

TEXTOS PARA DISCUSSÃO, ISSN 0103-6661

PROJEÇÃO PRELIMINAR DA POPULAÇÃO
DO BRASIL PARA O PERÍODO 1980-2020

NÚMERO 73

DEZEMBRO DE 1994



FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE
DIRETORIA DE PESQUISAS - DPE

PROJEÇÃO PRELIMINAR DA POPULAÇÃO DO BRASIL PARA O PERÍODO 1980-2020

MÁRCIA MARTINS SALGADO MENDES

Chefe da Divisão de Estudos e Análises (DIEAN)

JUAREZ DE CASTRO OLIVEIRA

Gerente de Projeto Componentes da Dinâmica Demográfica (DEMOG)

FERNANDO FERNANDES

Consultor do Departamento de População (DEPOP)

VERA REGINA DE SOUZA DIAS

ENEIZA DE ANDRADE FERREIRA

FERNANDO ROBERTO PIRES DE CARVALHO E ALBUQUERQUE

NADJA LOUREIRO PERNES DA SILVA

ANTÔNIO TADEU RIBEIRO DE OLIVEIRA

Analistas Especializados do DEMOG

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

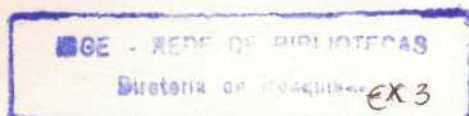
LUIS ANTONIO PINTO DE OLIVEIRA

DIVISÃO DE ESTUDOS E ANÁLISES

MARCIA MARTINS SALGADO MENDES

DIVISÃO DE PESQUISAS CONTÍNUAS E ESTIMATIVAS

ELIANE APARECIDA DE ARAÚJO XAVIER



314.8(81)
P964p
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)

Projeção preliminar da população do Brasil para o período 1980-2020 / Marcia Martins Salgado Mendes [et al.]. - Rio de Janeiro : IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1995.
21 p. - (Textos para discussão / IBGE, Diretoria de Pesquisas, ISSN 0103-666-1; n.73)

ISBN 85-240-0541-6

1. Previsão demográfica - Brasil. 2. Brasil - População, 1980-2020. I. Mendes, Márcia Martins Salgado. II. IBGE. Diretoria de Pesquisas. III. Série.

IBGE.CDDI. Dep. de Documentação e Biblioteca
RJ/IBGE-95/01

CDU 314.8(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

Sumário

1. Introdução	7
2. Projeção da população do Brasil	9
2.1. Ajuste da população base do Brasil para 1º de julho de 1980	9
2.2. Estimativa da fecundidade do Brasil	10
2.3. Estimativa da mortalidade do Brasil	12
3. Alguns comentários sobre os resultados da projeção	13
4. Bibliografia	19
5. Resultados	21

1. Introdução

A Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), através do Departamento de População (DEPOP) da Diretoria de Pesquisas (DPE) vem realizando projeções populacionais para o total do País desde 1973. Estimativas da população ao nível das Unidades da Federação datam de 1971, enquanto as municipais, obedecendo a dispositivo legal, vinham sendo realizadas desde 1975, para os anos de dígito final 5.

Em cumprimento a Lei Complementar nº 59 de 22 de dezembro de 1988 o DEPOP passou a realizar anualmente, a partir de 1989, estimativas da população residente para todos os municípios brasileiros regularmente instalados.

Com o propósito de dar início ao processo de refinamento das estimativas populacionais para áreas menores, o DEPOP organizou, em novembro de 1991, no Rio de Janeiro, o Primeiro Workshop sobre Projeções e Estimativas de População para Pequenas Áreas. Participaram dele, além de técnicos do DEPOP e da Escola Nacional de Ciências Estatísticas (ENCE), especialistas de renome internacional como José Miguel Pujol, do Centro Latinoamericano de Demografia (CELADE), Eduardo Arriaga, do Center for International Research do U.S. Bureau of the Census e John F. Long, da Division for Estimates and Projections do U.S. Bureau of the Census. Este Workshop teve por objetivo promover a discussão de diversas metodologias de projeção aplicadas em países como Estados Unidos, Canadá, países da América Latina, dentre os quais o Brasil, visando principalmente a formulação de propostas de aplicabilidade ao caso das projeções e estimativas para pequenas áreas brasileiras.

Em outubro de 1992, a Associação Brasileira de Estudos Populacionais (ABEP) e o IBGE promoveram conjuntamente, em Brasília, o Segundo Workshop sobre Projeções e Estimativas de População para Pequenas Áreas. Contou-se com a participação de técnicos do U.S. Bureau of the Census e do Bureau de La Statistique du Quebec e de diversas instituições regionais ligadas à área de

projeções e estimativas populacionais, como o Centro de Desenvolvimento e Planejamento Regional da Universidade Federal de Minas Gerais (CEDEPLAR/UFMG), a Fundação SEADE (SP), o IPARDES (PR), a CODEPLAN (DF), a Fundação Joaquim Nabuco (PE) e a FEE (RS). Além da apresentação de metodologias utilizadas pelas instituições regionais participantes, discutiu-se a proposta de trabalho do DEPOP/IBGE para a realização de estimativas e projeções da população a nível nacional e subnacional para a década de 1990.

Após este segundo workshop, o Dr. Eduardo Arriaga, do U.S. Bureau of the Census, e o Dr. Louis Duchesne, do Bureau de La Statistique du Quebec, permaneceram por uma semana no DEPOP a fim de prestarem consultoria e intercambiarem as experiências de suas respectivas instituições de origem na realização de projeções e estimativas subnacionais de população.

Nos quase dez anos que separam as projeções realizadas conjuntamente pelo IBGE e pelo CELADE (IBGE/CELADE, 1984) e as aqui apresentadas, diversas mudanças ocorreram nos componentes da dinâmica demográfica brasileira.

Os níveis de fecundidade continuaram a diminuir acentuadamente, contrariando previsões de que estes declinariam de forma mais suave durante os anos 80.

A mortalidade por sua vez, passou a apresentar um padrão diferente do contido no conjunto de Tábuas-Modelo Brasil (IBGE, 1981) que é adotado e aceito como representativo do experimentado pela população brasileira durante as décadas anteriores.

Uma característica importante deste trabalho é a utilização de fontes de dados combinadas, como as Estatísticas Vitais derivadas do Registro Civil, os Censos Demográficos, a partir de 1940, as Pesquisas Nacionais por Amostra de Domicílios (PNAD's), das décadas de 1970 e 1980 e o Estudo Nacional da Despesa Familiar (ENDEF) realizado no período 1974-1975, para derivar níveis e padrões de fecundidade e mortalidade.

Na projeção da população do Brasil adotou-se o método dos componentes que se baseia em hipóteses acerca do comportamento da fecundidade, mortalidade e migração.

2. Projeção da população do Brasil

A projeção da população do Brasil por sexo e grupos quinquenais de idade, com data de referência em 1º de julho, para o período 1980-2020 foi realizada a partir da população residente estimada para 1º de julho de 1980.

Adotou-se o suposto de que a população brasileira seria fechada a migrações internacionais. Considerou-se, também, a razão de sexos ao nascimento como sendo igual a 1,04, segundo observado nas estatísticas vitais.

A seguir é descrita a metodologia adotada na projeção com relação aos seguintes pontos:

- a. Ajuste da população base para 1º de julho de 1980;
- b. estimativa da fecundidade;
- c. estimativa da mortalidade.

2.1. Ajuste da população base do Brasil para 1º de julho de 1980

A população do Brasil utilizada como base para a projeção tem como data de referência 1º de julho de 1980, uma vez que metodologicamente as projeções devem referir-se a metade de cada ano considerado.

Esta população foi obtida a partir da população residente por sexo e idade em 1º de setembro de 1980, dada pelo Censo Demográfico, de taxas específicas de mortalidade por sexo e idade e de taxas específicas de fecundidade para 1980.

A população censitária e as taxas de mortalidade e de fecundidade foram utilizadas para estimar o número anual de mortes e nascimentos e, a partir destes, a taxa de crescimento populacional para 1980.

Por sua vez, a taxa de crescimento populacional foi utilizada para estimar a população total na data desejada, 1º de julho de 1980. A população total estimada foi, então, distribuída proporcionalmente por sexo e idade de acordo com a distribuição dada pelo Censo Demográfico de 1980.

2.2. Estimativa da fecundidade do Brasil

A estimativa do comportamento da fecundidade brasileira para os anos posteriores a 1980 consistiu primeiramente em modelar a tendência do nível da fecundidade anualmente, calculando a Taxa de Fecundidade Total (TFT).

A evolução do nível da fecundidade foi modelada a partir do ajuste de uma função logística a diversas estimativas iniciais da Taxa de Fecundidade Total para o período entre 1933 e 1990 (BERCOVICH et al., 1993). Neste caso, as estimativas iniciais apresentaram pouca variabilidade entre si, ao longo de todo o período considerado, o que viabilizou um completo ajuste logístico.

Tomando-se $TFT(t)$ como sendo a Taxa de Fecundidade Total no período t , k_1 como a assíntota inferior, $k_1 + k_2$ como a assíntota superior, a e b como parâmetros e t como o tempo, a função logística adotada para a modelagem da Taxa de Fecundidade Total pode ser expressa da seguinte forma:

$$TFT(t) = k_1 + \frac{k_2}{1 + e^{a+bt}} \quad (1)$$

Os métodos utilizados para a obtenção destas estimativas iniciais da Taxa de Fecundidade Total foram: o chamado método da razão P/F de Brass (BRASS, COALE et al., 1968 e BRASS, 1975), o método de Relé com base no grupo etário de 0 a 4 anos, o mesmo método de Relé apoiado no grupo etário de 5 a 9 anos (RELÉ, 1967), a técnica de Arriaga (ARRIAGA, 1983), o conjunto de

equações modelo desenvolvidas por Frias e Oliveira (FRIAS e OLIVEIRA, 1990) e uma Projeção Reversa com base na população de 0 a 11 anos de idade em 1980 e 1991.

Além destes métodos, que utilizam como fontes de dados os Censos Demográficos, as Pesquisas Nacionais por Amostra de Domicílios (PNAD's) e o Estudo Nacional da Despesa Familiar (ENDEF), foram utilizadas também informações do Registro Civil acerca do número de nascimentos por idade da mãe, corrigidos do subregistro, para a estimativa direta da fecundidade.

Com relação à estrutura da fecundidade, utilizou-se para 1980 a distribuição relativa das taxas específicas de fecundidade dada pelo Censo Demográfico deste mesmo ano, já para 1985 e 1991 adotaram-se as estruturas derivadas das Estatísticas Vitais. Vale esclarecer que a distribuição relativa derivada das Estatísticas Vitais era semelhante, em 1980, à observada no Censo Demográfico.

As taxas específicas de fecundidade para os anos entre 1980, 1985 e 1991 foram obtidas a partir da interpolação das taxas específicas de fecundidade destes anos. Para os anos posteriores a 1991, procedeu-se a uma interpolação entre as taxas específicas de fecundidade de 1991 e taxas específicas de fecundidade limite.

Em um segundo momento estas taxas específicas de fecundidade interpoladas foram conciliadas às taxas de fecundidade totais obtidas para estes anos a partir do ajuste logístico.

Tanto o processo de interpolação quanto o de conciliação foram realizados utilizando softwares desenvolvidos no U.S. Bureau of the Census.

2.3. Estimativa da mortalidade do Brasil

A estimativa do comportamento da mortalidade brasileira para a década de 1980 foi realizada em três etapas.

Inicialmente, foi feita uma estimativa da cobertura dos dados sobre óbitos do Registro Civil para os referidos anos, utilizando-se a técnica de Preston e Coale (PRESTON, COALE, TRUSSELL, WEINSTEIN, 1980).

A segunda etapa consistiu em modelar a tendência de estimativas iniciais da mortalidade infantil, obtidas mediante a aplicação da técnica dos filhos sobreviventes (BRASS, COALE et al., 1968, BRASS, 1975 e BRASS, 1981) às informações provenientes dos Censos Demográficos de 1940 a 1980, das Pesquisas Nacionais por Amostra de Domicílios (PNAD's) das décadas de 70 e 80 e do Estudo Nacional da Despesa Familiar (ENDEF), realizado no período 1974-1975.

A modelagem da evolução do nível da mortalidade infantil foi realizada a partir do ajuste de uma função logística às diversas estimativas iniciais da mortalidade infantil para o período entre 1957 e 1985. Embora se tenha derivado estimativas da mortalidade infantil desde 1926, a grande variabilidade entre as estimativas iniciais não permitiu um ajuste logístico satisfatório, sendo o melhor ajuste obtido a partir das estimativas para o período 1957-1985.

Finalmente, foram construídas tábuas de mortalidade para os anos de 1980, 1985 e 1990 por sexo através da conciliação das estimativas da mortalidade infantil obtidas para estes anos com os óbitos do Registro Civil corrigidos na primeira etapa.

Tanto para a aplicação da técnica de Preston e Coale quanto para a conciliação das estimativas da mortalidade infantil foi utilizado o programa Demographic Analysis Spreadsheets (DAS), desenvolvido no U.S. Bureau of the Census.

As tábuas de mortalidade para os anos posteriores a 1990 foram obtidas a partir da interpolação linear dos logaritmos das taxas específicas de mortalidade de 1990 e de uma tábua limite de mortalidade adotada para o ano de 2020.

3. Alguns comentários sobre os resultados da projeção

A partir dos resultados da projeção preliminar da população brasileira para o período 1980-2020 alguns aspectos acerca das tendências do crescimento da população podem ser pontualizados:

- a) no período que compreende os anos de 1980 a 1990, a população brasileira cresceu em 26.161.348 habitantes, valor este que corresponde a uma taxa geométrica de crescimento anual de 2,01% para a década;
- b) nos dez anos seguintes, este aumento populacional será de 20.991.514 pessoas, representando uma taxa geométrica de crescimento anual de 1,36%;
- c) a julgar pelos resultados obtidos, fruto das hipóteses acerca do comportamento da fecundidade e da mortalidade, no período 2000-2020, a população do Brasil estará aumentando seu efetivo em 34.590.902 pessoas, significando uma taxa geométrica de crescimento anual de 0,95% para estes 20 anos;
- d) a maior participação relativa das mulheres na população total e a sua maior taxa de crescimento são explicadas pela sobremortalidade masculina. As projeções, por um lado, indicam um pequeno aumento da participação relativa da população feminina nos quarenta anos englobados pela projeção, passando de 50,32% em 1980 para 50,91% em 2020, mas, por outro, apontam para uma queda no diferencial da taxa de crescimento, passando de 0,08% em 1980 (1,97% e 2,05% para homens e mulheres, respectivamente) para 0,04% no ano 2020 (0,93% e 0,97%, respectivamente, para homens e mulheres).

As Tabelas 1, 2 e 3 apresentam estes resultados:

Tabela 1
Brasil: projeções populacionais preliminares - 1980-2020 (Ambos os sexos)

Ano	População (em 1º de julho)	Incremento	Taxa geométrica de crescimento anual
1980	118.562.549	-	
1990	144.723.897	26.161.348	2,01
2000	165.715.411	20.991.514	1,36
2020	200.306.313	34.590.902	0,95

Fonte: IBGE/DPE/Departamento de População.

Tabela 2
Brasil: projeções populacionais preliminares - 1980-2020 (Homens)

Ano	População (em 1º de julho)	Incremento	Taxa geométrica de crescimento anual
1980	58.904.681	-	
1990	71.625.007	12.720.326	1,97
2000	81.677.251	10.052.244	1,32
2020	98.321.727	16.644.476	0,93

Fonte: IBGE/DPE/Departamento de População.

Tabela 3
Brasil: projeções populacionais preliminares - 1980-2020 (Mulheres)

Ano	População (em 1º de julho)	Incremento	Taxa geométrica de crescimento anual
1980	59.657.868	-	
1990	73.098.890	13.441.022	2,05
2000	84.038.160	10.939.270	1,40
2020	101.984.586	17.946.426	0,97

Fonte: IBGE/DPE/Departamento de População.

Consideremos, agora, a evolução da taxa de fecundidade total, da esperança de vida ao nascer e da taxa de mortalidade infantil ilustrados nas Tabelas 4, 5 e 6.

Tabela 4
Brasil: projeções populacionais preliminares - 1980-2020
Taxa de fecundidade total

Ano	Taxa de fecundidade total
1980	4,01
1990	2,66
2000	2,04
2010	1,85
2020	1,81

Fonte: IBGE/DPE/Departamento de População.

No tocante à fecundidade, podemos notar uma acentuada tendência de declínio nos níveis desta variável demográfica. A estimativa de 4,01 filhos por mulher referente ao ano de 1980 reduziu-se para 2,66, em 1990, refletindo uma queda de 33,70%. No período seguinte, a taxa de fecundidade total atingirá a média de 2,04 filhos, o que representará um declínio de 23,30%. Entre 2000 e 2020, quando os níveis da fecundidade já se encontrarem em patamares bastante baixos, o declínio será de apenas 11,30%.

Tabela 5
Brasil: projeções populacionais preliminares - 1980-2020
Esperança de vida ao nascer (em anos)

Ano	Esperança de vida ao nascer (ambos os sexos)	Esperança de vida ao nascer (homens)	Esperança de vida ao nascer (mulheres)
1980	61,76	58,95	64,68
1990	65,62	62,28	69,09
2000	68,51	65,41	71,74
2010	71,77	68,90	74,77
2020	75,51	72,82	78,31

Fonte: IBGE/DPE/Departamento de População.

No caso particular da esperança de vida ao nascer, observamos ganhos de 3,86 e 3,74 anos, respectivamente, ao longo dos períodos 1980-1990 e 2010-2020. Em termos relativos estes ganhos representam acréscimos de 6,25% e 5,21%.

A sobremortalidade masculina apontam para uma esperança de vida ao nascer inferior em 5,73 anos para os homens em 1980 (58,95 e 64,68 anos para homens e mulheres, respectivamente), e em 6,81 anos em 1990 (62,28 e 69,09 anos para homens e mulheres, respectivamente). Entretanto, a partir deste ano, esta diferença passará a declinar, atingindo 5,73 anos em 2020 (72,82 e 78,31 anos para homens e mulheres, respectivamente).

Tabela 6
Brasil: projeções populacionais - 1980-2020
Taxa de mortalidade infantil (em ‰)

Ano	Taxa de mortalidade infantil (ambos os sexos)	Taxa de mortalidade infantil (homens)	Taxa de mortalidade infantil (mulheres)
1980	69,10	76,30	61,70
1990	49,70	56,80	42,30
2000	39,20	44,30	33,90
2010	28,50	31,50	25,30
2020	17,60	18,50	16,60

Fonte: IBGE/DPE/Departamento de População.

A taxa de mortalidade infantil experimentará reduções proporcionais mais expressivas. Somente no período 1980-1990, estimou-se um declínio de 28,10%. Entre 1990 e o ano 2000, a queda será de 21,10%, e nos primeiros 20 anos do próximo século, de 55,00%.

Ademais, o diferencial da taxa de mortalidade infantil entre homens e mulheres também declinará acentuadamente. Enquanto em 1980, este era da ordem de 14,60 (76,30‰ e 61,70‰ para homens e mulheres, respectivamente), no ano 2000 será de 10,40 (44,30‰ e 33,90‰ para homens e mulheres, respectivamente), e em 2020 de apenas 1,90 (18,50‰ e 16,60‰ para homens e mulheres, respectivamente).

Finalmente, é importante destacarmos as alterações processadas na estrutura etária da população brasileira nos 40 anos de horizonte da projeção (Tabelas 7, 8 e 9).

Tabela 7
Brasil: projeções populacionais - 1980-2020
Estrutura etária (Ambos os sexos)

Ano	Proporção no grupo etário 0 a 14 anos (em %)	Proporção no grupo etário 15 a 64 anos (em %)	Proporção no grupo etário 65 anos e mais (em %)
1980	38,20	57,80	4,00
1990	34,70	61,10	4,20
2000	28,30	66,50	5,20
2010	23,60	69,90	6,50
2020	21,20	69,80	9,00

Fonte: IBGE/DPE/Departamento de População.

Tabela 8
Brasil: projeções populacionais - 1980-2020
Estrutura etária (Homens)

Ano	Proporção no grupo etário 0 a 14 anos (em %)	Proporção no grupo etário 15 a 64 anos (em %)	Proporção no grupo etário 65 anos e mais (em %)
1980	38,90	57,30	3,80
1990	35,50	60,60	3,90
2000	29,10	66,30	4,60
2010	24,40	69,80	5,80
2020	22,00	70,20	7,80

Fonte: IBGE/DPE/Departamento de População.

Tabela 9
Brasil: projeções populacionais - 1980-2020
Estrutura etária (Mulheres)

Ano	Proporção no grupo etário 0 a 14 anos (em %)	Proporção no grupo etário 15 a 64 anos (em %)	Proporção no grupo etário 65 anos e mais (em %)
1980	37,60	58,10	4,30
1990	34,00	61,50	4,50
2000	27,60	66,70	5,70
2010	22,90	69,80	7,30
2020	20,50	69,40	10,10

Fonte: IBGE/DPE/Departamento de População.

Podemos notar que a população observará um processo contínuo de envelhecimento de sua estrutura etária. A proporção de jovens de 0 a 14 anos de idade diminuirá de 38,20% para 21,20%, entre 1980 e 2020. Por sua vez, neste mesmo período, a população com 65 e mais anos de idade elevar-se-á de 4,00%, em 1980, para 9,00%, em 2020. De acordo com esta projeção preliminar, em 1980 os idosos correspondiam a 4,8 milhões de pessoas. Já em 2020, este segmento englobará 17,9 milhões de pessoas.

Neste contexto, e em função da sobrevivência masculina, a população feminina possuirá uma estrutura etária proporcionalmente mais velha que a masculina. Em 1980, enquanto 3,80% dos homens possuíam 65 e mais anos de idade, as mulheres nesta faixa etária representavam 4,30% de sua população. Ao final do período da projeção, 2020, estas participações relativas terão evoluído para, respectivamente, 7,80% e 10,10%.

Por último, é importante destacar o caráter preliminar das projeções ora divulgadas, as quais serão atualizadas com as informações sobre fecundidade e mortalidade oriundas do Censo Demográfico de 1991 e da PNAD de 1992, como também serão passíveis de correção da estrutura inicial por sexo e idade.

1990	22,30	22,30
1995	22,30	22,30
2000	22,30	22,30
2005	22,30	22,30
2010	22,30	22,30
2015	22,30	22,30

Fonte: IBGE/IBGE, Departamento de Projeções

Tabela 2
Projeções populacionais - 1990-2015
Estrutura por sexo e idade

Ano	População de 0 a 14 anos (milhões)	População de 15 a 64 anos (milhões)	População de 65 anos e mais (milhões)
1990	27,30	42,30	4,30
1995	26,00	41,30	4,30
2000	23,80	40,30	4,30
2005	22,30	39,30	4,30
2010	20,30	38,30	4,30

Fonte: IBGE/IBGE, Departamento de Projeções

Estimamos assim que a população brasileira em 2015 apresentará um crescimento de 11,3 milhões de habitantes em relação a 1990. A população de 0 a 14 anos de idade diminuirá de 27,3 milhões para 20,3 milhões, ou seja, 25,3%. Por sua vez, a população de 15 a 64 anos de idade crescerá de 42,3 milhões para 38,3 milhões, ou seja, 9,5%. Em 2015, a população de 65 anos e mais crescerá de 4,3 milhões para 4,3 milhões, ou seja, 0%. O crescimento da população de 65 anos e mais é devida ao aumento da expectativa de vida.

Para concluir, é em função da subnotificação das mortes que a população brasileira em 2015 apresentará um crescimento de 11,3 milhões de habitantes em relação a 1990. Uma estrutura etária populacionalmente mais velha que a atual. Em 1990, a população de 65 anos e mais era de 4,3 milhões, ou seja, 9,5%. Em 2015, a população de 65 anos e mais será de 4,3 milhões, ou seja, 0%. O crescimento da população de 65 anos e mais é devida ao aumento da expectativa de vida.

4. Bibliografia

- ARRIAGA, Eduardo. Estimating fertility from data on children ever born by age of mother. Washington, 1983.
- ARRIAGA, Eduardo. Recomendaciones para proyecciones de la población de Brasil a nível estatal e municipal. Rio de Janeiro, 1992. (mimeo)
- BERCOVICH, Alicia M., OLIVEIRA, Juarez de C., MENDES, Márcia M. S. Estimativas preliminares de fecundidade considerando os Censos Demográficos, Pesquisas por Amostragem e o Registro Civil; versão preliminar. Rio de Janeiro: IBGE, 1994. (Textos para Discussão, 67)
- BRASS, Willian, COALE, Ansley J. et al. The Demography of Tropical Africa. Princeton: Princeton University Press, 1968.
- BRASS, Willian. Methods for Estimating Fertility and Mortality from Limited and Defective Data. Chapel Hill: The University of North Carolina at Chapel Hill, Carolina Population Center, 1975.
- BRASS, Willian, BAMGBOYE, E. A. A simple approximation for the time-location of estimates of child mortality from proportions dead by age of mother. London: C.P.S., London School of Hygiene and Tropical Medicine, 1981. (mimeo)
- CAMARANO, A. A., BELTRÃO, K., NEUPERT, R. Século XXI: a quantas andar a população brasileira? Rio de Janeiro: IPLAN, 1989. (Texto para Discussão, 5)
- CENTRO LATINO AMERICANO DE DEMOGRAFIA. Métodos para proyecciones demográficas. San José, 1984.
- DUCHESNE, Louis. Proyecciones de población, por sexo y edad, para áreas intermedias y menores: Método "relación de coortes". In: GRANADOS, Maria del Pilar (comp.). Métodos para proyecciones subnacionales de población. Bogotá: CELADE, 1989. p.71-126.
- FRIAS, L. A. M., OLIVEIRA, J. C. Um modelo para estimar o nível e o padrão da fecundidade por idade com base em parturições observadas. Rio de Janeiro: IBGE, 1990. (Textos para Discussão, 37)
- GIRALDELLI, Bernadete W. Parâmetros demográficos proporcionais: uma alternativa para aplicar o "Método dos Componentes" para projetar a população de áreas pequenas. Informe Demográfico, n.22, p.1-27, 1989.
- GRANADOS, Maria del Pilar. Técnicas de proyecciones de población de áreas menores: aplicación y evaluación. In: _____ (comp.). Métodos para proyecciones subnacionales de población. Bogotá: CELADE, 1989. p.127-170.

IBGE/CELADE. **Brasil, estimaciones y proyecciones de población 1950-2025**. Santiago de Chile: CELADE, 1984. (Fascículo F/BRA.1)

IBGE. **Brasil: Tábuas-modelo de mortalidade e populações estáveis**. Rio de Janeiro, 1981. 144p.

IBGE. **Relatório do 1º workshop sobre estimativas de população para pequenas áreas**. Rio de Janeiro: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Diretoria de Pesquisas, Departamento de População, 1991.

LONG, John. **The subnational population estimates program of the U.S. Bureau of the Census: past present and future**. U.S. Bureau of the Census, Population Division, 1990.

MADEIRA, João Lira, SIMÕES, Celso Cardoso da Silva. Estimativas preliminares da população urbana e rural segundo as unidades da federação, de 1960/1980 por uma nova metodologia. **Revista Brasileira de Estatística**, v.33, n.129, p.3-11, jan./mar. 1972.

PRESTON, S., COALE, Ansley J., TRUSSELL, J., WEINSTEIN, M. Estimating the completeness of reporting of adult deaths in populations that are approximately stable. **Population Index**, v.46, n.2, p.179-202, summer 1980.

PRESTON, S., HILL, K. Estimating the completeness of death registration. **Population Studies**, v.34, n.2, p.349-366, July 1980.

RELÉ, J. R. **Fertility analysis through extension of stable population concepts**. Berkeley: University of California at Berkeley, 1967.

STATISTICS CANADA. **Population estimation methods Canada**. Ottawa: Minister of Supply and Services, 1987.

UNITED NATIONS. **Manual X: Indirect techniques for demographic estimation**. New York, 1983. (Population Studies, 81)

VAN DER VATE, Barbara J. **Methods used in estimating the population of substate areas in the United States**. U.S. Bureau of the Census, Population Division, 1988.

VERMA, Ravi B. P., BASAVARAJAPPA, K. G., BENDER, R. K. **Generalized system for evaluation and production of total population estimates for sub-provincial areas**. Ottawa: Statistics Canada, 1984.

WETROGAN, Signe I. **Multiregional population projections in the USA**. U.S. Bureau of the Census, Population Division, 1988.

WONG, L. R., HAKKERT, R., LIMA, R. A. (orgs.). **Futuro da população brasileira: projeções, previsões e técnicas**. São Paulo: Associação Brasileira de Estudos Populacionais, 1987.

