

TEXTOS PARA DISCUSSÃO, ISSN 0103-6661

**ESTIMATIVAS PRELIMINARES DE FECUNDIDADE
CONSIDERANDO OS CENSOS DEMOGRÁFICOS,
PESQUISAS POR AMOSTRAGEM E O
REGISTRO CIVIL
(Versão Preliminar)**

NÚMERO 67

JANEIRO DE 1994

Presidente da República
Itamar Franco

Ministro-Chefe da Secretaria de Planejamento, Orçamento e Coordenação
Alexis Stepanenko

**FUNDAÇÃO INSTITUTO
BRASILEIRO DE GEOGRAFIA
E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente
Silvio Augusto Minciotti

Diretor de Planejamento e Coordenação
Maurício de Souza Rodrigues Ferrão

ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS

Diretoria de Pesquisas
Tereza Cristina Nascimento Araújo

Diretoria de Geociências
Sergio Bruni

Diretoria de Informática
Francisco Quental

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
Nelson de Castro Senra



**ESTIMATIVAS PRELIMINARES DE FECUNDIDADE
CONSIDERANDO OS CENSOS DEMOGRÁFICOS,
PESQUISAS POR AMOSTRAGEM E O
REGISTRO CIVIL
(Versão Preliminar)**

ALICIA BERCOVICH

Demógrafa

JUAREZ DE CASTRO OLIVEIRA

Demógrafo

MARCIA MARTINS S. MENDES

Demógrafa

RIO DE JANEIRO

1994

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro
CEP 20271-201 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil

DIRETORA DE PESQUISAS

TEREZA CRISTINA NASCIMENTO ARAÚJO

DIRETORA-ADJUNTA DE PESQUISAS

MARIA MARTHA MALARD MAYER

CHEFE DO DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO

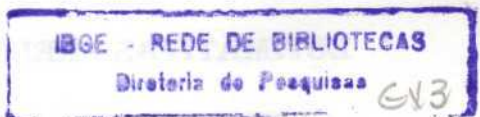
ALICIA MARTA BERCOVICH

DIVISÃO DE ESTUDOS E ANÁLISES

MARCIA MARTINS SALGADO MENDES

DIVISÃO DE PESQUISAS CONTÍNUAS E ESTIMATIVAS

ELIANE APARECIDA DE ARAÚJO XAVIER



314.3(81)
B486-e
DPE
EX.3

© IBGE

TEXTOS PARA DISCUSSÃO

Série publicada pela Diretoria de Pesquisas do IBGE, com o objetivo de divulgar ensaios, estudos e outros trabalhos técnicos nas áreas econômica, social e demográfica, elaborados no âmbito da Diretoria.

Edição: Divisão de Documentação e Disseminação da Diretoria de Pesquisas.
(DDI/DPE)

Bercovich, Alicia
Estimativas preliminares de fecundidade considerando os censos demográficos, pesquisas por amostragem e o registro civil / Alicia Bercovich, Juarez de Castro Oliveira, Marcia Martins S. Mendes. - Versão preliminar. - Rio de Janeiro : IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1994.
22 p. - (Textos para discussão / IBGE, Diretoria de Pesquisas, ISSN 0103-6661; 67)

1. Fecundidade humana - Brasil - Estatística. I. Oliveira, Juarez de Castro. II. Mendes, Marcia Martins S. III. IBGE. Diretoria de Pesquisas. IV. Título. V. Série.

IBGE.CDDI. Dep. de Documentação e Biblioteca
RJ/IBGE-94/06

CDU 314.3(81)
DEM

Informações: Biblioteca Setorial da Diretoria de Pesquisas -
Rua Visconde de Niterói, 1.246, Bloco B, sala 1.211-B, Mangueira
Telefone: (021) 284-8938 / 284-3322 - ramal 303

**ESTIMATIVAS PRELIMINARES DE FECUNDIDADE CONSIDERANDO OS CENSOS
DEMOGRÁFICOS, PESQUISAS POR AMOSTRAGEM E O REGISTRO CIVIL(*)**

Ao contar com mais de 90% de consolidação dos dados do universo do Censo Demográfico de 1991, confirmou-se que a base da pirâmide etária da população brasileira experimentou um estreitamento ao longo da década de 80 (Gráficos de 1 a 6 no Anexo). O fator determinante deste fenômeno foi sem dúvida a continuação no declínio dos níveis da fecundidade. Com a introdução, no País, dos anticonceptivos orais observou-se a intensificação na queda da fecundidade a partir da segunda metade da década de 60, fenômeno esse que aparentemente persiste pelo menos até o início da década de 90.

As pesquisas empreendidas nas décadas de 70 e 80 revelaram quedas continuadas nas taxas de fecundidade total. Entretanto, convém assinalar que essas taxas estão sempre sujeitas a variabilidade por se tratarem de estimativas geradas a partir de dados obtidos por amostragem.

(*) Contribuição para os Seminários Preparatórios para Conferência Mundial sobre População e Desenvolvimento.

Neste informe foram elaboradas estimativas dos níveis da fecundidade para o Brasil e Grandes Regiões que cobrem um período de aproximadamente 55 anos. Para tanto, foram utilizados o Censo Demográfico de 1940 a 1991, a Pesquisa Nacional de Amostra por Domicílios (PNAD) das décadas de 70 e 80, o Estudo Nacional da Despesa Familiar (ENDEF) 1974/1975 e as Estatísticas do Registro Civil da década de 80. Foram confrontados os resultados obtidos com a aplicação dos métodos de Brass (1968) e Rele (1967) e dos modelos de Arriaga (1983) e Frias e Oliveira (1988).

Adicionalmente utilizaram-se os resultados obtidos a partir das informações das Estatísticas do Registro Civil, corrigidas segundo um modelo desenvolvido para estimar a sub-registro, e pela técnica de Brass para os casos em que a informação o permitia (*). Incluíram-se também estimativas de fecundidade geradas com a técnica da projeção reversa, assim como as conclusões do Painel Brasil para a década de 70 (Panel on Brazil, 1983).

Embora os resultados alcançados estejam afetados por problemas da informação básica e pelo parcial cumprimento dos pressupostos metodológicos, eles convergem para uma descrição

(*) As estimativas obtidas a partir da aplicação das técnicas de Brass, Rele, Arriaga, bem como a utilização das estatísticas de nascimentos foram conduzidas por Fernando Roberto Pires de Carvalho e Albuquerque e Vera Regina de Souza Dias, Demógrafos do Departamento de População.

razoável da trajetória da Taxa de Fecundidade Total, como pode ser observado nos Gráficos e nas Tabelas 1 e 2.

Apesar das estimativas apresentarem certa defasagem em sua localização temporal, estes resultados refletem uma sintonia com respeito ao ritmo de declínio experimentado pela fecundidade, sobretudo no que tange aos níveis atuais da TFT.

Com efeito, o declínio foi pequeno até a primeira metade da década de 60, acelerando-se depois. As diferentes metodologias diferem na localização do início da aceleração da queda (Gráfico 1).

Todas as técnicas apontam, porém, para uma fecundidade inferior a 3 filhos por mulher no fim da década de 80, chegando a valores que oscilam entre 2.7 e 2.5 filhos por mulher. De fato, a forma da pirâmide etária de 1991 (Gráficos 1 a 6 do Anexo), com suas pronunciadas entradas na base, é compatível com uma queda na fecundidade maior que a prevista na maioria das projeções para a década. Só com hipóteses de fecundidade dessa ordem consegue-se reproduzir a estrutura etária observada no Censo Demográfico de 1991. Isto representa uma queda da fecundidade na década da ordem de 30%. As projeções elaboradas no Departamento de População, incorporando estimativas preliminares de fecundidade e mortalidade conseguem reproduzir a base da pirâmide etária de 1991, considerando uma primeira correção por subenumeração para o grupo dos menores de 1 ano.

