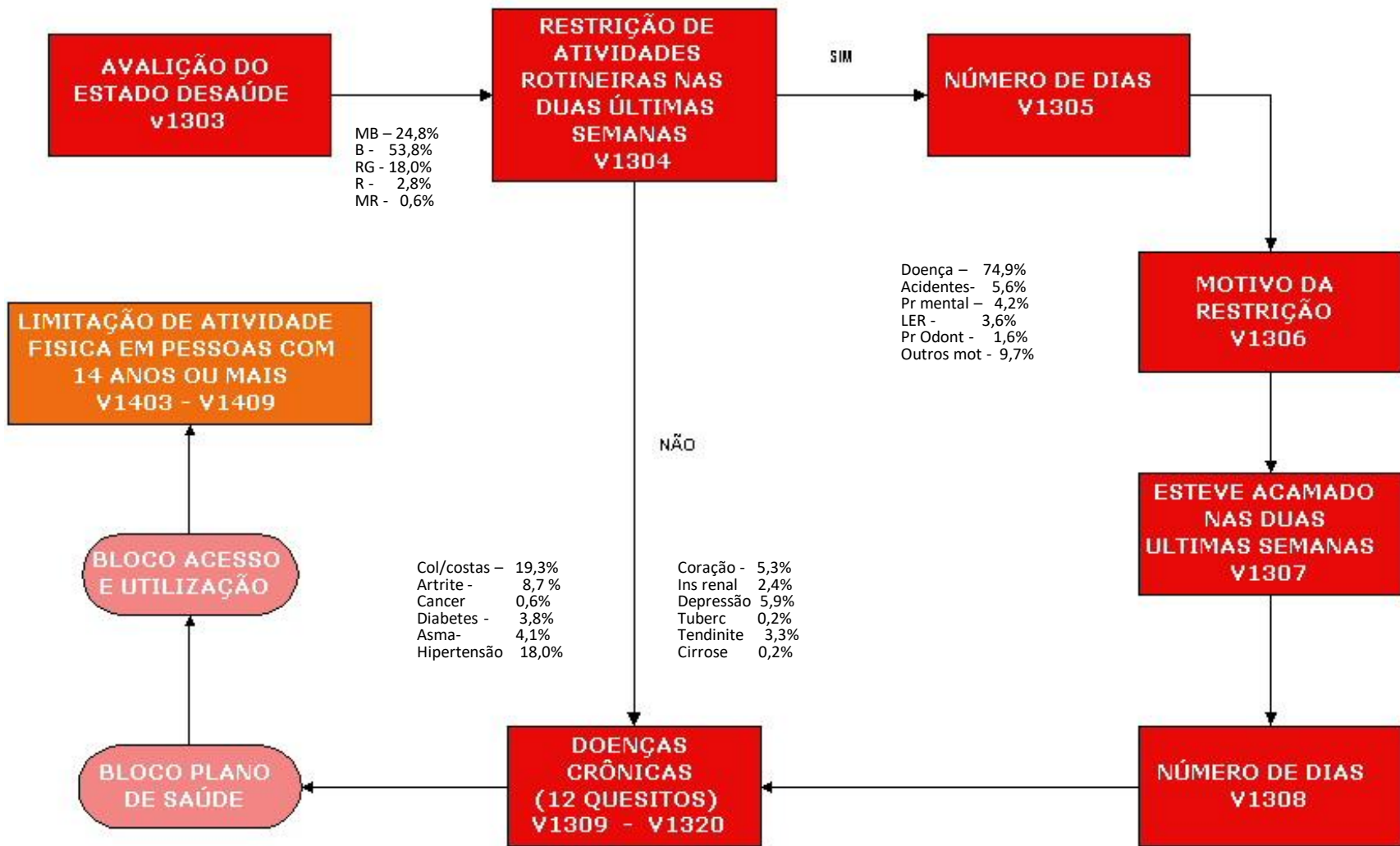
## **Todos os moradores:**

- Auto- avaliação do estado de saúde (menores de 14 anos pela mãe ou responsável)
- Restrição de atividades rotineiras por motivo de saúde nas duas semanas anteriores à entrevista
- Referência a doença crônica :doença de coluna/costas, artrite/reumatismo, câncer,diabetes, bronquite/asma, hipertensão, doença coração, insuficiência renal crônica, depressão, tuberculose, tendinite/tenossinovite, cirrose
- **Acidentes de trânsito (2008)**
- **Violência nos 12 últimos meses (2008)**