5. Resultados

SUMMARY TABLE 1: TOTAL

10/05/1994

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

YEAR	MIDYEAR POPULATION	EXPON. GROWTH RATE	CALENDAR YEAR DATA					NET INTERNATIONAL	
		(%)	GROWTH RATE (%)	BIRTHS	CBR	DEATHS	CDR	MIGRANTS	RATE
1980	118,562,549	2.210	2.223	3,702,250	31.23	1,066,834	9.00	0	000.00
1981	121,212,534	2.181	2.198	3,720,956	30.70	1,056,401	8.72	0	000.00
1982	123,885,063	2.146	2.164	3,727,828	30.09	1,047,324	8.45	0	000.00
1983	126,572,826	2.111	2.129	3,732,986	29.49	1,037,963	8.20	0	000.00
1984	129,273,408	2.071	2.093	3,734,364	28.89	1,028,222	7.95	0	000.00
1985	131,978,412	2.006	2.049	3,721,516	28.20	1,017,651	7.71	0	000.00
1986	134,653,064	1.923	1.965	3,667,735	27.24	1,022,295	7.59	0	000.00
1987	137,267,619	1.842	1.882	3,609,954	26.30	1,026,282	7.48	0	000.00
1988	139,819,294	1.763	1.802	3,550,397	25.39	1,030,718	7.37	0	000.00
1989	142,306,598	1.684	1.725	3,490,634	24.53	1,035,704	7.28	0	000.00
1990	144,723,897	1.611	1.644	3,420,711	23.64	1,041,045	7.19	0	000.00
1991	147,073,940	1.541	1.578	3,366,660	22.89	1,046,240	7.11	0	000.00
1992	149,357,506	1.472	1.504	3,298,734	22.09	1,052,022	7.04	0	000.00
1993	151,571,727	1.411	1.439	3,239,648	21.37	1,057,918	6.98	0	000.00
1994	153,725,670	1.355	1.383	3,190,335	20.75	1,064,180	6.92	0	000.00
1995	155,822,440	1.307	1.327	3,137,754	20.14	1,070,370	6.87	0	000.00
1996	157,871,980	1.267	1.287	3,108,632	19.69	1,076,937	6.82	0	000.00
1997	159,884,278	1.226	1.246	3,077,074	19.25	1,084,174	6.78	0	000.00
1998	161,856,953	1.191	1.206	3,044,077	18.81	1,091,627	6.74	0	000.00
1999	163,796,075		1.176	3,025,531	18.47	1,099,737	6.71	0	000.00

SUMMARY TABLE 1: TOTAL

10/05/1994 11:0

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

YEAR	MIDYEAR POPULATION	EXPON. GROWTH RATE	CALENDAR YEAR	DATA NET INTERNATIONAL	BIRTHS	CBR	DEATHS	CDR	MIGRANTS	RATE
		(%)	GROWTH RATE (%)							
2000	165,715,411	1.165	1.154		3,021,696	18.23	1,108,819	6.69	0	000.00
2001	167,620,126	1.143	1.131		3,015,044	17.99	1,118,493	6.67	0	000.00
2002	169,507,209	1.120	1.108		3,006,043	17.73	1,128,429	6.66	0	000.00
2003	171,374,184	1.095	1.083		2,994,949	17.48	1,138,612	6.64	0	000.00
2004	173,226,542	1.075	1.067		2,997,686	17.31	1,149,306	6.63	0	000.00
2005	175,077,284	1.063	1.058		3,013,796	17.21	1,160,690	6.63	0	000.00
2006	176,922,789	1.049	1.039		3,010,135	17.01	1,172,231	6.63	0	000.00
2007	178,758,275	1.032	1.025		3,016,904	16.88	1,183,837	6.62	0	000.00
2008	180,578,278	1.013	1.001		3,002,156	16.63	1,195,218	6.62	0	000.00
2009	182,377,137	.991	.982		2,996,869	16.43	1,206,092	6.61	0	000.00
2010	184,157,039	.971	.961		2,985,572	16.21	1,216,546	6.61	0	000.00
2011	185,920,957	.953	.946		2,985,473	16.06	1,226,663	6.60	0	000.00
2012	187,664,420	.933	.921		2,964,606	15.80	1,236,490	6.59	0	000.00
2013	189,374,541	.907	.894		2,938,173	15.52	1,246,047	6.58	0	000.00
2014	191,053,412	.883	.872		2,921,622	15.29	1,256,007	6.57	0	000.00
2015	192,695,701	.856	.840		2,885,285	14.97	1,266,322	6.57	0	000.00
2016	194,297,781	.828	.816		2,862,289	14.73	1,277,091	6.57	0	000.00
2017	195,865,089	.803	.791		2,837,838	14.49	1,288,420	6.58	0	000.00
2018	197,388,335	.775	.758		2,796,808	14.17	1,299,735	6.58	0	000.00
2019	198,866,320	.746	.734		2,769,792	13.93	1,310,895	6.59	0	000.00

10/05/1994

PARA LOGISTICA)

[illegible]

SUMMARY TABLE 2: TOTAL

10/05/1994 11:0

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

YEAR	-EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH-			-INFANT MORTALITY RATE (PER 1,000)-			TFR(5)	TFR(1)
	--BOTH--			----BOTH----				
	--SEXES--	--MALE--	-FEMALE-	----SEXES--	--MALE--	---FEMALE---		
1980	61.76	58.95	64.68	69.1	76.3	61.7	4.0125	4.0125
1981	62.26	59.38	65.25	66.8	73.9	59.4	3.8600	3.8600
1982	62.76	59.82	65.83	64.4	71.5	57.0	3.7000	3.7000
1983	63.28	60.26	66.43	62.1	69.2	54.7	3.5500	3.5500
1984	63.81	60.71	67.03	59.7	66.8	52.3	3.4100	3.4100
1985	64.34	61.17	67.65	57.3	64.4	50.0	3.2690	3.2690
1986	64.60	61.39	67.93	55.8	62.9	48.4	3.1300	3.1300
1987	64.85	61.61	68.22	54.3	61.3	46.9	3.0000	3.0000
1988	65.10	61.83	68.51	52.7	59.8	45.4	2.8800	2.8800
1989	65.36	62.05	68.80	51.2	58.3	43.8	2.7700	2.7700
1990	65.62	62.28	69.09	49.7	56.8	42.3	2.6600	2.6600
1991	65.90	62.58	69.34	48.6	55.5	41.5	2.5705	2.5705
1992	66.17	62.88	69.60	47.6	54.3	40.6	2.4800	2.4800
1993	66.46	63.19	69.85	46.5	53.0	39.8	2.4000	2.4000
1994	66.74	63.49	70.11	45.5	51.8	38.9	2.3300	2.3300
1995	67.03	63.81	70.38	44.4	50.5	38.1	2.2600	2.2600
1996	67.32	64.12	70.64	43.4	49.3	37.3	2.2100	2.2100
1997	67.61	64.44	70.91	42.3	48.0	36.4	2.1600	2.1600
1998	67.91	64.76	71.18	41.3	46.8	35.6	2.1100	2.1100
1999	68.21	65.08	71.46	40.2	45.5	34.7	2.0700	2.0700

SUMMARY TABLE 2: TOTAL

10/05/1994

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

YEAR	-EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH-			-INFANT MORTALITY RATE (PER 1,000)-			TFR(5)	TFR(1)
	--BOTH--			----BOTH---				
	--SEXES--	--MALE--	-FEMALE--	----SEXES--	--MALE--	---FEMALE---		
2000	68.51	65.41	71.74	39.2	44.3	33.9	2.0400	2.0400
2001	68.82	65.74	72.03	38.1	43.0	33.0	2.0100	2.0100
2002	69.13	66.08	72.31	37.0	41.7	32.2	1.9800	1.9800
2003	69.45	66.42	72.60	36.0	40.5	31.3	1.9500	1.9500
2004	69.77	66.76	72.90	34.9	39.2	30.5	1.9300	1.9300
2005	70.09	67.10	73.20	33.8	37.9	29.6	1.9200	1.9200
2006	70.42	67.45	73.50	32.8	36.6	28.7	1.9000	1.9000
2007	70.75	67.81	73.81	31.7	35.4	27.9	1.8900	1.8900
2008	71.09	68.17	74.13	30.6	34.1	27.0	1.8700	1.8700
2009	71.43	68.53	74.44	29.5	32.8	26.2	1.8600	1.8600
2010	71.77	68.90	74.77	28.5	31.5	25.3	1.8500	1.8500
2011	72.12	69.27	75.10	27.4	30.2	24.4	1.8500	1.8500
2012	72.48	69.64	75.43	26.3	28.9	23.6	1.8400	1.8400
2013	72.84	70.02	75.77	25.2	27.6	22.7	1.8300	1.8300
2014	73.20	70.41	76.11	24.1	26.4	21.8	1.8300	1.8300
2015	73.57	70.80	76.46	23.1	25.1	21.0	1.8200	1.8200
2016	73.95	71.19	76.82	22.0	23.8	20.1	1.8200	1.8200
2017	74.33	71.59	77.18	20.9	22.5	19.2	1.8200	1.8200
2018	74.72	72.00	77.55	19.8	21.1	18.4	1.8100	1.8100
2019	75.11	72.41	77.93	18.7	19.8	17.5	1.8100	1.8100

10/05/1994 11:0

O PARA LOGISTICA)

[illegible]

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			-----PERCENT DISTRIBUTION-----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	118,562,549	58,904,681	59,657,868	100.0	100.0	100.0	98.7	ALL AGES
0- 4	16,379,841	8,286,904	8,092,937	13.8	14.1	13.6	102.4	0- 4
5- 9	14,734,278	7,457,613	7,276,665	12.4	12.7	12.2	102.5	5- 9
10-14	14,225,731	7,140,393	7,085,338	12.0	12.1	11.9	100.8	10-14
15-19	13,540,421	6,688,637	6,851,784	11.4	11.4	11.5	97.6	15-19
20-24	11,482,826	5,659,116	5,823,710	9.7	9.6	9.8	97.2	20-24
25-29	9,417,259	4,629,245	4,788,014	7.9	7.9	8.0	96.7	25-29
30-34	7,666,129	3,790,685	3,875,444	6.5	6.4	6.5	97.8	30-34
35-39	6,336,190	3,118,310	3,217,880	5.3	5.3	5.4	96.9	35-39
40-44	5,708,987	2,846,469	2,862,518	4.8	4.8	4.8	99.4	40-44
45-49	4,641,373	2,295,098	2,346,275	3.9	3.9	3.9	97.8	45-49
50-54	4,098,740	2,030,593	2,068,147	3.5	3.4	3.5	98.2	50-54
55-59	3,132,870	1,556,612	1,576,258	2.6	2.6	2.6	98.8	55-59
60-64	2,439,428	1,184,906	1,254,522	2.1	2.0	2.1	94.5	60-64
65-69	2,023,842	980,041	1,043,801	1.7	1.7	1.7	93.9	65-69
70-74	1,313,301	623,580	689,721	1.1	1.1	1.2	90.4	70-74
75-79	830,365	376,858	453,507	.7	.6	.8	83.1	75-79
80+	590,968	239,621	351,347	.5	.4	.6	68.2	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	3,514,622	1,779,355	1,735,267	3.0	3.0	2.9	102.5	0
1- 4	12,865,219	6,507,549	6,357,670	10.9	11.0	10.7	102.4	1- 4
0-14	45,339,850	22,884,910	22,454,940	38.2	38.9	37.6	101.9	0-14
15-24	25,023,247	12,347,753	12,675,494	21.1	21.0	21.2	97.4	15-24
15-44	54,151,812	26,732,462	27,419,350	45.7	45.4	46.0	97.5	15-44
15-49	58,793,185	29,027,560	29,765,625	49.6	49.3	49.9	97.5	15-49
15-64	68,464,223	33,799,671	34,664,552	57.7	57.4	58.1	97.5	15-64
50-64	9,671,038	4,772,111	4,898,927	8.2	8.1	8.2	97.4	50-64
55+	10,330,774	4,961,618	5,369,156	8.7	8.4	9.0	92.4	55+
65+	4,758,476	2,220,100	2,538,376	4.0	3.8	4.3	87.5	65+
75+	1,421,333	616,479	804,854	1.2	1.0	1.3	76.6	75+
0- 6	22,376,625	11,325,698	11,050,927	18.9	19.2	18.5	102.5	0- 6
7-14	22,963,225	11,559,212	11,404,013	19.4	19.6	19.1	101.4	7-14
15-17	8,302,606	4,108,424	4,194,182	7.0	7.0	7.0	98.0	15-17

MEDIAN AGE 20.2 19.9 20.4

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	73.2	74.3	72.1
(0-14)	66.2	67.7	64.8
(65+)	7.0	6.6	7.3

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020
 A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980
 MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)
 FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)
 ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.JM (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE
CBR	31.23
CDR	9.00
RNI (%)	2.223
NET MIGRATION RATE	000.00
GROWTH RATE (%)	2.223

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	3,702,250	1,887,422	1,814,829
DEATHS	1,066,834	596,273	470,561
NATURAL INCREASE	2,635,416	1,291,149	1,344,268
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	2,635,416	1,291,149	1,344,268

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	61.0	417,959
20-24	189.5	1,103,593
25-29	208.3	997,343
30-34	164.1	635,961
35-39	112.7	362,655
40-44	53.8	154,003
45-49	13.1	30,736
TFR	4.0125	

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	61.76	58.95	64.68
INFANT MORTALITY RATE	69.12	76.25	61.71
INFANT DEATHS	256,165	143,772	112,393

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IM (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			----PERCENT DISTRIBUTION----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	131,978,412	65,456,545	66,521,867	100.0	100.0	100.0	98.4	ALL AGES
0- 4	17,409,153	8,813,541	8,595,612	13.2	13.5	12.9	102.5	0- 4
5- 9	16,169,971	8,174,271	7,995,700	12.3	12.5	12.0	102.2	5- 9
10-14	14,676,671	7,424,667	7,252,004	11.1	11.3	10.9	102.4	10-14
15-19	14,152,012	7,094,284	7,057,728	10.7	10.8	10.6	100.5	15-19
20-24	13,426,786	6,613,147	6,813,639	10.2	10.1	10.2	97.1	20-24
25-29	11,346,727	5,566,799	5,779,928	8.6	8.5	8.7	96.3	25-29
30-34	9,272,606	4,532,745	4,739,861	7.0	6.9	7.1	95.6	30-34
35-39	7,513,543	3,691,536	3,822,007	5.7	5.6	5.7	96.6	35-39
40-44	6,168,199	3,012,196	3,156,003	4.7	4.6	4.7	95.4	40-44
45-49	5,502,324	2,716,259	2,786,065	4.2	4.1	4.2	97.5	45-49
50-54	4,412,245	2,152,956	2,259,289	3.3	3.3	3.4	95.3	50-54
55-59	3,817,783	1,858,539	1,959,244	2.9	2.8	2.9	94.9	55-59
60-64	2,831,576	1,375,782	1,455,794	2.1	2.1	2.2	94.5	60-64
65-69	2,099,916	990,350	1,109,566	1.6	1.5	1.7	89.3	65-69
70-74	1,602,993	747,527	855,466	1.2	1.1	1.3	87.4	70-74
75-79	903,907	411,506	492,401	.7	.6	.7	83.6	75-79
80+	672,000	280,440	391,560	.5	.4	.6	71.6	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	3,557,649	1,804,667	1,752,982	2.7	2.8	2.6	102.9	0
1- 4	13,851,504	7,008,874	6,842,630	10.5	10.7	10.3	102.4	1- 4
0-14	48,255,795	24,412,479	23,843,316	36.6	37.3	35.8	102.4	0-14
15-24	27,578,798	13,707,431	13,871,367	20.9	20.9	20.9	98.8	15-24
15-44	61,879,873	30,510,707	31,369,166	46.9	46.6	47.2	97.3	15-44
15-49	67,382,197	33,226,966	34,155,231	51.1	50.8	51.3	97.3	15-49
15-64	78,443,801	38,614,243	39,829,558	59.4	59.0	59.9	96.9	15-64
50-64	11,061,604	5,387,277	5,674,327	8.4	8.2	8.5	94.9	50-64
55+	11,928,175	5,664,144	6,264,031	9.0	8.7	9.4	90.4	55+
65+	5,278,816	2,429,823	2,848,993	4.0	3.7	4.3	85.3	65+
75+	1,575,907	691,946	883,961	1.2	1.1	1.3	78.3	75+
0- 6	24,142,021	12,214,003	11,928,018	18.3	18.7	17.9	102.4	0- 6
7-14	24,113,774	12,198,476	11,915,298	18.3	18.6	17.9	102.4	7-14
15-17	8,540,418	4,294,965	4,245,453	6.5	6.6	6.4	101.2	15-17

MEDIAN AGE 21.3 20.9 21.7

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	68.2	69.5	67.0
(0-14)	61.5	63.2	59.9
(65+)	6.7	6.3	7.2

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE
CBR	28.20
CDR	7.71
RNI (%)	2.049
NET MIGRATION RATE	000.00
GROWTH RATE (%)	2.049

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	3,721,516	1,897,243	1,824,273
DEATHS	1,017,651	581,533	436,118
NATURAL INCREASE	2,703,865	1,315,710	1,388,155
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	2,703,865	1,315,710	1,388,155

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	71.4	503,922
20-24	184.5	1,257,116
25-29	179.7	1,038,653
30-34	120.3	570,206
35-39	66.7	254,927
40-44	26.4	83,319
45-49	4.8	13,373
TFR	3.2690	

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	64.34	61.17	67.65
INFANT MORTALITY RATE	57.32	64.40	49.96
INFANT DEATHS	213,527	122,302	91,225

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE
CBR	23.64
CDR	7.19
RNI (%)	1.644
NET MIGRATION RATE	000.00
GROWTH RATE (%)	1.644

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	3,420,711	1,743,892	1,676,819
DEATHS	1,041,045	599,526	441,519
NATURAL INCREASE	2,379,666	1,144,366	1,235,300
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	2,379,666	1,144,366	1,235,300

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	71.7	518,032
20-24	158.5	1,113,536
25-29	143.8	973,447
30-34	91.4	523,588
35-39	46.7	218,976
40-44	17.2	64,518
45-49	2.8	8,614
TFR	2.6600	

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	65.62	62.28	69.09
INFANT MORTALITY RATE	49.67	56.75	42.31
INFANT DEATHS	171,503	99,888	71,615

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			----PERCENT DISTRIBUTION----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	144,723,897	71,625,007	73,098,890	100.0	100.0	100.0	98.0	ALL AGES
0- 4	16,897,831	8,553,293	8,344,538	11.7	11.9	11.4	102.5	0- 4
5- 9	17,258,275	8,730,672	8,527,603	11.9	12.2	11.7	102.4	5- 9
10-14	16,119,409	8,145,029	7,974,380	11.1	11.4	10.9	102.1	10-14
15-19	14,609,215	7,380,340	7,228,875	10.1	10.3	9.9	102.1	15-19
20-24	14,038,347	7,013,699	7,024,648	9.7	9.8	9.6	99.8	20-24
25-29	13,274,041	6,503,604	6,770,437	9.2	9.1	9.3	96.1	25-29
30-34	11,182,947	5,451,518	5,731,429	7.7	7.6	7.8	95.1	30-34
35-39	9,104,204	4,418,652	4,685,552	6.3	6.2	6.4	94.3	35-39
40-44	7,333,871	3,573,672	3,760,199	5.1	5.0	5.1	95.0	40-44
45-49	5,966,077	2,883,914	3,082,163	4.1	4.0	4.2	93.6	45-49
50-54	5,249,230	2,557,416	2,691,814	3.6	3.6	3.7	95.0	50-54
55-59	4,128,098	1,979,677	2,148,421	2.9	2.8	2.9	92.1	55-59
60-64	3,471,860	1,652,713	1,819,147	2.4	2.3	2.5	90.9	60-64
65-69	2,463,460	1,163,577	1,299,883	1.7	1.6	1.8	89.5	65-69
70-74	1,697,747	771,974	925,773	1.2	1.1	1.3	83.4	70-74
75-79	1,145,665	512,021	633,644	.8	.7	.9	80.8	75-79
80+	783,620	333,236	450,384	.5	.5	.6	74.0	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	3,314,307	1,680,762	1,633,545	2.3	2.3	2.2	102.9	0
1- 4	13,583,524	6,872,531	6,710,993	9.4	9.6	9.2	102.4	1- 4
0-14	50,275,515	25,428,994	24,846,521	34.7	35.5	34.0	102.3	0-14
15-24	28,647,562	14,394,039	14,253,523	19.8	20.1	19.5	101.0	15-24
15-44	69,542,625	34,341,485	35,201,140	48.1	47.9	48.2	97.6	15-44
15-49	75,508,702	37,225,399	38,283,303	52.2	52.0	52.4	97.2	15-49
15-64	88,357,890	43,415,205	44,942,685	61.1	60.6	61.5	96.6	15-64
50-64	12,849,188	6,189,806	6,659,382	8.9	8.6	9.1	92.9	50-64
55+	13,690,450	6,413,198	7,277,252	9.5	9.0	10.0	88.1	55+
65+	6,090,492	2,780,808	3,309,684	4.2	3.9	4.5	84.0	65+
75+	1,929,285	845,257	1,084,028	1.3	1.2	1.5	78.0	75+
0- 6	23,851,520	12,071,268	11,780,252	16.5	16.9	16.1	102.5	0- 6
7-14	26,423,995	13,357,726	13,066,269	18.3	18.6	17.9	102.2	7-14
15-17	8,863,904	4,483,729	4,380,175	6.1	6.3	6.0	102.4	15-17

MEDIAN AGE 22.6 22.1 23.2

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	63.8	65.0	62.6
(0-14)	56.9	58.6	55.3
(65+)	6.9	6.4	7.4

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020
 A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980
 MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)
 FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)
 ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			----PERCENT DISTRIBUTION----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	147,073,940	72,754,600	74,319,340	100.0	100.0	100.0	97.9	ALL AGES
0- 4	16,640,572	8,423,028	8,217,544	11.3	11.6	11.1	102.5	0- 4
5- 9	17,296,806	8,749,920	8,546,886	11.8	12.0	11.5	102.4	5- 9
10-14	16,462,071	8,317,080	8,144,991	11.2	11.4	11.0	102.1	10-14
15-19	14,790,577	7,475,547	7,315,030	10.1	10.3	9.8	102.2	15-19
20-24	14,103,305	7,062,368	7,040,937	9.6	9.7	9.5	100.3	20-24
25-29	13,492,003	6,623,189	6,868,814	9.2	9.1	9.2	96.4	25-29
30-34	11,600,996	5,650,565	5,950,431	7.9	7.8	8.0	95.0	30-34
35-39	9,462,418	4,587,024	4,875,394	6.4	6.3	6.6	94.1	35-39
40-44	7,620,128	3,705,532	3,914,596	5.2	5.1	5.3	94.7	40-44
45-49	6,135,237	2,961,881	3,173,356	4.2	4.1	4.3	93.3	45-49
50-54	5,354,711	2,599,788	2,754,923	3.6	3.6	3.7	94.4	50-54
55-59	4,262,795	2,044,040	2,218,755	2.9	2.8	3.0	92.1	55-59
60-64	3,541,893	1,679,319	1,862,574	2.4	2.3	2.5	90.2	60-64
65-69	2,577,117	1,213,803	1,363,314	1.8	1.7	1.8	89.0	65-69
70-74	1,740,509	791,556	948,953	1.2	1.1	1.3	83.4	70-74
75-79	1,170,451	519,611	650,840	.8	.7	.9	79.8	75-79
80+	822,351	350,349	472,002	.6	.5	.6	74.2	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	3,257,962	1,652,258	1,605,704	2.2	2.3	2.2	102.9	0
1- 4	13,382,610	6,770,770	6,611,840	9.1	9.3	8.9	102.4	1- 4
0-14	50,399,449	25,490,028	24,909,421	34.3	35.0	33.5	102.3	0-14
15-24	28,893,882	14,537,915	14,355,967	19.6	20.0	19.3	101.3	15-24
15-44	71,069,427	35,104,225	35,965,202	48.3	48.3	48.4	97.6	15-44
15-49	77,204,664	38,066,106	39,138,558	52.5	52.3	52.7	97.3	15-49
15-64	90,364,063	44,389,253	45,974,810	61.4	61.0	61.9	96.6	15-64
50-64	13,159,399	6,323,147	6,836,252	8.9	8.7	9.2	92.5	50-64
55+	14,115,116	6,598,678	7,516,438	9.6	9.1	10.1	87.8	55+
65+	6,310,428	2,875,319	3,435,109	4.3	4.0	4.6	83.7	65+
75+	1,992,802	869,960	1,122,842	1.4	1.2	1.5	77.5	75+
0- 6	23,575,306	11,931,241	11,644,065	16.0	16.4	15.7	102.5	0- 6
7-14	26,824,143	13,558,787	13,265,356	18.2	18.6	17.8	102.2	7-14
15-17	8,999,848	4,552,409	4,447,439	6.1	6.3	6.0	102.4	15-17

MEDIAN AGE 22.9 22.4 23.5

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	62.8	63.9	61.7
(0-14)	55.8	57.4	54.2
(65+)	7.0	6.5	7.5

DATA FOR THE YEAR 1991 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE
CBR	22.89
CDR	7.11
RNI (%)	1.578
NET MIGRATION RATE	000.00
GROWTH RATE (%)	1.578

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	3,366,660	1,716,337	1,650,324
DEATHS	1,046,240	601,516	444,724
NATURAL INCREASE	2,320,420	1,114,821	1,205,600
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	2,320,420	1,114,821	1,205,600

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	71.7	524,488
20-24	154.7	1,089,233
25-29	138.5	951,330
30-34	87.1	518,283
35-39	43.8	213,542
40-44	15.8	61,851
45-49	2.5	7,933
TFR	2.5705	

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	65.90	62.58	69.34
INFANT MORTALITY RATE	48.63	55.51	41.47
INFANT DEATHS	164,907	95,957	68,950

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			----PERCENT DISTRIBUTION----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	149,357,506	73,851,005	75,506,501	100.0	100.0	100.0	97.8	ALL AGES
0- 4	16,375,416	8,289,211	8,086,205	11.0	11.2	10.7	102.5	0- 4
5- 9	17,264,938	8,733,543	8,531,395	11.6	11.8	11.3	102.4	5- 9
10-14	16,759,510	8,467,556	8,291,954	11.2	11.5	11.0	102.1	10-14
15-19	15,022,002	7,592,768	7,429,234	10.1	10.3	9.8	102.2	15-19
20-24	14,172,230	7,110,220	7,062,010	9.5	9.6	9.4	100.7	20-24
25-29	13,643,485	6,716,315	6,927,170	9.1	9.1	9.2	97.0	25-29
30-34	12,027,025	5,852,679	6,174,346	8.1	7.9	8.2	94.8	30-34
35-39	9,828,941	4,761,993	5,066,948	6.6	6.4	6.7	94.0	35-39
40-44	7,919,490	3,840,705	4,078,785	5.3	5.2	5.4	94.2	40-44
45-49	6,342,498	3,061,904	3,280,594	4.2	4.1	4.3	93.3	45-49
50-54	5,431,773	2,624,878	2,806,895	3.6	3.6	3.7	93.5	50-54
55-59	4,431,983	2,126,745	2,305,238	3.0	2.9	3.1	92.3	55-59
60-64	3,587,558	1,694,553	1,893,005	2.4	2.3	2.5	89.5	60-64
65-69	2,704,001	1,268,527	1,435,474	1.8	1.7	1.9	88.4	65-69
70-74	1,793,056	816,703	976,353	1.2	1.1	1.3	83.6	70-74
75-79	1,186,224	522,940	663,284	.8	.7	.9	78.8	75-79
80+	867,376	369,765	497,611	.6	.5	.7	74.3	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	3,202,051	1,624,111	1,577,940	2.1	2.2	2.1	102.9	0
1- 4	13,173,365	6,665,100	6,508,265	8.8	9.0	8.6	102.4	1- 4
0-14	50,399,864	25,490,310	24,909,554	33.7	34.5	33.0	102.3	0-14
15-24	29,194,232	14,702,988	14,491,244	19.5	19.9	19.2	101.5	15-24
15-44	72,613,173	35,874,680	36,738,493	48.6	48.6	48.7	97.6	15-44
15-49	78,955,671	38,936,584	40,019,087	52.9	52.7	53.0	97.3	15-49
15-64	92,406,985	45,382,760	47,024,225	61.9	61.5	62.3	96.5	15-64
50-64	13,451,314	6,446,176	7,005,138	9.0	8.7	9.3	92.0	50-64
55+	14,570,198	6,799,233	7,770,965	9.8	9.2	10.3	87.5	55+
65+	6,550,657	2,977,935	3,572,722	4.4	4.0	4.7	83.4	65+
75+	2,053,600	892,705	1,160,895	1.4	1.2	1.5	76.9	75+
0- 6	23,241,107	11,762,302	11,478,805	15.6	15.9	15.2	102.5	0- 6
7-14	27,158,757	13,728,008	13,430,749	18.2	18.6	17.8	102.2	7-14
15-17	9,171,764	4,637,061	4,534,703	6.1	6.3	6.0	102.3	15-17

MEDIAN AGE 23.2 22.7 23.8

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	61.6	62.7	60.6
(0-14)	54.5	56.2	53.0
(65+)	7.1	6.6	7.6

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.1N (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE
CBR	22.09
CDR	7.04
RNI (%)	1.504
NET MIGRATION RATE	000.00
GROWTH RATE (%)	1.504

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	3,298,734	1,681,708	1,617,027
DEATHS	1,052,022	603,719	448,303
NATURAL INCREASE	2,246,712	1,077,989	1,168,724
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	2,246,712	1,077,989	1,168,724

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	66.9	496,725
20-24	148.7	1,050,189
25-29	137.4	951,846
30-34	84.7	523,209
35-39	41.4	209,613
40-44	14.6	59,606
45-49	2.3	7,546

TFR 2.4800

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	66.17	62.88	69.60
INFANT MORTALITY RATE	47.58	54.27	40.63
INFANT DEATHS	158,462	92,124	66,338

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			----PERCENT DISTRIBUTION----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	151,571,727	74,912,839	76,658,888	100.0	100.0	100.0	97.7	ALL AGES
0- 4	16,102,417	8,151,808	7,950,609	10.6	10.9	10.4	102.5	0- 4
5- 9	17,167,077	8,683,737	8,483,340	11.3	11.6	11.1	102.4	5- 9
10-14	16,988,816	8,585,004	8,403,812	11.2	11.5	11.0	102.2	10-14
15-19	15,314,157	7,737,662	7,576,495	10.1	10.3	9.9	102.1	15-19
20-24	14,253,946	7,162,032	7,091,914	9.4	9.6	9.3	101.0	20-24
25-29	13,744,404	6,788,422	6,955,982	9.1	9.1	9.1	97.6	25-29
30-34	12,437,124	6,048,357	6,388,767	8.2	8.1	8.3	94.7	30-34
35-39	10,205,209	4,943,202	5,262,007	6.7	6.6	6.9	93.9	35-39
40-44	8,232,454	3,980,941	4,251,513	5.4	5.3	5.5	93.6	40-44
45-49	6,581,226	3,178,746	3,402,480	4.3	4.2	4.4	93.4	45-49
50-54	5,499,842	2,644,306	2,855,536	3.6	3.5	3.7	92.6	50-54
55-59	4,615,954	2,216,594	2,399,360	3.0	3.0	3.1	92.4	55-59
60-64	3,626,564	1,707,473	1,919,091	2.4	2.3	2.5	89.0	60-64
65-69	2,832,593	1,322,802	1,509,791	1.9	1.8	2.0	87.6	65-69
70-74	1,856,321	846,949	1,009,372	1.2	1.1	1.3	83.9	70-74
75-79	1,199,133	525,292	673,841	.8	.7	.9	78.0	75-79
80+	914,490	389,512	524,978	.6	.5	.7	74.2	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	3,143,575	1,594,652	1,548,923	2.1	2.1	2.0	103.0	0
1- 4	12,958,842	6,557,156	6,401,686	8.5	8.8	8.4	102.4	1- 4
0-14	50,258,310	25,420,549	24,837,761	33.2	33.9	32.4	102.3	0-14
15-24	29,568,103	14,899,694	14,668,409	19.5	19.9	19.1	101.6	15-24
15-44	74,187,294	36,660,616	37,526,678	48.9	48.9	49.0	97.7	15-44
15-49	80,768,520	39,839,362	40,929,158	53.3	53.2	53.4	97.3	15-49
15-64	94,510,880	46,407,735	48,103,145	62.4	61.9	62.7	96.5	15-64
50-64	13,742,360	6,568,373	7,173,987	9.1	8.8	9.4	91.6	50-64
55+	15,045,055	7,008,622	8,036,433	9.9	9.4	10.5	87.2	55+
65+	6,802,537	3,084,555	3,717,982	4.5	4.1	4.9	83.0	65+
75+	2,113,623	914,804	1,198,819	1.4	1.2	1.6	76.3	75+
0- 6	22,874,185	11,577,263	11,296,922	15.1	15.5	14.7	102.5	0- 6
7-14	27,384,125	13,843,286	13,540,839	18.1	18.5	17.7	102.2	7-14
15-17	9,384,020	4,740,762	4,643,258	6.2	6.3	6.1	102.1	15-17

MEDIAN AGE 23.6 23.0 24.2

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	60.4	61.4	59.4
(0-14)	53.2	54.8	51.6
(65+)	7.2	6.6	7.7

DATA FOR THE YEAR 1993 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020
A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980
MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)
FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)
ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE
CBR	21.37
CDR	6.98
RNI (%)	1.439
NET MIGRATION RATE	000.00
GROWTH RATE (%)	1.439

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	3,239,648	1,651,585	1,588,063
DEATHS	1,057,918	605,906	452,012
NATURAL INCREASE	2,181,730	1,045,679	1,136,051
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	2,181,730	1,045,679	1,136,051

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	62.6	474,160
20-24	143.4	1,017,083
25-29	136.4	949,089
30-34	82.7	528,045
35-39	39.2	206,373
40-44	13.6	57,672
45-49	2.1	7,226

TFR 2.4000

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	66.46	63.19	69.85
INFANT MORTALITY RATE	46.54	53.02	39.79
INFANT DEATHS	152,020	88,295	63,725

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			----PERCENT DISTRIBUTION----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	153,725,670	75,944,762	77,780,908	100.0	100.0	100.0	97.6	ALL AGES
0- 4	15,831,935	8,016,041	7,815,894	10.3	10.6	10.0	102.6	0- 4
5- 9	17,004,878	8,601,380	8,403,498	11.1	11.3	10.8	102.4	5- 9
10-14	17,134,882	8,660,964	8,473,918	11.1	11.4	10.9	102.2	10-14
15-19	15,670,301	7,913,439	7,756,862	10.2	10.4	10.0	102.0	15-19
20-24	14,359,227	7,223,616	7,135,611	9.3	9.5	9.2	101.2	20-24
25-29	13,818,629	6,847,802	6,970,827	9.0	9.0	9.0	98.2	25-29
30-34	12,799,939	6,225,297	6,574,642	8.3	8.2	8.5	94.7	30-34
35-39	10,593,712	5,130,275	5,463,437	6.9	6.8	7.0	93.9	35-39
40-44	8,560,366	4,129,088	4,431,278	5.6	5.4	5.7	93.2	40-44
45-49	6,840,377	3,304,199	3,536,178	4.4	4.4	4.5	93.4	45-49
50-54	5,586,260	2,674,279	2,911,981	3.6	3.5	3.7	91.8	50-54
55-59	4,787,176	2,298,190	2,488,986	3.1	3.0	3.2	92.3	55-59
60-64	3,682,857	1,730,092	1,952,765	2.4	2.3	2.5	88.6	60-64
65-69	2,948,193	1,370,485	1,577,708	1.9	1.8	2.0	86.9	65-69
70-74	1,930,975	881,486	1,049,489	1.3	1.2	1.3	84.0	70-74
75-79	1,216,773	530,604	686,169	.8	.7	.9	77.3	75-79
80+	959,190	407,525	551,665	.6	.5	.7	73.9	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	3,094,191	1,569,815	1,524,376	2.0	2.1	2.0	103.0	0
1- 4	12,737,744	6,446,226	6,291,518	8.3	8.5	8.1	102.5	1- 4
0-14	49,971,695	25,278,385	24,693,310	32.5	33.3	31.7	102.4	0-14
15-24	30,029,528	15,137,055	14,892,473	19.5	19.9	19.1	101.6	15-24
15-44	75,802,174	37,469,517	38,332,657	49.3	49.3	49.3	97.7	15-44
15-49	82,642,551	40,773,716	41,868,835	53.8	53.7	53.8	97.4	15-49
15-64	96,698,844	47,476,277	49,222,567	62.9	62.5	63.3	96.5	15-64
50-64	14,056,293	6,702,561	7,353,732	9.1	8.8	9.5	91.1	50-64
55+	15,525,164	7,218,382	8,306,782	10.1	9.5	10.7	86.9	55+
65+	7,055,131	3,190,100	3,865,031	4.6	4.2	5.0	82.5	65+
75+	2,175,963	938,129	1,237,834	1.4	1.2	1.6	75.8	75+
0- 6	22,505,779	11,391,905	11,113,874	14.6	15.0	14.3	102.5	0- 6
7-14	27,465,916	13,886,480	13,579,436	17.9	18.3	17.5	102.3	7-14
15-17	9,638,329	4,865,955	4,772,374	6.3	6.4	6.1	102.0	15-17

MEDIAN AGE 23.9 23.3 24.5

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	59.0	60.0	58.0
(0-14)	51.7	53.2	50.2
(65+)	7.3	6.7	7.9

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE
CBR	20.75
CDR	6.92
RNI (%)	1.383
NET MIGRATION RATE	000.00
GROWTH RATE (%)	1.383

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	3,190,335	1,626,445	1,563,890
DEATHS	1,064,180	608,279	455,901
NATURAL INCREASE	2,126,155	1,018,166	1,107,989
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	2,126,155	1,018,166	1,107,989