Tabela 1

Brasil: Taxas de Fecundidade Total Segundo os
Métodos Empregados
Período de 1933 a 1980

Anos de Referência	Métodos				Painel Brasil
	Brass	Frias e Oliveira	Arriaga	Projeção Reversa	
1933		6.2			
1937	6.2	6.0			
1940					6.3
1941			6.1		
1942					6.3
1943		5.8			
1947	6.2	5.8			6.2
1950			6.0		
1951			5.9		
1952					6.1
1953		5.9			
1957	6.3	5.9			6.0
1960			5.9		
1961			5.8		
1962					5.9
1963		6.0			
1967	6.1	5.5			5.6
1969				5.3	
1970	5.5		5.8	5.1	
1971	4.9		5.6	4.8	
1972	4.6			4.7	5.0
1973		5.0		4.6	
1974	4.3			4.5	
1975	4.3			4.5	
1976	4.4			4.4	
1977	4.4	4.5	4.6	4.3	4.3
1978				4.2	
1979				4.2	
1980			4.1	4.0	

Fonte: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO

Tabela 2

Brasil: Taxas de Fecundidade Total Segundo os
Métodos Empregados
Período de 1975 a 1990

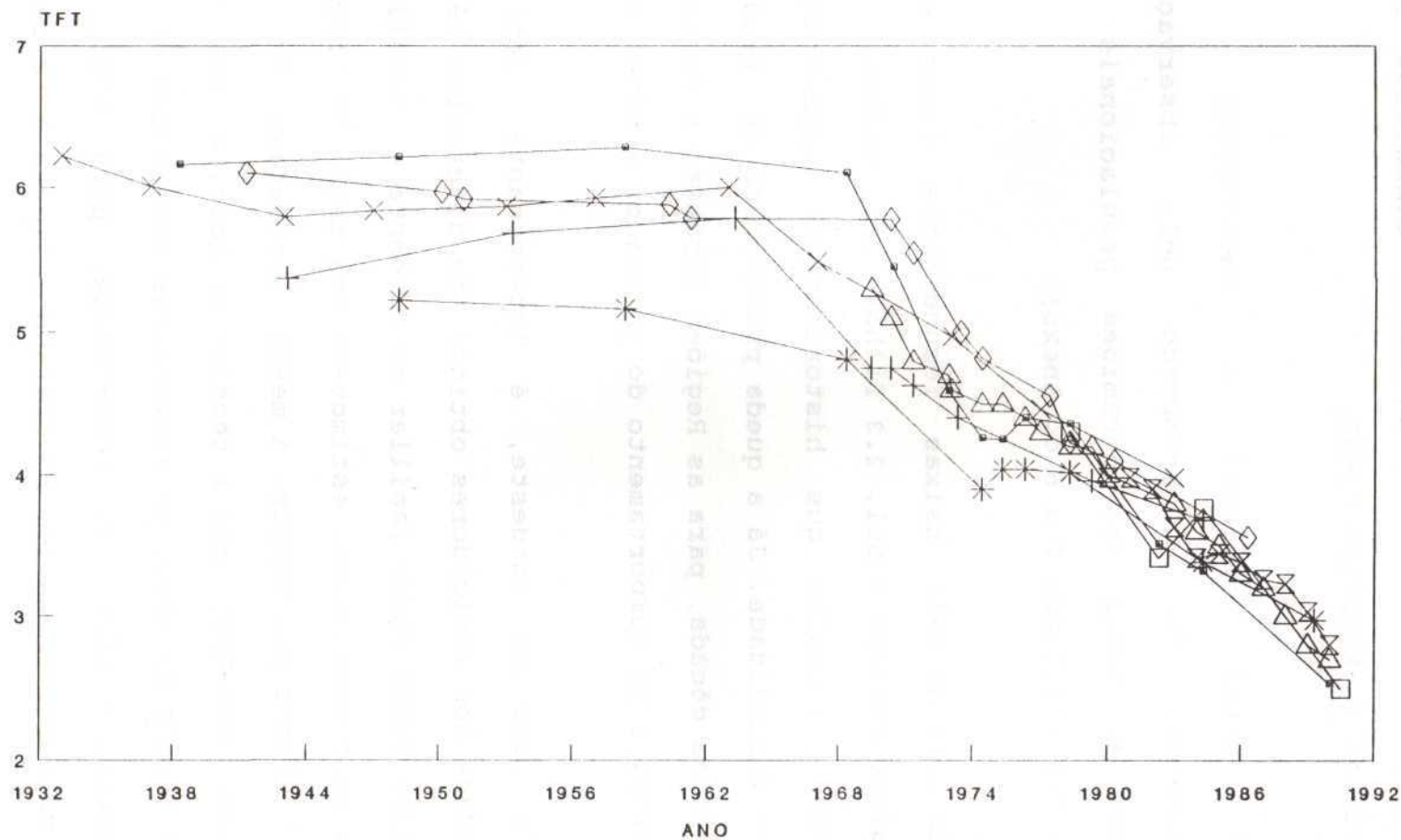
Anos de Referência	Métodos					Projeção Reversa
	Brass	Rele	Arriaga	Registro Tardio	Registro (1)	
1975	4.3	4.0				4.5
1976	4.4	4.0				4.4
1977	4.4		4.6		4.3	4.3
1978		4.0				4.2
1979		4.0				4.2
1980			4.1	4.0		4.0
1981				4.0		
1982	3.5			3.9	3.4	
1983				3.6		3.8
1984	3.3	3.4		3.4		3.6
1985				3.4		3.5
1986			3.6	3.4		3.3
1987				3.3		3.2
1988				3.2		3.0
1989		2.93		3.0		2.8
1990	2.5(2)			2.8	2.4	2.7

Fonte: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO

(1) com Brass

(2) valor projetado.

GRAFICO 1
EVOLUCAO DA FECUNDIDADE
BRASIL - 1933 A 1991



■ BRASS + RELE 5 a 9 * RELE 0 a 4 □ RC
 × FRIAS E OLIVEIRA ◇ ARRIAGA △ PROJ. REVERSA ⊗ REGISTRO TARDIO

IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE POPULACAO

Acompanhando esse declínio da fecundidade a estrutura das taxas específicas por idade experimentou um rejuvenescimento, como atestam os Gráficos 7, 8 e 9 do Anexo, elaborados com base nas Estatísticas do Registro Civil.

A nível regional a fecundidade declinou consideravelmente, fato corroborado pela observação do estreitamento nas bases das pirâmides populacionais para as Grandes Regiões (Gráficos 2 a 6 do Anexo).

Em 1990 as mais baixas fecundidades foram estimadas para as Regiões Sudeste e Sul, 2.3 filhos por mulher, sendo a primeira delas uma região que historicamente apresenta níveis reduzidos de fecundidade. Já a queda pronunciada da fecundidade, durante a última década, para as Regiões Nordeste e Centro Oeste, é fator essencial no comportamento do indicador a nível nacional.

