

# Anexos

---

## 1 Notas sobre a PNAD

O sistema de pesquisas domiciliares, implantado progressivamente no Brasil a partir de 1967, com a criação da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios - PNAD, tem como finalidade a produção de informações básicas para o estudo do desenvolvimento socioeconômico do País.

Trata-se de um sistema de pesquisas por amostra de domicílios que, por ter propósitos múltiplos, investiga diversas características socioeconômicas, umas de caráter permanente nas pesquisas, como as características gerais da população, educação, trabalho, rendimento e habitação, e outras com periodicidade variável, como as características sobre migração, fecundidade, nupcialidade, saúde, nutrição e outros temas que são incluídos no sistema de acordo com as necessidades de informação para o País.

A Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios teve início no segundo trimestre de 1967, sendo os seus resultados apresentados com periodicidade trimestral, até o primeiro trimestre de 1970. A partir de 1971 os levantamentos passaram a ser anuais com realização no último trimestre. A pesquisa foi interrompida para a realização dos Censos Demográficos 1970, 1980, 1991 e 2000.

Na década de 1970, os principais temas investigados na PNAD, além de aspectos gerais da população, educação, trabalho, rendimento e habitação, foram migração e fecundidade. Em 1974/1975, foi levada a efeito uma pesquisa especial, denominada Estudo Nacional da Despesa Familiar - ENDEF, que, além dos temas anteriores, investigou consumo alimentar e orçamentos familiares. Durante a realização do ENDEF o levantamento básico da PNAD foi interrompido.

As pesquisas realizadas na década de 1980 mantiveram inalteradas as características do levantamento básico, visando, com isso, a gerar uma série histórica de resultados. Ademais, a pesquisa básica incorporou a investigação da cor das pessoas, a partir de 1987, e a existência de rádio e televisão nos domicílios particulares permanentes, a partir de 1988. Por meio de pesquisas suplementares foram investigados os seguintes temas: saúde em 1981; educação em 1982; mão de obra e previdência em 1983; fecundidade feminina em 1984; situação do menor em 1985; anticoncepção, acesso a serviços de saúde, suplementação alimentar e associativismo em 1986; participação político-social e estoque de aparelhos utilizadores de energia em 1988; e trabalho em 1989 e 1990.

A pesquisa da PNAD de 1992, além de aspectos gerais da população, educação, trabalho, rendimento e habitação, agregou os temas suplementares: migração, fecundidade e nupcialidade. Esta mesma abrangência foi mantida em 1993 e 1995. Em 1994, por razões excepcionais, não foi realizado o levantamento da PNAD. Em 1996, para possibilitar a inclusão do tema suplementar mobilidade social, foram retirados dois tópicos (trabalho das crianças de 5 a 9 anos de idade e ensino supletivo) e um tema (nupcialidade) suplementares da pesquisa. Em 1997, além dos tópicos e do tema excluídos em 1996, foi retirado o tema mobilidade social. Em 1998, além do que foi pesquisado em 1997, foram incluídos o tema suplementar saúde e o tópico trabalho das crianças de 5 a 9 anos de idade. Em 1999 foi excluído o tema saúde e mantidos os demais aspectos pesquisados em 1998. Em 2001, em relação aos aspectos pesquisados em 1999, foi ampliado o conteúdo do tema domicílio e retirado o tópico trabalho das crianças de 5 a 9 anos de idade, uma vez que foi incluída pesquisa suplementar sobre trabalho das crianças e adolescentes de 5 a 17 anos de idade. Em 2002, foram retirados os temas e aspectos agregados para a investigação da pesquisa suplementar sobre o trabalho infantil. Em 2003, além do que foi pesquisado em 2002, foram investigados o tema saúde e, para o contingente de 5 a 17 anos de idade, o tópico participação em programas sociais voltados para a educação. Em 2004, as modificações em relação ao que foi pesquisado em 2003 foram: a exclusão de três das quatro características de domicílios introduzidas em 2002, a retirada do tema saúde e do tópico participação em programas sociais voltados para educação e a inclusão do tópico complementar de educação e de acesso à merenda escolar, para o contingente de menos de 18 anos de idade, e dos temas segurança alimentar e acesso a algumas transferências de renda de programas sociais.