## **Maiores de 13 anos:**

- Estado funcional: limitação de atividade física

# BLOCO MORBIDADE



# Cobertura por Plano de Saúde

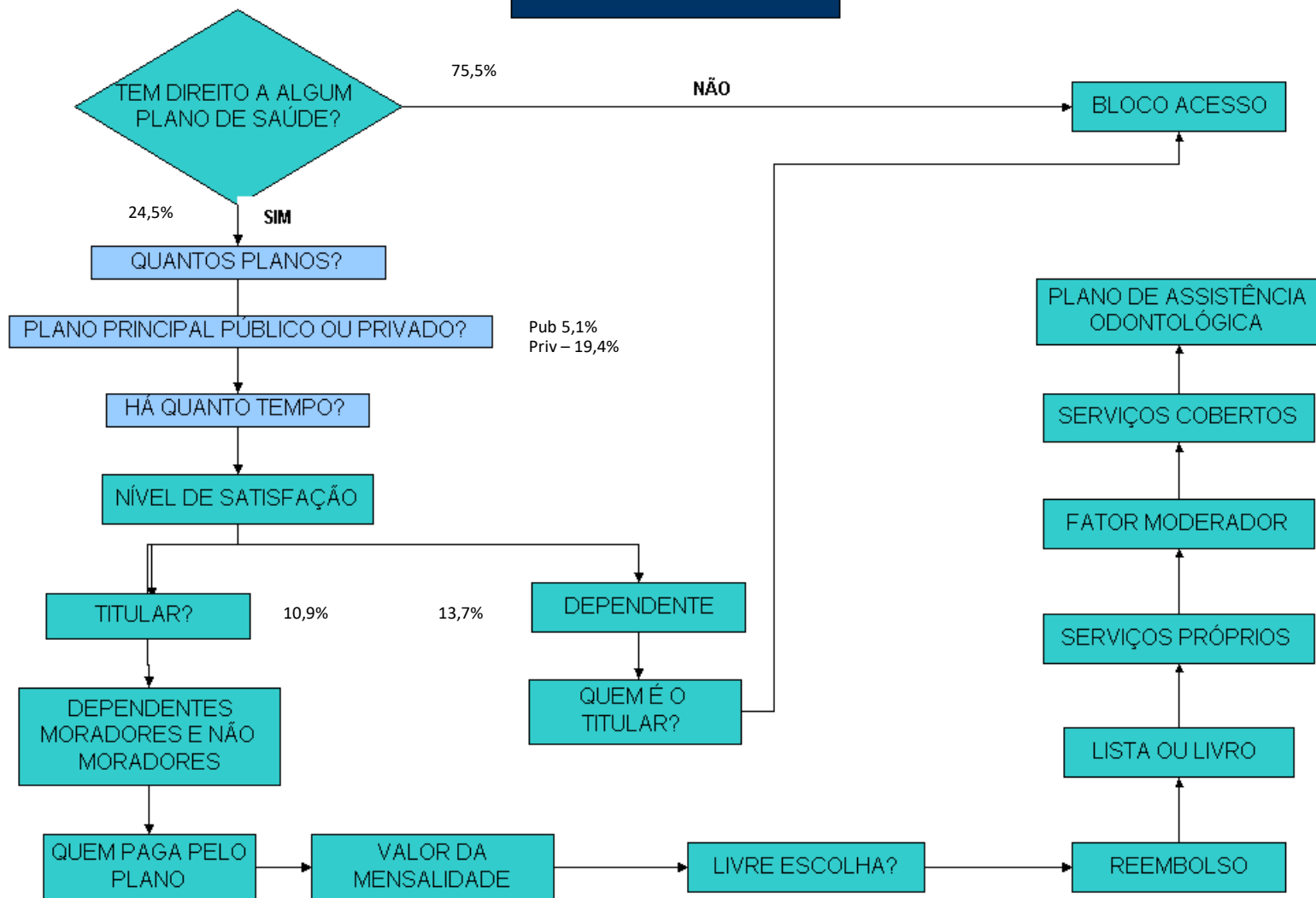
## **Todos os moradores:**

- Cobertura
- Plano público ou privado
- Satisfação com o plano
- Titular/dependente
- Quem é o titular

## **Titulares dos planos:**

- Dependentes moradores e não moradores
- Forma pagamento: através trabalho, diretamente à operadora, pago por terceiros
- Valor da mensalidade
- Livre escolha, reembolso, co-pagamento
- Atendimento fora município de residência
- Acesso a consultas, exames, internações
- Tipo de acomodação em hospital
- Assistência odontológica
- **Quantos planos (2008)**