No caso do Nordeste, é interessante destacar a compatibilidade dos indicadores obtidos com diferentes técnicas e com a Pesquisa sobre Saúde Familiar no Nordeste - Brasil, 1991. Com base em seus resultados, estimou-se uma taxa de fecundidade total de 3.7 filhos por mulher. A mesma estimativa foi obtida, para o período 1986-1991, com a técnica de Rele, e uma projeção elaborada a partir da série de estimativas resultates da técnica de Brass revelou um nível de fecundidade, para 1991, de 3.6 filhos por mulher (Tabela 3). No Gráfico 2 figura a evolução da

Tabela 3

Região Nordeste: Taxas de Fecundidade Total Segundo os
Métodos Empregados
Período de 1933 a 1980

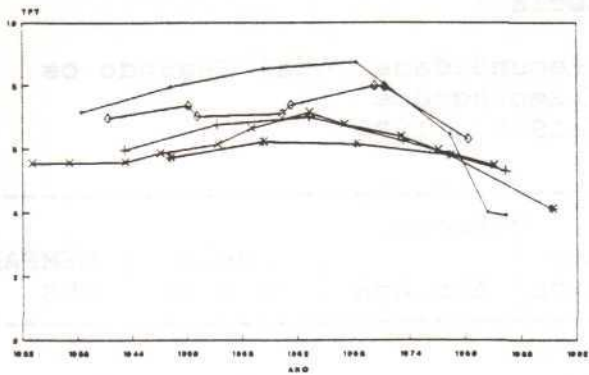
Anos de Referência	Métodos				
	Brass	Frias e Oliveira	Arriaga	Rele (5 a 9)	BEMFAM DHS
1933		6.7			
1937	7.2	6.8			
1941			7.3		
1943		6.9		6.2	
1947	7.5	7.0			
1950			7.4		
1951			7.5		
1953		7.2		6.5	
1957	7.4	7.3			
1960			7.9		
1961			7.6		
1963		7.4		6.9	
1967	7.9	7.1			
1970	7.5		7.4		
1971	6.9		7.4		
1972	6.3				
1973		6.8	6.9	6.0	
1974	6.1				
1975	6.1				
1976	6.3				
1977		6.3	6.1		
1980			6.0		
1982	5.0				
1983		5.7	5.3	5.0	5.2
1984	4.9				
1986					
1988				3.7(a)	3.7
1990	3.6(b)				

Fonte: IBGE/DPE/DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO

(a) Relativo ao grupo de idade de 0 a 4 anos.

(b) Valor projetado.

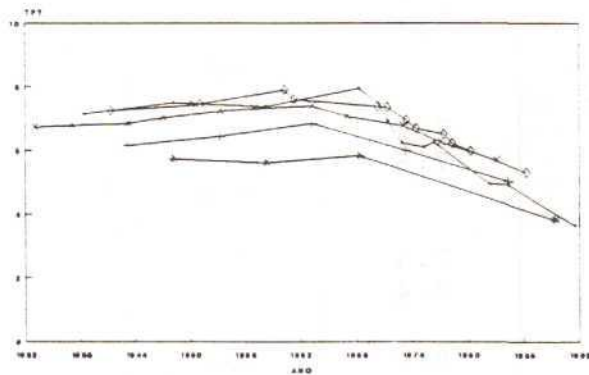
EVOLUÇÃO DA FECUNDIDADE
REGIAO NORTE DE 1933 A 1988



IBGE/DEPARTAMENTO DE POPULACAO

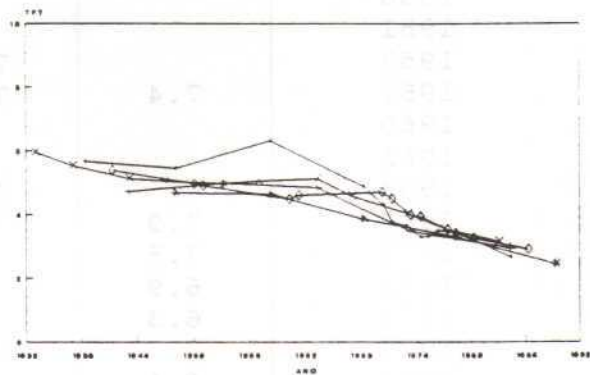
GRAFICO 2

EVOLUÇÃO DA FECUNDIDADE
REGIAO NORDESTE DE 1933 A 1991



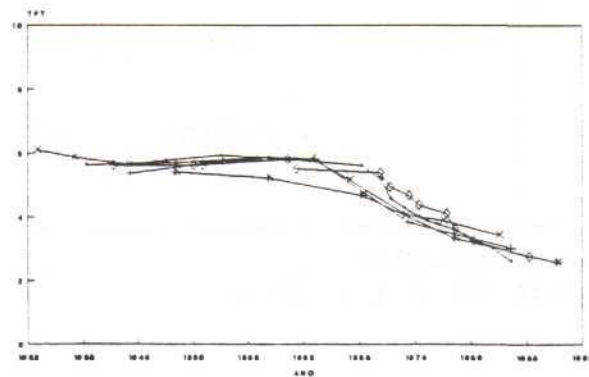
IBGE/DEPARTAMENTO DE POPULACAO

EVOLUÇÃO DA FECUNDIDADE
REGIAO SUDESTE 1933 A 1988



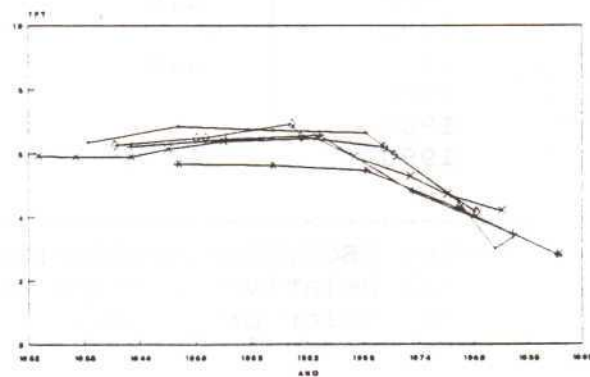
IBGE/DEPARTAMENTO DE POPULACAO

EVOLUÇÃO DA FECUNDIDADE
REGIAO SUL 1933 A 1989



IBGE/DEPARTAMENTO DE POPULACAO

EVOLUÇÃO DA FECUNDIDADE
REGIAO CENTRO OESTE 1933 A 1989



IBGE/DEPARTAMENTO DE POPULACAO

fecundidade das Regiões, obtida mediante a aplicação de diversas metodologias.

Esta compatibilização do sistema de indicadores demográficos que utiliza o maior número possível de fontes de dados e de metodologias, é uma atividade que o Departamento de População vem desenvolvendo com vistas à elaboração das projeções oficiais de população.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arriaga, Eduardo, 1983. Estimating Fertility From Data on Children Ever Born, by Age of Mother. Washington.
- Brass, W., 1968. The Demography of Tropical Africa. Princeton University Press, Princeton.
- Censo Demográfico. 1940, 1950, 1960, 1970 e 1980. IBGE, Rio de Janeiro.
- Estatísticas do Registro Civil. 1980 a 1990. IBGE, Rio de Janeiro.
- Estudo Nacional da Despesa Familiar - 1974/1975. IBGE, Rio de Janeiro.
- Frias, Luiz Armando de M. e Oliveira, Juarez de Castro, 1988. IBGE, Rio de Janeiro. Um modelo para estimar o nível e o padrão da fecundidade por idade com base em parturições observadas. Trabalho apresentado no VI Encontro Nacional de Estudos Populacionais, ABEP, Olinda, 1988. Publicado em Textos para Discussão, no 37, out. 1990. IBGE/DPE.
- Oliveira, Juarez de Castro, 1991. Fecundidade e Nupcialidade no Brasil e nos Estados de São Paulo e Rio Grande do Norte: Tendências Passadas e Perspectivas. Rio de Janeiro: IBGE/Departamento de População.
- Panel on Brasil, 1983. Levels and Recent Trends in Fertility and Mortality in Brazil. Committee on Population and Demography. Washington.
- Pesquisa Nacional de Amostra por Domicílios. 1972, 1973, 1976, 1977, 1978, 1984 e 1986. IBGE, Rio de Janeiro.
- Pesquisa sobre Saúde Familiar no Nordeste Brasil 1991, 1992. BEMFAM-DHS, Rio de Janeiro.
- Rele, J. R., 1967. Fertility Analysis Through Extension of Stable Population Concepts. University of California, Berkeley.