A partir da PNAD 1992, para captar determinados grupos de pessoas envolvidas em atividade econômica que, anteriormente, não eram incluídas na população ocupada, o conceito de trabalho tornou-se mais abrangente. O instrumento de coleta das informações da pesquisa foi estruturado de forma que possibilita, por meio da realocação das parcelas correspondentes à ampliação do conceito de trabalho, gerar resultados comparáveis com os obtidos nos levantamentos da PNAD anteriores ao de 1992.

A abrangência geográfica da PNAD vem se ampliando gradativamente. Iniciada em 1967, na área que hoje compreende o Estado do Rio de Janeiro, ao final da década de 1960 a PNAD já abrangia as Regiões Nordeste, Sudeste e Sul e o Distrito Federal.

Reiniciada em 1971, nas áreas que abrangem o atual Estado do Rio de Janeiro, o Estado de São Paulo e a Região Sul, em 1973, já cobria as Regiões Nordeste, Sudeste e Sul, o Distrito Federal e a área urbana da Região Norte e das demais Unidades da Federação da Região Centro-Oeste. Esta cobertura foi mantida até 1979. Em 1981, a abrangência geográfica da PNAD foi mais uma vez ampliada, passando a excluir somente a área rural da antiga Região Norte, que compreendia as seguintes Unidades da Federação: Rondônia, Acre, Amazonas, Roraima, Pará e Amapá. Para as pesquisas da década de 1990 e para as de 2001, 2002 e 2003, essa abrangência geográfica foi mantida, ou seja, a PNAD continuou a cobrir todo o País, com exceção da área rural dessas seis Unidades da Federação. Em 2004, a PNAD foi implantada na área rural de Rondônia, Acre, Amazonas, Roraima, Pará e Amapá e alcançou a cobertura completa do Território Nacional.

Em 1988, o antigo Estado de Goiás foi desmembrado para constituir os atuais Estados de Goiás e Tocantins, passando este último a fazer parte da Região Norte.

Por razões de ordem técnica, estas alterações somente foram incorporadas a partir da PNAD 1992. Consequentemente, para os levantamentos da PNAD, realizados de 1988 a 1990, as estatísticas produzidas para a Região Norte não incluíram a parcela correspondente ao atual Estado do Tocantins, que permaneceu incorporada à Região Centro-Oeste.

No período de 1992 a 2003, visando a manter a homogeneidade dos resultados produzidos, as estatísticas da PNAD apresentadas para a Região Norte referiram-se somente à sua parcela urbana, não agregando, portanto, as informações da área rural do Estado do Tocantins, única Unidade da Federação dessa Grande Região em que o levantamento não se restringiu às áreas urbanas. Entretanto, os resultados referentes ao Estado do Tocantins retrataram a sua totalidade, uma vez que agregam as informações das áreas urbana e rural. Ademais, as estatísticas apresentadas para o Brasil foram obtidas considerando as informações de todas as áreas pesquisadas, representando, portanto, a totalidade do País, com exceção somente da área rural de Rondônia, Acre, Amazonas, Roraima, Pará e Amapá. Em 2004, os resultados apresentados agregam as informações das áreas urbana e rural para todas as Unidades da Federação, Grandes Regiões e Brasil.

A comparação dos resultados da PNAD a partir de 2001 com os das décadas anteriores deve levar em conta que a classificação das áreas urbana e rural é feita de acordo com a legislação vigente por ocasião dos Censos Demográficos. Portanto, ainda que a legislação tenha alterado a classificação de determinadas áreas no período intercensitário, a definição estabelecida por ocasião do Censo Demográfico 1991 foi mantida para as pesquisas da PNAD realizadas de 1992 a 1999 e, também, a classificação vigente por ocasião do Censo Demográfico 2000 permaneceu para as pesquisas da PNAD desta década. Consequentemente, as estatísticas por situação urbana e rural não captam integralmente a sua evolução, sendo que as diferenças se intensificam à medida que os resultados obtidos se afastam do ano de realização do Censo Demográfico que serviu de marco para a classificação da situação do domicílio.

Na PNAD 2008, foram pesquisadas 391 868 pessoas e 150 591 unidades domiciliares distribuídas por todas as Unidades da Federação.