# COBERTURA



# Acesso a serviços de saúde

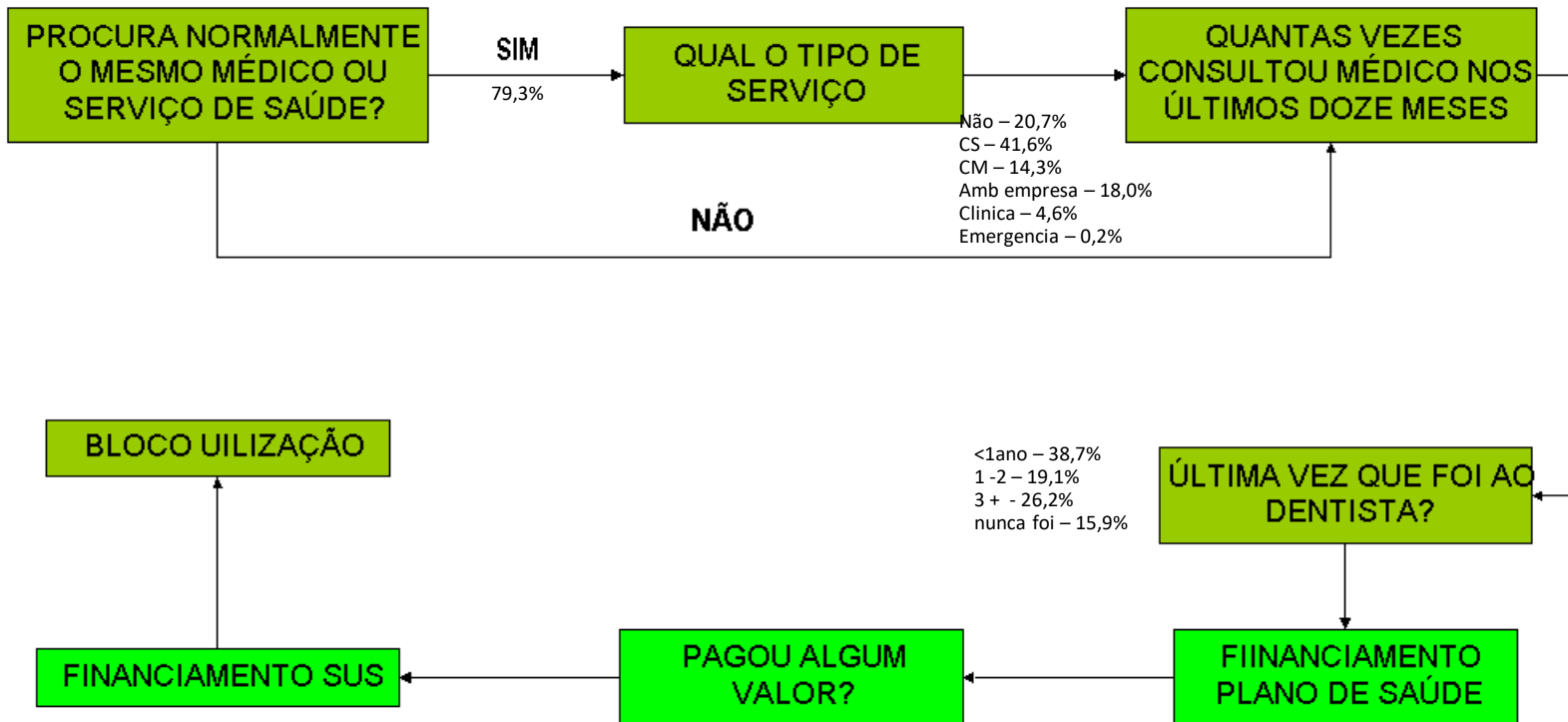
## Todos os moradores:

- Serviço de saúde de uso regular
- Consultas médicas nos últimos 12 meses
- Medicamentos de uso contínuo
- Consulta odontológica
- Financiamento da ultima consulta odontológica

## Mulheres 25 anos ou mais:

- Realização de exame clínico de mamas
- **Financiamento do último exame clínico de mamas (2008)**
- Realização de mamografia
- **Financiamento da mamografia (2008)**
- Realização de exame preventivo de câncer do colo de útero
- **Financiamento do último exame preventivo de câncer do colo de útero (2008)**