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	58.8	456,414
20-24	138.8	990,288
25-29	135.6	945,224
30-34	80.8	531,403
35-39	37.3	203,998
40-44	12.6	56,044
45-49	2.0	6,964
TFR	2.3300	

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	66.74	63.49	70.11
INFANT MORTALITY RATE	45.49	51.78	38.95
INFANT DEATHS	146,138	84,795	61,343

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			----PERCENT DISTRIBUTION----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	155,822,440	76,948,360	78,874,080	100.0	100.0	100.0	97.6	ALL AGES
0- 4	15,572,999	7,886,400	7,686,599	10.0	10.2	9.7	102.6	0- 4
5- 9	16,782,469	8,488,673	8,293,796	10.8	11.0	10.5	102.3	5- 9
10-14	17,212,820	8,704,339	8,508,481	11.0	11.3	10.8	102.3	10-14
15-19	16,053,528	8,101,051	7,952,477	10.3	10.5	10.1	101.9	15-19
20-24	14,499,194	7,300,587	7,198,607	9.3	9.5	9.1	101.4	20-24
25-29	13,886,065	6,901,659	6,984,406	8.9	9.0	8.9	98.8	25-29
30-34	13,094,191	6,375,136	6,719,055	8.4	8.3	8.5	94.9	30-34
35-39	10,993,962	5,321,984	5,671,978	7.1	6.9	7.2	93.8	35-39
40-44	8,903,604	4,286,885	4,616,719	5.7	5.6	5.9	92.9	40-44
45-49	7,111,850	3,432,401	3,679,449	4.6	4.5	4.7	93.3	45-49
50-54	5,710,347	2,726,077	2,984,270	3.7	3.5	3.8	91.3	50-54
55-59	4,927,759	2,361,647	2,566,112	3.2	3.1	3.3	92.0	55-59
60-64	3,771,996	1,770,010	2,001,986	2.4	2.3	2.5	88.4	60-64
65-69	3,041,917	1,408,074	1,633,843	2.0	1.8	2.1	86.2	65-69
70-74	2,016,682	919,425	1,097,257	1.3	1.2	1.4	83.8	70-74
75-79	1,244,033	541,248	702,785	.8	.7	.9	77.0	75-79
80+	999,024	422,764	576,260	.6	.5	.7	73.4	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	3,047,747	1,546,458	1,501,289	2.0	2.0	1.9	103.0	0
1- 4	12,525,252	6,339,942	6,185,310	8.0	8.2	7.8	102.5	1- 4
0-14	49,568,288	25,079,412	24,488,876	31.8	32.6	31.0	102.4	0-14
15-24	30,552,722	15,401,638	15,151,084	19.6	20.0	19.2	101.7	15-24
15-44	77,430,544	38,287,302	39,143,242	49.7	49.8	49.6	97.8	15-44
15-49	84,542,394	41,719,703	42,822,691	54.3	54.2	54.3	97.4	15-49
15-64	98,952,496	48,577,437	50,375,059	63.5	63.1	63.9	96.4	15-64
50-64	14,410,102	6,857,734	7,552,368	9.2	8.9	9.6	90.8	50-64
55+	16,001,411	7,423,168	8,578,243	10.3	9.6	10.9	86.5	55+
65+	7,301,656	3,291,511	4,010,145	4.7	4.3	5.1	82.1	65+
75+	2,243,057	964,012	1,279,045	1.4	1.3	1.6	75.4	75+
0- 6	22,141,374	11,208,944	10,932,430	14.2	14.6	13.9	102.5	0- 6
7-14	27,426,914	13,870,468	13,556,446	17.6	18.0	17.2	102.3	7-14
15-17	9,895,337	4,991,949	4,903,388	6.4	6.5	6.2	101.8	15-17

MEDIAN AGE 24.2 23.6 24.9

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	57.5	58.4	56.6
(0-14)	50.1	51.6	48.6
(65+)	7.4	6.8	8.0

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE
CBR	20.14
CDR	6.87
RNI (%)	1.327
NET MIGRATION RATE	000.00
GROWTH RATE (%)	1.327

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	3,137,754	1,599,639	1,538,115
DEATHS	1,070,370	610,610	459,760
NATURAL INCREASE	2,067,384	989,029	1,078,355
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	2,067,384	989,029	1,078,355

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	55.1	438,158
20-24	134.1	965,677
25-29	134.8	941,164
30-34	79.0	530,805
35-39	35.5	201,119
40-44	11.7	54,153
45-49	1.8	6,678
TFR	2.2600	

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	67.03	63.81	70.38
INFANT MORTALITY RATE	44.44	50.53	38.10
INFANT DEATHS	140,504	81,440	59,064

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			-----PERCENT DISTRIBUTION-----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	157,871,980	77,928,696	79,943,284	100.0	100.0	100.0	97.5	ALL AGES
0- 4	15,333,403	7,766,657	7,566,746	9.7	10.0	9.5	102.6	0- 4
5- 9	16,529,533	8,360,863	8,168,670	10.5	10.7	10.2	102.4	5- 9
10-14	17,252,191	8,724,030	8,528,161	10.9	11.2	10.7	102.3	10-14
15-19	16,396,111	8,273,016	8,123,095	10.4	10.6	10.2	101.8	15-19
20-24	14,681,538	7,396,513	7,285,025	9.3	9.5	9.1	101.5	20-24
25-29	13,953,675	6,952,212	7,001,463	8.8	8.9	8.8	99.3	25-29
30-34	13,313,324	6,495,550	6,817,774	8.4	8.3	8.5	95.3	30-34
35-39	11,409,460	5,519,472	5,889,988	7.2	7.1	7.4	93.7	35-39
40-44	9,258,363	4,453,229	4,805,134	5.9	5.7	6.0	92.7	40-44
45-49	7,394,010	3,561,945	3,832,065	4.7	4.6	4.8	93.0	45-49
50-54	5,877,280	2,802,877	3,074,403	3.7	3.6	3.8	91.2	50-54
55-59	5,031,834	2,403,556	2,628,278	3.2	3.1	3.3	91.4	55-59
60-64	3,900,997	1,830,829	2,070,168	2.5	2.3	2.6	88.4	60-64
65-69	3,108,757	1,433,336	1,675,421	2.0	1.8	2.1	85.6	65-69
70-74	2,115,833	961,730	1,154,103	1.3	1.2	1.4	83.3	70-74
75-79	1,280,474	557,020	723,454	.8	.7	.9	77.0	75-79
80+	1,035,197	435,861	599,336	.7	.6	.7	72.7	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	3,011,089	1,528,071	1,483,018	1.9	2.0	1.9	103.0	0
1- 4	12,322,314	6,238,586	6,083,728	7.8	8.0	7.6	102.5	1- 4
0-14	49,115,127	24,851,550	24,263,577	31.1	31.9	30.4	102.4	0-14
15-24	31,077,649	15,669,529	15,408,120	19.7	20.1	19.3	101.7	15-24
15-44	79,012,471	39,089,992	39,922,479	50.0	50.2	49.9	97.9	15-44
15-49	86,406,481	42,651,937	43,754,544	54.7	54.7	54.7	97.5	15-49
15-64	101,216,592	49,689,199	51,527,393	64.1	63.8	64.5	96.4	15-64
50-64	14,810,111	7,037,262	7,772,849	9.4	9.0	9.7	90.5	50-64
55+	16,473,092	7,622,332	8,850,760	10.4	9.8	11.1	86.1	55+
65+	7,540,261	3,387,947	4,152,314	4.8	4.3	5.2	81.6	65+
75+	2,315,671	992,881	1,322,790	1.5	1.3	1.7	75.1	75+
0- 6	21,791,971	11,033,922	10,758,049	13.8	14.2	13.5	102.6	0- 6
7-14	27,323,156	13,817,628	13,505,528	17.3	17.7	16.9	102.3	7-14
15-17	10,081,882	5,087,814	4,994,068	6.4	6.5	6.2	101.9	15-17

MEDIAN AGE	24.6	23.9	25.2
------------	------	------	------

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	56.0	56.8	55.1
(0-14)	48.5	50.0	47.1
(65+)	7.4	6.8	8.1

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE
CBR	19.69
CDR	6.82
RNI (%)	1.287
NET MIGRATION RATE	000.00
GROWTH RATE (%)	1.287

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	3,108,632	1,584,793	1,523,839
DEATHS	1,076,937	613,151	463,786
NATURAL INCREASE	2,031,695	971,642	1,060,053
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	2,031,695	971,642	1,060,053

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	52.4	425,840
20-24	130.8	953,160
25-29	134.1	939,238
30-34	77.7	529,711
35-39	34.1	200,936
40-44	11.1	53,215
45-49	1.7	6,532

TFR 2.2100

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	67.32	64.12	70.64
INFANT MORTALITY RATE	43.39	49.28	37.26
INFANT DEATHS	135,414	78,403	57,011

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			-----PERCENT DISTRIBUTION-----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	159,884,278	78,890,845	80,993,433	100.0	100.0	100.0	97.4	ALL AGES
0- 4	15,122,700	7,661,516	7,461,184	9.5	9.7	9.2	102.7	0- 4
5- 9	16,268,638	8,229,459	8,039,179	10.2	10.4	9.9	102.4	5- 9
10-14	17,221,349	8,708,203	8,513,146	10.8	11.0	10.5	102.3	10-14
15-19	16,693,655	8,423,516	8,270,139	10.4	10.7	10.2	101.9	15-19
20-24	14,913,673	7,514,277	7,399,396	9.3	9.5	9.1	101.6	20-24
25-29	14,025,288	7,002,009	7,023,279	8.8	8.9	8.7	99.7	25-29
30-34	13,466,963	6,590,142	6,876,821	8.4	8.4	8.5	95.8	30-34
35-39	11,833,124	5,720,181	6,112,943	7.4	7.3	7.5	93.6	35-39
40-44	9,621,528	4,626,188	4,995,340	6.0	5.9	6.2	92.6	40-44
45-49	7,689,290	3,694,902	3,994,388	4.8	4.7	4.9	92.5	45-49
50-54	6,080,814	2,900,651	3,180,163	3.8	3.7	3.9	91.2	50-54
55-59	5,109,711	2,429,723	2,679,988	3.2	3.1	3.3	90.7	55-59
60-64	4,061,656	1,908,152	2,153,504	2.5	2.4	2.7	88.6	60-64
65-69	3,154,763	1,449,163	1,705,600	2.0	1.8	2.1	85.0	65-69
70-74	2,226,327	1,007,782	1,218,545	1.4	1.3	1.5	82.7	70-74
75-79	1,324,196	576,724	747,472	.8	.7	.9	77.2	75-79
80+	1,070,603	448,257	622,346	.7	.6	.8	72.0	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	2,984,520	1,514,803	1,469,717	1.9	1.9	1.8	103.1	0
1- 4	12,138,180	6,146,713	5,991,467	7.6	7.8	7.4	102.6	1- 4
0-14	48,612,687	24,599,178	24,013,509	30.4	31.2	29.6	102.4	0-14
15-24	31,607,328	15,937,793	15,669,535	19.8	20.2	19.3	101.7	15-24
15-44	80,554,231	39,876,313	40,677,918	50.4	50.5	50.2	98.0	15-44
15-49	88,243,521	43,571,215	44,672,306	55.2	55.2	55.2	97.5	15-49
15-64	103,495,702	50,809,741	52,685,961	64.7	64.4	65.0	96.4	15-64
50-64	15,252,181	7,238,526	8,013,655	9.5	9.2	9.9	90.3	50-64
55+	16,947,256	7,819,801	9,127,455	10.6	9.9	11.3	85.7	55+
65+	7,775,889	3,481,926	4,293,963	4.9	4.4	5.3	81.1	65+
75+	2,394,799	1,024,981	1,369,818	1.5	1.3	1.7	74.8	75+
0- 6	21,473,704	10,874,942	10,598,762	13.4	13.8	13.1	102.6	0- 6
7-14	27,138,983	13,724,236	13,414,747	17.0	17.4	16.6	102.3	7-14
15-17	10,195,381	5,147,317	5,048,064	6.4	6.5	6.2	102.0	15-17

MEDIAN AGE	24.9	24.2	25.6
------------	------	------	------

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	54.5	55.3	53.7
(0-14)	47.0	48.4	45.6
(65+)	7.5	6.9	8.2

DATA FOR THE YEAR 1997 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE
CBR	19.25
CDR	6.78
RNI (%)	1.246
NET MIGRATION RATE	000.00
GROWTH RATE (%)	1.246

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	3,077,074	1,568,704	1,508,370
DEATHS	1,084,174	616,048	468,126
NATURAL INCREASE	1,992,900	952,656	1,040,244
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	1,992,900	952,656	1,040,244

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	49.7	411,438
20-24	127.5	943,635
25-29	133.5	937,926
30-34	76.4	525,329
35-39	32.8	200,331
40-44	10.4	52,047
45-49	1.6	6,368
TFR	2.1600	

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	67.61	64.44	70.91
INFANT MORTALITY RATE	42.33	48.02	36.41
INFANT DEATHS	130,849	75,672	55,177

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			----PERCENT DISTRIBUTION----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	161,856,953	79,833,598	82,023,355	100.0	100.0	100.0	97.3	ALL AGES
0- 4	14,941,269	7,571,164	7,370,105	9.2	9.5	9.0	102.7	0- 4
5- 9	15,999,818	8,094,418	7,905,400	9.9	10.1	9.6	102.4	5- 9
10-14	17,124,668	8,659,038	8,465,630	10.6	10.8	10.3	102.3	10-14
15-19	16,923,377	8,541,186	8,382,191	10.5	10.7	10.2	101.9	15-19
20-24	15,206,209	7,659,496	7,546,713	9.4	9.6	9.2	101.5	20-24
25-29	14,109,647	7,055,757	7,053,890	8.7	8.8	8.6	100.0	25-29
30-34	13,570,782	6,664,212	6,906,570	8.4	8.3	8.4	96.5	30-34
35-39	12,241,368	5,914,799	6,326,569	7.6	7.4	7.7	93.5	35-39
40-44	9,994,555	4,805,441	5,189,114	6.2	6.0	6.3	92.6	40-44
45-49	7,998,156	3,832,962	4,165,194	4.9	4.8	5.1	92.0	45-49
50-54	6,314,721	3,014,494	3,300,227	3.9	3.8	4.0	91.3	50-54
55-59	5,179,587	2,450,893	2,728,694	3.2	3.1	3.3	89.8	55-59
60-64	4,235,961	1,991,918	2,244,043	2.6	2.5	2.7	88.8	60-64
65-69	3,195,518	1,463,334	1,732,184	2.0	1.8	2.1	84.5	65-69
70-74	2,338,485	1,053,551	1,284,934	1.4	1.3	1.6	82.0	70-74
75-79	1,376,109	600,089	776,020	.9	.8	.9	77.3	75-79
80+	1,106,723	460,846	645,877	.7	.6	.8	71.4	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	2,955,824	1,500,439	1,455,385	1.8	1.9	1.8	103.1	0
1- 4	11,985,445	6,070,725	5,914,720	7.4	7.6	7.2	102.6	1- 4
0-14	48,065,755	24,324,620	23,741,135	29.7	30.5	28.9	102.5	0-14
15-24	32,129,586	16,200,682	15,928,904	19.9	20.3	19.4	101.7	15-24
15-44	82,045,938	40,640,891	41,405,047	50.7	50.9	50.5	98.2	15-44
15-49	90,044,094	44,473,853	45,570,241	55.6	55.7	55.6	97.6	15-49
15-64	105,774,363	51,931,158	53,843,205	65.4	65.0	65.6	96.4	15-64
50-64	15,730,269	7,457,305	8,272,964	9.7	9.3	10.1	90.1	50-64
55+	17,432,383	8,020,631	9,411,752	10.8	10.0	11.5	85.2	55+
65+	8,016,835	3,577,820	4,439,015	5.0	4.5	5.4	80.6	65+
75+	2,482,832	1,060,935	1,421,897	1.5	1.3	1.7	74.6	75+
0- 6	21,182,461	10,729,719	10,452,742	13.1	13.4	12.7	102.6	0- 6
7-14	26,883,294	13,594,901	13,288,393	16.6	17.0	16.2	102.3	7-14
15-17	10,254,177	5,181,108	5,073,069	6.3	6.5	6.2	102.1	15-17

MEDIAN AGE	25.3	24.6	25.9
------------	------	------	------

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	53.0	53.7	52.3
(0-14)	45.4	46.8	44.1
(65+)	7.6	6.9	8.2

DATA FOR THE YEAR 1998 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE
CBR	18.81
CDR	6.74
RNI (%)	1.206
NET MIGRATION RATE	000.00
GROWTH RATE (%)	1.206

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	3,044,077	1,551,882	1,492,195
DEATHS	1,091,627	619,032	472,595
NATURAL INCREASE	1,952,450	932,850	1,019,600
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	1,952,450	932,850	1,019,600

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	47.1	394,602
20-24	124.2	937,446
25-29	132.9	937,757
30-34	75.1	518,593
35-39	31.4	198,833
40-44	9.8	50,665
45-49	1.5	6,181

TFR 2.1100

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	67.91	64.76	71.18
INFANT MORTALITY RATE	41.28	46.77	35.56
INFANT DEATHS	126,254	72,924	53,330

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			----PERCENT DISTRIBUTION----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	163,796,075	80,760,061	83,036,014	100.0	100.0	100.0	97.3	ALL AGES
0- 4	14,786,495	7,494,282	7,292,213	9.0	9.3	8.8	102.8	0- 4
5- 9	15,733,329	7,960,905	7,772,424	9.6	9.9	9.4	102.4	5- 9
10-14	16,963,798	8,577,409	8,386,389	10.4	10.6	10.1	102.3	10-14
15-19	17,070,269	8,617,647	8,452,622	10.4	10.7	10.2	102.0	15-19
20-24	15,562,396	7,835,362	7,727,034	9.5	9.7	9.3	101.4	20-24
25-29	14,217,407	7,119,180	7,098,227	8.7	8.8	8.5	100.3	25-29
30-34	13,648,330	6,725,860	6,922,470	8.3	8.3	8.3	97.2	30-34
35-39	12,603,268	6,091,283	6,511,985	7.7	7.5	7.8	93.5	35-39
40-44	10,379,936	4,990,639	5,389,297	6.3	6.2	6.5	92.6	40-44
45-49	8,321,906	3,978,880	4,343,026	5.1	4.9	5.2	91.6	45-49
50-54	6,568,565	3,136,687	3,431,878	4.0	3.9	4.1	91.4	50-54
55-59	5,267,075	2,482,062	2,785,013	3.2	3.1	3.4	89.1	55-59
60-64	4,398,757	2,068,302	2,330,455	2.7	2.6	2.8	88.8	60-64
65-69	3,252,059	1,486,138	1,765,921	2.0	1.8	2.1	84.2	65-69
70-74	2,440,024	1,094,066	1,345,958	1.5	1.4	1.6	81.3	70-74
75-79	1,436,987	626,638	810,349	.9	.8	1.0	77.3	75-79
80+	1,145,474	474,721	670,753	.7	.6	.8	70.8	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	2,933,521	1,489,329	1,444,192	1.8	1.8	1.7	103.1	0
1- 4	11,852,974	6,004,953	5,848,021	7.2	7.4	7.0	102.7	1- 4
0-14	47,483,622	24,032,596	23,451,026	29.0	29.8	28.2	102.5	0-14
15-24	32,632,665	16,453,009	16,179,656	19.9	20.4	19.5	101.7	15-24
15-44	83,481,606	41,379,971	42,101,635	51.0	51.2	50.7	98.3	15-44
15-49	91,803,512	45,358,851	46,444,661	56.0	56.2	55.9	97.7	15-49
15-64	108,037,909	53,045,902	54,992,007	66.0	65.7	66.2	96.5	15-64
50-64	16,234,397	7,687,051	8,547,346	9.9	9.5	10.3	89.9	50-64
55+	17,940,376	8,231,927	9,708,449	11.0	10.2	11.7	84.8	55+
65+	8,274,544	3,681,563	4,592,981	5.1	4.6	5.5	80.2	65+
75+	2,582,461	1,101,359	1,481,102	1.6	1.4	1.8	74.4	75+
0- 6	20,924,168	10,601,135	10,323,033	12.8	13.1	12.4	102.7	0- 6
7-14	26,559,454	13,431,461	13,127,993	16.2	16.6	15.8	102.3	7-14
15-17	10,312,500	5,210,603	5,101,897	6.3	6.5	6.1	102.1	15-17

MEDIAN AGE	25.6	24.9	26.3
------------	------	------	------

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	51.6	52.2	51.0
(0-14)	44.0	45.3	42.6
(65+)	7.7	6.9	8.4

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE
------	------

CBR	18.47
-----	-------

CDR	6.71
-----	------

RNI (%)	1.176
---------	-------

NET MIGRATION RATE	000.00
--------------------	--------

GROWTH RATE (%)	1.176
-----------------	-------

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	3,025,531	1,542,427	1,483,103
DEATHS	1,099,737	622,351	477,386
NATURAL INCREASE	1,925,794	920,076	1,005,717
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	1,925,794	920,076	1,005,717

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	44.9	379,839
20-24	121.6	939,387
25-29	132.5	940,223
30-34	74.0	512,564
35-39	30.4	197,663
40-44	9.2	49,793
45-49	1.4	6,062

TFR 2.0700

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	68.21	65.08	71.46
INFANT MORTALITY RATE	40.22	45.51	34.72
INFANT DEATHS	121,989	70,368	51,621

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			----PERCENT DISTRIBUTION----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	175,077,284	86,156,943	88,920,341	100.0	100.0	100.0	96.9	ALL AGES
0- 4	14,462,841	7,339,369	7,123,472	8.3	8.5	8.0	103.0	0- 4
5- 9	14,590,153	7,392,234	7,197,919	8.3	8.6	8.1	102.7	5- 9
10-14	15,445,846	7,814,278	7,631,568	8.8	9.1	8.6	102.4	10-14
15-19	16,687,914	8,428,414	8,259,500	9.5	9.8	9.3	102.0	15-19
20-24	17,046,898	8,587,783	8,459,115	9.7	10.0	9.5	101.5	20-24
25-29	15,812,298	7,925,388	7,886,910	9.0	9.2	8.9	100.5	25-29
30-34	14,210,222	7,090,917	7,119,305	8.1	8.2	8.0	99.6	30-34
35-39	13,538,614	6,658,875	6,879,739	7.7	7.7	7.7	96.8	35-39
40-44	12,672,868	6,095,764	6,577,104	7.2	7.1	7.4	92.7	40-44
45-49	10,514,922	5,016,745	5,498,177	6.0	5.8	6.2	91.2	45-49
50-54	8,357,265	3,949,148	4,408,117	4.8	4.6	5.0	89.6	50-54
55-59	6,485,947	3,051,465	3,434,482	3.7	3.5	3.9	88.8	55-59
60-64	4,995,384	2,301,991	2,693,393	2.9	2.7	3.0	85.5	60-64
65-69	4,050,320	1,851,718	2,198,602	2.3	2.1	2.5	84.2	65-69
70-74	2,807,597	1,235,700	1,571,897	1.6	1.4	1.8	78.6	70-74
75-79	1,920,165	815,523	1,104,642	1.1	.9	1.2	73.8	75-79
80+	1,478,030	601,631	876,399	.8	.7	1.0	68.6	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	2,920,903	1,484,227	1,436,676	1.7	1.7	1.6	103.3	0
1- 4	11,541,938	5,855,142	5,686,796	6.6	6.8	6.4	103.0	1- 4
0-14	44,498,840	22,545,881	21,952,959	25.4	26.2	24.7	102.7	0-14
15-24	33,734,812	17,016,197	16,718,615	19.3	19.8	18.8	101.8	15-24
15-44	89,968,814	44,787,141	45,181,673	51.4	52.0	50.8	99.1	15-44
15-49	100,483,736	49,803,886	50,679,850	57.4	57.8	57.0	98.3	15-49
15-64	120,322,332	59,106,490	61,215,842	68.7	68.6	68.8	96.6	15-64
50-64	19,838,596	9,302,604	10,535,992	11.3	10.8	11.8	88.3	50-64
55+	21,737,443	9,858,028	11,879,415	12.4	11.4	13.4	83.0	55+
65+	10,256,112	4,504,572	5,751,540	5.9	5.2	6.5	78.3	65+
75+	3,398,195	1,417,154	1,981,041	1.9	1.6	2.2	71.5	75+
0- 6	20,241,900	10,268,614	9,973,286	11.6	11.9	11.2	103.0	0- 6
7-14	24,256,940	12,277,267	11,979,673	13.9	14.2	13.5	102.5	7-14
15-17	9,876,559	4,990,032	4,886,527	5.6	5.8	5.5	102.1	15-17

MEDIAN AGE 27.9 27.1 28.6

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	45.5	45.8	45.3
(0-14)	37.0	38.1	35.9
(65+)	8.5	7.6	9.4

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020
 A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980
 MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)
 FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)
 ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE
CBR	17.21
CDR	6.63
RNI (%)	1.058
NET MIGRATION RATE	000.00
GROWTH RATE (%)	1.058

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	3,013,796	1,536,445	1,477,351
DEATHS	1,160,690	647,751	512,939
NATURAL INCREASE	1,853,106	888,694	964,412
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	1,853,106	888,694	964,412

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	36.9	304,913
20-24	111.6	944,400
25-29	130.6	1,030,412
30-34	70.1	499,280
35-39	26.3	181,101
40-44	7.3	47,836
45-49	1.1	5,854

TFR 1.9200

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	70.09	67.10	73.20
INFANT MORTALITY RATE	33.84	37.91	29.60
INFANT DEATHS	101,671	58,073	43,598

DATA FOR THE YEAR 2010 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			----PERCENT DISTRIBUTION----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	184,157,039	90,522,164	93,634,875	100.0	100.0	100.0	96.7	ALL AGES
0- 4	14,539,297	7,385,734	7,153,563	7.9	8.2	7.6	103.2	0- 4
5- 9	14,394,473	7,301,249	7,093,224	7.8	8.1	7.6	102.9	5- 9
10-14	14,563,628	7,376,321	7,187,307	7.9	8.1	7.7	102.6	10-14
15-19	15,401,760	7,784,299	7,617,461	8.4	8.6	8.1	102.2	15-19
20-24	16,600,990	8,365,864	8,235,126	9.0	9.2	8.8	101.6	20-24
25-29	16,925,574	8,499,446	8,426,128	9.2	9.4	9.0	100.9	25-29
30-34	15,674,102	7,827,307	7,846,795	8.5	8.6	8.4	99.8	30-34
35-39	14,050,321	6,982,174	7,068,147	7.6	7.7	7.5	98.8	35-39
40-44	13,332,496	6,525,137	6,807,359	7.2	7.2	7.3	95.9	40-44
45-49	12,400,781	5,926,842	6,473,939	6.7	6.5	6.9	91.5	45-49
50-54	10,186,320	4,816,820	5,369,500	5.5	5.3	5.7	89.7	50-54
55-59	7,973,041	3,718,378	4,254,663	4.3	4.1	4.5	87.4	55-59
60-64	6,053,063	2,795,364	3,257,699	3.3	3.1	3.5	85.8	60-64
65-69	4,507,605	2,023,825	2,483,780	2.4	2.2	2.7	81.5	65-69
70-74	3,451,653	1,520,887	1,930,766	1.9	1.7	2.1	78.8	70-74
75-79	2,177,538	909,297	1,268,241	1.2	1.0	1.4	71.7	75-79
80+	1,924,397	763,220	1,161,177	1.0	.8	1.2	65.7	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	2,919,265	1,484,508	1,434,757	1.6	1.6	1.5	103.5	0
1- 4	11,620,032	5,901,226	5,718,806	6.3	6.5	6.1	103.2	1- 4
0-14	43,497,398	22,063,304	21,434,094	23.6	24.4	22.9	102.9	0-14
15-24	32,002,750	16,150,163	15,852,587	17.4	17.8	16.9	101.9	15-24
15-44	91,985,243	45,984,227	46,001,016	49.9	50.8	49.1	100.0	15-44
15-49	104,386,024	51,911,069	52,474,955	56.7	57.3	56.0	98.9	15-49
15-64	128,598,448	63,241,631	65,356,817	69.8	69.9	69.8	96.8	15-64
50-64	24,212,424	11,330,562	12,881,862	13.1	12.5	13.8	88.0	50-64
55+	26,087,297	11,730,971	14,356,326	14.2	13.0	15.3	81.7	55+
65+	12,061,193	5,217,229	6,843,964	6.5	5.8	7.3	76.2	65+
75+	4,101,935	1,672,517	2,429,418	2.2	1.8	2.6	68.8	75+
0- 6	20,301,272	10,309,574	9,991,698	11.0	11.4	10.7	103.2	0- 6
7-14	23,196,126	11,753,730	11,442,396	12.6	13.0	12.2	102.7	7-14
15-17	9,095,114	4,599,383	4,495,731	4.9	5.1	4.8	102.3	15-17

MEDIAN AGE 29.9 29.1 30.7

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	43.2	43.1	43.3
(0-14)	33.8	34.9	32.8
(65+)	9.4	8.2	10.5

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE
CBR	16.21
CDR	6.61
RNI (%)	.961
NET MIGRATION RATE	000.00
GROWTH RATE (%)	.961

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	2,985,572	1,522,057	1,463,516
DEATHS	1,216,546	669,560	546,986
NATURAL INCREASE	1,769,026	852,497	916,530
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	1,769,026	852,497	916,530

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	33.2	252,699
20-24	107.0	881,237
25-29	129.8	1,093,740
30-34	68.3	535,971
35-39	24.4	172,768
40-44	6.4	43,264
45-49	.9	5,893
TFR	1.8500	

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	71.77	68.90	74.77
INFANT MORTALITY RATE	28.47	31.52	25.30
INFANT DEATHS	85,123	48,037	37,086

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			----PERCENT DISTRIBUTION----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	192,695,701	94,643,677	98,052,024	100.0	100.0	100.0	96.5	ALL AGES
0- 4	14,348,203	7,296,164	7,052,039	7.4	7.7	7.2	103.5	0- 4
5- 9	14,481,053	7,353,284	7,127,769	7.5	7.8	7.3	103.2	5- 9
10-14	14,372,202	7,287,631	7,084,571	7.5	7.7	7.2	102.9	10-14
15-19	14,528,406	7,352,147	7,176,259	7.5	7.8	7.3	102.5	15-19
20-24	15,333,646	7,735,490	7,598,156	8.0	8.2	7.7	101.8	20-24
25-29	16,503,659	8,295,662	8,207,997	8.6	8.8	8.4	101.1	25-29
30-34	16,805,318	8,415,129	8,390,189	8.7	8.9	8.6	100.3	30-34
35-39	15,528,634	7,729,650	7,798,984	8.1	8.2	8.0	99.1	35-39
40-44	13,868,948	6,865,033	7,003,915	7.2	7.3	7.1	98.0	40-44
45-49	13,083,780	6,370,090	6,713,690	6.8	6.7	6.8	94.9	45-49
50-54	12,059,679	5,719,646	6,340,033	6.3	6.0	6.5	90.2	50-54
55-59	9,768,227	4,564,467	5,203,760	5.1	4.8	5.3	87.7	55-59
60-64	7,493,308	3,433,848	4,059,460	3.9	3.6	4.1	84.6	60-64
65-69	5,515,357	2,484,072	3,031,285	2.9	2.6	3.1	81.9	65-69
70-74	3,894,934	1,684,324	2,210,610	2.0	1.8	2.3	76.2	70-74
75-79	2,726,205	1,136,772	1,589,433	1.4	1.2	1.6	71.5	75-79
80+	2,384,142	920,268	1,463,874	1.2	1.0	1.5	62.9	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	2,846,067	1,448,439	1,397,628	1.5	1.5	1.4	103.6	0
1- 4	11,502,136	5,847,725	5,654,411	6.0	6.2	5.8	103.4	1- 4
0-14	43,201,458	21,937,079	21,264,379	22.4	23.2	21.7	103.2	0-14
15-24	29,862,052	15,087,637	14,774,415	15.5	15.9	15.1	102.1	15-24
15-44	92,568,611	46,393,111	46,175,500	48.0	49.0	47.1	100.5	15-44
15-49	105,652,391	52,763,201	52,889,190	54.8	55.7	53.9	99.8	15-49
15-64	134,973,605	66,481,162	68,492,443	70.0	70.2	69.9	97.1	15-64
50-64	29,321,214	13,717,961	15,603,253	15.2	14.5	15.9	87.9	50-64
55+	31,782,173	14,223,751	17,558,422	16.5	15.0	17.9	81.0	55+
65+	14,520,638	6,225,436	8,295,202	7.5	6.6	8.5	75.0	65+
75+	5,110,347	2,057,040	3,053,307	2.7	2.2	3.1	67.4	75+
0- 6	20,135,439	10,236,059	9,899,380	10.4	10.8	10.1	103.4	0- 6
7-14	23,066,019	11,701,020	11,364,999	12.0	12.4	11.6	103.0	7-14
15-17	8,657,467	4,383,385	4,274,082	4.5	4.6	4.4	102.6	15-17

MEDIAN AGE 32.0 31.2 32.8

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	42.8	42.4	43.2
(0-14)	32.0	33.0	31.0
(65+)	10.8	9.4	12.1