GRATICO 1

COMPOSICAO ETARIA SEGUNDO
CIDADES INDIVIDUAIS



A N E X O

BRASIL 1991

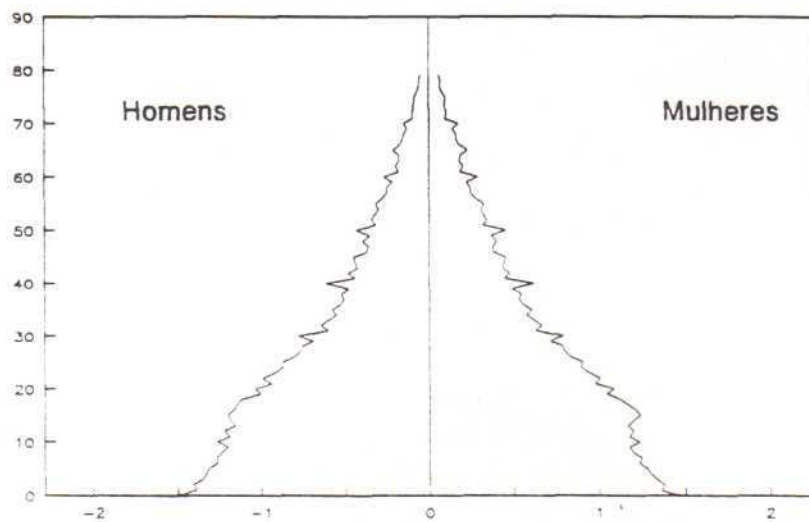


INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATISTICA
 DEPARTAMENTO DE ESTATISTICA
 CENSO DE 1991

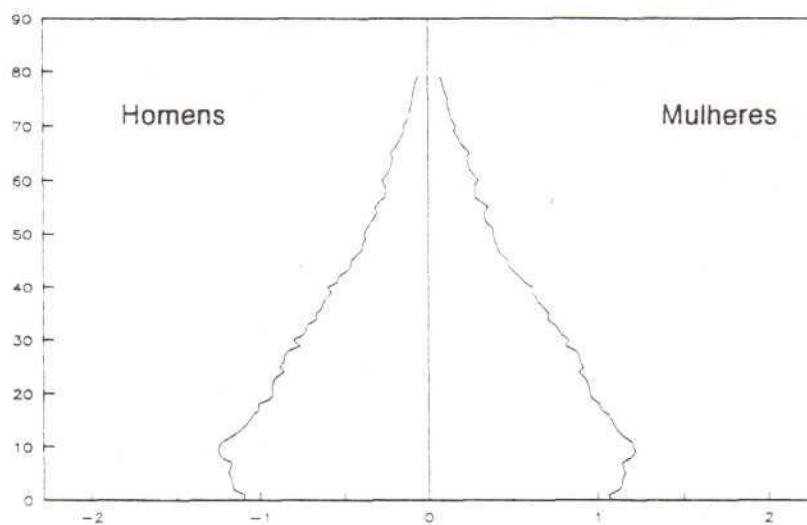
GRAFICO 1

COMPOSICAO ETARIA SEGUNDO
IDADES INDIVIDUAIS

BRASIL: 1980



BRASIL: 1991



FONTE: IBGE/DPE/Departamento de População.

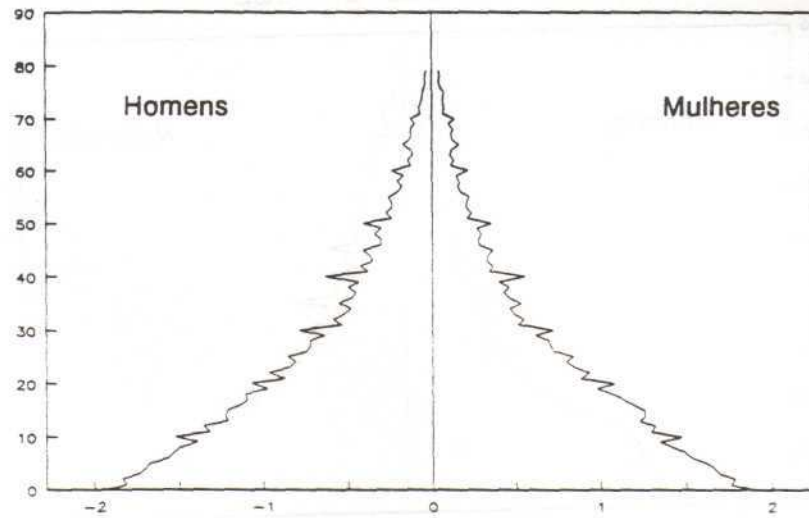
Censo Demográfico de 1980.

Censo Demográfico de 1991. Apuração preliminar da pesquisa do universo.

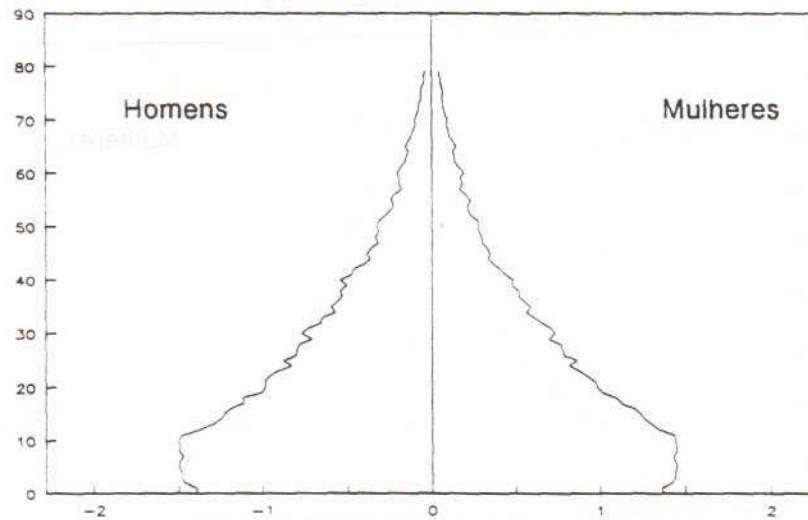
GRAFICO 2

COMPOSICAO ETARIA SEGUNDO
IDADES INDIVIDUAIS

REGIÃO NORTE: 1980



REGIÃO NORTE: 1991

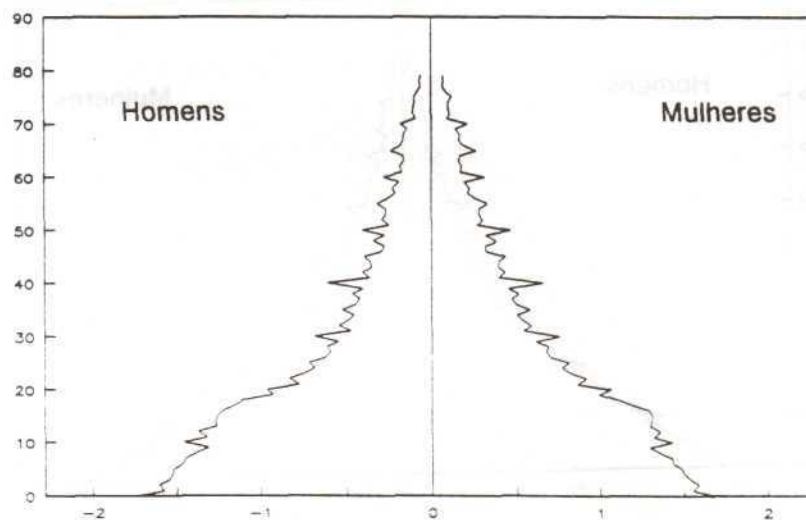


FONTE: IBGE/DPE/Departamento de População.
Censo Demográfico de 1980.
Censo Demográfico de 1991. Apuração preliminar da
pesquisa do universo.