# ACESSO



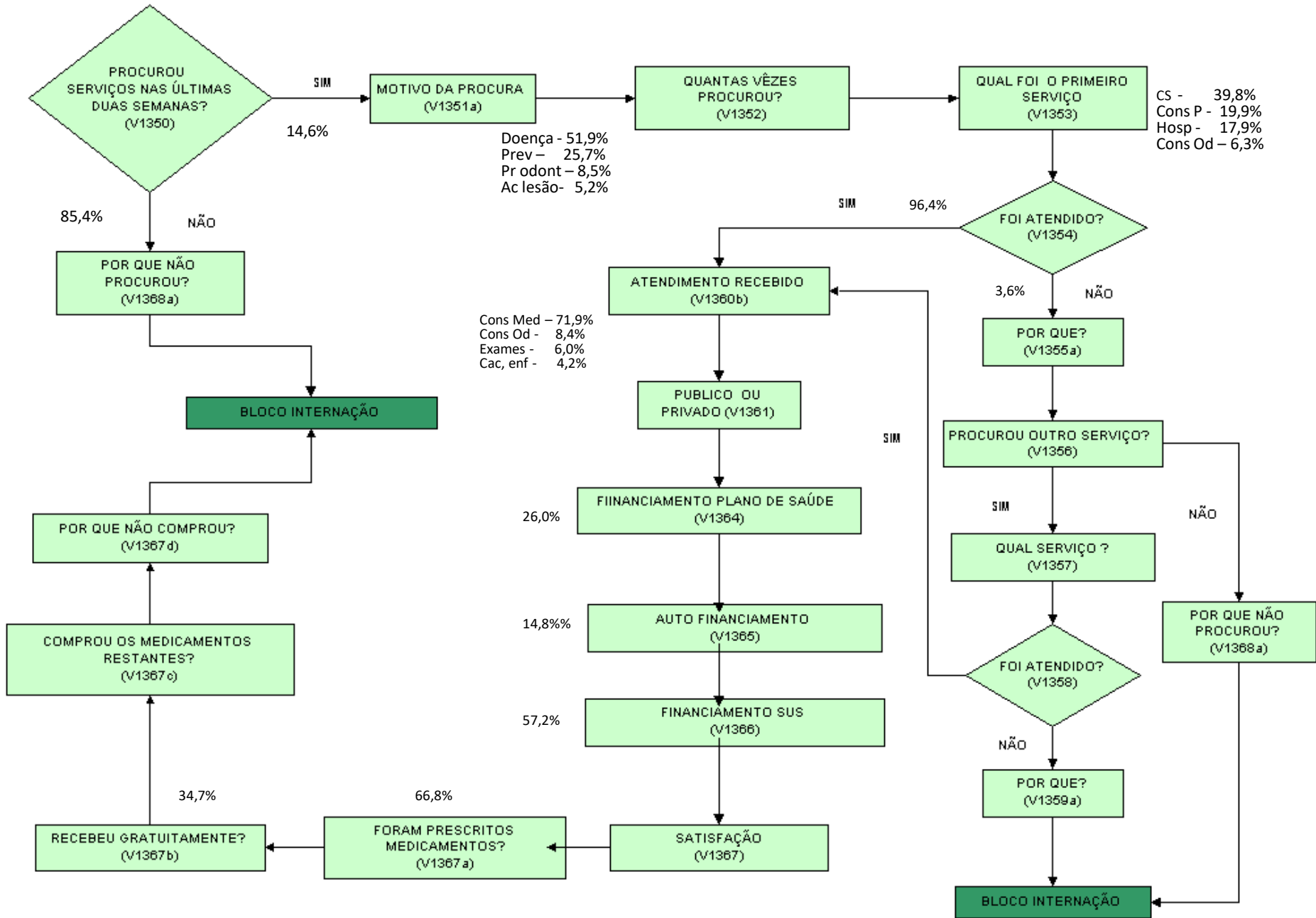


# Uso de Serviços de Saúde

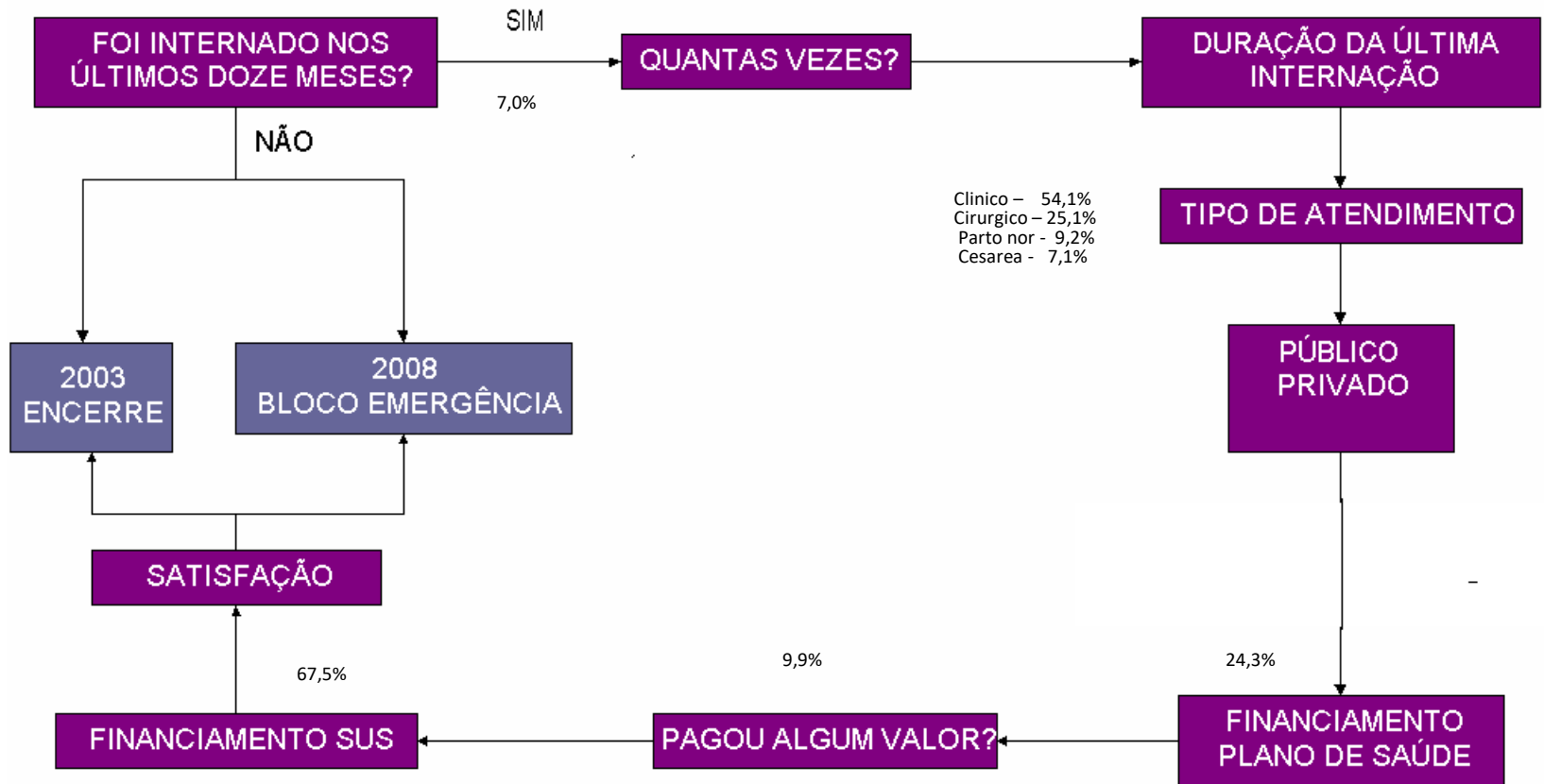
## Todos os moradores:

- Procura por serviços de saúde nas duas últimas semanas
- Motivo da procura, tipo de estabelecimento procurado, atendimento recebido
- Motivo do não atendimento?
- Financiamento do atendimento (SUS, Plano, Bolso)
- Satisfação
- Medicamentos: recebidos gratuitamente, comprados
- Motivo da não procura de atendimento
- Internação hospitalar nos últimos 12 meses (tipo de internação, financiamento, satisfação)
- **Atendimento domiciliar de emergência nos últimos 12 meses (remoção e financiamento) (2008)**

**UTILIZAÇÃO**



# INTERNAÇÃO





# Fatores de risco e de proteção à saúde (2008)

## Maiores de 13 anos

### Tabagismo:

- Fumante diário/ocasional
- Idade início, tempo sem interrupção
- Tratamento e financiamento p/ deixar de fumar
- Fumante passivo (escola, trabalho, casa)

### Atividade física:

- Deslocamento para o trabalho
- Trabalho
- Em casa
- Lazer

### Todos os moradores:

- Uso de cinto de segurança
- Tempo TV, computador (fora do trabalho) videogame

**Quadro 4** – Fontes de financiamento do uso de serviços de saúde nos quinze dias que antecederam a entrevista, PNAD, 2003

**Picture 4** – Funding sources for the use of healthcare services in the fifteen days before the interview, PNAD, 2003

Fontes de Financiamento	Plano de Saúde	Gasto do Bolso	SUS	Outras Fontes
Plano de Saúde	Prêmios pagos a Planos 23,3%	Plano (ex:co-pagamento) 3,3%	0,3%	
Gasto do Bolso		Gasto Privado Direto 11,8%	0,8%	
SUS			Tributos 48,2%	
Outras Fontes				Outras Fontes 8,6%

Notas: Total de pessoas atendidas nos últimos 15 dias = 43.728. Pessoas que responderam "não sabe" no quesito "atendimento feito através do SUS?" = 4,2%