## 2 Grupamentos e subgrupos principais ocupacionais

### **Dirigentes em geral**

- Membros superiores e dirigentes do poder público
- Dirigentes de empresas e organizações (exceto de interesse público)
- Gerentes

### **Profissionais das ciências e das artes**

- Profissionais policientíficos
- Profissionais das ciências exatas, físicas e da engenharia
- Profissionais das ciências biológicas, da saúde e afins
- Profissionais do ensino (com formação de nível superior)
- Profissionais das ciências jurídicas
- Profissionais das ciências sociais e humanas
- Comunicadores, artistas e religiosos

### **Técnicos de nível médio**

- Técnicos polivalentes
- Técnicos de nível médio das ciências físicas, químicas, engenharia e afins
- Técnicos de nível médio das ciências biológicas, bioquímicas, da saúde e afins
- Professores leigos e de nível médio
- Técnicos de nível médio em serviços de transportes
- Técnicos de nível médio nas ciências administrativas
- Técnicos em nível médio dos serviços culturais, das comunicações e dos desportos
- Outros técnicos de nível médio

### **Trabalhadores de serviços administrativos**

- Escriturários
- Trabalhadores de atendimento ao público

### **Trabalhadores dos serviços**

- Trabalhadores dos serviços

### **Vendedores e prestadores de serviços do comércio**

- Vendedores e prestadores de serviços do comércio

### **Trabalhadores agrícolas**

- Produtores na exploração agropecuária
- Trabalhadores na exploração agropecuária
- Pescadores, caçadores e extrativistas florestais
- Trabalhadores da mecanização agropecuária e florestal

### **Trabalhadores da produção de bens e serviços industriais e de reparação e manutenção**

- Trabalhadores da indústria extrativa e da construção civil

Trabalhadores da transformação de metais e de compósitos  
Trabalhadores da fabricação e instalação eletroeletrônica  
Montadores de aparelhos e instrumentos de precisão e musicais  
Joalheiros, vidreiros, ceramistas e afins  
Trabalhadores das indústrias têxteis, do curtimento, do vestuário e das artes gráficas  
Trabalhadores das indústrias de madeira e do mobiliário  
Trabalhadores de funções transversais  
Trabalhadores das indústrias de processos contínuos e outras indústrias  
Trabalhadores de instalações siderúrgicas e de materiais de construção  
Trabalhadores de instalações e máquinas de fabricação de celulose, papel, papelão e artefatos  
Trabalhadores da fabricação de alimentos, bebidas e fumo  
Operadores de instalações de produção e distribuição de energia, utilidades, captação, tratamento e distribuição de água  
Outros trabalhadores elementares industriais  
Trabalhadores de reparação e manutenção mecânica  
Polimantenedores  
Outros trabalhadores da conservação, manutenção e reparação

### **Membros das forças armadas e auxiliares**

Militares da aeronáutica  
Militares do exército  
Militares da marinha  
Policiais militares  
Bombeiros militares

### **Ocupações maldefinidas ou não declaradas**

Ocupações maldefinidas ou não declaradas

## **3 Grupamentos e divisões de atividade**

### **Agrícola**

Agricultura, pecuária e serviços relacionados com estas atividades  
Silvicultura, exploração florestal e serviços relacionados com estas atividades  
Pesca, aquicultura e atividades dos serviços relacionados com estas atividades

### **Indústria**

#### **Indústria de transformação**

Fabricação de produtos alimentícios e bebidas  
Fabricação de produtos do fumo  
Fabricação de produtos têxteis  
Confecção de artigos do vestuário e acessórios  
Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos de viagem e calçados  
Fabricação de produtos de madeira  
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel

Edição, impressão e reprodução de gravações  
Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool  
Fabricação de produtos químicos  
Fabricação de produtos de borracha e plástico  
Fabricação de produtos de minerais não metálicos  
Metalurgia básica  
Fabricação de produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos  
Fabricação de máquinas e equipamentos  
Fabricação de máquinas para escritório e equipamentos de informática  
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos  
Fabricação de material eletrônico e de aparelhos e equipamentos de comunicações  
Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios  
Fabricação e montagem de veículos automotores, reboques e carrocerias  
Fabricação de outros equipamentos de transporte  
Fabricação de móveis e indústrias diversas  
Reciclagem

### **Outras atividades industriais**

Extração de carvão mineral  
Extração de petróleo e serviços correlatos  
Extração de minerais radioativos  
Extração de minerais metálicos  
Extração de minerais não metálicos  
Eletricidade, gás e água quente  
Captação, tratamento e distribuição de água

### **Construção**

Construção

### **Comércio e reparação**

Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas; e comércio a varejo de combustíveis  
Intermediários do comércio, comércio e reparação de objetos pessoais e domésticos