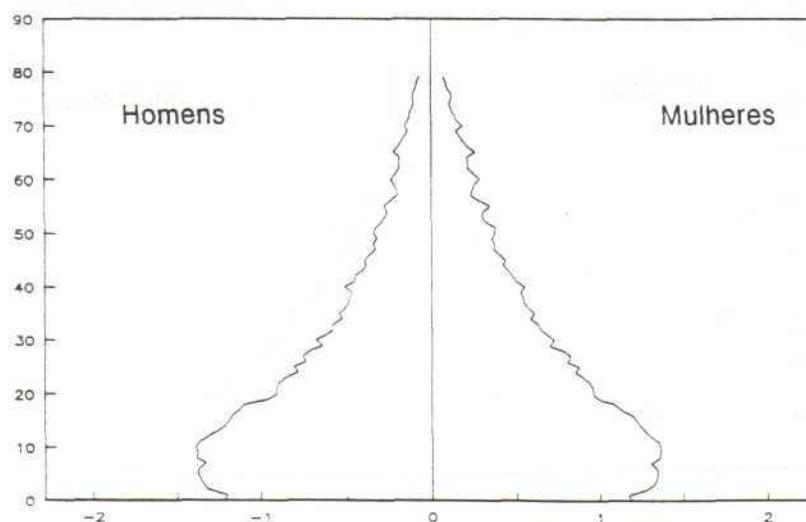
GRAFICO 3

COMPOSICAO ETARIA SEGUNDO
IDADES INDIVIDUAIS

REGIÃO NORDESTE: 1980



REGIÃO NORDESTE: 1991

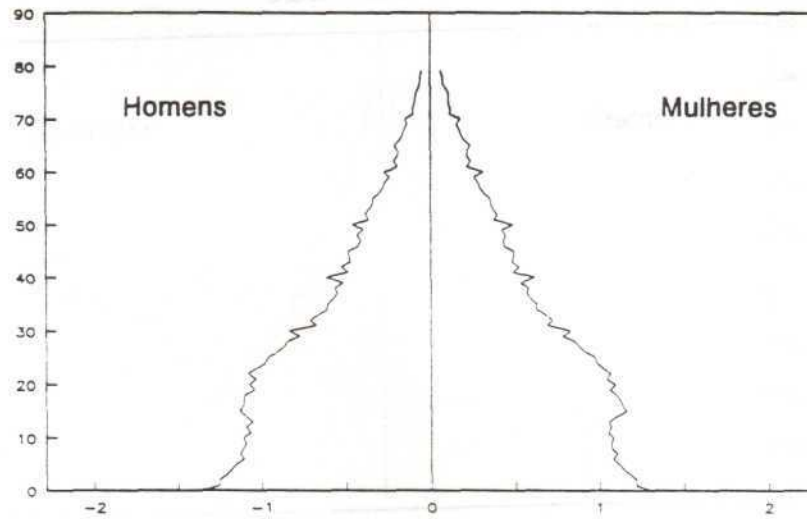


FONTE: IBGE/DPE/Departamento de População.
Censo Demográfico de 1980.
Censo Demográfico de 1991. Apuração preliminar da
pesquisa do universo.

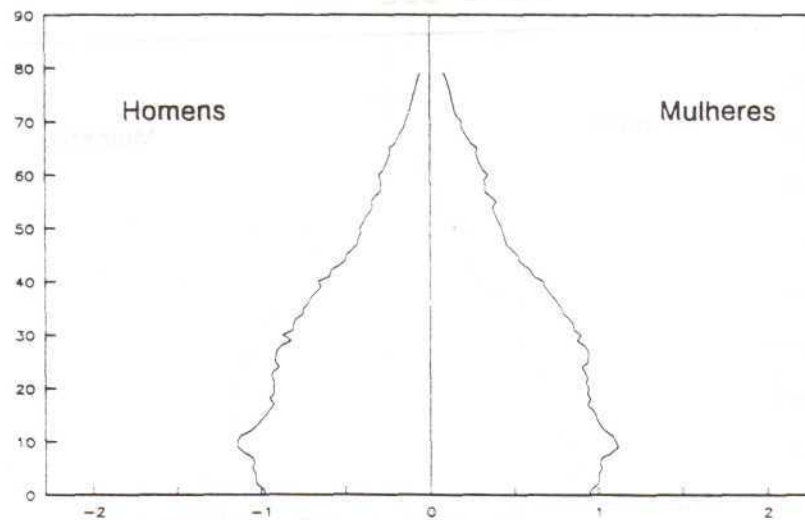
GRAFICO 4

COMPOSICAO ETARIA SEGUNDO
IDADES INDIVIDUAIS

REGIÃO SUDESTE: 1980



REGIÃO SUDESTE: 1980

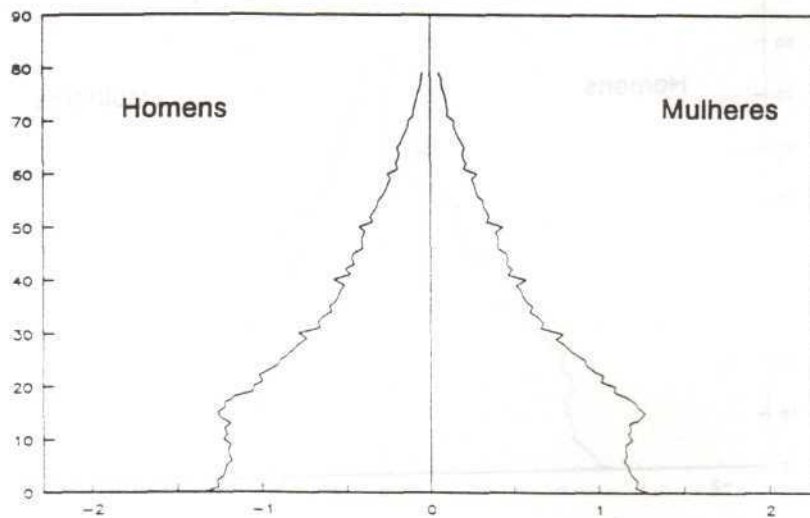


FONTE: IBGE/DPE/Departamento de População.
Censo Demográfico de 1980.
Censo Demográfico de 1991. Apuração preliminar da
pesquisa do universo.

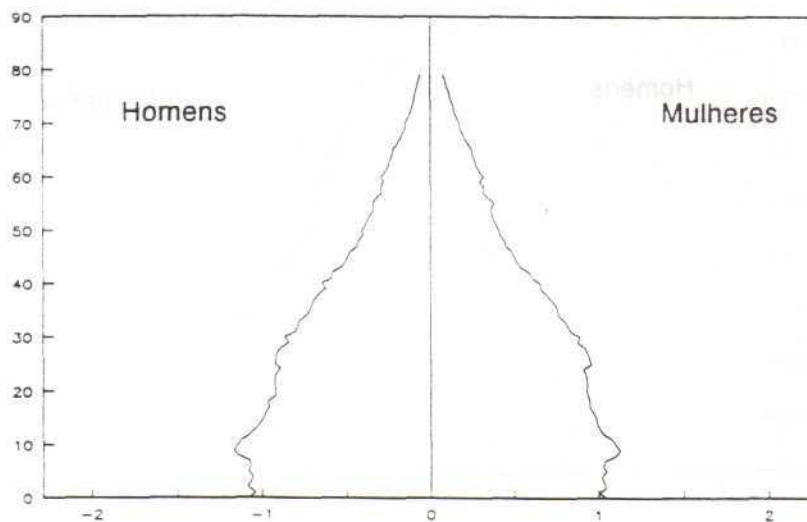
GRAFICO 5

COMPOSICAO ETARIA SEGUNDO
IDADES INDIVIDUAIS

REGIÃO SUL: 1980



REGIÃO SUL: 1991



FONTE: IBGE/DPE/Departamento de População.