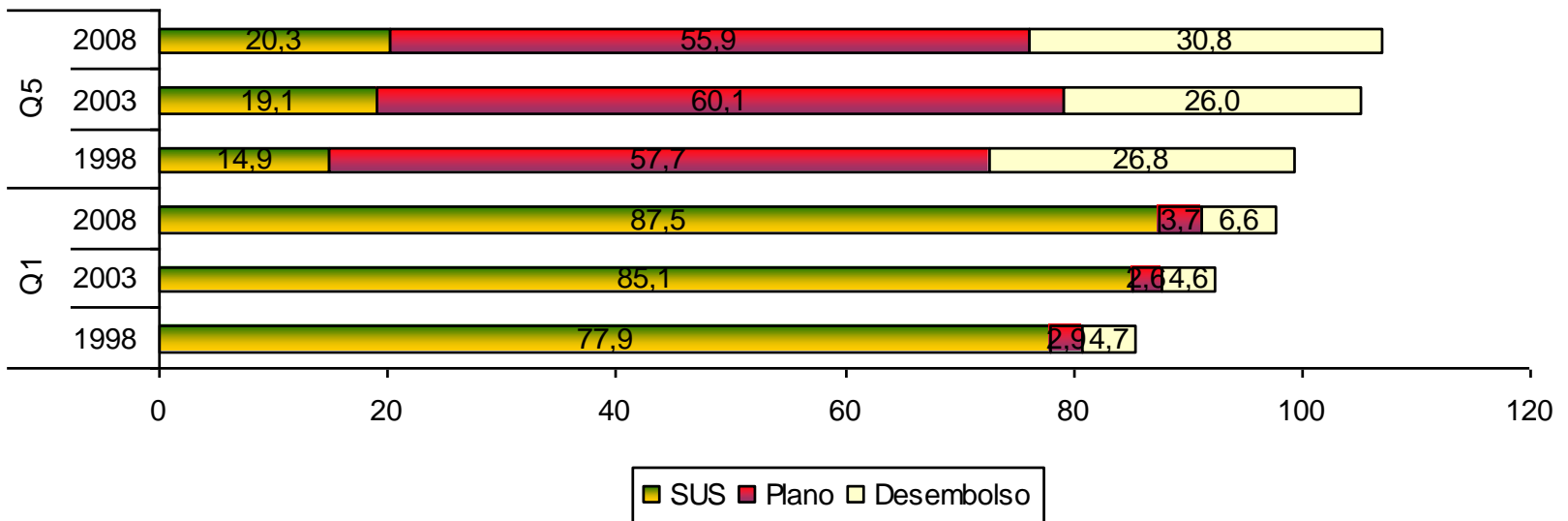
Total de ignorados = 0,008%

Notes: Total number of individuals seen in the past 15 days = 43,728. Individuals who answered "do not know" in the item "care provided by the SUS?" = 4.2%