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE	1980	1985	1990	2000	2010	2020
CBR	14.97						
CDR	6.57						
RNI (%)	.840						
NET MIGRATION RATE	000.00						
GROWTH RATE (%)	.840						

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	2,885,285	1,470,930	1,414,356
DEATHS	1,266,322	688,884	577,438
NATURAL INCREASE	1,618,963	782,046	836,918
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	1,618,963	782,046	836,918

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	31.6	226,550
20-24	105.0	797,988
25-29	129.4	1,062,454
30-34	67.5	566,521
35-39	23.6	184,347
40-44	6.0	41,758
45-49	.8	5,667

TFR 1.8200

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	73.57	70.80	76.46
INFANT MORTALITY RATE	23.06	25.06	20.98
INFANT DEATHS	66,907	37,067	29,840

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

POPULATION BY AGE AND SEX, AND SELECTED DERIVED MEASURES

AGE	-----MIDYEAR POPULATION-----			-----PERCENT DISTRIBUTION-----			SEX	
	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE	RATIO	AGE
ALL AGES	200,306,313	98,321,727	101,984,586	100.0	100.0	100.0	96.4	ALL AGES
0- 4	13,779,677	7,014,398	6,765,279	6.9	7.1	6.6	103.7	0- 4
5- 9	14,300,999	7,269,849	7,031,150	7.1	7.4	6.9	103.4	5- 9
10-14	14,462,590	7,341,690	7,120,900	7.2	7.5	7.0	103.1	10-14
15-19	14,343,655	7,267,784	7,075,871	7.2	7.4	6.9	102.7	15-19
20-24	14,475,689	7,314,594	7,161,095	7.2	7.4	7.0	102.1	20-24
25-29	15,263,159	7,685,386	7,577,773	7.6	7.8	7.4	101.4	25-29
30-34	16,413,624	8,233,850	8,179,774	8.2	8.4	8.0	100.7	30-34
35-39	16,681,822	8,333,875	8,347,947	8.3	8.5	8.2	99.8	35-39
40-44	15,365,106	7,625,735	7,739,371	7.7	7.8	7.6	98.5	40-44
45-49	13,651,049	6,729,593	6,921,456	6.8	6.8	6.8	97.2	45-49
50-54	12,772,187	6,178,878	6,593,309	6.4	6.3	6.5	93.7	50-54
55-59	11,623,175	5,454,156	6,169,019	5.8	5.5	6.0	88.4	55-59
60-64	9,243,329	4,249,169	4,994,160	4.6	4.3	4.9	85.1	60-64
65-69	6,894,258	3,083,510	3,810,748	3.4	3.1	3.7	80.9	65-69
70-74	4,830,600	2,095,609	2,734,991	2.4	2.1	2.7	76.6	70-74
75-79	3,136,395	1,279,354	1,857,041	1.6	1.3	1.8	68.9	75-79
80+	3,068,999	1,164,297	1,904,702	1.5	1.2	1.9	61.1	80+

SPECIAL AGE GROUPS

0	2,714,217	1,382,507	1,331,710	1.4	1.4	1.3	103.8	0
1- 4	11,065,460	5,631,891	5,433,569	5.5	5.7	5.3	103.6	1- 4
0-14	42,543,266	21,625,937	20,917,329	21.2	22.0	20.5	103.4	0-14
15-24	28,819,344	14,582,378	14,236,966	14.4	14.8	14.0	102.4	15-24
15-44	92,543,055	46,461,224	46,081,831	46.2	47.3	45.2	100.8	15-44
15-49	106,194,104	53,190,817	53,003,287	53.0	54.1	52.0	100.4	15-49
15-64	139,832,795	69,073,020	70,759,775	69.8	70.3	69.4	97.6	15-64
50-64	33,638,691	15,882,203	17,756,488	16.8	16.2	17.4	89.4	50-64
55+	38,796,756	17,326,095	21,470,661	19.4	17.6	21.1	80.7	55+
65+	17,930,252	7,622,770	10,307,482	9.0	7.8	10.1	74.0	65+
75+	6,205,394	2,443,651	3,761,743	3.1	2.5	3.7	65.0	75+
0- 6	19,450,401	9,898,291	9,552,110	9.7	10.1	9.4	103.6	0- 6
7-14	23,092,865	11,727,646	11,365,219	11.5	11.9	11.1	103.2	7-14
15-17	8,607,423	4,363,324	4,244,099	4.3	4.4	4.2	102.8	15-17
MEDIAN AGE	34.1	33.2	35.0					

DEPENDENCY RATIOS: 100X(DEPENDENT AGES)/(AGES 15-64)

(0-14)+(65+)	43.2	42.3	44.1
(0-14)	30.4	31.3	29.6
(65+)	12.8	11.0	14.6

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

VITAL RATE SUMMARY

(RATES PER 1,000 POPULATION, EXCEPT WHERE NOTED)

ITEM	RATE
CBR	13.69
CDR	6.60
RNI (%)	.709
NET MIGRATION RATE	000.00
GROWTH RATE (%)	.709

COMPONENTS OF POPULATION GROWTH BY SEX

	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
BIRTHS	2,742,984	1,398,384	1,344,600
DEATHS	1,321,893	711,562	610,331
NATURAL INCREASE	1,421,091	686,822	734,269
NET MIGRANTS	0	0	0
POPULATION CHANGE	1,421,091	686,822	734,269

FERTILITY MEASURES

AGE	ASFR	BIRTHS
15-19	31.0	219,598
20-24	104.4	747,345
25-29	129.3	979,963
30-34	67.3	550,179
35-39	23.4	195,080
40-44	5.8	45,129
45-49	.8	5,690
TFR	1.8100	

MORTALITY MEASURES

ITEM	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH	75.51	72.82	78.31
INFANT MORTALITY RATE	17.59	18.53	16.62
INFANT DEATHS	48,466	26,023	22,443

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

--MID YEAR POPULATION--				--MID YEAR POPULATION--			
AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---
ALL AGES	118562549.	58904681.	59657868.				
0	3,514,622	1,779,355	1,735,267	40	1,195,298	593,558	601,740
1	3,369,961	1,703,003	1,666,958	41	1,180,962	588,915	592,047
2	3,254,043	1,645,075	1,608,968	42	1,155,863	577,762	578,101
3	3,158,869	1,598,385	1,560,484	43	1,114,590	556,895	557,695
4	3,082,346	1,561,086	1,521,260	44	1,062,274	529,339	532,935
5	3,022,310	1,531,535	1,490,775	45	1,005,619	499,236	506,383
6	2,974,474	1,507,259	1,467,215	46	954,620	472,344	482,276
7	2,938,187	1,487,867	1,450,320	47	914,507	451,411	463,096
8	2,910,778	1,472,187	1,438,591	48	890,074	439,149	450,925
9	2,888,529	1,458,765	1,429,764	49	876,553	432,958	443,595
10	2,872,887	1,448,999	1,423,888	50	867,486	429,017	438,469
11	2,859,930	1,440,044	1,419,886	51	853,889	422,604	431,285
12	2,847,152	1,430,172	1,416,980	52	831,352	411,834	419,518
13	2,832,249	1,418,003	1,414,246	53	795,570	394,542	401,028
14	2,813,513	1,403,175	1,410,338	54	750,443	372,596	377,847
15	2,796,517	1,388,729	1,407,788	55	703,280	349,790	353,490
16	2,774,227	1,372,242	1,401,985	56	660,094	328,838	331,256
17	2,731,862	1,347,453	1,384,409	57	620,943	309,268	311,675
18	2,663,160	1,311,918	1,351,242	58	588,114	292,000	296,114
19	2,574,655	1,268,295	1,306,360	59	560,439	276,716	283,723
20	2,478,260	1,221,469	1,256,791	60	532,986	261,274	271,712
21	2,383,724	1,175,317	1,208,407	61	505,529	246,064	259,465
22	2,291,420	1,129,898	1,161,522	62	482,771	233,731	249,040
23	2,205,303	1,086,789	1,118,514	63	465,707	225,032	240,675
24	2,124,119	1,045,643	1,078,476	64	452,435	218,805	233,630
25	2,042,695	1,004,291	1,038,404	65	442,162	214,228	227,934
26	1,959,813	962,685	997,128	66	430,461	208,772	221,689
27	1,879,859	923,235	956,624	67	412,605	200,120	212,485
28	1,803,712	886,615	917,097	68	385,817	186,776	199,041
29	1,731,180	852,419	878,761	69	352,797	170,145	182,652
30	1,661,846	820,242	841,604	70	318,102	152,615	165,487
31	1,595,066	789,047	806,019	71	285,637	136,228	149,409
32	1,530,730	758,105	772,625	72	257,773	122,215	135,558
33	1,468,717	726,936	741,781	73	235,123	110,876	124,247
34	1,409,770	696,355	713,415	74	216,666	101,646	115,020
35	1,351,352	665,540	685,812	75	200,823	93,665	107,158
36	1,297,275	637,333	659,942	76	185,698	85,905	99,793
37	1,254,493	615,886	638,607	77	169,273	77,273	92,000
38	1,225,881	603,129	622,752	78	149,648	66,740	82,908
39	1,207,189	596,422	610,767	79	124,923	53,275	71,648
				80+	590,968	239,621	351,347

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.07625	7625.	.08080	100000.	94371.	.94371	5894932.	58.95
1	.01580	1459.	.00399	92375.	365740.	.92022	5800562.	62.79
5	.00499	453.	.00100	90916.	453444.	.98551	5434822.	59.78
10	.00469	424.	.00094	90462.	451250.	.99516	4981378.	55.07
15	.00886	798.	.00178	90038.	448195.	.99323	4530128.	50.31
20	.01415	1263.	.00285	89240.	443044.	.98851	4081933.	45.74
25	.01897	1669.	.00383	87977.	435715.	.98346	3638889.	41.36
30	.02396	2068.	.00485	86309.	426374.	.97856	3203173.	37.11
35	.03062	2580.	.00622	84241.	414754.	.97275	2776799.	32.96
40	.04109	3355.	.00839	81661.	399917.	.96423	2362045.	28.93
45	.05490	4299.	.01129	78306.	380781.	.95215	1962128.	25.06
50	.07498	5549.	.01558	74007.	356161.	.93534	1581347.	21.37
55	.10265	7027.	.02164	68458.	324721.	.91173	1225186.	17.90
60	.14178	8710.	.03052	61431.	285379.	.87884	900465.	14.66
65	.20571	10845.	.04586	52721.	236491.	.82869	615086.	11.67
70	.29744	12455.	.06988	41875.	178239.	.75368	378595.	9.04
75	.42712	12566.	.10862	29420.	115686.	.64905	200356.	6.81
80	1.00000	16854.	.19906	16854.	84669.	.42260	84669.	5.02

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.07625	7625.	.08080	100000.	94371.	.94371	5894932.	58.95
1	.00764	706.	.00767	92375.	92022.	.97511	5800562.	62.79
2	.00370	339.	.00370	91669.	91499.	.99432	5708540.	62.27
3	.00256	234.	.00256	91330.	91213.	.99687	5617040.	61.50
4	.00198	180.	.00198	91096.	91006.	.99773	5525827.	60.66

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .2617

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4236

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.06171	6171.	.06477	100000.	95280.	.95280	6467616.	64.68
1	.01615	1515.	.00408	93829.	371411.	.93338	6372336.	67.91
5	.00404	373.	.00081	92313.	460634.	.98702	6000925.	65.01
10	.00354	326.	.00071	91940.	458887.	.99621	5540291.	60.26
15	.00524	480.	.00105	91614.	456873.	.99561	5081404.	55.47
20	.00732	667.	.00147	91135.	454005.	.99372	4624531.	50.74
25	.00975	882.	.00196	90467.	450131.	.99147	4170526.	46.10
30	.01331	1192.	.00268	89585.	444944.	.98848	3720395.	41.53
35	.01823	1612.	.00368	88393.	437934.	.98424	3275451.	37.06
40	.02508	2177.	.00508	86781.	428464.	.97837	2837517.	32.70
45	.03372	2853.	.00686	84604.	415890.	.97065	2409053.	28.47
50	.04664	3813.	.00955	81751.	399226.	.95993	1993163.	24.38
55	.06656	5188.	.01377	77939.	376725.	.94364	1593937.	20.45
60	.09728	7077.	.02045	72751.	346064.	.91861	1217212.	16.73
65	.15123	9932.	.03272	65674.	303542.	.87713	871148.	13.26
70	.23684	13202.	.05373	55742.	245707.	.80947	567606.	10.18
75	.36997	15739.	.09079	42541.	173355.	.70554	321899.	7.57
80	1.00000	26802.	.18043	26802.	148543.	.46146	148543.	5.54

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.06171	6171.	.06477	100000.	95280.	.95280	6467616.	64.68
1	.00785	736.	.00788	93829.	93461.	.98091	6372336.	67.91
2	.00376	350.	.00377	93092.	92917.	.99419	6278875.	67.45
3	.00256	238.	.00257	92742.	92623.	.99684	6185958.	66.70
4	.00207	191.	.00207	92505.	92409.	.99768	6093334.	65.87

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .2351

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4233

DATA FOR THE YEAR 1980 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,066,834	596,273	470,561
0	256,165	143,772	112,393
1	26,200	13,067	13,133
2	12,159	6,095	6,064
3	8,103	4,099	4,004
4	6,241	3,093	3,148
5- 9	13,351	7,457	5,894
10-14	11,742	6,712	5,030
15-19	19,101	11,906	7,195
20-24	24,689	16,129	8,560
25-29	27,115	17,730	9,385
30-34	28,771	18,385	10,386
35-39	31,237	19,395	11,842
40-44	38,424	23,882	14,542
45-49	42,007	25,912	16,095
50-54	51,388	31,637	19,751
55-59	55,390	33,685	21,705
60-64	61,818	36,163	25,655
65-69	79,098	44,945	34,153
70-74	80,634	43,575	37,059
75-79	82,109	40,935	41,174
80+	111,092	47,699	63,393

=====

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

--MIDYEAR POPULATION--				--MIDYEAR POPULATION--			
AGE	-BOTH SEXES-	---MALE---	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	---MALE---	---FEMALE---
ALL AGES	131978412.	65456545.	66521867.				
0	3,557,649	1,804,667	1,752,982	40	1,319,672	645,360	674,312
1	3,501,870	1,771,986	1,729,884	41	1,264,891	616,829	648,062
2	3,475,689	1,758,713	1,716,976	42	1,221,200	594,899	626,301
3	3,451,675	1,746,498	1,705,177	43	1,191,332	581,390	609,942
4	3,422,270	1,731,677	1,690,593	44	1,171,104	573,718	597,386
5	3,403,917	1,718,281	1,685,636	45	1,157,189	569,544	587,645
6	3,328,951	1,682,181	1,646,770	46	1,140,671	563,490	577,181
7	3,228,517	1,631,871	1,596,646	47	1,113,859	551,249	562,610
8	3,140,361	1,588,588	1,551,773	48	1,071,618	529,821	541,797
9	3,068,225	1,553,350	1,514,875	49	1,018,987	502,155	516,832
10	3,010,198	1,524,698	1,485,500	50	962,024	471,990	490,034
11	2,962,670	1,500,548	1,462,122	51	910,313	444,788	465,525
12	2,926,672	1,481,277	1,445,395	52	869,222	423,356	445,866
13	2,899,545	1,465,718	1,433,827	53	843,167	410,152	433,015
14	2,877,586	1,452,426	1,425,160	54	827,519	402,670	424,849
15	2,861,296	1,442,112	1,419,184	55	815,624	397,048	418,576
16	2,846,741	1,431,949	1,414,792	56	799,010	388,900	410,110
17	2,832,381	1,420,904	1,411,477	57	774,146	376,811	397,335
18	2,815,923	1,407,611	1,408,312	58	737,160	358,879	378,281
19	2,795,671	1,391,708	1,403,963	59	691,843	336,901	354,942
20	2,776,982	1,376,026	1,400,956	60	644,426	314,058	330,368
21	2,752,866	1,358,170	1,394,696	61	600,507	292,824	307,683
22	2,708,871	1,332,163	1,376,708	62	560,769	273,091	287,678
23	2,638,818	1,295,611	1,343,207	63	527,212	255,647	271,565
24	2,549,249	1,251,177	1,298,072	64	498,662	240,162	258,500
25	2,452,095	1,203,764	1,248,331	65	469,750	224,277	245,473
26	2,356,984	1,157,177	1,199,807	66	440,265	208,356	231,909
27	2,264,171	1,111,388	1,152,783	67	415,282	195,148	220,134
28	2,177,562	1,067,952	1,109,610	68	395,488	185,180	210,308
29	2,095,915	1,026,518	1,069,397	69	379,131	177,389	201,742
30	2,014,181	985,040	1,029,141	70	364,300	170,491	193,809
31	1,931,110	943,429	987,681	71	347,384	162,474	184,910
32	1,850,947	903,957	946,990	72	326,012	152,232	173,780
33	1,774,576	867,293	907,283	73	298,365	138,822	159,543
34	1,701,792	833,026	868,766	74	266,932	123,508	143,424
35	1,632,103	800,703	831,400	75	233,786	107,533	126,253
36	1,564,894	769,319	795,575	76	202,329	92,521	109,808
37	1,500,174	738,228	761,946	77	175,947	79,964	95,983
38	1,437,818	706,964	730,854	78	154,613	69,855	84,758
39	1,378,554	676,322	702,232	79	137,232	61,633	75,599
				80+	672,000	280,440	391,560

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.06440	6440.	.06777	100000.	95026.	.95026	6117010.	61.17
1	.01002	937.	.00252	93560.	371860.	.93377	6021984.	64.36
5	.00394	365.	.00079	92623.	462202.	.98997	5650124.	61.00
10	.00394	364.	.00079	92258.	460380.	.99606	5187922.	56.23
15	.00832	764.	.00167	91894.	457560.	.99388	4727542.	51.45
20	.01390	1267.	.00280	91130.	452483.	.98890	4269982.	46.86
25	.01858	1669.	.00375	89863.	445142.	.98378	3817499.	42.48
30	.02254	1988.	.00456	88194.	435999.	.97946	3372357.	38.24
35	.02825	2435.	.00573	86206.	424941.	.97464	2936358.	34.06
40	.03715	3112.	.00757	83771.	411074.	.96737	2511417.	29.98
45	.05059	4080.	.01038	80659.	393094.	.95626	2100343.	26.04
50	.06899	5283.	.01429	76579.	369686.	.94045	1707250.	22.29
55	.09460	6745.	.01986	71296.	339617.	.91866	1337564.	18.76
60	.13058	8429.	.02794	64551.	301682.	.88830	997947.	15.46
65	.18664	10475.	.04117	56122.	254423.	.84335	696265.	12.41
70	.27255	12441.	.06311	45647.	197134.	.77483	441841.	9.68
75	.39785	13211.	.09933	33206.	133003.	.67468	244707.	7.37
80	1.00000	19995.	.17900	19995.	111704.	.45648	111704.	5.59

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5 \cdot 1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.06440	6440.	.06777	100000.	95026.	.95026	6117010.	61.17
1	.00469	438.	.00470	93560.	93341.	.98227	6021984.	64.36
2	.00237	221.	.00237	93122.	93011.	.99647	5928643.	63.67
3	.00168	156.	.00168	92901.	92823.	.99798	5835631.	62.82
4	.00132	122.	.00132	92745.	92684.	.99850	5742808.	61.92

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .2277

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4593

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04996	4996.	.05204	100000.	96003.	.96003	6764581.	67.65
1	.00994	944.	.00250	95004.	377602.	.94721	6668579.	70.19
5	.00310	291.	.00062	94060.	469572.	.99149	6290977.	66.88
10	.00280	262.	.00056	93769.	468189.	.99705	5821405.	62.08
15	.00414	387.	.00083	93507.	466565.	.99653	5353216.	57.25
20	.00578	539.	.00116	93119.	464251.	.99504	4886650.	52.48
25	.00757	701.	.00152	92581.	461152.	.99333	4422399.	47.77
30	.01015	932.	.00204	91880.	457069.	.99115	3961247.	43.11
35	.01410	1282.	.00284	90948.	451532.	.98789	3504178.	38.53
40	.02010	1802.	.00406	89665.	443821.	.98292	3052646.	34.04
45	.02844	2499.	.00577	87863.	433069.	.97577	2608825.	29.69
50	.04046	3454.	.00826	85364.	418187.	.96563	2175756.	25.49
55	.05868	4806.	.01209	81910.	397536.	.95062	1757569.	21.46
60	.08672	6686.	.01813	77104.	368804.	.92773	1360033.	17.64
65	.13280	9352.	.02845	70418.	328709.	.89128	991229.	14.08
70	.21117	12895.	.04722	61066.	273091.	.83080	662521.	10.85
75	.34912	16817.	.08459	48171.	198809.	.72800	389430.	8.08
80	1.00000	31353.	.16448	31353.	190620.	.48949	190620.	6.08

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04996	4996.	.05204	100000.	96003.	.96003	6764581.	67.65
1	.00475	451.	.00476	95004.	94778.	.98725	6668579.	70.19
2	.00231	219.	.00232	94553.	94443.	.99646	6573800.	69.53
3	.00160	151.	.00160	94334.	94259.	.99804	6479357.	68.69
4	.00131	123.	.00131	94183.	94122.	.99855	6385099.	67.79

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1999

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4424

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,017,651	581,533	436,118
0	213,527	122,302	91,225
1	16,562	8,323	8,239
2	8,148	4,171	3,977
3	5,659	2,934	2,725
4	4,495	2,282	2,213
5- 9	11,416	6,458	4,958
10-14	9,926	5,865	4,061
15-19	17,706	11,848	5,858
20-24	26,420	18,517	7,903
25-29	29,661	20,875	8,786
30-34	30,339	20,670	9,669
35-39	32,007	21,152	10,855
40-44	35,615	22,802	12,813
45-49	44,271	28,195	16,076
50-54	49,427	30,766	18,661
55-59	60,598	36,910	23,688
60-64	64,833	38,440	26,393
65-69	72,339	40,772	31,567
70-74	87,573	47,177	40,396
75-79	82,527	40,875	41,652
80+	114,602	50,199	64,403

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

--M I D Y E A R P O P U L A T I O N--				--M I D Y E A R P O P U L A T I O N--			
AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---
ALL AGES	144723897.	71625007.	73098890.				
0	3,314,307	1,680,762	1,633,545	40	1,597,450	777,676	819,774
1	3,332,747	1,686,353	1,646,394	41	1,529,505	745,951	783,554
2	3,374,011	1,707,097	1,666,914	42	1,464,146	714,582	749,564
3	3,417,443	1,728,963	1,688,480	43	1,401,251	683,122	718,129
4	3,459,323	1,750,118	1,709,205	44	1,341,519	652,341	689,178
5	3,480,039	1,760,622	1,719,417	45	1,281,879	621,095	660,784
6	3,473,650	1,757,353	1,716,297	46	1,226,006	592,074	633,932
7	3,456,923	1,748,799	1,708,124	47	1,181,063	569,492	611,571
8	3,437,208	1,738,728	1,698,480	48	1,149,606	555,045	594,561
9	3,410,455	1,725,170	1,685,285	49	1,127,523	546,208	581,315
10	3,393,200	1,712,234	1,680,966	50	1,110,984	540,384	570,600
11	3,318,487	1,676,196	1,642,291	51	1,091,484	532,502	558,982
12	3,218,405	1,626,015	1,592,390	52	1,062,335	518,865	543,470
13	3,130,579	1,582,856	1,547,723	53	1,018,760	496,726	522,034
14	3,058,738	1,547,728	1,511,010	54	965,667	468,939	496,728
15	2,999,984	1,518,431	1,481,553	55	908,150	438,679	469,471
16	2,950,778	1,492,933	1,457,845	56	855,347	411,085	444,262
17	2,913,142	1,472,365	1,440,777	57	812,948	389,091	423,857
18	2,884,416	1,455,556	1,428,860	58	784,908	374,854	410,054
19	2,860,895	1,441,055	1,419,840	59	766,745	365,968	400,777
20	2,842,710	1,429,248	1,413,462	60	751,455	358,461	392,994
21	2,825,983	1,417,361	1,408,622	61	731,194	348,353	382,841
22	2,809,537	1,404,677	1,404,860	62	703,625	334,863	368,762
23	2,791,106	1,389,860	1,401,246	63	665,409	316,393	349,016
24	2,769,011	1,372,553	1,396,458	64	620,177	294,643	325,534
25	2,748,702	1,355,695	1,393,007	65	572,500	271,904	300,596
26	2,723,186	1,336,868	1,386,318	66	527,549	250,387	277,162
27	2,678,013	1,310,045	1,367,968	67	487,126	230,584	256,542
28	2,607,123	1,272,906	1,334,217	68	452,822	213,101	239,721
29	2,517,017	1,228,090	1,288,927	69	423,463	197,601	225,862
30	2,419,583	1,180,561	1,239,022	70	393,215	181,575	211,640
31	2,324,314	1,134,025	1,190,289	71	361,951	165,369	196,582
32	2,231,399	1,088,322	1,143,077	72	335,141	151,763	183,378
33	2,144,694	1,044,976	1,099,718	73	313,121	141,031	172,090
34	2,062,957	1,003,634	1,059,323	74	294,319	132,236	162,083
35	1,981,027	962,211	1,018,816	75	275,981	123,859	152,122
36	1,897,660	920,610	977,050	76	255,222	114,391	140,831
37	1,817,250	881,155	936,095	77	231,939	103,744	128,195
38	1,740,637	844,482	896,155	78	205,245	91,460	113,785
39	1,667,630	810,194	857,436	79	177,278	78,567	98,711
				80+	783,620	333,236	450,384

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.05675	5675.	.05943	100000.	95492.	.95492	6228166.	62.28
1	.00788	743.	.00198	94325.	375428.	.94184	6132674.	65.02
5	.00305	285.	.00061	93582.	467195.	.99209	5757246.	61.52
10	.00329	307.	.00066	93297.	465714.	.99683	5290050.	56.70
15	.00822	764.	.00165	92989.	463036.	.99425	4824336.	51.88
20	.01474	1359.	.00297	92225.	457727.	.98854	4361300.	47.29
25	.01926	1750.	.00389	90866.	449953.	.98302	3903572.	42.96
30	.02284	2035.	.00462	89115.	440489.	.97897	3453619.	38.75
35	.02771	2413.	.00562	87080.	429369.	.97475	3013130.	34.60
40	.03556	3010.	.00724	84667.	415810.	.96842	2583760.	30.52
45	.04802	3921.	.00984	81657.	398482.	.95833	2167950.	26.55
50	.06703	5210.	.01387	77736.	375653.	.94271	1769469.	22.76
55	.09292	6739.	.01949	72525.	345779.	.92047	1393815.	19.22
60	.12778	8406.	.02730	65786.	307916.	.89050	1048036.	15.93
65	.17987	10321.	.03953	57380.	261098.	.84795	740120.	12.90
70	.25647	12069.	.05884	47059.	205121.	.78561	479023.	10.18
75	.36374	12727.	.08892	34990.	143130.	.69778	273901.	7.83
80	1.00000	22262.	.17024	22262.	130771.	.47744	130771.	5.87

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.05675	5675.	.05943	100000.	95492.	.95492	6228166.	62.28
1	.00361	340.	.00361	94325.	94155.	.98600	6132674.	65.02
2	.00188	176.	.00188	93985.	93897.	.99726	6038519.	64.25
3	.00135	127.	.00135	93808.	93745.	.99839	5944622.	63.37
4	.00107	100.	.00107	93682.	93632.	.99879	5850877.	62.45

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .2057

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4823

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04231	4231.	.04384	100000.	96517.	.96517	6909358.	69.09
1	.00725	694.	.00182	95769.	381309.	.95565	6812841.	71.14
5	.00250	237.	.00050	95075.	474780.	.99363	6431532.	67.65
10	.00225	213.	.00045	94837.	473654.	.99763	5956752.	62.81
15	.00359	340.	.00072	94624.	472271.	.99708	5483098.	57.95
20	.00524	494.	.00105	94284.	470187.	.99559	5010827.	53.15
25	.00688	645.	.00138	93790.	467340.	.99395	4540641.	48.41
30	.00921	858.	.00185	93146.	463584.	.99196	4073301.	43.73
35	.01277	1178.	.00257	92288.	458494.	.98902	3609717.	39.11
40	.01828	1666.	.00369	91110.	451384.	.98449	3151223.	34.59
45	.02703	2418.	.00548	89444.	441176.	.97738	2699840.	30.18
50	.03974	3459.	.00811	87026.	426485.	.96670	2258664.	25.95
55	.05830	4872.	.01201	83568.	405658.	.95117	1832179.	21.92
60	.08466	6662.	.01768	78696.	376822.	.92892	1426522.	18.13
65	.12918	9305.	.02762	72033.	336904.	.89406	1049699.	14.57
70	.19873	12466.	.04413	62728.	282476.	.83845	712796.	11.36
75	.30652	15406.	.07240	50262.	212796.	.75332	430319.	8.56
80	1.00000	34856.	.16024	34856.	217524.	.50549	217524.	6.24

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04231	4231.	.04384	100000.	96517.	.96517	6909358.	69.09
1	.00343	328.	.00343	95769.	95605.	.99054	6812841.	71.14
2	.00169	161.	.00169	95440.	95360.	.99744	6717236.	70.38
3	.00118	112.	.00118	95279.	95223.	.99857	6621876.	69.50
4	.00097	93.	.00097	95167.	95121.	.99893	6526653.	68.58

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1769

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4548

DATA FOR THE YEAR 1990 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,041,045	599,526	441,519
0	171,503	99,888	71,615
1	11,744	6,090	5,654
2	6,026	3,209	2,817
3	4,321	2,336	1,985
4	3,535	1,872	1,663
5- 9	9,589	5,325	4,264
10-14	8,964	5,376	3,588
15-19	17,383	12,178	5,205
20-24	28,206	20,830	7,376
25-29	34,642	25,299	9,343
30-34	35,789	25,186	10,603
35-39	36,875	24,833	12,042
40-44	39,749	25,874	13,875
45-49	45,267	28,377	16,890
50-54	57,303	35,472	21,831
55-59	64,386	38,584	25,802
60-64	77,282	45,119	32,163
65-69	81,899	45,996	35,903
70-74	86,277	45,423	40,854
75-79	91,405	45,529	45,876
80+	128,900	56,730	72,170

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

--M I D Y E A R P O P U L A T I O N--
AGE -BOTH SEXES- ----MALE---- ---FEMALE---

ALL AGES 147073940. 72754600. 74319340.