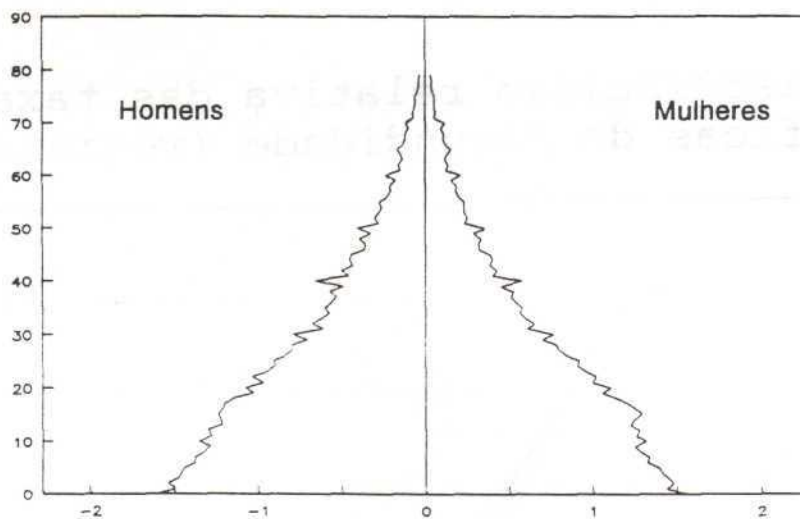
Censo Demográfico de 1980.

Censo Demográfico de 1991. Apuração preliminar da
pesquisa do universo.

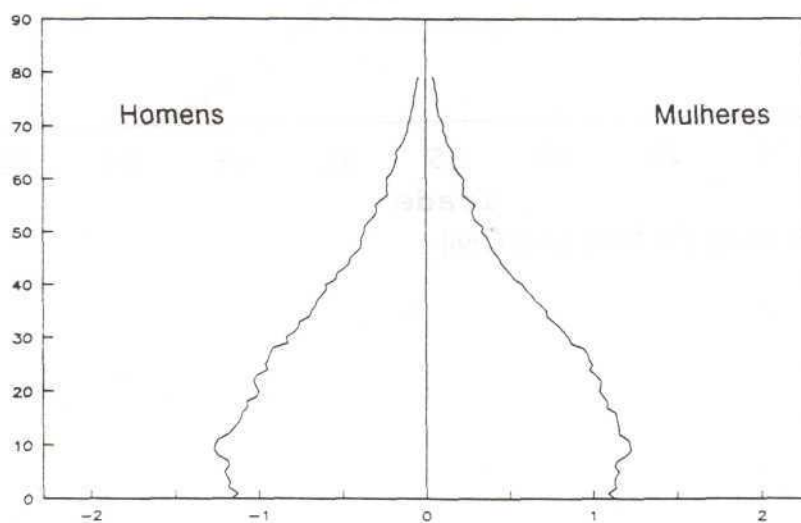
GRAFICO 6

COMPOSICAO ETARIA SEGUNDO
IDADES INDIVIDUAIS

REGIÃO CENTRO-OESTE: 1980

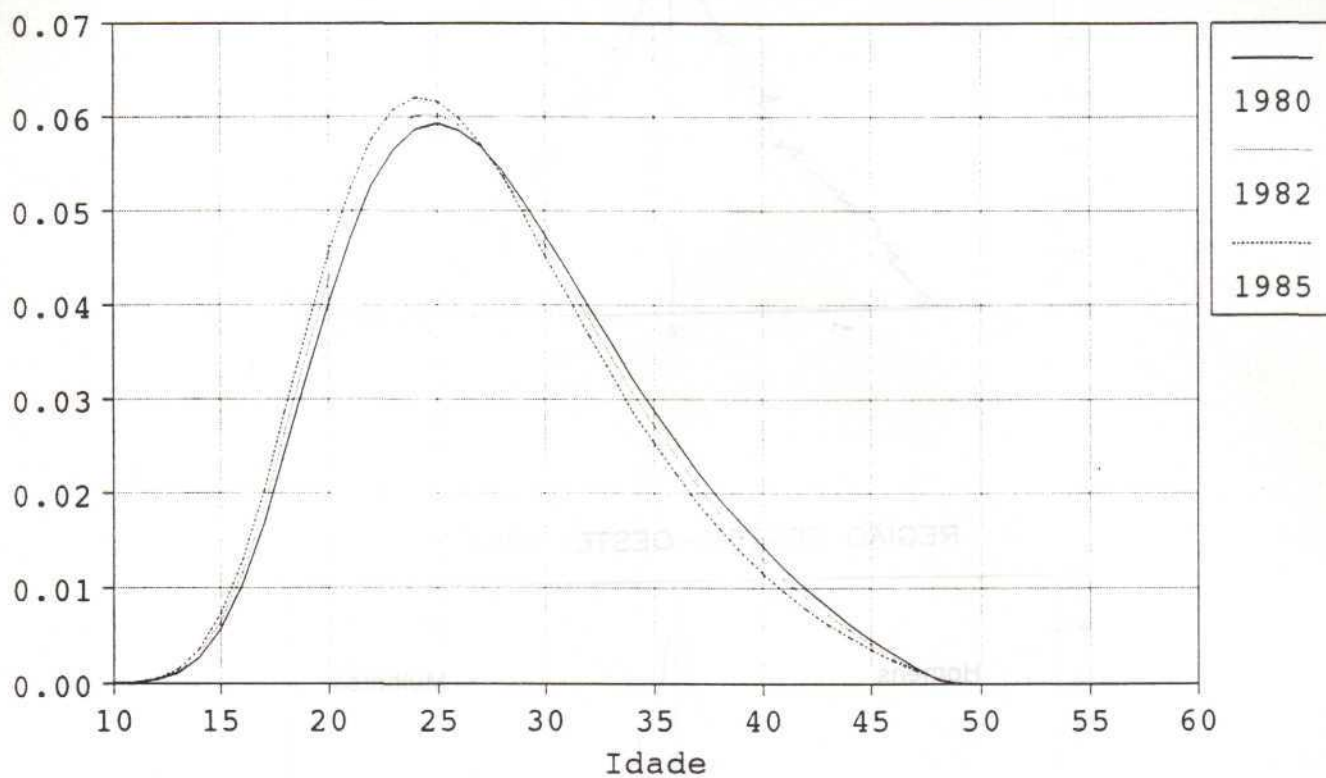


REGIÃO CENTRO-OESTE: 1991



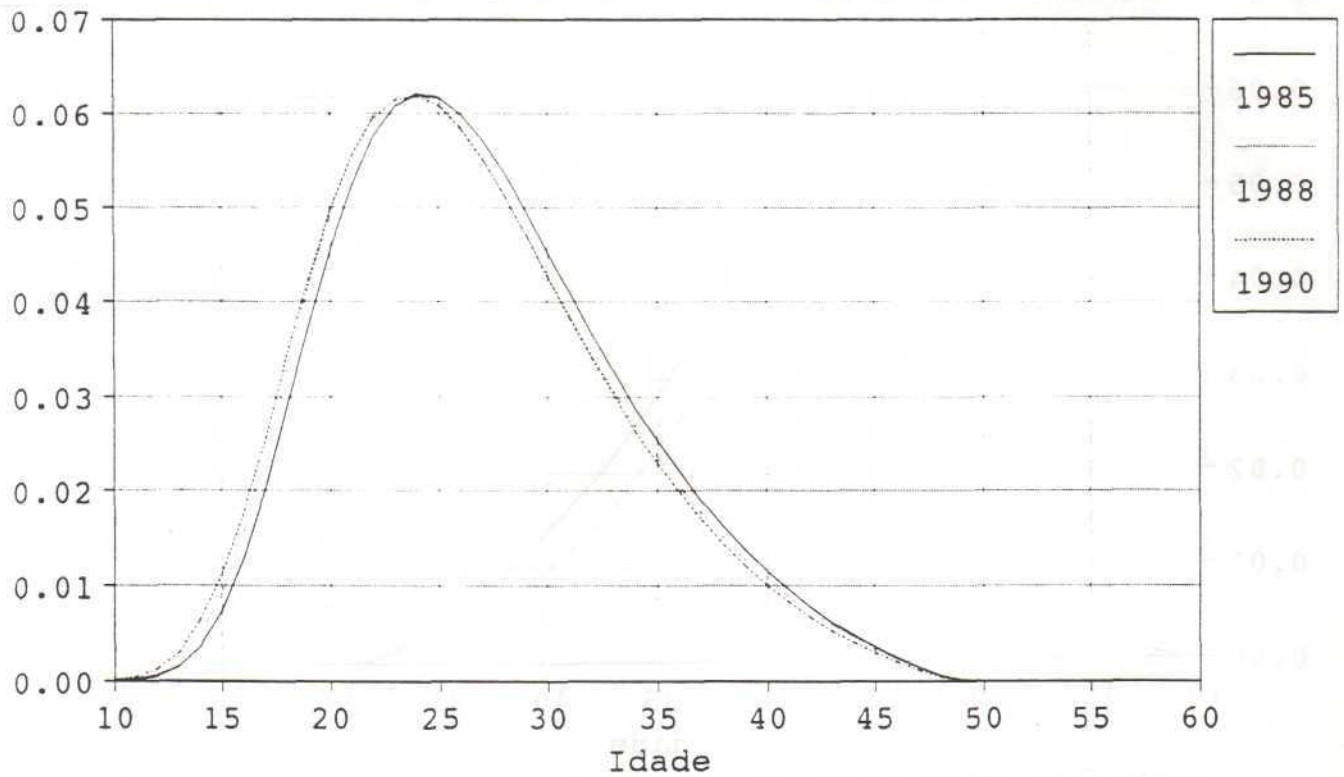
FONTE: IBGE/DPE/Departamento de População.
Censo Demográfico de 1980.
Censo Demográfico de 1991. Apuração preliminar da
pesquisa do universo.