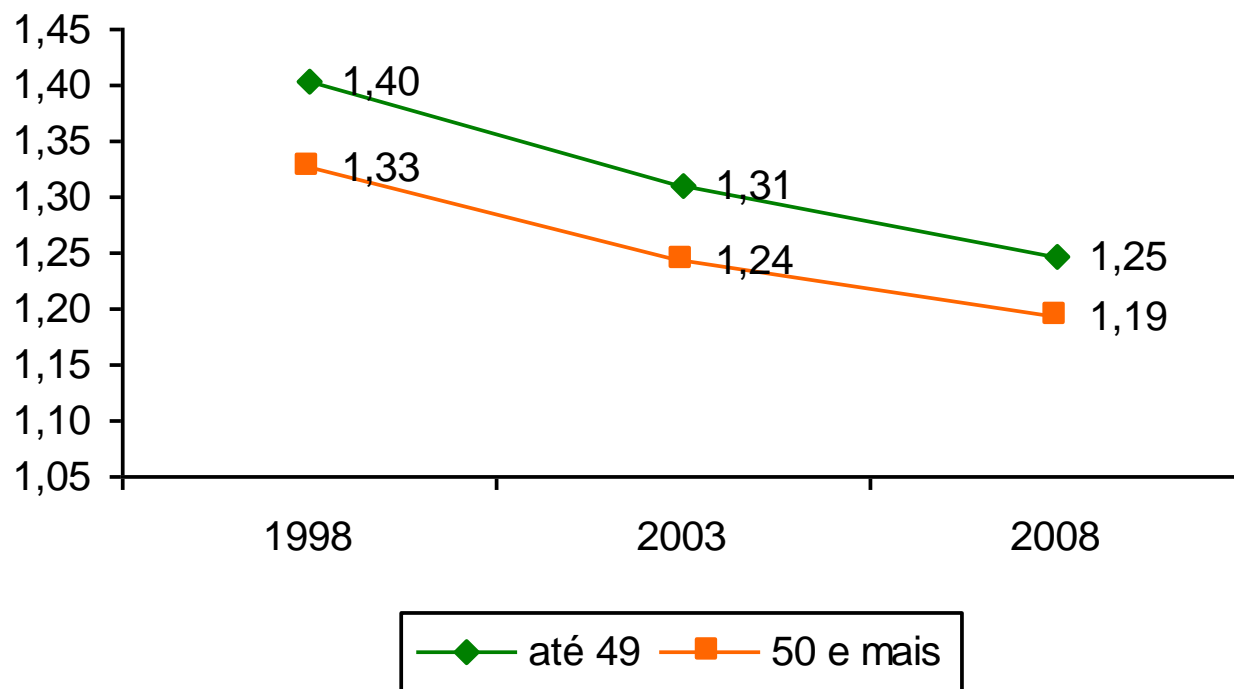
Total of unknown = 0.008%

Referência: Travassos c, Viacava F, Laguardia J.XXXX

### Principal fonte pagadora dos atendimentos segundo quintil de renda familiar per capita



**Figura 8 - Desigualdades de renda (Q5/Q1) na consulta médica segundo grupos de idade**





# Organização e funcionamento

## ■ **Suplemento 1998**

### □ **Grupo Assessor/ Trabalho**

- Aluisio Barros UFPel/ABRASCO
- Celso Simões IBGE
- Claudia Travassos MS FIOCRUZ
- Diana Sawyer UFMG/ ABEP
- Estela Cunha UNICAMP/ ABEP

- Francisco Viacava MS FIOCRUZ
- Lilibeth Cardoso IBGE
- Márcia Almeida USP /ABRASCO
- Rita Badiani BENFAM/ABEP
- Sólon Magalhães - IPEA

### □ **Recursos MS/REFORSUS**

### □ **Início em 1996**

### □ **Visita ao NCHS/CDC**

## ■ **Suplemento 2003**

### □ **MS e ICICT (FIOCRUZ)**

## ■ **Suplemento 2008**

### □ **CTI IBP da RIPSA, SVS, e ICICT**

# Equipe PNAD/IBGE

- **Chefe DPE** – Terezinha Coutinho
- **Supervisor de Equipe** – Robson Pereira
- **Supervisor de Equipe** – Maria do Socorro Bento
- **Gerente de Projeto** – Carlos Alberto Coutinho

## Grupo Técnico e Comissão Assessora PNAD 1998 (96-97)

- Participação no Desenho Questionário,
- Manual dos Entrevistadores
- Teste
- Treinamento Entrevistadores
- Análise de Resultados

## Disseminação dos dados no TabNet

Detectado em reuniões do CTI – IBP a necessidade de ampliar o acesso às informações de base populacional

.  
O tamanho da amostra da PNAD (cerca de 350 mil pessoas) implicou a necessidade de lançar mão de várias alternativas.

- 1 - Utilização da biblioteca survey no programa R versão 7.02.
- 2 - Uso do jackknife (método replicativo)
- 3 – Uso do R e SQL
- 4 - Programação em DELPHI

O DATASUS

**Informações de Saúde  
(TABNET)**

[Indicadores de Saúde e Pactuações](#)

[Assistência à Saúde](#)

[Epidemiológicas e Morbidade](#)

[Rede Assistencial](#)

[Estatísticas Vitais](#)

[Demográficas e Socioeconômicas](#)

▶ [Inquéritos e Pesquisas](#)

[Saúde Suplementar](#)

[Estatísticas de acesso ao TABNET](#)

[Tutorial](#)

[Informações de Saúde \(BI\)](#)

[Início](#) > [Informações de Saúde \(TABNET\)](#) > [Inquéritos e Pesquisas](#)

Selecione o grupo de opções:

[PNS - Pesquisa Nacional de Saúde - 2013](#)

[PNAD - Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios: Questionário básico](#)

[PNAD - Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios: Suplemento Saúde](#)

[VIGITEL - Vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico](#)

[VIVA - Vigilância de violências e acidentes](#)

[Inquérito Domiciliar de Fatores de Risco para Doenças e Agravos não Transmissíveis - 2002/2003](#)

[Inquéritos de Saúde Bucal - 1996](#)

▶ PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMICÍLIOS - SUPLEMENTO SAÚDE - 2008

Linha

- Região
- Unidade da Federação
- Região Metropolitana
- Sexo

Coluna

- Faixa etária
- Faixa etária 25 anos e mais
- Escolaridade
- Cor/raça

Conteúdo

- População residente
- %Cobertura plano de saúde
- %Boa avaliação saúde
- %Deficiente avaliação saúde

▶ PERÍODOS DISPONÍVEIS

- 2008

▶ SELEÇÕES DISPONÍVEIS

- Região
- Unidade da Federação
- Região Metropolitana
- Sexo
- Faixa etária
- Faixa etária 25 anos e mais
- Escolaridade
- Cor/raça
- Situação urbano/rural
- Renda per capita (Sal.Mínimo)

**PESQUISA NACIONAL POR AMOSTRA DE DOMICÍLIOS - SUPLEMENTO SAÚDE - 2008**

**%Cobertura plano de saúde por Escolaridade segundo Região**  
 Escolaridade: 1 a 3 anos, 4 a 7 anos, 8 a 10 anos, 11 a 14 anos, 15 anos ou mais  
 Período: 2008