0	3,257,962	1,652,258	1,605,704
1	3,276,166	1,657,761	1,618,405
2	3,323,963	1,681,757	1,642,206
3	3,368,907	1,704,361	1,664,546
4	3,413,574	1,726,891	1,686,683

5	3,456,612	1,748,657	1,707,955
6	3,478,122	1,759,556	1,718,566
7	3,471,737	1,756,290	1,715,447
8	3,455,019	1,747,741	1,707,278
9	3,435,316	1,737,676	1,697,640

10	3,408,580	1,724,087	1,684,493
11	3,391,334	1,711,115	1,680,219
12	3,316,663	1,675,102	1,641,561
13	3,216,635	1,624,953	1,591,682
14	3,128,859	1,581,823	1,547,036

15	3,056,101	1,545,965	1,510,136
16	2,996,447	1,515,950	1,480,497
17	2,947,300	1,490,494	1,456,806
18	2,909,710	1,469,960	1,439,750
19	2,881,019	1,453,178	1,427,841

20	2,856,374	1,437,776	1,418,598
21	2,837,047	1,425,054	1,411,993
22	2,820,359	1,413,202	1,407,157
23	2,803,955	1,400,555	1,403,400
24	2,785,570	1,385,781	1,399,789

25	2,762,700	1,367,917	1,394,783
26	2,741,599	1,350,493	1,391,106
27	2,716,166	1,331,739	1,384,427
28	2,671,119	1,305,018	1,366,101
29	2,600,419	1,268,022	1,332,397

30	2,509,815	1,222,943	1,286,872
31	2,411,938	1,175,183	1,236,755
32	2,316,970	1,128,859	1,188,111
33	2,224,350	1,083,364	1,140,986
34	2,137,923	1,040,216	1,097,707

35	2,055,581	998,571	1,057,010
36	1,973,102	956,876	1,016,226
37	1,890,073	915,507	974,566
38	1,809,985	876,270	933,715
39	1,733,677	839,800	893,877

--M I D Y E A R P O P U L A T I O N--
AGE -BOTH SEXES- ----MALE---- ---FEMALE---

40	1,659,848	805,063	854,785
41	1,588,904	772,122	816,782
42	1,521,317	740,624	780,693
43	1,456,307	709,479	746,828
44	1,393,752	678,244	715,508

45	1,332,915	646,856	686,059
46	1,272,272	615,069	657,203
47	1,216,827	586,330	630,497
48	1,172,223	563,966	608,257
49	1,141,000	549,660	591,340

50	1,117,260	539,840	577,420
51	1,099,032	533,003	566,029
52	1,079,732	525,228	554,504
53	1,050,894	511,777	539,117
54	1,007,793	489,940	517,853

55	953,065	461,257	491,808
56	894,183	430,272	463,911
57	842,208	403,207	439,001
58	800,471	381,634	418,837
59	772,868	367,670	405,198

60	752,521	357,586	394,935
61	735,029	348,870	386,159
62	715,216	339,032	376,184
63	688,254	325,904	362,350
64	650,873	307,927	342,946

65	603,385	285,055	318,330
66	553,894	261,425	292,469
67	510,406	240,737	269,669
68	471,304	221,698	249,606
69	438,128	204,888	233,240

70	406,217	188,213	218,004
71	373,811	171,245	202,566
72	344,115	155,961	188,154
73	318,645	143,129	175,516
74	297,721	133,008	164,713

75	275,966	122,924	153,042
76	254,915	113,353	141,562
77	235,742	104,688	131,054
78	214,240	94,944	119,296
79	189,588	83,702	105,886

80+	822,351	350,349	472,002
-----	---------	---------	---------

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.05551	5551.	.05808	100000.	95582.	.95582	6258026.	62.58
1	.00773	730.	.00194	94449.	375958.	.94308	6162444.	65.25
5	.00300	281.	.00060	93719.	467892.	.99226	5786486.	61.74
10	.00323	301.	.00065	93438.	466436.	.99689	5318594.	56.92
15	.00807	751.	.00162	93136.	463804.	.99436	4852159.	52.10
20	.01443	1333.	.00291	92385.	458592.	.98876	4388355.	47.50
25	.01881	1713.	.00380	91052.	450976.	.98339	3929763.	43.16
30	.02231	1993.	.00451	89339.	441712.	.97946	3478787.	38.94
35	.02712	2369.	.00550	87346.	430808.	.97532	3037075.	34.77
40	.03485	2961.	.00709	84977.	417484.	.96907	2606267.	30.67
45	.04715	3867.	.00966	82016.	400413.	.95911	2188783.	26.69
50	.06593	5153.	.01364	78149.	377864.	.94368	1788369.	22.88
55	.09164	6689.	.01921	72996.	348259.	.92165	1410505.	19.32
60	.12617	8366.	.02693	66307.	310620.	.89192	1062246.	16.02
65	.17790	10308.	.03905	57941.	263936.	.84971	751626.	12.97
70	.25425	12111.	.05826	47633.	207890.	.78765	487689.	10.24
75	.36135	12836.	.08821	35523.	145523.	.70000	279799.	7.88
80	1.00000	22686.	.16895	22686.	134276.	.47990	134276.	5.92

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.05551	5551.	.05808	100000.	95582.	.95582	6258026.	62.58
1	.00353	334.	.00354	94449.	94282.	.98640	6162444.	65.25
2	.00184	173.	.00184	94115.	94028.	.99731	6068162.	64.48
3	.00133	125.	.00133	93942.	93879.	.99842	5974134.	63.59
4	.00105	98.	.00105	93817.	93768.	.99881	5880254.	62.68

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .2042

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4825

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04147	4147.	.04294	100000.	96584.	.96584	6934418.	69.34
1	.00711	681.	.00178	95853.	381677.	.95652	6837834.	71.34
5	.00245	233.	.00049	95171.	475275.	.99376	6456157.	67.84
10	.00219	208.	.00044	94938.	474172.	.99768	5980883.	63.00
15	.00353	334.	.00071	94730.	472816.	.99714	5506711.	58.13
20	.00514	485.	.00103	94396.	470769.	.99567	5033895.	53.33
25	.00673	632.	.00135	93911.	467976.	.99407	4563127.	48.59
30	.00902	841.	.00181	93279.	464292.	.99213	4095151.	43.90
35	.01253	1158.	.00252	92438.	459294.	.98924	3630858.	39.28
40	.01796	1639.	.00362	91280.	452302.	.98478	3171564.	34.75
45	.02657	2382.	.00539	89641.	442249.	.97777	2719263.	30.34
50	.03909	3411.	.00797	87259.	427766.	.96725	2277014.	26.09
55	.05738	4811.	.01182	83847.	407209.	.95195	1849248.	22.05
60	.08338	6590.	.01740	79036.	378707.	.93001	1442039.	18.25
65	.12728	9221.	.02719	72446.	339180.	.89563	1063332.	14.68
70	.19608	12397.	.04348	63225.	285134.	.84066	724152.	11.45
75	.30293	15397.	.07140	50828.	215647.	.75630	439018.	8.64
80	1.00000	35431.	.15862	35431.	223371.	.50880	223371.	6.30

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04147	4147.	.04294	100000.	96584.	.96584	6934418.	69.34
1	.00336	322.	.00337	95853.	95692.	.99076	6837834.	71.34
2	.00166	158.	.00166	95530.	95451.	.99749	6742143.	70.58
3	.00115	110.	.00115	95372.	95317.	.99860	6646691.	69.69
4	.00095	91.	.00095	95262.	95217.	.99895	6551374.	68.77

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1763

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4548

DATA FOR THE YEAR 1991 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,046,240	601,516	444,724
0	164,907	95,957	68,950
1	11,320	5,870	5,450
2	5,823	3,102	2,721
3	4,182	2,262	1,920
4	3,417	1,809	1,608
5- 9	9,447	5,255	4,192
10-14	8,951	5,375	3,576
15-19	17,277	12,110	5,167
20-24	27,788	20,534	7,254
25-29	34,436	25,158	9,278
30-34	36,275	25,492	10,783
35-39	37,510	25,219	12,291
40-44	40,469	26,283	14,186
45-49	45,697	28,605	17,092
50-54	57,422	35,452	21,970
55-59	65,476	39,261	26,215
60-64	77,640	45,230	32,410
65-69	84,466	47,403	37,063
70-74	87,372	46,113	41,259
75-79	92,305	45,834	46,471
80+	134,060	59,192	74,868

=====

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

--M I D Y E A R P O P U L A T I O N--				--M I D Y E A R P O P U L A T I O N--			
AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---
ALL AGES	149357506.	73851005.	75506501.				
0	3,202,051	1,624,111	1,577,940	40	1,725,758	834,593	891,165
1	3,221,470	1,630,301	1,591,169	41	1,651,152	799,431	851,721
2	3,267,699	1,653,330	1,614,369	42	1,580,575	766,721	813,854
3	3,319,029	1,679,111	1,639,918	43	1,513,338	735,444	777,894
4	3,365,167	1,702,358	1,662,809	44	1,448,667	704,516	744,151
5	3,410,950	1,725,476	1,685,474	45	1,384,978	672,651	712,327
6	3,454,741	1,747,615	1,707,126	46	1,323,102	640,697	682,405
7	3,476,239	1,758,508	1,717,731	47	1,262,917	609,213	653,704
8	3,469,859	1,755,244	1,714,615	48	1,207,887	580,747	627,140
9	3,453,149	1,746,700	1,706,449	49	1,163,614	558,596	605,018
10	3,433,465	1,736,605	1,696,860	50	1,130,810	543,365	587,445
11	3,406,748	1,722,985	1,683,763	51	1,105,462	532,590	572,872
12	3,389,511	1,710,021	1,679,490	52	1,087,416	525,845	561,571
13	3,314,880	1,674,031	1,640,849	53	1,068,310	518,174	550,136
14	3,214,906	1,623,914	1,590,992	54	1,039,775	504,904	534,871
15	3,126,217	1,580,056	1,546,161	55	994,847	482,038	512,809
16	3,052,566	1,543,486	1,509,080	56	938,625	452,546	486,079
17	2,992,981	1,513,519	1,479,462	57	880,650	422,144	458,506
18	2,943,891	1,488,104	1,455,787	58	829,478	395,591	433,887
19	2,906,347	1,467,603	1,438,744	59	788,383	374,426	413,957
20	2,876,554	1,449,938	1,426,616	60	758,751	359,366	399,385
21	2,850,798	1,433,647	1,417,151	61	736,321	348,145	388,176
22	2,831,513	1,420,960	1,410,553	62	719,210	339,660	379,550
23	2,814,865	1,409,143	1,405,722	63	699,828	330,082	369,746
24	2,798,500	1,396,532	1,401,968	64	673,448	317,300	356,148
25	2,779,352	1,381,207	1,398,145	65	633,507	298,032	335,475
26	2,755,713	1,362,793	1,392,920	66	584,058	274,200	309,858
27	2,734,683	1,345,434	1,389,249	67	536,156	251,470	284,686
28	2,709,330	1,326,752	1,382,578	68	494,061	231,569	262,492
29	2,664,407	1,300,129	1,364,278	69	456,219	213,256	242,963
30	2,593,150	1,262,834	1,330,316	70	420,503	195,257	225,246
31	2,502,071	1,217,504	1,284,567	71	386,403	177,609	208,794
32	2,404,496	1,169,957	1,234,539	72	355,605	161,597	194,008
33	2,309,821	1,123,839	1,185,982	73	327,378	147,174	180,204
34	2,217,487	1,078,545	1,138,942	74	303,167	135,066	168,101
35	2,130,446	1,035,087	1,095,359	75	279,375	123,721	155,654
36	2,047,532	993,157	1,054,375	76	255,138	112,578	142,560
37	1,965,379	951,687	1,013,692	77	235,678	103,812	131,866
38	1,882,679	910,543	972,136	78	217,954	95,876	122,078
39	1,802,905	871,519	931,386	79	198,079	86,953	111,126
				80+	867,376	369,765	497,611

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.05427	5427.	.05672	100000.	95673.	.95673	6288187.	62.88
1	.00758	717.	.00190	94573.	376489.	.94432	6192514.	65.48
5	.00295	277.	.00059	93856.	468590.	.99244	5816026.	61.97
10	.00316	296.	.00063	93579.	467158.	.99695	5347436.	57.14
15	.00792	739.	.00159	93284.	464573.	.99447	4880278.	52.32
20	.01413	1307.	.00285	92545.	459459.	.98899	4415705.	47.71
25	.01836	1675.	.00371	91238.	452002.	.98377	3956247.	43.36
30	.02177	1950.	.00440	89563.	442938.	.97995	3504245.	39.13
35	.02652	2324.	.00538	87612.	432253.	.97588	3061307.	34.94
40	.03414	2911.	.00695	85289.	419165.	.96972	2629054.	30.83
45	.04628	3813.	.00948	82377.	402355.	.95990	2209889.	26.83
50	.06484	5094.	.01340	78565.	380088.	.94466	1807534.	23.01
55	.09035	6638.	.01893	73471.	350757.	.92283	1427446.	19.43
60	.12456	8325.	.02657	66832.	313349.	.89335	1076690.	16.11
65	.17592	10292.	.03858	58507.	266806.	.85147	763341.	13.05
70	.25202	12151.	.05767	48215.	210697.	.78970	496535.	10.30
75	.35896	12945.	.08750	36064.	147955.	.70222	285838.	7.93
80	1.00000	23118.	.16767	23118.	137883.	.48238	137883.	5.96

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.05427	5427.	.05672	100000.	95673.	.95673	6288187.	62.88
1	.00346	328.	.00347	94573.	94409.	.98679	6192514.	65.48
2	.00181	170.	.00181	94246.	94160.	.99736	6098105.	64.70
3	.00130	123.	.00130	94075.	94014.	.99844	6003944.	63.82
4	.00102	96.	.00103	93953.	93905.	.99884	5909930.	62.90

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .2026

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4827

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04063	4063.	.04204	100000.	96651.	.96651	6959768.	69.60
1	.00697	668.	.00175	95937.	382046.	.95739	6863117.	71.54
5	.00240	229.	.00048	95268.	475770.	.99389	6481071.	68.03
10	.00214	203.	.00043	95040.	474690.	.99773	6005301.	63.19
15	.00346	328.	.00069	94836.	473362.	.99720	5530611.	58.32
20	.00504	476.	.00101	94509.	471352.	.99575	5057249.	53.51
25	.00659	619.	.00132	94032.	468613.	.99419	4585898.	48.77
30	.00883	825.	.00177	93413.	465002.	.99229	4117285.	44.08
35	.01228	1137.	.00247	92588.	460096.	.98945	3652283.	39.45
40	.01763	1613.	.00356	91451.	453221.	.98506	3192187.	34.91
45	.02611	2346.	.00529	89838.	443324.	.97816	2738966.	30.49
50	.03844	3363.	.00784	87492.	429050.	.96780	2295642.	26.24
55	.05646	4750.	.01162	84128.	408767.	.95272	1866592.	22.19
60	.08209	6516.	.01712	79378.	380601.	.93109	1457825.	18.37
65	.12538	9135.	.02675	72862.	341471.	.89719	1077224.	14.78
70	.19343	12326.	.04283	63727.	287817.	.84287	735753.	11.55
75	.29932	15385.	.07040	51400.	218538.	.75929	447936.	8.71
80	1.00000	36015.	.15700	36015.	229398.	.51212	229398.	6.37

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04063	4063.	.04204	100000.	96651.	.96651	6959768.	69.60
1	.00330	316.	.00330	95937.	95779.	.99098	6863117.	71.54
2	.00162	155.	.00162	95621.	95543.	.99754	6767339.	70.77
3	.00113	108.	.00113	95465.	95411.	.99862	6671796.	69.89
4	.00093	89.	.00093	95357.	95313.	.99897	6576384.	68.97

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1757

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4548

DATA FOR THE YEAR 1992 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,052,022	603,719	448,303
0	158,462	92,124	66,338
1	10,908	5,656	5,252
2	5,615	2,992	2,623
3	4,044	2,189	1,855
4	3,298	1,745	1,553
5- 9	9,264	5,163	4,101
10-14	8,909	5,357	3,552
15-19	17,216	12,071	5,145
20-24	27,367	20,230	7,137
25-29	34,048	24,895	9,153
30-34	36,724	25,769	10,955
35-39	38,126	25,600	12,526
40-44	41,190	26,677	14,513
45-49	46,374	29,013	17,361
50-54	57,184	35,180	22,004
55-59	67,038	40,251	26,787
60-64	77,430	45,019	32,411
65-69	87,338	48,935	38,403
70-74	88,916	47,101	41,815
75-79	92,450	45,755	46,695
80+	140,121	61,997	78,124

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

--MIDYEAR POPULATION--				--MIDYEAR POPULATION--			
AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---
ALL AGES	151571727.	74912839.	76658888.				
0	3,143,575	1,594,652	1,548,923	40	1,794,844	866,231	928,613
1	3,167,173	1,603,172	1,564,001	41	1,716,907	828,877	888,030
2	3,213,311	1,626,031	1,587,280	42	1,642,679	793,956	848,723
3	3,262,941	1,650,777	1,612,164	43	1,572,460	761,470	810,990
4	3,315,417	1,677,176	1,638,241	44	1,505,564	730,407	775,157
5	3,362,631	1,700,990	1,661,641	45	1,439,723	698,822	740,901
6	3,409,137	1,724,465	1,684,672	46	1,374,968	666,367	708,601
7	3,452,904	1,746,590	1,706,314	47	1,313,547	634,712	678,835
8	3,474,390	1,757,477	1,716,913	48	1,253,807	603,523	650,284
9	3,468,015	1,754,215	1,713,800	49	1,199,181	575,322	623,859
10	3,451,327	1,745,644	1,705,683	50	1,153,415	552,313	601,102
11	3,431,660	1,735,518	1,696,142	51	1,119,090	536,193	582,897
12	3,404,958	1,721,907	1,683,051	52	1,093,997	525,560	568,437
13	3,387,731	1,708,951	1,678,780	53	1,076,128	518,905	557,223
14	3,313,140	1,672,984	1,640,156	54	1,057,212	511,335	545,877
15	3,212,246	1,622,135	1,590,111	55	1,026,636	496,888	529,748
16	3,122,671	1,577,570	1,545,101	56	980,001	473,067	506,934
17	3,049,103	1,541,057	1,508,046	57	924,633	444,123	480,510
18	2,989,586	1,511,138	1,478,448	58	867,540	414,287	453,253
19	2,940,551	1,485,762	1,454,789	59	817,144	388,229	428,915
20	2,901,932	1,464,399	1,437,533	60	774,203	366,087	408,116
21	2,871,053	1,445,864	1,425,189	61	742,666	350,007	392,659
22	2,845,352	1,429,618	1,415,734	62	720,718	339,079	381,639
23	2,826,109	1,416,967	1,409,142	63	703,972	330,814	373,158
24	2,809,500	1,405,184	1,404,316	64	685,005	321,486	363,519
25	2,792,383	1,392,028	1,400,355	65	655,746	307,232	348,514
26	2,772,479	1,376,160	1,396,319	66	613,508	286,820	326,688
27	2,748,914	1,357,813	1,391,101	67	565,626	263,884	301,742
28	2,727,952	1,340,517	1,387,435	68	519,239	242,009	277,230
29	2,702,676	1,321,904	1,380,772	69	478,474	222,857	255,617
30	2,657,133	1,294,939	1,362,194	70	438,102	203,339	234,763
31	2,585,337	1,257,354	1,327,983	71	400,234	184,364	215,870
32	2,494,535	1,212,221	1,282,314	72	367,804	167,701	200,103
33	2,397,255	1,164,881	1,232,374	73	338,515	152,582	185,933
34	2,302,864	1,118,962	1,183,902	74	311,666	138,963	172,703
35	2,209,906	1,073,351	1,136,555	75	284,701	125,717	158,984
36	2,122,281	1,029,600	1,092,681	76	258,527	113,388	145,139
37	2,039,691	987,893	1,051,798	77	236,105	103,176	132,929
38	1,957,855	946,641	1,011,214	78	218,099	95,142	122,957
39	1,875,476	905,717	969,759	79	201,701	87,869	113,832
				80+	914,490	389,512	524,978

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.05302	5302.	.05537	100000.	95764.	.95764	6318653.	63.19
1	.00743	703.	.00187	94698.	377020.	.94557	6222889.	65.71
5	.00290	273.	.00058	93994.	469289.	.99261	5845869.	62.19
10	.00309	290.	.00062	93721.	467882.	.99700	5376581.	57.37
15	.00777	726.	.00156	93432.	465344.	.99457	4908699.	52.54
20	.01382	1281.	.00278	92706.	460327.	.98922	4443355.	47.93
25	.01791	1638.	.00362	91425.	453030.	.98415	3983029.	43.57
30	.02124	1907.	.00429	89787.	444167.	.98044	3529999.	39.32
35	.02593	2279.	.00525	87880.	433702.	.97644	3085831.	35.11
40	.03343	2861.	.00680	85601.	420853.	.97037	2652129.	30.98
45	.04541	3757.	.00929	82740.	404306.	.96068	2231277.	26.97
50	.06375	5035.	.01317	78982.	382325.	.94563	1826971.	23.13
55	.08907	6586.	.01864	73948.	353273.	.92401	1444645.	19.54
60	.12295	8282.	.02620	67361.	316102.	.89478	1091373.	16.20
65	.17393	10276.	.03810	59079.	269707.	.85323	775271.	13.12
70	.24979	12191.	.05709	48804.	213541.	.79175	505564.	10.36
75	.35656	13055.	.08678	36613.	150429.	.70445	292023.	7.98
80	1.00000	23558.	.16638	23558.	141594.	.48487	141594.	6.01

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.05302	5302.	.05537	100000.	95764.	.95764	6318653.	63.19
1	.00339	321.	.00340	94698.	94537.	.98719	6222889.	65.71
2	.00177	167.	.00177	94376.	94293.	.99742	6128352.	64.94
3	.00128	121.	.00128	94209.	94149.	.99847	6034060.	64.05
4	.00100	94.	.00100	94089.	94041.	.99886	5939911.	63.13

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .2012

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4829

DATA FOR THE YEAR 1993 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03979	3979.	.04114	100000.	96718.	.96718	6985427.	69.85
1	.00683	655.	.00171	96021.	382415.	.95827	6888709.	71.74
5	.00235	224.	.00047	95365.	476266.	.99402	6506294.	68.22
10	.00208	198.	.00042	95141.	475209.	.99778	6030027.	63.38
15	.00339	322.	.00068	94943.	473909.	.99726	5554818.	58.51
20	.00494	468.	.00099	94621.	471936.	.99584	5080908.	53.70
25	.00644	606.	.00129	94153.	469251.	.99431	4608972.	48.95
30	.00864	809.	.00174	93547.	465714.	.99246	4139721.	44.25
35	.01204	1117.	.00242	92738.	460900.	.98966	3674007.	39.62
40	.01731	1586.	.00349	91622.	454143.	.98534	3213107.	35.07
45	.02566	2310.	.00520	90036.	444403.	.97855	2758964.	30.64
50	.03779	3315.	.00770	87726.	430340.	.96835	2314561.	26.38
55	.05554	4688.	.01143	84410.	410331.	.95350	1884221.	22.32
60	.08081	6442.	.01684	79722.	382505.	.93219	1473890.	18.49
65	.12347	9048.	.02632	73280.	343779.	.89876	1091385.	14.89
70	.19077	12253.	.04218	64232.	290527.	.84510	747605.	11.64
75	.29570	15370.	.06940	51979.	221468.	.76230	457079.	8.79
80	1.00000	36609.	.15538	36609.	235611.	.51547	235611.	6.44

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03979	3979.	.04114	100000.	96718.	.96718	6985427.	69.85
1	.00323	310.	.00323	96021.	95866.	.99119	6888709.	71.74
2	.00159	152.	.00159	95711.	95635.	.99759	6792843.	70.97
3	.00111	106.	.00111	95559.	95506.	.99865	6697208.	70.08
4	.00091	87.	.00091	95453.	95409.	.99899	6601703.	69.16

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1751

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4548

DATA FOR THE YEAR 1993 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020
A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980
MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)
FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)
ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IM (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,057,918	605,906	452,012
0	152,020	88,295	63,725
1	10,505	5,447	5,058
2	5,412	2,886	2,526
3	3,900	2,112	1,788
4	3,181	1,683	1,498
5- 9	9,049	5,051	3,998
10-14	8,822	5,315	3,507
15-19	17,212	12,068	5,144
20-24	26,957	19,930	7,027
25-29	33,529	24,541	8,988
30-34	37,066	25,973	11,093
35-39	38,721	25,971	12,750
40-44	41,912	27,065	14,847
45-49	47,229	29,542	17,687
50-54	56,820	34,822	21,998
55-59	68,740	41,326	27,414
60-64	77,059	44,737	32,322
65-69	90,134	50,398	39,736
70-74	90,921	48,350	42,571
75-79	92,353	45,587	46,766
80+	146,376	64,807	81,569

=====

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

--MID YEAR POPULATION--				--MID YEAR POPULATION--			
AGE	-BOTH SEXES-	---MALE---	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	---MALE---	---FEMALE---
ALL AGES	153725670.	75944762.	77780908.				
0	3,094,191	1,569,815	1,524,376	40	1,867,270	900,343	966,927
1	3,110,245	1,574,688	1,535,557	41	1,785,832	860,425	925,407
2	3,159,314	1,599,058	1,560,256	42	1,708,284	823,321	884,963
3	3,208,724	1,623,568	1,585,156	43	1,634,426	788,634	845,792
4	3,259,461	1,648,912	1,610,549	44	1,564,554	756,365	808,189
5	3,312,969	1,675,855	1,637,114	45	1,496,458	724,624	771,834
6	3,360,875	1,700,009	1,660,866	46	1,429,515	692,420	737,095
7	3,407,357	1,723,470	1,683,887	47	1,365,221	660,262	704,959
8	3,451,101	1,745,583	1,705,518	48	1,304,245	628,898	675,347
9	3,472,576	1,756,463	1,716,113	49	1,244,938	597,995	646,943
10	3,466,222	1,753,175	1,713,047	50	1,188,860	568,968	619,892
11	3,449,556	1,744,575	1,704,981	51	1,141,681	545,151	596,530
12	3,429,900	1,734,456	1,695,444	52	1,107,702	529,240	578,462
13	3,403,210	1,720,853	1,682,357	53	1,082,857	518,744	564,113
14	3,385,994	1,707,905	1,678,089	54	1,065,160	512,176	552,984
15	3,310,456	1,671,188	1,639,268	55	1,044,085	503,347	540,738
16	3,208,675	1,619,632	1,589,043	56	1,011,558	487,778	523,780
17	3,119,198	1,575,135	1,544,063	57	965,617	464,393	501,224
18	3,045,712	1,538,679	1,507,033	58	911,077	435,980	475,097
19	2,986,260	1,508,805	1,477,455	59	854,839	406,692	448,147
20	2,936,176	1,482,587	1,453,589	60	802,667	379,705	422,962
21	2,896,499	1,460,375	1,436,124	61	758,039	356,684	401,355
22	2,865,682	1,441,891	1,423,791	62	727,172	341,017	386,155
23	2,840,035	1,425,689	1,414,346	63	705,686	330,369	375,317
24	2,820,835	1,413,074	1,407,761	64	689,293	322,317	366,976
25	2,803,495	1,400,761	1,402,734	65	667,268	311,416	355,852
26	2,785,635	1,387,068	1,398,567	66	635,349	295,815	339,534
27	2,765,794	1,371,257	1,394,537	67	594,431	276,161	318,270
28	2,742,300	1,352,975	1,389,325	68	548,044	254,078	293,966
29	2,721,405	1,335,741	1,385,664	69	503,101	233,015	270,086
30	2,695,467	1,316,759	1,378,708	70	459,728	212,605	247,123
31	2,649,316	1,289,459	1,359,857	71	417,246	192,108	225,138
32	2,577,739	1,252,035	1,325,704	72	381,199	174,180	207,019
33	2,487,205	1,207,091	1,280,114	73	350,337	158,438	191,899
34	2,390,212	1,159,953	1,230,259	74	322,465	144,155	178,310
35	2,295,174	1,113,702	1,181,472	75	292,896	129,426	163,470
36	2,201,623	1,067,791	1,133,832	76	263,692	115,300	148,392
37	2,114,330	1,024,267	1,090,063	77	239,462	103,993	135,469
38	2,032,055	982,777	1,049,278	78	218,699	94,626	124,073
39	1,950,530	941,738	1,008,792	79	202,024	87,259	114,765
				80+	959,190	407,525	551,665

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.05178	5178.	.05402	100000.	95856.	.95856	6349432.	63.49
1	.00728	690.	.00183	94822.	377553.	.94682	6253576.	65.95
5	.00286	269.	.00057	94132.	469989.	.99278	5876023.	62.42
10	.00302	284.	.00061	93863.	468607.	.99706	5406034.	57.59
15	.00762	713.	.00153	93580.	466116.	.99468	4937427.	52.76
20	.01351	1255.	.00272	92867.	461197.	.98945	4471311.	48.15
25	.01746	1600.	.00352	91612.	454061.	.98453	4010114.	43.77
30	.02071	1864.	.00419	90012.	445400.	.98093	3556053.	39.51
35	.02533	2233.	.00513	88148.	435157.	.97700	3110653.	35.29
40	.03271	2811.	.00665	85915.	422547.	.97102	2675496.	31.14
45	.04454	3702.	.00911	83104.	406267.	.96147	2252949.	27.11
50	.06265	4975.	.01294	79403.	384576.	.94661	1846683.	23.26
55	.08778	6533.	.01836	74428.	355807.	.92519	1462106.	19.64
60	.12133	8238.	.02583	67895.	318879.	.89621	1106300.	16.29
65	.17194	10257.	.03762	59657.	272640.	.85500	787421.	13.20
70	.24755	12229.	.05650	49399.	216425.	.79381	514781.	10.42
75	.35415	13164.	.08607	37171.	152943.	.70668	298356.	8.03
80	1.00000	24007.	.16509	24007.	145413.	.48738	145413.	6.06

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.05178	5178.	.05402	100000.	95856.	.95856	6349432.	63.49
1	.00332	315.	.00333	94822.	94665.	.98757	6253576.	65.95
2	.00174	164.	.00174	94507.	94425.	.99747	6158911.	65.17
3	.00126	118.	.00126	94343.	94284.	.99850	6064486.	64.28
4	.00098	92.	.00098	94225.	94178.	.99888	5970202.	63.36

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1997

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4832

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03895	3895.	.04024	100000.	96785.	.96785	7011389.	70.11
1	.00669	643.	.00168	96105.	382785.	.95914	6914604.	71.95
5	.00231	220.	.00046	95463.	476763.	.99415	6531819.	68.42
10	.00203	193.	.00041	95243.	475730.	.99783	6055056.	63.58
15	.00332	316.	.00067	95049.	474457.	.99733	5579327.	58.70
20	.00484	459.	.00097	94734.	472521.	.99592	5104870.	53.89
25	.00629	593.	.00126	94275.	469890.	.99443	4632349.	49.14
30	.00846	792.	.00170	93681.	466426.	.99263	4162458.	44.43
35	.01180	1096.	.00237	92889.	461706.	.98988	3696032.	39.79
40	.01699	1559.	.00343	91793.	455067.	.98562	3234326.	35.23
45	.02520	2274.	.00510	90234.	445485.	.97894	2779259.	30.80
50	.03714	3267.	.00757	87960.	431633.	.96891	2333774.	26.53
55	.05462	4626.	.01123	84693.	411901.	.95429	1902141.	22.46
60	.07952	6367.	.01656	80067.	384419.	.93328	1490240.	18.61
65	.12156	8959.	.02589	73700.	346103.	.90033	1105821.	15.00
70	.18810	12178.	.04152	64741.	293262.	.84732	759718.	11.73
75	.29206	15352.	.06840	52564.	224438.	.76532	466456.	8.87
80	1.00000	37212.	.15376	37212.	242018.	.51884	242018.	6.50

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5 \cdot 1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03895	3895.	.04024	100000.	96785.	.96785	7011389.	70.11
1	.00316	304.	.00317	96105.	95953.	.99141	6914604.	71.95
2	.00156	149.	.00156	95801.	95727.	.99764	6818651.	71.17
3	.00109	104.	.00109	95652.	95600.	.99868	6722925.	70.29
4	.00089	85.	.00089	95548.	95505.	.99901	6627325.	69.36

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1745

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4546

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IM (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,064,180	608,279	455,901
0	146,138	84,795	61,343
1	10,102	5,238	4,864
2	5,215	2,782	2,433
3	3,761	2,039	1,722
4	3,060	1,618	1,442
5- 9	8,801	4,922	3,879
10-14	8,688	5,243	3,445
15-19	17,263	12,104	5,159
20-24	26,581	19,651	6,930
25-29	32,930	24,128	8,802
30-34	37,225	26,057	11,168
35-39	39,297	26,327	12,970
40-44	42,649	27,466	15,183
45-49	48,155	30,106	18,049
50-54	56,631	34,592	22,039
55-59	70,152	42,199	27,953
60-64	77,039	44,695	32,344
65-69	92,400	51,561	40,839
70-74	93,387	49,807	43,580
75-79	92,605	45,670	46,935
80+	152,101	67,279	84,822

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

--MID YEAR POPULATION--				--MID YEAR POPULATION--			
AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---
ALL AGES	155822440.	76948360.	78874080.				
0	3,047,747	1,546,458	1,501,289	40	1,942,181	936,277	1,005,904
1	3,062,300	1,550,758	1,511,542	41	1,858,090	894,439	963,651
2	3,102,686	1,570,730	1,531,956	42	1,777,055	854,783	922,272
3	3,154,893	1,596,683	1,558,210	43	1,699,888	817,923	881,965
4	3,205,373	1,621,771	1,583,602	44	1,626,390	783,463	842,927
5	3,257,103	1,647,639	1,609,464	45	1,555,287	750,499	804,788
6	3,311,272	1,674,905	1,636,367	46	1,486,058	718,117	767,941
7	3,359,152	1,699,044	1,660,108	47	1,419,579	686,202	733,377
8	3,405,610	1,722,492	1,683,118	48	1,355,734	654,332	701,402
9	3,449,332	1,744,593	1,704,739	49	1,295,192	623,251	671,941
10	3,470,818	1,755,441	1,715,377	50	1,234,416	591,514	642,902
11	3,466,486	1,752,126	1,712,360	51	1,176,981	561,721	615,260
12	3,447,829	1,743,531	1,704,298	52	1,130,279	538,207	592,072
13	3,428,182	1,733,418	1,694,764	53	1,096,638	522,499	574,139
14	3,401,505	1,719,823	1,681,682	54	1,072,033	512,136	559,897
15	3,383,310	1,706,109	1,677,201	55	1,052,174	504,305	547,869
16	3,306,849	1,668,659	1,638,190	56	1,029,009	494,258	534,751
17	3,205,178	1,617,181	1,587,997	57	996,951	478,970	517,981
18	3,115,799	1,572,752	1,543,047	58	951,681	456,007	495,674
19	3,042,392	1,536,350	1,506,042	59	897,944	428,107	469,837
20	2,981,911	1,505,650	1,476,261	60	839,923	397,892	442,031
21	2,930,798	1,478,606	1,452,192	61	786,159	370,087	416,072
22	2,891,197	1,456,453	1,434,744	62	742,466	347,650	394,816
23	2,860,441	1,438,018	1,422,423	63	712,245	332,380	379,865
24	2,834,847	1,421,860	1,412,987	64	691,203	322,001	369,202
25	2,814,945	1,408,735	1,406,210	65	671,716	312,352	359,364
26	2,796,883	1,395,898	1,400,985	66	646,820	299,987	346,833
27	2,779,074	1,382,252	1,396,822	67	615,885	284,957	330,928
28	2,759,295	1,366,497	1,392,798	68	576,228	266,025	310,203
29	2,735,868	1,348,277	1,387,591	69	531,268	244,753	286,515
30	2,714,317	1,330,676	1,383,641	70	483,666	222,414	261,252
31	2,687,724	1,311,330	1,376,394	71	438,124	200,979	237,145
32	2,641,717	1,284,142	1,357,575	72	397,652	181,603	216,049
33	2,570,352	1,246,873	1,323,479	73	363,315	164,655	198,660
34	2,480,081	1,202,115	1,277,966	74	333,925	149,774	184,151
35	2,382,419	1,154,633	1,227,786	75	303,265	134,349	168,916
36	2,286,769	1,108,069	1,178,700	76	271,518	118,786	152,732
37	2,193,561	1,062,390	1,131,171	77	244,466	105,822	138,644
38	2,106,591	1,019,086	1,087,505	78	222,015	95,444	126,571
39	2,024,622	977,806	1,046,816	79	202,769	86,847	115,922
				80+	999,024	422,764	576,260