### **Alojamento e alimentação**

Alojamento e alimentação

### **Transporte, armazenagem e comunicação**

Transporte terrestre  
Transporte aquaviário  
Transporte aéreo

Atividades anexas e auxiliares do transporte e agências de viagem  
Correios e telecomunicações

### **Administração pública**

Administração pública, defesa e seguridade social

### **Educação, saúde e serviços sociais**

Educação

Saúde e serviços sociais

### **Outros serviços coletivos, sociais e pessoais**

Limpeza urbana e esgoto; e atividades conexas

Atividades associativas

Atividades recreativas, culturais e desportivas

Serviços pessoais

### **Serviços domésticos**

Serviços domésticos

### **Outras atividades**

Intermediação financeira, exclusive de seguros e previdência privada

Seguros e previdência privada

Atividades auxiliares da intermediação financeira

Atividades imobiliárias

Aluguel de veículos, máquinas e equipamentos sem condutores ou operadores

e de objetos pessoais e domésticos

Atividades de informática e conexas

Pesquisa e desenvolvimento

Serviços prestados principalmente às empresas

Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais

### **Atividades maldefinidas ou não declaradas**

Atividades maldefinidas ou não declaradas

## 4. Coeficientes de variação, por tipo de estimativa e situação do domicílio, segundo o tamanho da estimativa - Brasil - 2008

**Tabela 1 - Coeficientes de regressão, segundo o tipo de estimativa e a situação do domicílio - Brasil - 2008**

Tipo de estimativa e situação do domicílio	Coeficientes de regressão	
	A	B
<b>Pessoas</b>	<b>1 928,2795</b>	<b>(-) 0,4680</b>
Urbana	810,4735	(-) 0,4094
Rural	297,1863	(-) 0,3032
<b>Famílias e domicílios</b>	<b>2 772,1209</b>	<b>(-) 0,4898</b>
Urbana	1 596,9053	(-) 0,4479
Rural	758,9475	(-) 0,3653

Fonte: IBGE, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2008.

**Tabela 2 - Coeficientes de variação, por tipo de estimativa e situação do domicílio, segundo o tamanho da estimativa - Brasil - 2008**

Tamanho da estimativa	Coeficientes de variação (%)					
	Pessoas			Famílias e domicílios		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
1 000	76,0	47,9	36,6	94,1	72,4	60,9
2 000	55,0	36,1	29,7	67,0	53,0	47,3
3 000	45,5	30,6	26,2	54,9	44,2	40,8
4 000	39,7	27,2	24,0	47,7	38,9	36,7
5 000	35,8	24,8	22,5	42,8	35,2	33,8
10 000	25,9	18,7	18,2	30,5	25,8	26,3
20 000	18,7	14,1	14,8	21,7	18,9	20,4
30 000	15,5	11,9	13,0	17,8	15,8	17,6
40 000	13,5	10,6	12,0	15,4	13,9	15,8
50 000	12,2	9,7	11,2	13,8	12,5	14,6
100 000	8,8	7,3	9,1	9,9	9,2	11,3
200 000	6,4	5,5	7,3	7,0	6,7	8,8
300 000	5,3	4,6	6,5	5,8	5,6	7,6
400 000	4,6	4,1	5,9	5,0	4,9	6,8
500 000	4,1	3,8	5,6	4,5	4,5	6,3
1 000 000	3,0	2,8	4,5	3,2	3,3	4,9
2 000 000	2,2	2,1	3,7	2,3	2,4	3,8
3 000 000	1,8	1,8	3,2	1,9	2,0	3,3
4 000 000	1,6	1,6	3,0	1,6	1,8	2,9
5 000 000	1,4	1,5	2,8	1,5	1,6	2,7
10 000 000	1,0	1,1	2,2	1,0	1,2	2,1
20 000 000	0,7	0,8	1,8	0,7	0,9	1,6
30 000 000	0,6	0,7	1,6	0,6	0,7	(1)
40 000 000	0,5	0,6	1,5	0,5	0,6	(1)
50 000 000	0,5	0,6	(1)	0,5	0,6	(1)
100 000 000	0,3	0,4	(1)	0,3	(1)	(1)
200 000 000	0,3	0,4	(1)	(1)	(1)	(1)

Fonte: IBGE, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2008.

(1) Não existe estimativa com dimensão maior que a anterior.