Região	1 a 3 anos	Informações Estatísticas	4 a 7 anos	Informações Estatísticas	8 a 10 anos	Informações Estatísticas	11 a 14 anos	Informações Estatísticas	15 anos ou mais	Informações Estatísticas	Total	Informações Estatísticas
<b>TOTAL</b>	<b>14,2</b>	<b>IC=(13,7-14,8)</b>	<b>17,8</b>	<b>IC=(17,3-18,3)</b>	<b>24,0</b>	<b>IC=(23,4-24,6)</b>	<b>41,4</b>	<b>IC=(40,7-42,0)</b>	<b>73,0</b>	<b>IC=(72,1-73,9)</b>	<b>28,7</b>	<b>IC=(28,1-29,2)</b>
Região Norte	6,9	IC=(5,9-7,9)	8,5	IC=(7,5-9,5)	12,5	IC=(11,3-13,6)	25,7	IC=(24,2-27,3)	56,4	IC=(52,6-60,2)	15,3	IC=(14,0-16,5)
Região Nordeste	5,8	IC=(5,2-6,3)	7,9	IC=(7,4-8,5)	13,7	IC=(12,8-14,5)	29,1	IC=(28,0-30,3)	67,4	IC=(65,2-69,6)	15,9	IC=(15,1-16,7)
Região Sudeste	22,4	IC=(21,3-23,5)	25,4	IC=(24,4-26,4)	30,9	IC=(29,9-32,0)	48,9	IC=(47,9-49,9)	77,7	IC=(76,4-79,0)	37,6	IC=(36,7-38,5)
Região Sul	18,3	IC=(16,7-19,8)	20,5	IC=(19,1-21,9)	27,3	IC=(25,7-28,9)	44,0	IC=(42,4-45,6)	69,6	IC=(67,6-71,5)	31,7	IC=(30,2-33,1)
Região Centro-Oeste	15,3	IC=(14,0-16,6)	15,7	IC=(14,6-16,8)	20,0	IC=(18,6-21,4)	37,1	IC=(35,5-38,7)	70,3	IC=(68,0-72,6)	26,7	IC=(25,4-28,0)

Fonte: [IBGE - Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios - PNAD](#)  
 Notas:

1. As informações sobre financiamento da última consulta ao dentista, última internação e últimos exames clínico de mamas, mamografia e preventivo de colo de útero (Papanicolau) só foram coletadas se o serviço foi realizado nos últimos 12 meses. Sobre o financiamento do último serviço de saúde, se este foi realizado nas duas últimas semanas.
2. As informações de último exame clínico de mamas, última mamografia e último exame preventivo para câncer do colo do útero foram coletadas apenas para mulheres de 25 anos e mais.
3. As informações sobre fumo só foram coletadas para as pessoas de 15 anos ou mais.
4. As informações sobre cinto de segurança só foram aqui consideradas para pessoas que dirigem ou andam como passageiro, no banco da frente, de automóvel ou van.
5. As informações sobre atividade física só foram coletadas para pessoas de 14 anos ou mais e que não têm dificuldade ou têm somente pequena dificuldade de alimentar-se, tomar banho ou ir ao banheiro, e não têm dificuldade ou conseguem, com pequena ou grande dificuldade, fazer compras de alimentos, roupas e medicamentos sem ajuda.
6. As proporções são calculadas desconsiderando os casos sem declaração e os não aplicáveis.

Legenda:

IC<sub>95%</sub> - Intervalo de Confiança (α = 0,05), levando-se em consideração o efeito do desenho do estudo.  
 ... - Dado numérico não disponível.

## Número de publicações

1992	2	1,7
2002	16	13,8
2003	5	4,3
2004	2	1,7
2005	1	,9
2006	15	12,9
2007	3	2,6
2008	19	16,4
2009	9	7,8
2010	4	3,4
2011	19	16,4
2012	9	7,8
2013	4	3,4
2014	6	5,2
2015	2	1,7
Total	116	100,0



## Tipo de publicações

Apresentação em Congresso	3	2,6
Dissertação mestrado	10	8,6
Livro/Capítulo de Livro	4	3,4
Relatorio	1	,9
Revistas internacionais	5	4,3
Revistas nacionais	88	75,9
Tese Doutorado	3	2,6
Texto institucional	2	1,7
Total	116	100,0

## Publicações segundo descritores

Acesso	4
Amostragem/Metodologia	4
Utilização	9
Atividade física	1
Morbidade	21
Medicamento	2
Desemprego	1
Equidade	12
Limitação de atividade	2
Envelhecimento	18
Financiamento	6
Gasto	1
Gênero	2
Inquéritos domiciliares	9
Saúde bucal	5
Fonte de pagamento	1