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.05053	5053.	.05266	100000.	95948.	.95948	6380527.	63.81
1	.00713	677.	.00179	94947.	378086.	.94807	6284579.	66.19
5	.00281	265.	.00056	94271.	470691.	.99295	5906493.	62.65
10	.00295	278.	.00059	94006.	469334.	.99712	5435802.	57.82
15	.00747	700.	.00150	93728.	466890.	.99479	4966468.	52.99
20	.01320	1228.	.00266	93028.	462069.	.98968	4499579.	48.37
25	.01701	1562.	.00343	91800.	455094.	.98490	4037509.	43.98
30	.02018	1821.	.00408	90238.	446637.	.98142	3582415.	39.70
35	.02474	2187.	.00501	88417.	436616.	.97756	3135778.	35.47
40	.03200	2760.	.00650	86230.	424249.	.97167	2699162.	31.30
45	.04367	3645.	.00893	83470.	408237.	.96226	2274913.	27.25
50	.06155	4913.	.01270	79825.	386840.	.94759	1866676.	23.38
55	.08649	6479.	.01808	74911.	358359.	.92638	1479836.	19.75
60	.11972	8192.	.02547	68432.	321681.	.89765	1121477.	16.39
65	.16995	10238.	.03715	60240.	275605.	.85677	799796.	13.28
70	.24530	12266.	.05592	50002.	219347.	.79587	524190.	10.48
75	.35173	13273.	.08536	37737.	155500.	.70892	304843.	8.08
80	1.00000	24463.	.16381	24463.	149343.	.48990	149343.	6.10

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.05053	5053.	.05266	100000.	95948.	.95948	6380527.	63.81
1	.00325	309.	.00326	94947.	94793.	.98796	6284579.	66.19
2	.00170	161.	.00170	94639.	94558.	.99752	6189786.	65.40
3	.00123	116.	.00123	94477.	94419.	.99853	6095228.	64.52
4	.00096	90.	.00096	94361.	94316.	.99890	6000809.	63.59

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1981

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4834

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03810	3810.	.03934	100000.	96852.	.96852	7037667.	70.38
1	.00655	630.	.00164	96190.	383156.	.96002	6940814.	72.16
5	.00226	216.	.00045	95560.	477261.	.99428	6557659.	68.62
10	.00198	188.	.00040	95344.	476250.	.99788	6080398.	63.77
15	.00325	309.	.00065	95156.	475006.	.99739	5604148.	58.89
20	.00475	450.	.00095	94846.	473107.	.99600	5129142.	54.08
25	.00615	580.	.00123	94396.	470530.	.99455	4656035.	49.32
30	.00827	776.	.00166	93816.	467140.	.99279	4185505.	44.61
35	.01156	1075.	.00233	93040.	462512.	.99009	3718365.	39.97
40	.01666	1532.	.00336	91965.	455993.	.98590	3255853.	35.40
45	.02474	2237.	.00501	90432.	446569.	.97933	2799860.	30.96
50	.03649	3218.	.00743	88195.	432930.	.96946	2353291.	26.68
55	.05370	4563.	.01104	84977.	413478.	.95507	1920361.	22.60
60	.07823	6291.	.01628	80414.	386342.	.93437	1506883.	18.74
65	.11964	8868.	.02545	74123.	348444.	.90190	1120540.	15.12
70	.18542	12100.	.04087	65255.	296024.	.84956	772097.	11.83
75	.28841	15330.	.06740	53155.	227449.	.76835	476073.	8.96
80	1.00000	37825.	.15214	37825.	248624.	.52224	248624.	6.57

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03810	3810.	.03934	100000.	96852.	.96852	7037667.	70.38
1	.00310	298.	.00310	96190.	96041.	.99162	6940814.	72.16
2	.00153	146.	.00153	95892.	95819.	.99769	6844774.	71.38
3	.00106	102.	.00106	95746.	95695.	.99871	6748955.	70.49
4	.00088	84.	.00088	95644.	95602.	.99903	6653261.	69.56

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1740

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4547

DATA FOR THE YEAR 1995 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,070,370	610,610	459,760
0	140,504	81,440	59,064
1	9,735	5,048	4,687
2	5,015	2,677	2,338
3	3,627	1,968	1,659
4	2,942	1,556	1,386
5- 9	8,526	4,777	3,749
10-14	8,517	5,151	3,366
15-19	17,326	12,146	5,180
20-24	26,255	19,405	6,850
25-29	32,301	23,686	8,615
30-34	37,150	25,992	11,158
35-39	39,848	26,661	13,187
40-44	43,399	27,885	15,514
45-49	49,083	30,648	18,435
50-54	56,808	34,625	22,183
55-59	71,016	42,698	28,318
60-64	77,678	45,078	32,600
65-69	93,888	52,304	41,584
70-74	96,263	51,414	44,849
75-79	93,569	46,200	47,369
80+	156,920	69,251	87,669

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

--MID YEAR POPULATION--				--MID YEAR POPULATION--			
AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---
ALL AGES	157871980.	77928696.	79943284.				
0	3,011,089	1,528,071	1,483,018	40	2,016,146	972,267	1,043,879
1	3,017,200	1,528,248	1,488,952	41	1,932,838	930,275	1,002,563
2	3,055,015	1,546,943	1,508,072	42	1,849,154	888,705	960,449
3	3,098,434	1,568,444	1,529,990	43	1,768,511	849,303	919,208
4	3,151,665	1,594,951	1,556,714	44	1,691,714	812,679	879,035
5	3,203,104	1,620,545	1,582,559	45	1,616,963	777,515	839,448
6	3,255,464	1,646,720	1,608,744	46	1,544,698	743,895	800,803
7	3,309,606	1,673,970	1,635,636	47	1,475,937	711,798	764,139
8	3,357,462	1,698,096	1,659,366	48	1,409,909	680,163	729,746
9	3,403,897	1,721,532	1,682,365	49	1,346,503	648,574	697,929
10	3,447,624	1,743,598	1,704,026	50	1,284,446	616,625	667,821
11	3,469,122	1,754,414	1,714,708	51	1,222,300	584,116	638,184
12	3,462,793	1,751,101	1,711,692	52	1,165,441	554,696	610,745
13	3,446,145	1,742,512	1,703,633	53	1,119,203	531,476	587,727
14	3,426,507	1,732,405	1,694,102	54	1,085,890	515,964	569,926
15	3,398,865	1,718,051	1,680,814	55	1,059,203	504,395	554,808
16	3,379,699	1,703,579	1,676,120	56	1,037,247	495,338	541,909
17	3,303,318	1,666,184	1,637,134	57	1,014,403	485,470	528,933
18	3,201,757	1,614,783	1,586,974	58	982,800	470,454	512,346
19	3,112,472	1,570,419	1,542,053	59	938,181	447,899	490,282
20	3,038,059	1,533,208	1,504,851	60	882,513	418,978	463,535
21	2,976,571	1,501,700	1,474,871	61	822,908	387,957	434,951
22	2,925,552	1,474,727	1,450,825	62	770,254	360,845	409,409
23	2,886,026	1,452,632	1,433,394	63	727,461	338,969	388,492
24	2,855,330	1,434,246	1,421,084	64	697,861	324,080	373,781
25	2,829,068	1,417,603	1,411,465	65	673,849	312,177	361,672
26	2,808,469	1,403,972	1,404,497	66	651,438	301,031	350,407
27	2,790,459	1,391,180	1,399,279	67	627,305	289,115	338,190
28	2,772,699	1,377,579	1,395,120	68	597,310	274,630	322,680
29	2,752,980	1,361,878	1,391,102	69	558,855	256,383	302,472
30	2,728,909	1,343,298	1,385,611	70	511,032	233,740	277,292
31	2,706,705	1,325,334	1,381,371	71	461,243	210,375	250,868
32	2,680,201	1,306,065	1,374,136	72	417,818	190,100	227,718
33	2,634,334	1,278,986	1,355,348	73	379,235	171,773	207,462
34	2,563,175	1,241,867	1,321,308	74	346,505	155,742	190,763
35	2,472,193	1,196,740	1,275,453	75	314,266	139,675	174,591
36	2,373,898	1,148,933	1,224,965	76	281,372	123,393	157,979
37	2,278,591	1,102,599	1,175,992	77	251,941	109,099	142,842
38	2,185,717	1,057,146	1,128,571	78	226,858	97,192	129,666
39	2,099,061	1,014,054	1,085,007	79	206,037	87,661	118,376
				80+	1,035,197	435,861	599,336

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04928	4928.	.05131	100000.	96041.	.96041	6411950.	64.12
1	.00697	663.	.00175	95072.	378621.	.94932	6315909.	66.43
5	.00276	261.	.00055	94409.	471394.	.99312	5937288.	62.89
10	.00289	272.	.00058	94148.	470062.	.99718	5465895.	58.06
15	.00732	687.	.00147	93877.	467665.	.99490	4995833.	53.22
20	.01289	1202.	.00260	93189.	462943.	.98990	4528168.	48.59
25	.01656	1524.	.00334	91988.	456130.	.98528	4065225.	44.19
30	.01965	1777.	.00397	90464.	447878.	.98191	3609094.	39.90
35	.02414	2141.	.00489	88687.	438081.	.97813	3161217.	35.64
40	.03129	2708.	.00636	86546.	425958.	.97233	2723135.	31.46
45	.04280	3588.	.00875	83838.	410218.	.96305	2297177.	27.40
50	.06045	4851.	.01247	80249.	389119.	.94857	1886959.	23.51
55	.08520	6424.	.01780	75398.	360931.	.92756	1497840.	19.87
60	.11810	8146.	.02510	68974.	324508.	.89909	1136909.	16.48
65	.16795	10216.	.03667	60829.	278604.	.85854	812402.	13.36
70	.24305	12302.	.05534	50613.	222310.	.79794	533798.	10.55
75	.34931	13382.	.08465	38311.	158100.	.71117	311488.	8.13
80	1.00000	24929.	.16252	24929.	153389.	.49244	153389.	6.15

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5 \cdot 1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04928	4928.	.05131	100000.	96041.	.96041	6411950.	64.12
1	.00318	302.	.00318	95072.	94921.	.98834	6315909.	66.43
2	.00167	158.	.00167	94770.	94691.	.99758	6220988.	65.64
3	.00121	114.	.00121	94612.	94555.	.99856	6126297.	64.75
4	.00094	89.	.00094	94498.	94453.	.99893	6031742.	63.83

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1966

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4835

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03726	3726	.03844	100000	96920	.96920	7064277	70.64
1	.00641	617	.00161	96274	383528	.96090	6967357	72.37
5	.00221	211	.00044	95657	477759	.99440	6583829	68.83
10	.00192	183	.00038	95446	476772	.99793	6106070	63.97
15	.00318	303	.00064	95263	475555	.99745	5629298	59.09
20	.00465	441	.00093	94959	473694	.99609	5153743	54.27
25	.00600	567	.00120	94518	471172	.99468	4680049	49.51
30	.00808	759	.00162	93951	467856	.99296	4208877	44.80
35	.01132	1055	.00228	93191	463321	.99031	3741021	40.14
40	.01634	1505	.00329	92137	456922	.98619	3277700	35.57
45	.02428	2201	.00492	90632	447656	.97972	2820778	31.12
50	.03583	3169	.00730	88431	434232	.97001	2373122	26.84
55	.05277	4500	.01084	85262	415061	.95585	1938890	22.74
60	.07694	6214	.01600	80762	388276	.93547	1523829	18.87
65	.11773	8776	.02502	74548	350800	.90348	1135553	15.23
70	.18274	12019	.04022	65772	298812	.85180	784753	11.93
75	.28474	15306	.06640	53753	230501	.77139	485940	9.04
80	1.00000	38447	.15051	38447	255440	.52566	255440	6.64

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03726	3726	.03844	100000	96920	.96920	7064277	70.64
1	.00303	292	.00303	96274	96128	.99183	6967357	72.37
2	.00149	143	.00149	95983	95911	.99774	6871228	71.59
3	.00104	100	.00104	95839	95789	.99873	6775317	70.69
4	.00086	82	.00086	95739	95698	.99905	6679528	69.77

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1734

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4546

DATA FOR THE YEAR 1996 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,076,937	613,151	463,786
0	135,414	78,403	57,011
1	9,383	4,866	4,517
2	4,836	2,583	2,253
3	3,490	1,895	1,595
4	2,827	1,495	1,332
5- 9	8,240	4,627	3,613
10-14	8,325	5,043	3,282
15-19	17,335	12,155	5,180
20-24	25,986	19,198	6,788
25-29	31,653	23,222	8,431
30-34	36,842	25,778	11,064
35-39	40,382	26,977	13,405
40-44	44,143	28,312	15,831
45-49	49,995	31,156	18,839
50-54	57,382	34,945	22,437
55-59	71,270	42,778	28,492
60-64	79,088	45,956	33,132
65-69	94,474	52,559	41,915
70-74	99,639	53,218	46,421
75-79	95,188	47,149	48,039
80+	161,045	70,836	90,209

=====

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

--M I D Y E A R P O P U L A T I O N--				--M I D Y E A R P O P U L A T I O N--			
AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---
ALL AGES	159884278.	78890845.	80993433.				
0	2,984,520	1,514,803	1,469,717	40	2,090,470	1,008,445	1,082,025
1	2,981,757	1,510,628	1,471,129	41	2,006,656	966,176	1,040,480
2	3,010,177	1,524,569	1,485,608	42	1,923,746	924,447	999,299
3	3,050,914	1,544,737	1,506,177	43	1,840,458	883,137	957,321
4	3,095,332	1,566,779	1,528,553	44	1,760,198	843,983	916,215
5	3,149,482	1,593,770	1,555,712	45	1,682,117	806,641	875,476
6	3,201,522	1,619,656	1,581,866	46	1,606,184	770,814	835,370
7	3,253,858	1,645,817	1,608,041	47	1,534,396	737,483	796,913
8	3,307,972	1,673,052	1,634,920	48	1,466,090	705,663	760,427
9	3,355,804	1,697,164	1,658,640	49	1,400,503	674,301	726,202
10	3,402,249	1,720,570	1,681,679	50	1,335,540	641,811	693,729
11	3,445,982	1,742,603	1,703,379	51	1,272,065	609,056	663,009
12	3,467,470	1,753,412	1,714,058	52	1,210,532	576,945	633,587
13	3,461,144	1,750,101	1,711,043	53	1,154,232	547,887	606,345
14	3,444,504	1,741,517	1,702,987	54	1,108,445	524,952	583,493
15	3,423,906	1,730,659	1,693,247	55	1,073,135	508,296	564,839
16	3,395,308	1,715,554	1,679,754	56	1,044,447	495,567	548,880
17	3,376,167	1,701,104	1,675,063	57	1,022,785	486,668	536,117
18	3,299,864	1,663,762	1,636,102	58	1,000,253	476,972	523,281
19	3,198,410	1,612,437	1,585,973	59	969,091	462,220	506,871
20	3,108,139	1,567,280	1,540,859	60	922,310	438,490	483,820
21	3,032,746	1,529,282	1,503,464	61	864,904	408,665	456,239
22	2,971,365	1,497,853	1,473,512	62	806,512	378,408	428,104
23	2,920,438	1,470,950	1,449,488	63	754,927	351,963	402,964
24	2,880,985	1,448,912	1,432,073	64	713,003	330,626	382,377
25	2,849,650	1,430,062	1,419,588	65	680,613	314,325	366,288
26	2,822,727	1,412,940	1,409,787	66	653,816	301,006	352,810
27	2,802,182	1,399,354	1,402,828	67	632,082	290,259	341,823
28	2,784,219	1,386,604	1,397,615	68	608,674	278,770	329,904
29	2,766,510	1,373,049	1,393,461	69	579,578	264,803	314,775
30	2,746,148	1,356,984	1,389,164	70	537,869	244,976	292,893
31	2,721,440	1,338,050	1,383,390	71	487,661	221,217	266,444
32	2,699,315	1,320,157	1,379,158	72	440,157	199,104	241,053
33	2,672,896	1,300,962	1,371,934	73	398,724	179,915	218,809
34	2,627,164	1,273,989	1,353,175	74	361,916	162,570	199,346
35	2,555,225	1,236,457	1,318,768	75	326,340	145,333	181,007
36	2,463,562	1,190,978	1,272,584	76	291,825	128,376	163,449
37	2,365,610	1,143,400	1,222,210	77	261,310	113,412	147,898
38	2,270,638	1,097,290	1,173,348	78	233,999	100,273	133,726
39	2,178,089	1,052,056	1,126,033	79	210,722	89,330	121,392
				80+	1,070,603	448,257	622,346

DATA FOR THE YEAR 1997 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04802	4802.	.04996	100000.	96135.	.96135	6443702.	64.44
1	.00682	650.	.00171	95198.	379156.	.95058	6347568.	66.68
5	.00272	257.	.00054	94548.	472098.	.99328	5968412.	63.13
10	.00282	266.	.00056	94291.	470792.	.99723	5496314.	58.29
15	.00717	674.	.00144	94025.	468442.	.99501	5025523.	53.45
20	.01259	1175.	.00253	93351.	463819.	.99013	4557081.	48.82
25	.01611	1485.	.00325	92176.	457169.	.98566	4093261.	44.41
30	.01912	1734.	.00386	90691.	449122.	.98240	3636092.	40.09
35	.02355	2095.	.00477	88958.	439552.	.97869	3186970.	35.83
40	.03058	2656.	.00621	86863.	427675.	.97298	2747418.	31.63
45	.04193	3530.	.00856	84207.	412208.	.96384	2319744.	27.55
50	.05935	4788.	.01223	80676.	391411.	.94955	1907535.	23.64
55	.08390	6367.	.01752	75888.	363521.	.92875	1516125.	19.98
60	.11647	8097.	.02473	69521.	327360.	.90053	1152603.	16.58
65	.16595	10193.	.03619	61423.	281635.	.86032	825243.	13.44
70	.24080	12336.	.05475	51230.	225312.	.80002	543608.	10.61
75	.34688	13492.	.08393	38894.	160743.	.71342	318296.	8.18
80	1.00000	25403.	.16123	25403.	157553.	.49499	157553.	6.20

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04802	4802.	.04996	100000.	96135.	.96135	6443702.	64.44
1	.00311	296.	.00311	95198.	95050.	.98871	6347568.	66.68
2	.00163	155.	.00163	94902.	94824.	.99763	6252518.	65.88
3	.00118	112.	.00118	94747.	94691.	.99859	6157694.	64.99
4	.00091	87.	.00092	94635.	94591.	.99895	6063004.	64.07

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1951

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4838

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03641	3641.	.03754	100000.	96988.	.96988	7091214.	70.91
1	.00626	604.	.00157	96359.	383898.	.96177	6994226.	72.59
5	.00216	207.	.00043	95755.	478258.	.99454	6610328.	69.03
10	.00187	179.	.00037	95548.	477295.	.99799	6132070.	64.18
15	.00312	297.	.00062	95370.	476106.	.99751	5654775.	59.29
20	.00455	433.	.00091	95073.	474281.	.99617	5178670.	54.47
25	.00586	554.	.00117	94640.	471814.	.99480	4704388.	49.71
30	.00789	743.	.00158	94086.	468572.	.99313	4232574.	44.99
35	.01107	1034.	.00223	93343.	464131.	.99052	3764002.	40.32
40	.01601	1478.	.00323	92309.	457852.	.98647	3299870.	35.75
45	.02382	2164.	.00482	90831.	448746.	.98011	2842019.	31.29
50	.03518	3119.	.00716	88667.	435537.	.97057	2393273.	26.99
55	.05185	4436.	.01065	85548.	416650.	.95663	1957735.	22.88
60	.07565	6136.	.01573	81112.	390220.	.93657	1541086.	19.00
65	.11580	8682.	.02458	74976.	353173.	.90506	1150866.	15.35
70	.18004	11936.	.03957	66293.	301628.	.85405	797692.	12.03
75	.28106	15278.	.06540	54358.	233594.	.77445	496065.	9.13
80	1.00000	39080.	.14889	39080.	262470.	.52911	262470.	6.72

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03641	3641.	.03754	100000.	96988.	.96988	7091214.	70.91
1	.00296	285.	.00297	96359.	96216.	.99204	6994226.	72.59
2	.00146	140.	.00146	96073.	96003.	.99779	6898010.	71.80
3	.00102	98.	.00102	95933.	95884.	.99876	6802007.	70.90
4	.00084	80.	.00084	95835.	95795.	.99907	6706123.	69.98

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1727

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4546

DATA FOR THE YEAR 1997 : T O T A L

1-A T O T A L 10/05/1994 11:04

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRQ2.IN (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,084,174	616,048	468,126
0	130,849	75,672	55,177
1	9,067	4,702	4,365
2	4,663	2,492	2,171
3	3,366	1,830	1,536
4	2,713	1,434	1,279
5- 9	7,955	4,476	3,479
10-14	8,098	4,915	3,183
15-19	17,284	12,123	5,161
20-24	25,783	19,035	6,748
25-29	30,999	22,747	8,252
30-34	36,336	25,437	10,899
35-39	40,873	27,260	13,613
40-44	44,859	28,731	16,128
45-49	50,909	31,646	19,263
50-54	58,264	35,487	22,777
55-59	71,089	42,558	28,531
60-64	81,062	47,197	33,865
65-69	94,379	52,449	41,930
70-74	103,396	55,177	48,219
75-79	97,293	48,406	48,887
80+	164,937	72,274	92,663

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

--MID YEAR POPULATION--				--MID YEAR POPULATION--			
AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---
ALL AGES	161856953.	79833598.	82023355.				
0	2,955,824	1,500,439	1,455,385	40	2,169,381	1,046,377	1,123,004
1	2,956,327	1,498,081	1,458,246	41	2,080,848	1,002,275	1,078,573
2	2,974,970	1,507,072	1,467,898	42	1,997,425	960,265	1,037,160
3	3,006,222	1,522,440	1,483,782	43	1,914,901	918,790	996,111
4	3,047,926	1,543,132	1,504,794	44	1,832,000	877,734	954,266
5	3,093,235	1,565,644	1,527,591	45	1,750,429	837,850	912,579
6	3,147,957	1,592,911	1,555,046	46	1,671,139	799,834	871,305
7	3,199,972	1,618,783	1,581,189	47	1,595,700	764,310	831,390
8	3,252,283	1,644,930	1,607,353	48	1,524,376	731,260	793,116
9	3,306,371	1,672,150	1,634,221	49	1,456,512	699,708	756,804
10	3,354,215	1,696,235	1,657,980	50	1,389,324	667,409	721,915
11	3,400,670	1,719,611	1,681,059	51	1,322,906	634,081	688,825
12	3,444,383	1,741,631	1,702,752	52	1,260,041	601,720	658,321
13	3,465,861	1,752,435	1,713,426	53	1,199,103	569,995	629,108
14	3,459,539	1,749,126	1,710,413	54	1,143,347	541,289	602,058
15	3,441,948	1,739,799	1,702,149	55	1,095,664	517,283	578,381
16	3,420,398	1,728,196	1,692,202	56	1,058,452	499,540	558,912
17	3,391,831	1,713,113	1,678,718	57	1,030,151	487,030	543,121
18	3,372,713	1,698,683	1,674,030	58	1,008,776	478,285	530,491
19	3,296,487	1,661,395	1,635,092	59	986,544	468,755	517,789
20	3,194,059	1,609,288	1,584,771	60	952,967	452,657	500,310
21	3,102,834	1,563,364	1,539,470	61	904,191	427,854	476,337
22	3,027,568	1,525,460	1,502,108	62	847,935	398,753	449,182
23	2,966,295	1,494,111	1,472,184	63	790,712	369,229	421,483
24	2,915,453	1,467,273	1,448,180	64	740,156	343,425	396,731
25	2,875,398	1,444,797	1,430,601	65	695,654	320,809	374,845
26	2,843,431	1,425,489	1,417,942	66	660,691	303,222	357,469
27	2,816,573	1,408,421	1,408,152	67	634,689	290,373	344,316
28	2,796,081	1,394,880	1,401,201	68	613,600	280,007	333,593
29	2,778,164	1,382,170	1,395,994	69	590,884	268,923	321,961
30	2,759,819	1,368,252	1,391,567	70	558,125	253,154	304,971
31	2,738,819	1,351,829	1,386,990	71	513,605	231,987	281,618
32	2,714,193	1,332,968	1,381,225	72	465,675	209,488	256,187
33	2,692,142	1,315,142	1,377,000	73	420,320	188,547	231,773
34	2,665,809	1,296,021	1,369,788	74	380,760	170,375	210,385
35	2,619,216	1,268,585	1,350,631	75	341,109	151,803	189,306
36	2,546,520	1,230,653	1,315,867	76	303,298	133,672	169,626
37	2,455,172	1,185,388	1,269,784	77	271,247	118,075	153,172
38	2,357,555	1,138,034	1,219,521	78	242,910	104,312	138,598
39	2,262,905	1,092,139	1,170,766	79	217,545	92,227	125,318
				80+	1,106,723	460,846	645,877

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04677	4677.	.04860	100000.	96229.	.96229	6475786.	64.76
1	.00667	636.	.00168	95323.	379693.	.95184	6379557.	66.93
5	.00267	253.	.00053	94687.	472804.	.99345	5999865.	63.37
10	.00275	260.	.00055	94434.	471523.	.99729	5527061.	58.53
15	.00702	661.	.00141	94175.	469220.	.99512	5055539.	53.68
20	.01228	1148.	.00247	93514.	464697.	.99036	4586318.	49.04
25	.01566	1447.	.00316	92365.	458210.	.98604	4121621.	44.62
30	.01858	1689.	.00375	90919.	450370.	.98289	3663411.	40.29
35	.02295	2048.	.00464	89229.	441027.	.97925	3213040.	36.01
40	.02986	2604.	.00606	87181.	429398.	.97363	2772014.	31.80
45	.04105	3472.	.00838	84578.	414208.	.96463	2342616.	27.70
50	.05825	4725.	.01200	81106.	393716.	.95053	1928408.	23.78
55	.08261	6310.	.01723	76381.	366130.	.92993	1534691.	20.09
60	.11485	8047.	.02437	70071.	330238.	.90197	1168561.	16.68
65	.16394	10168.	.03572	62024.	284699.	.86210	838324.	13.52
70	.23853	12369.	.05417	51856.	228355.	.80209	553625.	10.68
75	.34444	13601.	.08322	39486.	163430.	.71568	325270.	8.24
80	1.00000	25886.	.15995	25886.	161840.	.49755	161840.	6.25

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04677	4677.	.04860	100000.	96229.	.96229	6475786.	64.76
1	.00304	289.	.00304	95323.	95178.	.98908	6379557.	66.93
2	.00160	152.	.00160	95034.	94958.	.99768	6284379.	66.13
3	.00116	110.	.00116	94882.	94827.	.99862	6189421.	65.23
4	.00089	85.	.00089	94772.	94729.	.99897	6094594.	64.31

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1936

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4841

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03556	3556.	.03664	100000.	97056.	.97056	7118496.	71.18
1	.00612	591.	.00154	96444.	384271.	.96265	7021440.	72.80
5	.00211	203.	.00042	95853.	478758.	.99466	6637169.	69.24
10	.00181	173.	.00036	95650.	477818.	.99804	6158411.	64.38
15	.00305	291.	.00061	95477.	476657.	.99757	5680594.	59.50
20	.00445	424.	.00089	95186.	474870.	.99625	5203937.	54.67
25	.00571	541.	.00115	94762.	472458.	.99492	4729066.	49.90
30	.00771	726.	.00155	94221.	469290.	.99329	4256608.	45.18
35	.01083	1013.	.00218	93495.	464943.	.99074	3787319.	40.51
40	.01569	1451.	.00316	92482.	458784.	.98675	3322376.	35.92
45	.02337	2127.	.00473	91031.	449839.	.98050	2863592.	31.46
50	.03453	3070.	.00703	88904.	436847.	.97112	2413753.	27.15
55	.05092	4371.	.01045	85835.	418245.	.95742	1976906.	23.03
60	.07436	6058.	.01545	81463.	392173.	.93766	1558660.	19.13
65	.11388	8587.	.02415	75406.	355562.	.90665	1166487.	15.47
70	.17734	11850.	.03892	66819.	304470.	.85631	810925.	12.14
75	.27736	15246.	.06440	54969.	236730.	.77751	506455.	9.21
80	1.00000	39723.	.14727	39723.	269725.	.53257	269725.	6.79

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03556	3556.	.03664	100000.	97056.	.97056	7118496.	71.18
1	.00290	279.	.00290	96444.	96304.	.99225	7021440.	72.80
2	.00143	137.	.00143	96164.	96096.	.99784	6925136.	72.01
3	.00100	96.	.00100	96027.	95979.	.99879	6829040.	71.12
4	.00082	78.	.00082	95931.	95892.	.99909	6733061.	70.19

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1722

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4545

DATA FOR THE YEAR 1998 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020
A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980
MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)
FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)
ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,091,627	619,032	472,595
0	126,254	72,924	53,330
1	8,786	4,556	4,230
2	4,506	2,410	2,096
3	3,249	1,768	1,481
4	2,607	1,378	1,229
5- 9	7,671	4,326	3,345
10-14	7,844	4,770	3,074
15-19	17,149	12,034	5,115
20-24	25,659	18,925	6,734
25-29	30,356	22,275	8,081
30-34	35,685	25,000	10,685
35-39	41,244	27,465	13,779
40-44	45,550	29,138	16,412
45-49	51,824	32,130	19,694
50-54	59,366	36,175	23,191
55-59	70,754	42,237	28,517
60-64	83,202	48,540	34,662
65-69	94,096	52,263	41,833
70-74	107,078	57,068	50,010
75-79	99,917	49,940	49,977
80+	168,830	73,710	95,120

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

--MID YEAR POPULATION--				--MID YEAR POPULATION--			
AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---
ALL AGES	163796075.	80760061.	83036014.				
0	2,933,521	1,489,329	1,444,192	40	2,254,073	1,086,390	1,167,683
1	2,928,735	1,484,415	1,444,320	41	2,159,622	1,040,127	1,119,495
2	2,949,750	1,494,634	1,455,116	42	2,071,491	996,289	1,075,202
3	2,971,146	1,505,011	1,466,135	43	1,988,450	954,531	1,033,919
4	3,003,343	1,520,893	1,482,450	44	1,906,300	913,302	992,998
5	3,045,906	1,542,038	1,503,868	45	1,822,055	871,500	950,555
6	3,091,767	1,564,815	1,526,952	46	1,739,248	830,931	908,317
7	3,146,464	1,592,068	1,554,396	47	1,660,464	793,229	867,235
8	3,198,453	1,617,925	1,580,528	48	1,585,506	757,999	827,507
9	3,250,739	1,644,059	1,606,680	49	1,514,633	725,221	789,412
10	3,304,843	1,671,255	1,633,588	50	1,445,122	692,700	752,422
11	3,352,699	1,695,312	1,657,387	51	1,376,433	659,525	716,908
12	3,399,134	1,718,676	1,680,458	52	1,310,638	626,590	684,048
13	3,442,827	1,740,684	1,702,143	53	1,248,366	594,611	653,755
14	3,464,295	1,751,482	1,712,813	54	1,188,006	563,261	624,745
15	3,457,032	1,747,439	1,709,593	55	1,130,401	533,519	596,882
16	3,438,498	1,737,376	1,701,122	56	1,080,939	508,516	572,423
17	3,416,970	1,725,788	1,691,182	57	1,044,229	491,074	553,155
18	3,388,432	1,710,727	1,677,705	58	1,016,301	478,775	537,526
19	3,369,337	1,696,317	1,673,020	59	995,205	470,178	525,027
20	3,292,108	1,658,228	1,633,880	60	970,413	459,206	511,207
21	3,188,741	1,605,367	1,583,374	61	934,548	441,839	492,709
22	3,097,666	1,559,554	1,538,112	62	886,730	417,629	469,101
23	3,022,526	1,521,743	1,500,783	63	831,581	389,223	442,358
24	2,961,355	1,490,470	1,470,885	64	775,485	360,405	415,080
25	2,909,945	1,463,218	1,446,727	65	722,421	333,367	389,054
26	2,869,292	1,440,309	1,428,983	66	675,604	309,625	365,979
27	2,837,400	1,421,061	1,416,339	67	641,664	292,651	349,013
28	2,810,607	1,404,046	1,406,561	68	616,423	280,250	336,173
29	2,790,163	1,390,546	1,399,617	69	595,947	270,245	325,702
30	2,771,623	1,377,480	1,394,143	70	569,330	257,229	312,101
31	2,752,644	1,363,202	1,389,442	71	533,294	239,871	293,423
32	2,731,713	1,346,841	1,384,872	72	490,767	219,815	270,952
33	2,707,164	1,328,049	1,379,115	73	444,983	198,497	246,486
34	2,685,186	1,310,288	1,374,898	74	401,650	178,654	222,996
35	2,657,946	1,290,673	1,367,273	75	359,144	159,193	199,951
36	2,610,510	1,262,785	1,347,725	76	317,303	139,722	177,581
37	2,538,063	1,225,026	1,313,037	77	282,155	123,035	159,120
38	2,447,020	1,179,968	1,267,052	78	252,363	108,678	143,685
39	2,349,729	1,132,831	1,216,898	79	226,022	96,010	130,012
				80+	1,145,474	474,721	670,753