Grafico 7 Distribuição relativa das taxas específicas de fecundidade (registro civil)



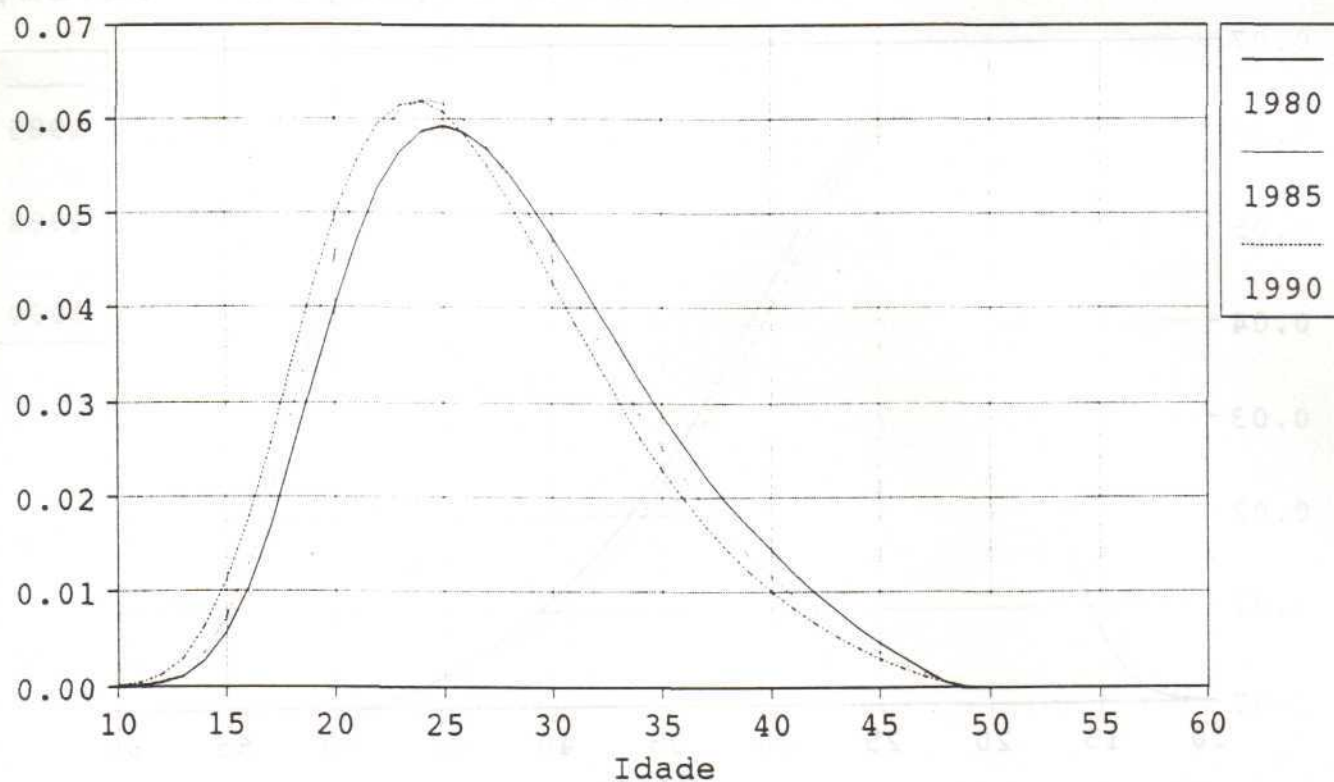
Fonte: Estatísticas do Registro Civil

Grafico 8 Distribuicao relativa das taxas especificas de fecundidade (registro civil)



Fonte: Estatísticas do Registro Civil

Grafico 9 Distribuicao relativa das taxas especificas de fecundidade (registro civil)



Fonte: Estatísticas do Registro Civil

Textos para Discussão já publicados

- ✓ *Pesquisas Contínuas da Indústria - Vol. 1, nº 1, janeiro 1988*
- ✓ *Pesquisas Agropecuárias Contínuas: Metodologia - Vol. I, nº 2, 1988*
- ✓ *Uma Filosofia de Trabalho: As experiências com o SNIPC e com o SINAPI - Vol. I, nº 3, março 1988*
- ✓ *O Sigilo das Informações Estatísticas: Idéias para reflexão - Vol. I, nº 4, abril 1988*
- ✓ *Projeções da População Residente e do Número de Domicílios Particulares Ocupados: 1985-2020 - Vol. I, nº 5, maio 1988*
- ✓ *Classificação de Atividades e Produtos, Matérias-Primas e Serviços Industriais: Indústria Extrativa Mineral e de Transformação - Vol. 1, nº 6, agosto 1988*
- ✓ *A Mortalidade Infantil no Brasil nos Anos 80 - Vol. 1, nº 7, setembro 1988*
- ✓ *Ensaio sobre o Produto Real da Agropecuária - Vol. 1, nº 9, setembro 1988*
- ✓ *Principais Características das Pesquisas Econômicas, Sociais e Demográficas - Vol. I, número especial, outubro 1988*
- ✓ *Novo Sistema de Contas Nacionais, Ano Base 1980 - Resultados Provisórios - Vol. I, nº 10, dezembro 1988*
- ✓ *Pesquisa de Orçamentos Familiares - Metodologia para Obtenção das Informações de Campo - nº 11, janeiro 1989*
- ✓ *De Camponesa a Bóia-fria: Transformações do trabalho feminino - nº 12, fevereiro 1989*
- ✓ *Pesquisas Especiais do Departamento de Agropecuária - Metodologia e Resultados - nº 13, fevereiro 1989*
- ✓ *Brasil - Matriz de Insumo-Produto - 1980 - nº 14, maio 1989*
- ✓ *As Informações sobre Fecundidade, Mortalidade e Anticoncepção nas PNADs - nº 15, maio 1989*
- ✓ *As Estatísticas Agropecuárias e a III Conferência Nacional de Estatística - nº 16, junho 1989*
- ✓ *Brasil - Sistema de Contas Nacionais Consolidadas - nº 17, agosto 1989*
- ✓ *Brasil - Produto Interno Bruto Real Trimestral - Metodologia - nº 18, agosto 1989*
- ✓ *Estatísticas e Indicadores Sociais para a Década de 90 - nº 19, setembro 1989*
- ✓ *Uma Análise do Cotidiano da Pesquisa no DEREN (As Estatísticas do Trabalho) - nº 20, outubro 1989*
- ✓ *Coordenação Estatística Nacional - Reflexões sobre o caso Brasileiro - nº 21, novembro 1989*