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IM (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04551	4551.	.04725	100000.	96323.	.96323	6508221.	65.08
1	.00652	622.	.00164	95449.	380230.	.95311	6411897.	67.18
5	.00262	249.	.00052	94826.	473511.	.99362	6031667.	63.61
10	.00268	254.	.00054	94578.	472255.	.99735	5558156.	58.77
15	.00687	648.	.00138	94324.	470001.	.99523	5085901.	53.92
20	.01197	1121.	.00241	93676.	465577.	.99059	4615900.	49.28
25	.01521	1408.	.00307	92555.	459255.	.98642	4150323.	44.84
30	.01805	1645.	.00364	91147.	451622.	.98338	3691068.	40.50
35	.02235	2001.	.00452	89502.	442508.	.97982	3239446.	36.19
40	.02915	2551.	.00592	87501.	431129.	.97429	2796938.	31.96
45	.04018	3413.	.00820	84950.	416219.	.96542	2365809.	27.85
50	.05715	4660.	.01177	81537.	396036.	.95151	1949590.	23.91
55	.08131	6251.	.01695	76877.	368759.	.93112	1553554.	20.21
60	.11322	7996.	.02400	70626.	333141.	.90341	1184795.	16.78
65	.16193	10142.	.03524	62630.	287797.	.86389	851654.	13.60
70	.23626	12401.	.05358	52489.	231440.	.80418	563857.	10.74
75	.34200	13710.	.08251	40087.	166163.	.71795	332416.	8.29
80	1.00000	26378.	.15866	26378.	166253.	.50014	166253.	6.30

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04551	4551.	.04725	100000.	96323.	.96323	6508221.	65.08
1	.00297	283.	.00297	95449.	95307.	.98945	6411897.	67.18
2	.00156	149.	.00156	95166.	95091.	.99773	6316590.	66.37
3	.00114	108.	.00114	95017.	94963.	.99865	6221498.	65.48
4	.00087	83.	.00087	94909.	94868.	.99900	6126535.	64.55

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1921

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4843

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03472	3472.	.03574	100000.	97124.	.97124	7146134.	71.46
1	.00598	578.	.00150	96528.	384643.	.96353	7049010.	73.03
5	.00207	198.	.00041	95951.	479258.	.99479	6664367.	69.46
10	.00176	168.	.00035	95753.	478342.	.99809	6185108.	64.59
15	.00298	285.	.00060	95584.	477209.	.99763	5706766.	59.70
20	.00435	415.	.00087	95299.	475460.	.99634	5229557.	54.87
25	.00557	528.	.00112	94885.	473103.	.99504	4754097.	50.10
30	.00752	709.	.00151	94356.	470009.	.99346	4280995.	45.37
35	.01059	992.	.00213	93647.	465757.	.99095	3810986.	40.70
40	.01537	1424.	.00310	92656.	459718.	.98704	3345229.	36.10
45	.02291	2090.	.00463	91232.	450935.	.98089	2885511.	31.63
50	.03387	3020.	.00689	89142.	438161.	.97167	2434576.	27.31
55	.05000	4306.	.01026	86122.	419847.	.95820	1996415.	23.18
60	.07307	5978.	.01517	81816.	394137.	.93876	1576567.	19.27
65	.11194	8490.	.02372	75839.	357968.	.90823	1182430.	15.59
70	.17464	11762.	.03827	67349.	307340.	.85857	824462.	12.24
75	.27364	15211.	.06340	55587.	239909.	.78060	517121.	9.30
80	1.00000	40376.	.14565	40376.	277213.	.53607	277213.	6.87

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03472	3472.	.03574	100000.	97124.	.97124	7146134.	71.46
1	.00283	273.	.00283	96528.	96392.	.99246	7049010.	73.03
2	.00139	134.	.00140	96255.	96188.	.99789	6952618.	72.23
3	.00098	94.	.00098	96121.	96074.	.99882	6856430.	71.33
4	.00080	77.	.00080	96027.	95989.	.99911	6760356.	70.40

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1716

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4544

DATA FOR THE YEAR 1999 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,099,737	622,351	477,386
0	121,989	70,368	51,621
1	8,501	4,409	4,092
2	4,369	2,338	2,031
3	3,142	1,711	1,431
4	2,507	1,325	1,182
5- 9	7,394	4,180	3,214
10-14	7,561	4,607	2,954
15-19	16,925	11,883	5,042
20-24	25,613	18,870	6,743
25-29	29,747	21,823	7,924
30-34	34,948	24,501	10,447
35-39	41,405	27,541	13,864
40-44	46,216	29,527	16,689
45-49	52,756	32,629	20,127
50-54	60,558	36,907	23,651
55-59	70,639	42,075	28,564
60-64	84,989	49,643	35,346
65-69	94,250	52,369	41,881
70-74	110,131	58,623	51,508
75-79	103,082	51,703	51,379
80+	173,015	75,319	97,696

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

--M I D Y E A R P O P U L A T I O N--				--M I D Y E A R P O P U L A T I O N--			
AGE	-BOTH SEXES-	---MALE---	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	---MALE---	---FEMALE---
ALL AGES	165715411.	81677251.	84038160.				
0	2,925,419	1,485,437	1,439,982	40	2,340,782	1,127,019	1,213,763
1	2,907,427	1,473,935	1,433,492	41	2,244,171	1,080,060	1,164,111
2	2,922,370	1,481,078	1,441,292	42	2,150,138	1,034,068	1,116,070
3	2,946,042	1,492,634	1,453,408	43	2,062,397	990,484	1,071,913
4	2,968,366	1,503,517	1,464,849	44	1,979,726	948,970	1,030,756
5	3,001,399	1,519,839	1,481,560	45	1,896,179	906,964	989,215
6	3,044,490	1,541,236	1,503,254	46	1,810,666	864,461	946,205
7	3,090,329	1,564,001	1,526,328	47	1,728,378	824,219	904,159
8	3,145,001	1,591,240	1,553,761	48	1,650,089	786,823	863,266
9	3,196,965	1,617,083	1,579,882	49	1,575,595	751,876	823,719
10	3,249,270	1,643,197	1,606,073	50	1,503,039	718,107	784,932
11	3,303,391	1,670,369	1,633,022	51	1,431,981	684,677	747,304
12	3,351,226	1,694,414	1,656,812	52	1,363,919	651,886	712,033
13	3,397,640	1,717,764	1,679,876	53	1,298,727	619,332	679,395
14	3,441,314	1,739,762	1,701,552	54	1,237,032	587,723	649,309
15	3,461,844	1,749,831	1,712,013	55	1,174,795	555,319	619,476
16	3,453,642	1,745,057	1,708,585	56	1,115,474	524,625	590,849
17	3,435,128	1,735,009	1,700,119	57	1,066,675	500,038	566,637
18	3,413,622	1,723,436	1,690,186	58	1,030,451	482,887	547,564
19	3,385,111	1,708,395	1,676,716	59	1,002,886	470,793	532,093
20	3,364,969	1,693,161	1,671,808	60	979,223	460,748	518,475
21	3,286,761	1,654,291	1,632,470	61	951,978	448,396	503,582
22	3,183,564	1,601,555	1,582,009	62	916,797	431,438	485,359
23	3,092,636	1,555,851	1,536,785	63	869,901	407,797	462,104
24	3,017,619	1,518,130	1,499,489	64	815,820	380,061	435,759
25	2,955,910	1,486,465	1,469,445	65	757,189	349,997	407,192
26	2,903,940	1,458,806	1,445,134	66	701,915	321,898	380,017
27	2,863,377	1,435,967	1,427,410	67	656,451	298,974	357,477
28	2,831,555	1,416,776	1,414,779	68	623,489	282,583	340,906
29	2,804,826	1,399,813	1,405,013	69	598,973	270,609	328,364
30	2,783,773	1,385,966	1,397,807	70	574,528	258,630	315,898
31	2,764,612	1,372,545	1,392,067	71	544,353	243,875	300,478
32	2,745,691	1,358,319	1,387,372	72	509,913	227,418	282,495
33	2,724,827	1,342,017	1,382,810	73	469,264	208,403	260,861
34	2,700,353	1,323,291	1,377,062	74	425,498	188,192	237,306
35	2,677,464	1,305,031	1,372,433	75	379,147	167,036	212,111
36	2,649,327	1,284,929	1,364,398	76	334,383	146,629	187,754
37	2,602,057	1,257,165	1,344,892	77	295,444	128,695	166,749
38	2,529,851	1,219,574	1,310,277	78	262,737	113,324	149,413
39	2,439,104	1,174,716	1,264,388	79	235,022	100,101	134,921
				80+	1,188,074	490,514	697,560

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04425	4425.	.04589	100000.	96418.	.96418	6541000.	65.41
1	.00637	609.	.00160	95575.	380768.	.95437	6444581.	67.43
5	.00257	245.	.00052	94966.	474219.	.99378	6063813.	63.85
10	.00261	248.	.00052	94722.	472989.	.99741	5589594.	59.01
15	.00672	635.	.00135	94474.	470783.	.99534	5116605.	54.16
20	.01166	1094.	.00235	93839.	466459.	.99082	4645823.	49.51
25	.01476	1369.	.00297	92745.	460302.	.98680	4179363.	45.06
30	.01752	1601.	.00353	91376.	452878.	.98387	3719062.	40.70
35	.02176	1953.	.00440	89775.	443994.	.98038	3266183.	36.38
40	.02844	2497.	.00577	87822.	432867.	.97494	2822190.	32.14
45	.03930	3354.	.00802	85325.	418240.	.96621	2389323.	28.00
50	.05605	4594.	.01153	81971.	398370.	.95249	1971083.	24.05
55	.08001	6191.	.01667	77377.	371407.	.93232	1572713.	20.33
60	.11158	7943.	.02364	71186.	336071.	.90486	1201307.	16.88
65	.15991	10113.	.03476	63243.	290930.	.86568	865236.	13.68
70	.23399	12432.	.05300	53129.	234567.	.80627	574306.	10.81
75	.33955	13819.	.08180	40698.	168941.	.72022	339739.	8.35
80	1.00000	26879.	.15737	26879.	170797.	.50273	170797.	6.35

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5 \cdot 1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.04425	4425.	.04589	100000.	96418.	.96418	6541000.	65.41
1	.00289	277.	.00290	95575.	95437.	.98982	6444581.	67.43
2	.00153	146.	.00153	95298.	95225.	.99779	6349145.	66.62
3	.00111	106.	.00111	95153.	95100.	.99868	6253919.	65.73
4	.00085	81.	.00085	95047.	95006.	.99902	6158820.	64.80

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1906

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4846

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

--MIDYEAR POPULATION--				--MIDYEAR POPULATION--			
AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---
ALL AGES	200306313.	98321727.	101984586.				
0	2,714,217	1,382,507	1,331,710	40	3,255,721	1,617,386	1,638,335
1	2,728,112	1,389,062	1,339,050	41	3,173,573	1,576,327	1,597,246
2	2,755,143	1,402,462	1,352,681	42	3,067,505	1,522,149	1,545,356
3	2,781,978	1,415,724	1,366,254	43	2,973,450	1,474,787	1,498,663
4	2,800,227	1,424,643	1,375,584	44	2,894,857	1,435,086	1,459,771
5	2,824,666	1,436,707	1,387,959	45	2,828,028	1,400,543	1,427,485
6	2,846,058	1,447,186	1,398,872	46	2,769,511	1,369,216	1,400,295
7	2,862,471	1,455,125	1,407,346	47	2,722,004	1,342,495	1,379,509
8	2,881,072	1,464,181	1,416,891	48	2,682,880	1,319,238	1,363,642
9	2,886,732	1,466,650	1,420,082	49	2,648,626	1,298,101	1,350,525
10	2,887,781	1,466,769	1,421,012	50	2,617,796	1,278,642	1,339,154
11	2,891,420	1,468,198	1,423,222	51	2,586,828	1,258,376	1,328,452
12	2,896,774	1,470,501	1,426,273	52	2,556,101	1,237,418	1,318,683
13	2,896,248	1,469,812	1,426,436	53	2,523,612	1,214,649	1,308,963
14	2,890,367	1,466,410	1,423,957	54	2,487,850	1,189,793	1,298,057
15	2,879,474	1,460,350	1,419,124	55	2,450,746	1,163,566	1,287,180
16	2,864,769	1,452,224	1,412,545	56	2,406,050	1,134,002	1,272,048
17	2,863,180	1,450,750	1,412,430	57	2,344,294	1,098,050	1,246,244
18	2,867,208	1,452,113	1,415,095	58	2,260,666	1,054,056	1,206,610
19	2,869,024	1,452,347	1,416,677	59	2,161,419	1,004,482	1,156,937
20	2,867,822	1,450,957	1,416,865	60	2,053,632	951,450	1,102,182
21	2,871,637	1,451,993	1,419,644	61	1,945,934	898,247	1,047,687
22	2,889,231	1,459,973	1,429,258	62	1,842,323	847,021	995,302
23	2,912,844	1,470,956	1,441,888	63	1,745,924	798,909	947,015
24	2,934,155	1,480,715	1,453,440	64	1,655,516	753,542	901,974
25	2,965,056	1,495,272	1,469,784	65	1,562,105	706,528	855,577
26	3,005,101	1,514,370	1,490,731	66	1,465,281	658,220	807,061
27	3,047,637	1,534,638	1,512,999	67	1,373,512	613,237	760,275
28	3,098,643	1,559,104	1,539,539	68	1,287,230	571,863	715,367
29	3,146,722	1,582,002	1,564,720	69	1,206,130	533,662	672,468
30	3,194,488	1,604,783	1,589,705	70	1,123,212	494,547	628,665
31	3,243,318	1,628,182	1,615,136	71	1,039,015	454,425	584,590
32	3,285,662	1,648,294	1,637,368	72	960,562	416,824	543,738
33	3,326,275	1,667,482	1,658,793	73	887,593	381,386	506,207
34	3,363,881	1,685,109	1,678,772	74	820,218	348,427	471,791
35	3,378,653	1,691,157	1,687,496	75	749,228	313,614	435,614
36	3,365,241	1,682,901	1,682,340	76	677,866	279,056	398,810
37	3,341,611	1,669,433	1,672,178	77	617,234	250,412	366,822
38	3,314,950	1,654,412	1,660,538	78	567,271	227,568	339,703
39	3,281,367	1,635,972	1,645,395	79	524,796	208,704	316,092
				80+	3,068,999	1,164,297	1,904,702

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,266,322	688,884	577,438
0	66,907	37,067	29,840
1	5,134	2,657	2,477
2	2,695	1,464	1,231
3	1,990	1,110	880
4	1,454	763	691
5- 9	4,601	2,750	1,851
10-14	3,587	2,323	1,264
15-19	9,298	6,593	2,705
20-24	15,142	10,907	4,235
25-29	18,582	13,268	5,314
30-34	23,613	16,034	7,579
35-39	30,342	19,853	10,489
40-44	38,765	24,462	14,303
45-49	54,693	33,672	21,021
50-54	75,870	45,910	29,960
55-59	93,919	56,775	37,144
60-64	105,721	62,286	43,435
65-69	119,438	68,583	50,855
70-74	136,071	74,508	61,563
75-79	156,189	80,836	75,353
80+	302,311	127,063	175,248

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.02530	2530.	.02585	100000.	97887.	.97887	7476716.	74.77
1	.00444	433.	.00111	97470.	388777.	.97333	7378829.	75.70
5	.00154	149.	.00031	97037.	484812.	.99619	6990052.	72.03
10	.00116	113.	.00023	96888.	484157.	.99865	6505240.	67.14
15	.00223	215.	.00045	96775.	483337.	.99831	6021082.	62.22
20	.00327	316.	.00066	96560.	482009.	.99725	5537745.	57.35
25	.00396	381.	.00079	96244.	480265.	.99638	5055737.	52.53
30	.00545	522.	.00109	95862.	478006.	.99530	4575472.	47.73
35	.00792	755.	.00159	95340.	474813.	.99332	4097466.	42.98
40	.01179	1115.	.00237	94585.	470138.	.99015	3622653.	38.30
45	.01784	1668.	.00360	93470.	463181.	.98520	3152515.	33.73
50	.02665	2447.	.00540	91802.	452894.	.97779	2689334.	29.29
55	.03976	3552.	.00811	89355.	437897.	.96688	2236440.	25.03
60	.05870	5037.	.01210	85803.	416423.	.95096	1798544.	20.96
65	.09044	7305.	.01895	80766.	385569.	.92591	1382120.	17.11
70	.14430	10601.	.03111	73461.	340805.	.88390	996551.	13.57
75	.23168	14564.	.05241	62861.	277894.	.81541	655746.	10.43
80	1.00000	48297.	.12782	48297.	377852.	.57622	377852.	7.82

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.02530	2530.	.02585	100000.	97887.	.97887	7476716.	74.77
1	.00210	204.	.00210	97470.	97368.	.99469	7378829.	75.70
2	.00104	101.	.00104	97265.	97215.	.99843	7281461.	74.86
3	.00073	71.	.00073	97165.	97129.	.99912	7184246.	73.94
4	.00058	57.	.00058	97094.	97065.	.99934	7087117.	72.99

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1650

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4536

DATA FOR THE YEAR 2010 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03152	3152.	.03236	100000.	97402.	.97402	6889620.	68.90
1	.00486	470.	.00122	96848.	386211.	.96723	6792218.	70.13
5	.00210	203.	.00042	96378.	481382.	.99539	6406007.	66.47
10	.00193	186.	.00039	96175.	480410.	.99798	5924625.	61.60
15	.00522	501.	.00105	95989.	478692.	.99642	5444215.	56.72
20	.00857	819.	.00172	95488.	475392.	.99311	4965523.	52.00
25	.01023	969.	.00206	94669.	470923.	.99060	4490131.	47.43
30	.01217	1140.	.00245	93700.	465651.	.98880	4019208.	42.89
35	.01577	1460.	.00318	92560.	459152.	.98604	3553558.	38.39
40	.02126	1937.	.00430	91101.	450660.	.98151	3094406.	33.97
45	.03051	2720.	.00620	89163.	439016.	.97416	2643746.	29.65
50	.04494	3885.	.00920	86443.	422502.	.96238	2204731.	25.51
55	.06693	5525.	.01385	82558.	398976.	.94432	1782229.	21.59
60	.09511	7326.	.01997	77032.	366846.	.91947	1383254.	17.96
65	.13951	9724.	.02999	69706.	324220.	.88380	1016407.	14.58
70	.21092	12651.	.04716	59982.	268281.	.82746	692187.	11.54
75	.31463	14891.	.07467	47330.	199424.	.74334	423907.	8.96
80	1.00000	32439.	.14451	32439.	224483.	.52956	224483.	6.92

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03152	3152.	.03236	100000.	97402.	.97402	6889620.	68.90
1	.00218	211.	.00219	96848.	96742.	.99323	6792218.	70.13
2	.00118	114.	.00118	96637.	96580.	.99832	6695476.	69.28
3	.00087	84.	.00088	96523.	96481.	.99897	6598896.	68.37
4	.00063	61.	.00063	96438.	96408.	.99925	6502415.	67.43

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1756

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4879

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

--M I D Y E A R P O P U L A T I O N--
 AGE -BOTH SEXES- ----MALE---- -FEMALE--
 ALL AGES 200306313. 98321727. 101984586.

0 2,714,217 1,382,507 1,331,710
 1 2,728,112 1,389,062 1,339,050
 2 2,755,143 1,402,462 1,352,681
 3 2,781,978 1,415,724 1,366,254
 4 2,800,227 1,424,643 1,375,584

5 2,824,666 1,436,707 1,387,959
 6 2,846,058 1,447,186 1,398,872
 7 2,862,471 1,455,125 1,407,346
 8 2,881,072 1,464,181 1,416,891
 9 2,886,732 1,466,650 1,420,082

10 2,887,781 1,466,769 1,421,012
 11 2,891,420 1,468,198 1,423,222
 12 2,896,774 1,470,501 1,426,273
 13 2,896,248 1,469,812 1,426,436
 14 2,890,367 1,466,410 1,423,957

15 2,879,474 1,460,350 1,419,124
 16 2,864,769 1,452,224 1,412,545
 17 2,863,180 1,450,750 1,412,430
 18 2,867,208 1,452,113 1,415,095
 19 2,869,024 1,452,347 1,416,677

20 2,867,822 1,450,957 1,416,865
 21 2,871,637 1,451,993 1,419,644
 22 2,889,231 1,459,973 1,429,258
 23 2,912,844 1,470,956 1,441,888
 24 2,934,155 1,480,715 1,453,440

25 2,965,056 1,495,272 1,469,784
 26 3,005,101 1,514,370 1,490,731
 27 3,047,637 1,534,638 1,512,999
 28 3,098,643 1,559,104 1,539,539
 29 3,146,722 1,582,002 1,564,720

30 3,194,488 1,604,783 1,589,705
 31 3,243,318 1,628,182 1,615,136
 32 3,285,662 1,648,294 1,637,368
 33 3,326,275 1,667,482 1,658,793
 34 3,363,881 1,685,109 1,678,772

35 3,378,653 1,691,157 1,687,496
 36 3,365,241 1,682,901 1,682,340
 37 3,341,611 1,669,433 1,672,178
 38 3,314,950 1,654,412 1,660,538
 39 3,281,367 1,635,972 1,645,395

--M I D Y E A R P O P U L A T I O N--
 AGE -BOTH SEXES- ----MALE---- -FEMALE--

40 3,255,721 1,617,386 1,638,335
 41 3,173,573 1,576,327 1,597,246
 42 3,067,505 1,522,149 1,545,356
 43 2,973,450 1,474,787 1,498,663
 44 2,894,857 1,435,086 1,459,771

45 2,828,028 1,400,543 1,427,485
 46 2,769,511 1,369,216 1,400,295
 47 2,722,004 1,342,495 1,379,509
 48 2,682,880 1,319,238 1,363,642
 49 2,648,626 1,298,101 1,350,525

50 2,617,796 1,278,642 1,339,154
 51 2,586,828 1,258,376 1,328,452
 52 2,556,101 1,237,418 1,318,683
 53 2,523,612 1,214,649 1,308,963
 54 2,487,850 1,189,793 1,298,057

55 2,450,746 1,163,566 1,287,180
 56 2,406,050 1,134,002 1,272,048
 57 2,344,294 1,098,050 1,246,244
 58 2,260,666 1,054,056 1,206,610
 59 2,161,419 1,004,482 1,156,937

60 2,053,632 951,450 1,102,182
 61 1,945,934 898,247 1,047,687
 62 1,842,323 847,021 995,302
 63 1,745,924 798,909 947,015
 64 1,655,516 753,542 901,974

65 1,562,105 706,528 855,577
 66 1,465,281 658,220 807,061
 67 1,373,512 613,237 760,275
 68 1,287,230 571,863 715,367
 69 1,206,130 533,662 672,468

70 1,123,212 494,547 628,665
 71 1,039,015 454,425 584,590
 72 960,562 416,824 543,738
 73 887,593 381,386 506,207
 74 820,218 348,427 471,791

75 749,228 313,614 435,614
 76 677,866 279,056 398,810
 77 617,234 250,412 366,822
 78 567,271 227,568 339,703
 79 524,796 208,704 316,092

80+ 3,068,999 1,164,297 1,904,702

DATA FOR THE YEAR 2015 : T O T A L

10/05/1994 11:04

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.1N (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
-----	------------	------	--------

ALL AGES	1,266,322	688,884	577,438
----------	-----------	---------	---------

0	66,907	37,067	29,840
1	5,134	2,657	2,477
2	2,695	1,464	1,231
3	1,990	1,110	880
4	1,454	763	691
5- 9	4,601	2,750	1,851
10-14	3,587	2,323	1,264
15-19	9,298	6,593	2,705
20-24	15,142	10,907	4,235
25-29	18,582	13,268	5,314
30-34	23,613	16,034	7,579
35-39	30,342	19,853	10,489
40-44	38,765	24,462	14,303
45-49	54,693	33,672	21,021
50-54	75,870	45,910	29,960
55-59	93,919	56,775	37,144
60-64	105,721	62,286	43,435
65-69	119,438	68,583	50,855
70-74	136,071	74,508	61,563
75-79	156,189	80,836	75,353
80+	302,311	127,063	175,248

=====

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03387	3387.	.03484	100000.	97192.	.97192	7174133.	71.74
1	.00584	565.	.00147	96613.	385017.	.96442	7076940.	73.25
5	.00202	194.	.00040	96049.	479760.	.99492	6691924.	69.67
10	.00171	163.	.00034	95855.	478866.	.99814	6212164.	64.81
15	.00291	278.	.00058	95692.	477762.	.99769	5733298.	59.91
20	.00426	406.	.00085	95413.	476050.	.99642	5255536.	55.08
25	.00542	515.	.00109	95007.	473748.	.99516	4779486.	50.31
30	.00733	693.	.00147	94492.	470729.	.99363	4305738.	45.57
35	.01035	970.	.00208	93800.	466571.	.99117	3835009.	40.89
40	.01504	1396.	.00303	92829.	460655.	.98732	3368437.	36.29
45	.02245	2052.	.00454	91433.	452033.	.98128	2907782.	31.80
50	.03322	2969.	.00676	89380.	439479.	.97223	2455749.	27.48
55	.04907	4240.	.01006	86411.	421456.	.95899	2016269.	23.33
60	.07177	5897.	.01489	82171.	396111.	.93987	1594814.	19.41
65	.11001	8391.	.02328	76274.	360391.	.90982	1198702.	15.72
70	.17192	11670.	.03762	67883.	310238.	.86084	838311.	12.35
75	.26991	15172.	.06240	56212.	243131.	.78369	528073.	9.39
80	1.00000	41040.	.14403	41040.	284941.	.53959	284941.	6.94

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03387	3387.	.03484	100000.	97192.	.97192	7174133.	71.74
1	.00276	267.	.00277	96613.	96480.	.99267	7076940.	73.25
2	.00136	131.	.00136	96346.	96281.	.99794	6980460.	72.45
3	.00095	92.	.00095	96215.	96169.	.99884	6884179.	71.55
4	.00078	75.	.00078	96124.	96086.	.99913	6788010.	70.62

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1709

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4544

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,108,819	626,170	482,649
0	118,348	68,173	50,175
1	8,239	4,273	3,966
2	4,230	2,265	1,965
3	3,047	1,662	1,385
4	2,417	1,277	1,140
5- 9	7,127	4,039	3,088
10-14	7,256	4,431	2,825
15-19	16,629	11,682	4,947
20-24	25,579	18,822	6,757
25-29	29,190	21,405	7,785
30-34	34,176	23,969	10,207
35-39	41,303	27,458	13,845
40-44	46,851	29,889	16,962
45-49	53,703	33,150	20,553
50-54	61,757	37,617	24,140
55-59	70,975	42,234	28,741
60-64	86,116	50,307	35,809
65-69	95,213	52,979	42,234
70-74	112,257	59,704	52,553
75-79	106,742	53,640	53,102
80+	177,664	77,194	100,470

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

--MID YEAR POPULATION--				--MID YEAR POPULATION--			
AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---
ALL AGES	175077284.	86156943.	88920341.				
0	2,920,903	1,484,227	1,436,676	40	2,636,271	1,277,791	1,358,480
1	2,887,182	1,465,271	1,421,911	41	2,605,846	1,256,515	1,349,331
2	2,882,344	1,462,400	1,419,944	42	2,556,616	1,227,771	1,328,845
3	2,885,390	1,463,519	1,421,871	43	2,482,948	1,189,490	1,293,458
4	2,887,022	1,463,952	1,423,070	44	2,391,187	1,144,197	1,246,990
5	2,886,712	1,463,403	1,423,309	45	2,291,533	1,095,856	1,195,677
6	2,892,347	1,465,842	1,426,505	46	2,193,139	1,047,978	1,145,161
7	2,911,958	1,475,373	1,436,585	47	2,097,545	1,001,205	1,096,340
8	2,937,766	1,488,042	1,449,724	48	2,008,356	956,922	1,051,434
9	2,961,370	1,499,574	1,461,796	49	1,924,349	914,784	1,009,565
10	2,994,912	1,516,114	1,478,798	50	1,839,068	871,891	967,177
11	3,038,030	1,537,474	1,500,556	51	1,751,519	828,288	923,231
12	3,083,877	1,560,189	1,523,688	52	1,667,443	787,081	880,362
13	3,138,538	1,587,364	1,551,174	53	1,587,565	748,810	838,755
14	3,190,489	1,613,137	1,577,352	54	1,511,670	713,078	798,592
15	3,241,946	1,638,575	1,603,371	55	1,437,206	678,201	759,005
16	3,294,300	1,664,403	1,629,897	56	1,363,844	643,436	720,408
17	3,340,313	1,687,054	1,653,259	57	1,293,834	609,571	684,263
18	3,384,826	1,708,949	1,675,877	58	1,227,043	576,222	650,821
19	3,426,529	1,729,433	1,697,096	59	1,164,020	544,035	619,985
20	3,445,116	1,737,998	1,707,118	60	1,100,281	511,052	589,229
21	3,435,040	1,731,755	1,703,285	61	1,039,091	479,613	559,478
22	3,414,644	1,720,230	1,694,414	62	988,186	454,080	534,106
23	3,391,246	1,707,167	1,684,079	63	949,262	435,533	513,729
24	3,360,852	1,690,633	1,670,219	64	918,564	421,713	496,851
25	3,339,268	1,674,318	1,664,950	65	890,268	409,128	481,140
26	3,260,498	1,635,046	1,625,452	66	857,623	393,924	463,699
27	3,156,956	1,582,070	1,574,886	67	818,345	374,956	443,389
28	3,065,586	1,536,046	1,529,540	68	769,311	350,568	418,743
29	2,989,990	1,497,908	1,492,082	69	714,773	323,142	391,631
30	2,927,623	1,465,858	1,461,765	70	655,385	293,349	362,036
31	2,874,950	1,437,871	1,437,079	71	598,395	265,038	333,357
32	2,833,585	1,414,640	1,418,945	72	551,106	241,788	309,318
33	2,800,872	1,395,000	1,405,872	73	515,358	224,449	290,909
34	2,773,192	1,377,548	1,395,644	74	487,353	211,076	276,277
35	2,750,830	1,362,995	1,387,835	75	458,057	197,150	260,907
36	2,730,059	1,348,704	1,381,355	76	423,143	180,714	242,429
37	2,709,531	1,333,624	1,375,907	77	386,364	163,793	222,571
38	2,687,089	1,316,513	1,370,576	78	346,499	145,870	200,629
39	2,661,105	1,297,039	1,364,066	79	306,102	127,996	178,106
				80+	1,478,030	601,631	876,399

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03791	3791.	.03913	100000.	96903.	.96903	6710386.	67.10
1	.00561	540.	.00141	96209.	383477.	.96076	6613483.	68.74
5	.00234	224.	.00047	95668.	477782.	.99459	6230006.	65.12
10	.00227	217.	.00046	95445.	476681.	.99769	5752223.	60.27
15	.00597	569.	.00120	95228.	474716.	.99588	5275543.	55.40
20	.01012	958.	.00203	94659.	470900.	.99196	4800827.	50.72
25	.01250	1171.	.00252	93701.	465577.	.98870	4329927.	46.21
30	.01484	1374.	.00299	92530.	459215.	.98634	3864350.	41.76
35	.01877	1711.	.00379	91156.	451504.	.98321	3405135.	37.35
40	.02486	2223.	.00503	89445.	441669.	.97822	2953631.	33.02
45	.03492	3046.	.00711	87222.	428497.	.97018	2511962.	28.80
50	.05051	4252.	.01036	84177.	410253.	.95742	2083465.	24.75
55	.07349	5874.	.01526	79925.	384939.	.93830	1673212.	20.93
60	.10338	7655.	.02180	74051.	351115.	.91213	1288274.	17.40
65	.14976	9944.	.03238	66395.	307117.	.87469	937159.	14.11
70	.22253	12562.	.05008	56452.	250853.	.81680	630041.	11.16
75	.32718	14360.	.07823	43889.	183548.	.73170	379188.	8.64
80	1.00000	29530.	.15094	29530.	195640.	.51594	195640.	6.63

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.03791	3791.	.03913	100000.	96903.	.96903	6710386.	67.10
1	.00254	244.	.00254	96209.	96086.	.99158	6613483.	68.74
2	.00135	130.	.00135	95964.	95899.	.99805	6517396.	67.91
3	.00099	95.	.00099	95834.	95787.	.99883	6421497.	67.01
4	.00074	71.	.00074	95739.	95704.	.99913	6325710.	66.07