- ✓ *Pesquisa Industrial Anual 1982/84 - Análise dos Resultados* - nº 22, novembro 1989
- ✓ *O Departamento de Comércio e Serviços e a III Conferência Nacional de Estatística* - nº 23, dezembro 1989
- ✓ *Um projeto de Integração para as Estatísticas Industriais* - nº 24, dezembro 1989
- ✓ *Cadaastro de Informantes de Pesquisas Econômicas* - nº 25, janeiro 1990
- ✓ *Ensaio sobre a Produção de Estatística* - nº 26, janeiro 1990
- ✓ *O Espaço das Pequenas Unidades Produtivas: Uma tentativa de delimitação* - nº 27, fevereiro 1990
- ✓ *Uma Nova Metodologia para Correção Automática no Censo Demográfico Brasileiro: Experimentação e primeiros resultados* - nº 28, fevereiro 1990
- ✓ *Notas Técnicas sobre o Planejamento de Testes e Pesquisas Experimentais* - nº 29, março 1990
- ✓ *Estatísticas, Estudos e Análises Demográficas - Uma visão do Departamento de População* - nº 30, abril 1990
- ✓ *Crítica de Equações de Fechamento de Empresas no Censo Econômico de 1985* - nº 31, maio 1990
- ✓ *Efeito de Conglomeração da Malha Setorial do Censo Demográfico de 1980* - nº 32, maio 1990
- ✓ *A Redução da Amostra e a Utilização de Duas Frações Amostrais no Censo Demográfico de 1990* - nº 33, junho 1990
- ✓ *Estudos e Pesquisas de Avaliação de Censos Demográficos - 1970 a 1990* - nº 34, julho 1990
- ✓ *A Influência da Migração no Mercado de Trabalho das Capitais do Centro-Oeste - 1980* - nº 35, agosto 1990
- ✓ *Pesquisas de Conjuntura: Discussão sobre Variáveis a Investigar* - nº 36, setembro 1990
- ✓ *Um Modelo para Estimar o Nível e o Padrão da Fecundidade por Idade com Base em Parturições Observadas* - nº 37, outubro 1990
- ✓ *A Estrutura Operacional de Uma Pesquisa por Amostra* - nº 38, novembro 1990
- ✓ *Produção Agrícola, Agroindustrial e de Máquinas e Insumos Agrícolas no Anos 80: Novas Evidências Estatísticas* - nº 39, dezembro 1990
- ✓ *A Inflação Medida pelo Índice de Preços ao Consumidor* - nº 40, janeiro 1991
- ✓ *A Participação Política Eleitoral no Brasil - 1988, Análise Preliminar* - nº 41, fevereiro 1991
- ✓ *Ensaio sobre Estatísticas do Setor Produtivo* - nº 42, março 1991

- ✓ *A Produção Integrada de Estatística e as Contas Nacionais: Agenda para Formulação de um Novo Plano Geral de Informações Estatísticas e Geográficas* - nº 43, março 1991
- ✓ *Matriz de Fluxos Migratórios Intermunicipais - Brasil - 1980* - nº 44, abril 1991
- ✓ *Fluxos Migratórios Intrametropolitanos - Brasil - 1970-1980* - nº 45, abril 1991
- ✓ *A Revisão da PNAD, A Questão Conceitual e Relatório das Contribuições* - nº 46, maio 1991
- ✓ *A Dimensão Ambiental no Sistema de Contas Nacionais* - nº 47, maio 1991
- ✓ *Estrutura das Contas Nacionais Brasileiras* - nº 48, junho 1991
- ✓ *Mercado do Couro e Resultados da Pesquisa Anual do Couro* - nº 49, junho 1991
- ✓ *As Estatísticas e o Meio Ambiente* - nº 50, julho 1991
- ✓ *Novo Sistema de Contas Nacionais Séries Correntes : 1981-85 Metodologia, Resultados Provisórios e Avaliação do Projeto* - nº 51, julho 1991 (2 Volumes : Volume 1-Metodologia, Resultados Provisórios e Avaliação do Projeto; Volume 2-Tabelas)
- ✓ *O Censo Industrial de 1985 -- Balanço da Experiência* - nº 52, agosto 1991
- ✓ *Análise da Inflação Medida Pelo INPC 1989* - nº 53, agosto 1991
- ✓ *Revisão da PNAD : A Questão Amostral : Módulo II do Anteprojeto* nº 54, setembro 1991
- ✓ *A Força de Trabalho e os Setores de Atividade - Uma Análise da Região Metropolitana de São Paulo - 1986-1990* - nº 55, outubro 1991
- ✓ *Revisão da PNAD : Apuração das Informações : Módulo III do Anteprojeto* - nº 56, novembro 1991
- ✓ *Novos Usos para Pesquisa Industrial Mensal : A Evolução dos Salários Industriais, O Desempenho da Pecuária* - nº 57, novembro 1991
- ✓ *Revisão da PNAD : A Disseminação das Informações Módulo IV do Anteprojeto* - nº 58, dezembro 1991
- ✓ *Estatísticas Agropecuárias : Sugestões para o Novo Plano Geral de Informações* - nº 59, dezembro 1991
- ✓ *Análise Conjuntural e Pesquisa Industrial* - nº 60, janeiro 1992
- ✓ *Exploração dos Dados da Pesquisa Industrial Mensal de Dados Gerais* - nº 61, fevereiro 1992
- ✓ *Uma Proposta de Metodologia para a Expansão da Amostra do Censo Demográfico de 1991* - nº 62, outubro 1993
- ✓ *Expansão da Fronteira e Progresso Técnico no Crescimento Agrícola Recente* - nº 63, novembro 1993

- ✓ *Avaliação das Condições de Habitação com Base nos Dados da PNAD - nº 64, setembro 1993*
- ✓ *Análise da Taxa de Desemprego Feminino no Brasil - nº 65, dezembro 1993*
- ✓ *Aspectos da Metropolização Brasileira: Comentários sobre os Resultados Preliminares do Censo Demográfico de 1991 - nº 66, janeiro 1994*

- ✓ *A Revisão do PNAD - A Questão Ambiental - nº 67, maio 1994*
- ✓ *A Dimensão Ambiental no Sistema de Contas Nacionais - nº 68, maio 1994*
- ✓ *Estudos das Contas Nacionais Brasileiras - nº 69, junho 1994*
- ✓ *Mitigação do Consumo e Resultados da Pesquisa Anual de Consumo - nº 70, julho 1994*
- ✓ *Políticas Ambientais - nº 71, julho 1994*
- ✓ *Contas Nacionais - Análise de Resultados - nº 72, agosto 1994*
- ✓ *Projeções e Avaliação do Projeto de Contas Nacionais - Projeções e Avaliações - nº 73, setembro 1994*
- ✓ *O Censo Industrial de 1985 - Bol. Conj. Ind. - nº 74, outubro 1994*
- ✓ *Análise da Infringência Medida pelo IMR - nº 75, novembro 1994*
- ✓ *Revisão do PNAD - A Questão Ambiental - nº 76, dezembro 1994*
- ✓ *A Força de Trabalho e os Setores Econômicos - Uma Análise - nº 77, janeiro 1995*
- ✓ *PNAD - Apuração dos Dados - nº 78, fevereiro 1995*
- ✓ *Contas Nacionais - A Evolução das Contas Nacionais - nº 79, março 1995*
- ✓ *PNAD - O Censo de 1991 - nº 80, abril 1995*
- ✓ *Contas Nacionais - Análise de Resultados - nº 81, maio 1995*
- ✓ *Uma questão de metodologia - nº 82, junho 1995*
- ✓ *Expendido de fronteira - nº 83, julho 1995*