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1831

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4861

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.02960	2960.	.03035	100000.	97537.	.97537	7319973.	73.20
1	.00514	499.	.00129	97040.	386890.	.96885	7222436.	74.43
5	.00178	172.	.00036	96541.	482276.	.99556	6835546.	70.80
10	.00143	138.	.00029	96369.	481502.	.99839	6353269.	65.93
15	.00257	247.	.00051	96231.	480538.	.99800	5871768.	61.02
20	.00376	361.	.00075	95984.	479017.	.99683	5391229.	56.17
25	.00469	449.	.00094	95623.	476993.	.99577	4912212.	51.37
30	.00639	608.	.00128	95174.	474351.	.99446	4435219.	46.60
35	.00913	864.	.00183	94566.	470671.	.99224	3960868.	41.88
40	.01342	1257.	.00270	93702.	465370.	.98874	3490197.	37.25
45	.02015	1863.	.00407	92445.	457571.	.98324	3024828.	32.72
50	.02994	2712.	.00608	90583.	446134.	.97501	2567257.	28.34
55	.04442	3904.	.00909	87871.	429594.	.96293	2121124.	24.14
60	.06526	5480.	.01349	83967.	406136.	.94540	1691530.	20.15
65	.10028	7870.	.02111	78487.	372761.	.91782	1285393.	16.38
70	.15822	11173.	.03436	70617.	325153.	.87228	912632.	12.92
75	.25100	14921.	.05741	59444.	259920.	.79938	587479.	9.88
80	1.00000	44524.	.13593	44524.	327559.	.55757	327559.	7.36

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.02960	2960.	.03035	100000.	97537.	.97537	7319973.	73.20
1	.00243	236.	.00243	97040.	96922.	.99369	7222436.	74.43
2	.00120	116.	.00120	96804.	96746.	.99818	7125514.	73.61
3	.00084	81.	.00084	96688.	96648.	.99898	7028767.	72.70
4	.00068	66.	.00068	96607.	96574.	.99924	6932120.	71.76

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1680

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4540

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,160,690	647,751	512,939
0	101,671	58,073	43,598
1	7,184	3,725	3,459
2	3,684	1,980	1,704
3	2,653	1,456	1,197
4	2,051	1,082	969
5- 9	6,023	3,462	2,561
10-14	5,748	3,557	2,191
15-19	14,345	10,098	4,247
20-24	23,849	17,468	6,381
25-29	27,355	19,937	7,418
30-34	30,338	21,211	9,127
35-39	37,855	25,231	12,624
40-44	48,452	30,686	17,766
45-49	58,037	35,656	22,381
50-54	67,727	40,929	26,798
55-59	77,772	46,563	31,209
60-64	86,530	50,191	36,339
65-69	106,375	59,954	46,421
70-74	115,893	61,881	54,012
75-79	127,214	63,802	63,412
80+	209,934	90,809	119,125

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

--MIDYEAR POPULATION--				--MIDYEAR POPULATION--			
AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---
ALL AGES	184157039.	90522164.	93634875.				
0	2,919,265	1,484,508	1,434,757	40	2,714,172	1,338,707	1,375,465
1	2,906,746	1,476,799	1,429,947	41	2,691,106	1,323,156	1,367,950
2	2,908,374	1,477,226	1,431,148	42	2,668,277	1,306,833	1,361,444
3	2,905,990	1,475,589	1,430,401	43	2,643,566	1,288,525	1,355,041
4	2,898,922	1,471,612	1,427,310	44	2,615,375	1,267,916	1,347,459
5	2,887,949	1,465,661	1,422,288	45	2,587,679	1,247,142	1,340,537
6	2,874,026	1,458,179	1,415,847	46	2,553,842	1,224,006	1,329,836
7	2,873,287	1,457,400	1,415,887	47	2,501,619	1,193,655	1,307,964
8	2,878,228	1,459,505	1,418,723	48	2,425,586	1,154,124	1,271,462
9	2,880,983	1,460,504	1,420,479	49	2,332,055	1,107,915	1,224,140
10	2,881,179	1,460,176	1,421,003	50	2,230,333	1,058,423	1,171,910
11	2,886,953	1,462,655	1,424,298	51	2,129,429	1,009,098	1,120,331
12	2,906,673	1,472,204	1,434,469	52	2,031,623	961,074	1,070,549
13	2,932,564	1,484,875	1,447,689	53	1,940,399	915,674	1,024,725
14	2,956,259	1,496,411	1,459,848	54	1,854,536	872,551	981,985
15	2,989,148	1,512,428	1,476,720	55	1,766,903	828,362	938,541
16	3,030,817	1,532,693	1,498,124	56	1,676,662	783,244	893,418
17	3,075,149	1,554,262	1,520,887	57	1,590,276	740,750	849,526
18	3,128,191	1,580,212	1,547,979	58	1,508,400	701,358	807,042
19	3,178,455	1,604,704	1,573,751	59	1,430,800	664,664	766,136
20	3,228,211	1,628,851	1,599,360	60	1,354,304	628,684	725,620
21	3,278,827	1,653,359	1,625,468	61	1,278,694	592,769	685,925
22	3,323,025	1,674,623	1,648,402	62	1,206,856	558,046	648,810
23	3,365,616	1,695,045	1,670,571	63	1,138,656	524,166	614,490
24	3,405,311	1,713,986	1,691,325	64	1,074,553	491,699	582,854
25	3,422,460	1,721,466	1,700,994	65	1,008,934	458,095	550,839
26	3,411,580	1,714,658	1,696,922	66	944,953	425,576	519,377
27	3,390,394	1,702,574	1,687,820	67	891,101	398,817	492,284
28	3,366,177	1,688,932	1,677,245	68	848,637	378,583	470,054
29	3,334,963	1,671,816	1,663,147	69	813,980	362,754	451,226
30	3,312,460	1,654,962	1,657,498	70	779,792	347,113	432,679
31	3,233,165	1,615,485	1,617,680	71	740,351	328,489	411,862
32	3,129,338	1,562,477	1,566,861	72	696,174	307,282	388,892
33	3,037,608	1,516,356	1,521,252	73	644,917	282,315	362,602
34	2,961,531	1,478,027	1,483,504	74	590,419	255,688	334,731
35	2,898,282	1,445,530	1,452,752	75	531,149	226,975	304,174
36	2,844,370	1,416,878	1,427,492	76	473,551	199,473	274,078
37	2,801,677	1,392,930	1,408,747	77	425,766	176,987	248,779
38	2,767,561	1,372,534	1,395,027	78	388,567	159,769	228,798
39	2,738,431	1,354,302	1,384,129	79	358,505	146,093	212,412
				80+	1,924,397	763,220	1,161,177

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,216,546	669,560	546,986
0	85,123	48,037	37,086
1	6,229	3,228	3,001
2	3,226	1,742	1,484
3	2,336	1,291	1,045
4	1,759	926	833
5- 9	5,259	3,076	2,183
10-14	4,527	2,854	1,673
15-19	11,548	8,154	3,394
20-24	19,807	14,406	5,401
25-29	24,177	17,487	6,690
30-34	27,738	19,164	8,574
35-39	33,432	22,194	11,238
40-44	44,195	28,050	16,145
45-49	60,038	36,726	23,312
50-54	73,301	44,293	29,008
55-59	86,010	51,495	34,515
60-64	95,231	55,826	39,405
65-69	107,757	60,701	47,056
70-74	131,777	71,721	60,056
75-79	134,364	67,899	66,465
80+	258,712	110,290	148,422

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

--MID YEAR POPULATION--				--MID YEAR POPULATION--			
AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---	AGE	-BOTH SEXES-	----MALE----	---FEMALE---
ALL AGES	192695701.	94643677.	98052024.				
0	2,846,067	1,448,439	1,397,628	40	2,865,830	1,424,200	1,441,630
1	2,855,475	1,452,326	1,403,149	41	2,810,102	1,394,550	1,415,552
2	2,869,065	1,458,847	1,410,218	42	2,765,491	1,369,547	1,395,944
3	2,886,349	1,467,223	1,419,126	43	2,729,360	1,348,048	1,381,312
4	2,891,247	1,469,329	1,421,918	44	2,698,165	1,328,688	1,369,477
5	2,891,909	1,469,284	1,422,625	45	2,671,153	1,311,523	1,359,630
6	2,895,327	1,470,611	1,424,716	46	2,644,704	1,294,012	1,350,692
7	2,900,463	1,472,816	1,427,647	47	2,618,491	1,275,758	1,342,733
8	2,899,725	1,472,035	1,427,690	48	2,590,439	1,255,590	1,334,849
9	2,893,629	1,468,538	1,425,091	49	2,558,993	1,233,207	1,325,786
10	2,883,121	1,462,791	1,420,330	50	2,527,310	1,210,194	1,317,116
11	2,869,406	1,455,397	1,414,009	51	2,488,897	1,184,431	1,304,466
12	2,868,850	1,454,688	1,414,162	52	2,432,644	1,151,783	1,280,861
13	2,873,956	1,456,852	1,417,104	53	2,353,396	1,110,418	1,242,978
14	2,876,869	1,457,903	1,418,966	54	2,257,432	1,062,820	1,194,612
15	2,876,586	1,457,184	1,419,402	55	2,152,826	1,011,593	1,141,233
16	2,881,193	1,458,786	1,422,407	56	2,048,476	960,161	1,088,315
17	2,899,688	1,467,415	1,432,273	57	1,947,674	910,350	1,037,324
18	2,924,289	1,479,117	1,445,172	58	1,853,756	863,403	990,353
19	2,946,650	1,489,645	1,457,005	59	1,765,495	818,960	946,535
20	2,978,262	1,504,709	1,473,553	60	1,675,309	773,479	901,830
21	3,018,672	1,524,040	1,494,632	61	1,582,479	727,132	855,347
22	3,061,643	1,544,592	1,517,051	62	1,493,954	683,657	810,297
23	3,113,194	1,569,423	1,543,771	63	1,410,302	643,458	766,844
24	3,161,875	1,592,726	1,569,149	64	1,331,264	606,122	725,142
25	3,210,440	1,615,994	1,594,446	65	1,252,230	568,876	683,354
26	3,260,261	1,639,950	1,620,311	66	1,173,224	531,262	641,962
27	3,303,622	1,660,629	1,642,993	67	1,098,676	495,319	603,357
28	3,345,306	1,680,416	1,664,890	68	1,028,423	460,707	567,716
29	3,384,030	1,698,673	1,685,357	69	962,804	427,908	534,896
30	3,400,198	1,705,539	1,694,659	70	894,443	393,420	501,023
31	3,388,400	1,698,245	1,690,155	71	826,528	359,426	467,102
32	3,366,332	1,685,704	1,680,628	72	768,866	331,196	437,670
33	3,341,230	1,671,600	1,669,630	73	722,141	309,109	413,032
34	3,309,158	1,654,041	1,655,117	74	682,956	291,173	391,783
35	3,285,388	1,636,505	1,648,883	75	642,412	272,607	369,805
36	3,204,930	1,596,386	1,608,544	76	596,174	251,101	345,073
37	3,100,231	1,542,940	1,557,291	77	547,891	228,601	319,290
38	3,007,585	1,496,344	1,511,241	78	496,003	204,370	291,633
39	2,930,500	1,457,475	1,473,025	79	443,725	180,093	263,632
				80+	2,384,142	920,268	1,463,874

PROJECÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETÁRIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NÍVEL AJUSTADO PARA LOGÍSTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.02506	2506.	.02559	100000.	97915.	.97915	7079791.	70.80
1	.00410	400.	.00103	97494.	388973.	.97378	6981875.	71.61
5	.00187	181.	.00037	97094.	485019.	.99616	6592902.	67.90
10	.00159	154.	.00032	96913.	484180.	.99827	6107883.	63.02
15	.00447	433.	.00090	96759.	482712.	.99697	5623704.	58.12
20	.00703	677.	.00141	96326.	479938.	.99425	5140992.	53.37
25	.00796	762.	.00160	95649.	476341.	.99251	4661055.	48.73
30	.00948	900.	.00191	94887.	472188.	.99128	4184713.	44.10
35	.01276	1199.	.00257	93988.	466940.	.98889	3712526.	39.50
40	.01766	1639.	.00356	92788.	459845.	.98481	3245586.	34.98
45	.02608	2378.	.00529	91150.	449805.	.97817	2785740.	30.56
50	.03934	3493.	.00803	88772.	435129.	.96737	2335935.	26.31
55	.06032	5144.	.01244	85280.	413538.	.95038	1900806.	22.29
60	.08676	6953.	.01814	80136.	383297.	.92687	1487267.	18.56
65	.12913	9450.	.02761	73183.	342290.	.89302	1103970.	15.09
70	.19916	12693.	.04424	63733.	286932.	.83827	761680.	11.95
75	.30188	15408.	.07111	51040.	216680.	.75516	474747.	9.30
80	1.00000	35632.	.13807	35632.	258067.	.54359	258067.	7.24

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.02506	2506.	.02559	100000.	97915.	.97915	7079791.	70.80
1	.00183	178.	.00183	97494.	97405.	.99479	6981875.	71.61
2	.00100	98.	.00100	97316.	97267.	.99858	6884470.	70.74
3	.00076	74.	.00076	97218.	97182.	.99912	6787203.	69.81
4	.00052	50.	.00052	97145.	97120.	.99936	6690022.	68.87

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1681

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4905

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.02098	2098.	.02135	100000.	98242.	.98242	7646289.	76.46
1	.00374	366.	.00094	97903.	390678.	.97784	7548047.	77.10
5	.00130	127.	.00026	97537.	487367.	.99682	7157369.	73.38
10	.00089	87.	.00018	97410.	486833.	.99891	6670003.	68.47
15	.00188	183.	.00038	97323.	486158.	.99861	6183170.	63.53
20	.00278	270.	.00056	97140.	485024.	.99767	5697012.	58.65
25	.00323	313.	.00065	96870.	483566.	.99699	5211988.	53.80
30	.00451	435.	.00090	96557.	481695.	.99613	4728422.	48.97
35	.00670	644.	.00134	96121.	478997.	.99440	4246727.	44.18
40	.01016	970.	.00204	95477.	474961.	.99158	3767731.	39.46
45	.01553	1468.	.00313	94507.	468866.	.98717	3292769.	34.84
50	.02335	2173.	.00473	93039.	459765.	.98059	2823903.	30.35
55	.03506	3186.	.00714	90867.	446368.	.97086	2364138.	26.02
60	.05211	4569.	.01070	87680.	426981.	.95657	1917770.	21.87
65	.08051	6691.	.01678	83112.	398832.	.93407	1490789.	17.94
70	.13018	9949.	.02785	76421.	357233.	.89570	1091958.	14.29
75	.21192	14087.	.04741	66472.	297144.	.83179	734725.	11.05
80	1.00000	52385.	.11972	52385.	437581.	.59557	437581.	8.35

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.02098	2098.	.02135	100000.	98242.	.98242	7646289.	76.46
1	.00176	173.	.00177	97903.	97816.	.99566	7548047.	77.10
2	.00087	85.	.00087	97730.	97687.	.99868	7450231.	76.23
3	.00062	61.	.00062	97645.	97614.	.99925	7352544.	75.30
4	.00049	47.	.00049	97584.	97560.	.99945	7254930.	74.35

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1620

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4526

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.01853	1853.	.01882	100000.	98445.	.98444	7282162.	72.82
1	.00334	328.	.00084	98147.	391766.	.98042	7183717.	73.19
5	.00163	160.	.00033	97819.	488695.	.99691	6791952.	69.43
10	.00125	122.	.00025	97659.	487990.	.99856	6303257.	64.54
15	.00372	363.	.00075	97537.	486777.	.99751	5815266.	59.62
20	.00547	532.	.00110	97174.	484539.	.99540	5328489.	54.83
25	.00569	550.	.00114	96642.	481834.	.99442	4843951.	50.12
30	.00679	652.	.00136	96092.	478828.	.99376	4362117.	45.40
35	.00974	930.	.00196	95439.	474873.	.99174	3883288.	40.69
40	.01404	1327.	.00283	94510.	469231.	.98812	3408416.	36.06
45	.02164	2016.	.00438	93183.	460872.	.98219	2939185.	31.54
50	.03371	3073.	.00686	91166.	448148.	.97239	2478313.	27.18
55	.05366	4727.	.01103	88093.	428646.	.95648	2030165.	23.05
60	.07834	6531.	.01631	83366.	400501.	.93434	1601519.	19.21
65	.11864	9116.	.02522	76835.	361385.	.90233	1201018.	15.63
70	.18724	12680.	.04132	67719.	306896.	.84922	839633.	12.40
75	.28895	15903.	.06755	55039.	235438.	.76716	532737.	9.68
80	1.00000	39136.	.13164	39136.	297299.	.55806	297299.	7.60

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.01853	1853.	.01882	100000.	98445.	.98444	7282162.	72.82
1	.00147	144.	.00147	98147.	98075.	.99624	7183717.	73.19
2	.00083	81.	.00083	98003.	97962.	.99885	7085643.	72.30
3	.00064	62.	.00064	97921.	97890.	.99927	6987681.	71.36
4	.00041	40.	.00041	97859.	97839.	.99948	6889791.	70.41

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1606

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4939

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BR02.IN (TFT LIMITE=1.80)

ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALE

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.01662	1662.	.01685	100000.	98602.	.98602	7831145.	78.31
1	.00303	298.	.00076	98338.	392593.	.98239	7732543.	78.63
5	.00106	104.	.00021	98040.	489941.	.99745	7339950.	74.87
10	.00062	61.	.00012	97936.	489529.	.99916	6850009.	69.94
15	.00154	151.	.00031	97876.	489001.	.99892	6360480.	64.99
20	.00229	224.	.00046	97725.	488064.	.99808	5871479.	60.08
25	.00250	244.	.00050	97501.	486894.	.99760	5383415.	55.21
30	.00356	347.	.00071	97257.	485418.	.99697	4896521.	50.35
35	.00548	531.	.00110	96910.	483223.	.99548	4411103.	45.52
40	.00853	822.	.00171	96379.	479840.	.99300	3927880.	40.75
45	.01322	1263.	.00266	95557.	474628.	.98914	3448041.	36.08
50	.02004	1890.	.00405	94294.	466746.	.98339	2973413.	31.53
55	.03035	2805.	.00616	92404.	455010.	.97486	2506668.	27.13
60	.04546	4073.	.00930	89600.	437816.	.96221	2051657.	22.90
65	.07047	6027.	.01461	85526.	412566.	.94233	1613842.	18.87
70	.11584	9209.	.02459	79500.	374476.	.90768	1201276.	15.11
75	.19172	13476.	.04241	70290.	317761.	.84855	826800.	11.76
80	1.00000	56814.	.11161	56814.	509039.	.61567	509039.	8.96

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(1) = 5L(5) / 5*1(0)$$

$$S(X) = 5L(X) / 5L(X-5)$$

$$S(80) = L(80) / T(75)$$

SINGLE YEAR LIFE TABLE VALUES FOR AGES UNDER 5 YEARS

AGE	Q(X)	D(X)	M(X)	1(X)	L(X)	S(X)	T(X)	E(X)
0	.01662	1662.	.01685	100000.	98602.	.98602	7831145.	78.31
1	.00143	141.	.00143	98338.	98268.	.99661	7732543.	78.63
2	.00071	70.	.00071	98198.	98163.	.99893	7634275.	77.74
3	.00051	50.	.00051	98128.	98103.	.99939	7536112.	76.80
4	.00039	38.	.00039	98078.	98059.	.99955	7438009.	75.84

$$S(0) = L(0) / 1(0)$$

$$S(X) = L(X) / L(X-1)$$

SEPARATION FACTOR FOR AGE 0= .1590

SEPARATION FACTOR FOR AGES 1-4= 1.4514

PROJECAO DA POPULACAO BRASILEIRA PARA 1-VII DE 2020

A PARTIR DE GRUPOS ETARIOS QUINQUENAIS EM 1-VII DE 1980

MORTALIDADE PARA 1980, 1985 E 1990 (REGISTRO CIVIL CORRIGIDO)

FECUNDIDADE (ESTRUTURA: 1980 CD, 1985 E 1991 RC) (NIVEL AJUSTADO PARA LOGISTICA)

ARQUIVO DE ENTRADA : BRO2.IN (TFT LIMITE=1.80)

DEATHS BY AGE AND SEX

AGE	BOTH SEXES	MALE	FEMALE
ALL AGES	1,321,893	711,562	610,331
0	48,466	26,023	22,443
1	3,962	2,046	1,916
2	2,122	1,162	960
3	1,598	903	695
4	1,118	583	535
5- 9	3,864	2,376	1,488
10-14	2,722	1,838	884
15-19	7,605	5,423	2,182
20-24	11,317	8,032	3,285
25-29	12,566	8,770	3,796
30-34	17,060	11,219	5,841
35-39	25,500	16,318	9,182
40-44	34,819	21,566	13,253
45-49	47,862	29,442	18,420
50-54	69,069	42,375	26,694
55-59	98,173	60,150	38,023
60-64	115,754	69,289	46,465
65-69	133,447	77,781	55,666
70-74	153,843	86,582	67,261
75-79	165,175	86,417	78,758
80+	365,851	153,267	212,584

BRASIL - 1980

Piramide Populacional

Grupos Etários

80 +
75-79
70-74
65-69
60-64
55-59
50-54
45-49
40-44
35-39
30-34
25-29
20-24
15-19
10-14
5-9
0-4

Homens

Mulheres

10

5

0(%)

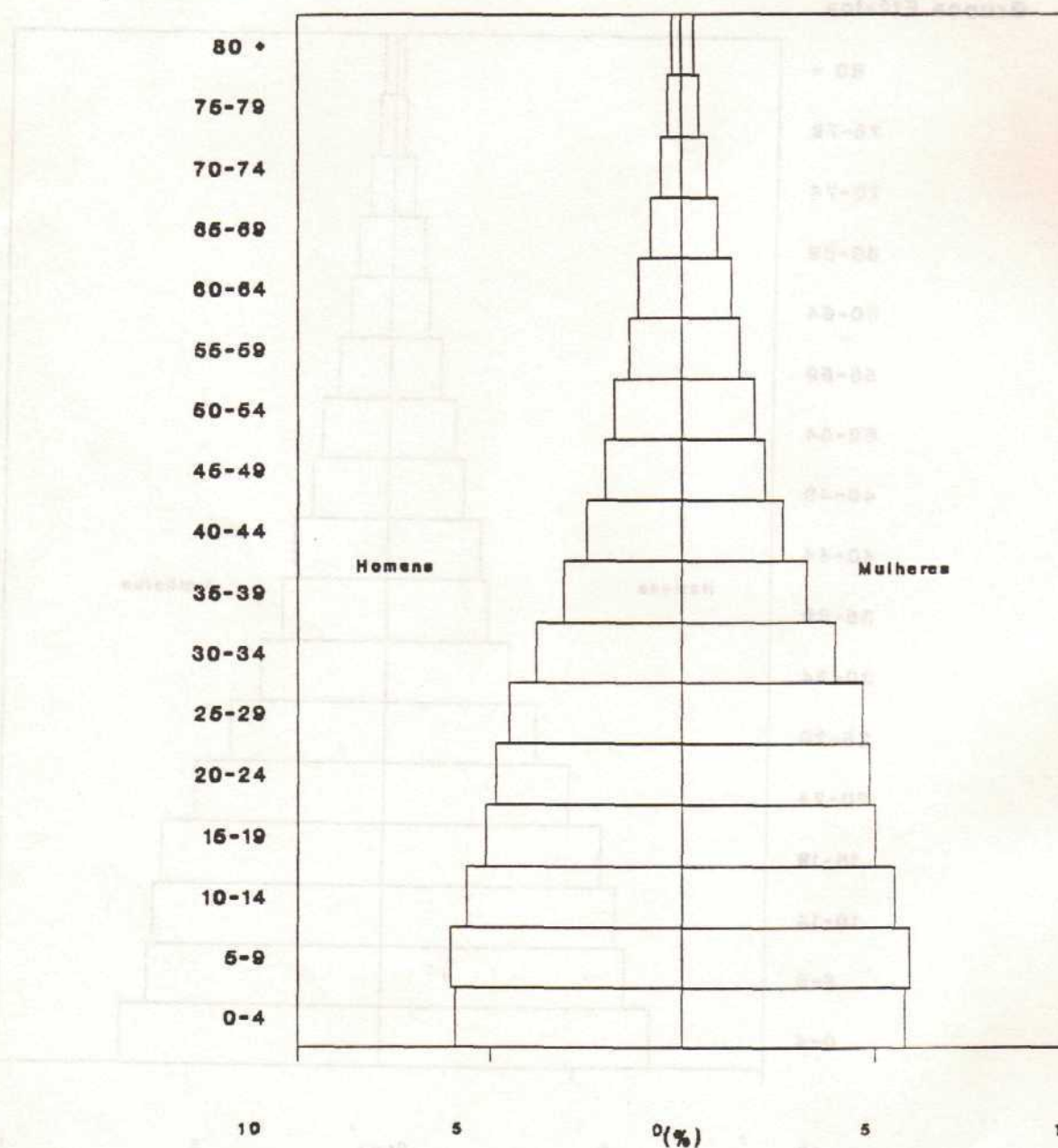
5

10

BRASIL - 1990

Pirâmide Populacional

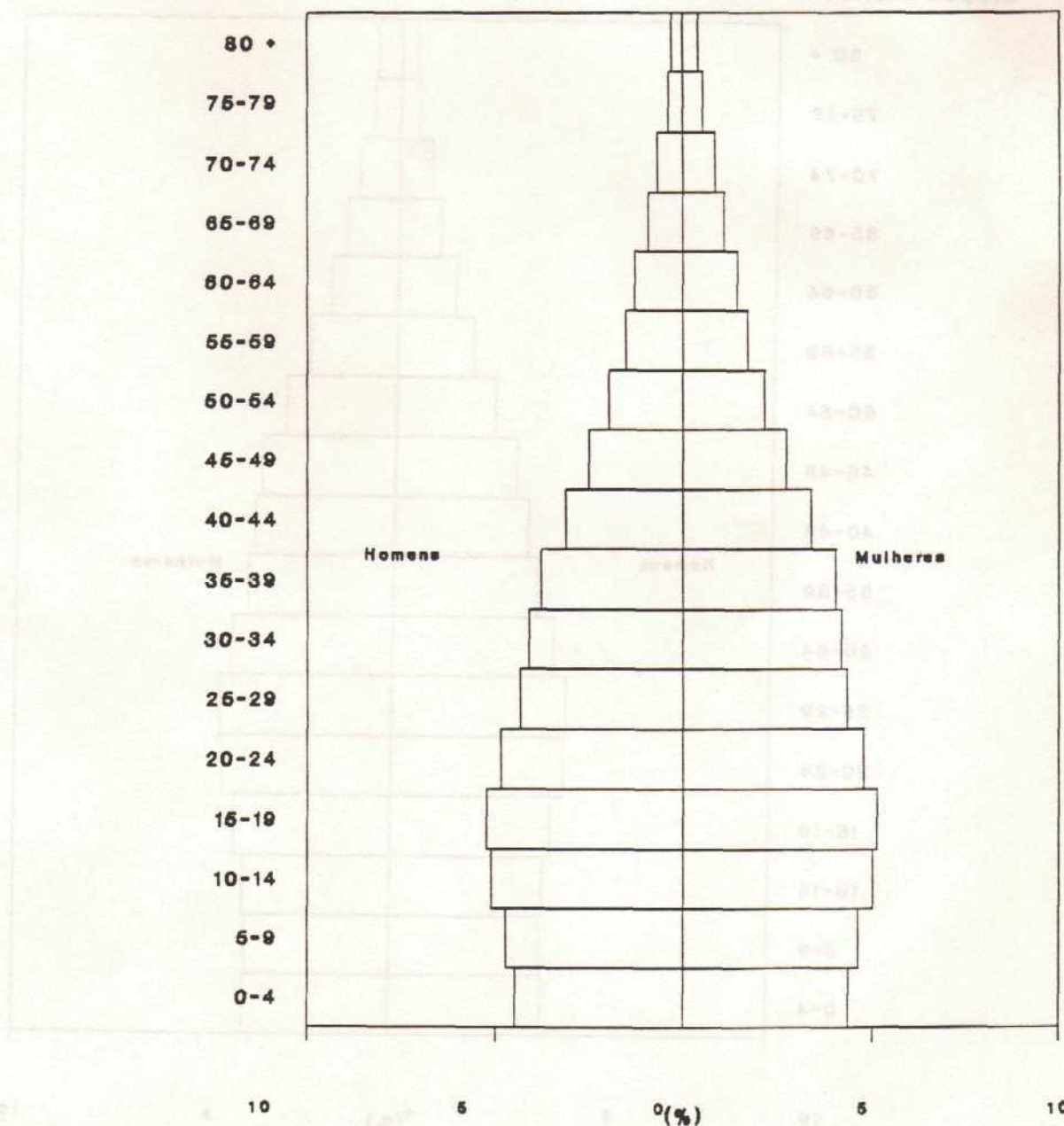
Grupos Etários



BRASIL - 2000

Pirâmide Populacional

Grupos Etários



BRASIL - 2010

Pirâmide Populacional

Grupos Etários

80 +

75-79

70-74

65-69

60-64

55-59

50-54

45-49

40-44

35-39

30-34

25-29

20-24

15-19

10-14

5-9

0-4

Homens

Mulheres

10

5

0(%)

5

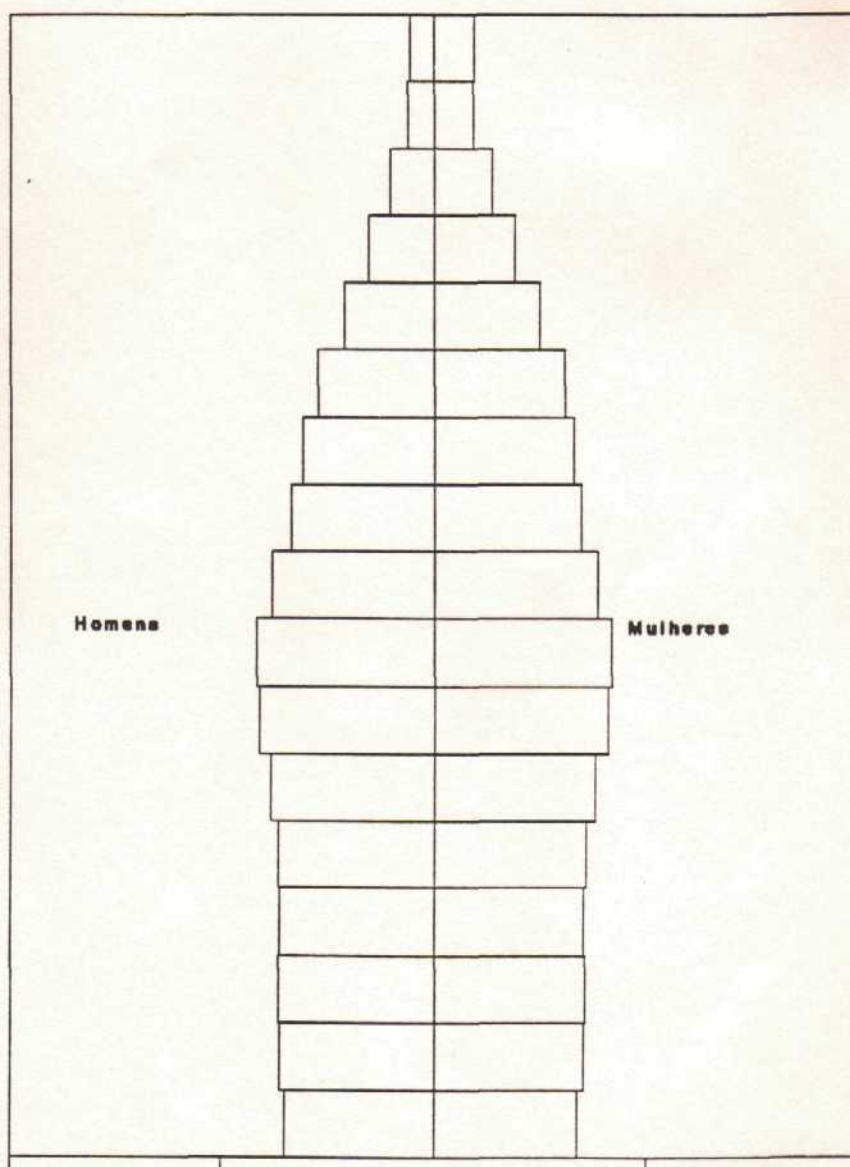
10

BRASIL - 2020

Pirâmide Populacional

Grupos Etários

80 +
75-79
70-74
65-69
60-64
55-59
50-54
45-49
40-44
35-39
30-34
25-29
20-24
15-19
10-14
5-9
0-4



10

5

0(%)

5

10

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. I, nº 7, setembro 1988*
- ✓ *Ensaio sobre o Produto Real da Agropecuária - Vol. I, 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 Provisórias - 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
- ✓ *Cadastro 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
- ✓ *Estimativas Preliminares de Fecundidade Considerando os Censos Demográficos, Pesquisas por amostragem e o Registro Civil* - nº 67, janeiro 1994
- ✓ *Apuração de Dados no IBGE: Problemas e Perspectivas* - nº 68, fevereiro 1994
- ✓ *Limeira - SP: Estimativas de Fecundidade e Mortalidade 1980/1988* - nº 69, março 1994
- ✓ *Desemprego - Uma Abordagem Conceitual* - nº 70, abril 1994
- ✓ *Apuração dos Dados Investigados no Questionário Básico (CD 1.01) do Censo Demográfico de 1991* - nº 71, outubro de 1994
- ✓ *Deslocamento Populacional e Segregação Sócio-Espacial - Migrantes Originários do Rio de Janeiro* - nº 72, novembro de 1994