

# PARANÁ

PROJEÇÃO  
DAS  
POPULAÇÕES MUNICIPAIS  
POR SEXO E IDADE

2000 a 2010



# PARANÁ

**PROJEÇÃO**  
DAS  
POPULAÇÕES MUNICIPAIS  
POR SEXO E IDADE

2000 a 2010

---

P223 Paraná - projeções das populações municipais por sexo e idade 2000 a 2010 / Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. – Curitiba : IPARDES, 2000.  
vii + 69p.

Apoio financeiro do Fundo de População das Nações Unidas (FNUAP)

1.Projeções de população. 2.Paraná. 3.Municípios I.Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social.II.Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

CDU 312 (816.2) "2000/2010"

---

INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL - IPARDES  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE  
FUNDO DE POPULAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS - FNUAP

**PARANÁ**  
**PROJEÇÃO**  
DAS  
POPULAÇÕES MUNICIPAIS  
POR SEXO E IDADE  
2000 a 2010

## **INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL - IPARDES**

PAULO MELLO GARCIAS - *Diretor-Presidente*

ANTONIO CARLOS POMPERMAYER - *Diretor Administrativo-Financeiro*

SIEGLINDE KINDL DA CUNHA - *Diretora do Centro de Pesquisa*

ARION CESAR FOERSTER - *Diretor do Centro de Estatística*

### **EQUIPE TÉCNICA**

MARLEY VANICE DESCHAMPS - *Coordenadora no IPARDES*

ANA MARIA DE MACEDO RIBAS

MARIA DE LOURDES URBAN KLEINKE

### **APOIO TÉCNICO-OPERACIONAL**

MARIA CRISTINA FERREIRA - *edição*

ESTELITA SANDRA DE MATIAS - *revisão*

ANA RITA B. NOGUEIRA - *edição de texto*

STELLA MARIS GAZZIERO - *capa, projeto gráfico e diagramação*

MARIA DIRCE B. MARÉS DE SOUZA - *normalização bibliográfica*

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

SÉRGIO BESSERMAN VIANA - *Presidente*

MARIA MARTHA MALARD MAYER - *Diretora de Pesquisas*

### **DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO E INDICADORES SOCIAIS**

LUIZ ANTÔNIO PINTO DE OLIVEIRA - *Diretor Nacional do Projeto FNUAP/BRA/98/P08*

### **DIVISÃO DE ESTUDOS E ANÁLISES DA DINÂMICA DEMOGRÁFICA**

JUAREZ DE CASTRO OLIVEIRA - *Coordenador Técnico do Projeto no IBGE*

### **EQUIPE TÉCNICA**

ANTONIO ROBERTO PEREIRA GARCEZ

ANTÔNIO TÁDEU RIBEIRO DE OLIVEIRA

FERNANDO DE CASTRO OLIVEIRA URURAHY (*consultor permanente*),

FERNANDO ROBERTO P. DE C. E ALBUQUERQUE

LEILA REGINA ERVATTI

LÚCIA MARIA PEREIRA DA CUNHA

NADJA LOUREIRO PERNES DA SILVA

NILZA DE OLIVEIRA MARTINS PEREIRA

ROSÂNGELA APARECIDA MARTINS NOÉ (*consultora permanente*)

## **FUNDO DE POPULAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS - FNUAP**

KÁTIA AMORIM - *Oficial Encarregado no Brasil*

CRISTIANO OTTONI - *Oficial de Programa*

## APRESENTAÇÃO

Em continuidade ao projeto de intercâmbio institucional entre IPARDES e IBGE foram realizadas as projeções populacionais para o período 2000/2010 desagregadas por sexo e idade para os 399 municípios do Paraná.

A parceria do IBGE, através de seu Departamento de População e Indicadores Sociais (DEPIS), com o IPARDES é um marco na história da demografia desenvolvida por estes dois organismos, uma vez que as atividades já executadas<sup>1</sup> no âmbito do Projeto FNUAP/BRASIL (BRA/98/P08) – Sistema Integrado de Projeções e Estimativas Populacionais e Indicadores Sócio-Demográficos – e o treinamento dos técnicos do IPARDES no manejo do programa computacional que permite elaborar uma projeção populacional foram extremamente frutíferas, particularmente do ponto de vista das discussões e do consenso entre as partes sobre as tendências e perspectivas das componentes demográficas do Paraná.

O apoio financeiro do Fundo de População das Nações Unidas (FNUAP) foi de fundamental importância para o cumprimento dessa parceria, pois proporcionou mecanismos para o aperfeiçoamento de técnicos envolvidos diretamente nos estudos populacionais, troca de experiências com representantes dos mais renomados centros internacionais de análises demográficas (CELADE, U.S. Bureau of the Census e Statistics Canadá) e a adaptação da metodologia apresentada neste trabalho às necessidades brasileiras.

A concretização do intercâmbio interinstitucional é formalizada com esta publicação, cujo conteúdo contempla a metodologia e os resultados das projeções populacionais.

---

<sup>1</sup>Dentre as quais se destaca a *Projeção da População do Paraná por Sexo e Idade para o Período 1991-2020*.

# SUMÁRIO

<b>INTRODUÇÃO</b> .....	1
<b>METODOLOGIA</b> .....	5
<b>O MÉTODO DE RELAÇÃO DE COORTES</b> .....	5
<b>ALTERAÇÕES INTRODUZIDAS NO MÉTODO DE RELAÇÃO DE COORTES</b> .....	12
<b>ANÁLISE E RESULTADOS DAS PROJEÇÕES</b> .....	17
<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	51
<b>ANEXOS</b>	
1 - PARÂMETROS DE FECUNDIDADE E MORTALIDADE PARA O ESTADO DO PARANÁ .....	55
2 - PIRÂMIDES ETÁRIAS DA POPULAÇÃO TOTAL DOS MUNICÍPIOS SELECIONADOS - 1996/2000 .....	59
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	69

# METODOLOGIA





## METODOLOGIA

A metodologia adotada refere-se ao Método de Relação de Coortes e requer como dados iniciais as populações das áreas menores (municípios) por sexo e grupos de idade observadas em dois censos, e uma projeção pelo método das componentes para a área maior (Estado) que, por sua vez, contém a relação de sobrevivência ao nascimento por sexo, taxas específicas de fecundidade e taxa de fecundidade total para cada período de projeção. É importante destacar que as áreas menores devem contemplar as mesmas estruturas político-administrativas nos dois censos.

Desse modo, a base de dados populacionais utilizada foi proveniente do Censo Demográfico de 1991 e da Contagem da População de 1996, ambas compatíveis com a situação político-administrativa vigente em 01.01.1997, ou seja, 399 municípios no total do Paraná,<sup>5</sup> ressaltando-se que não foi considerada a população com idade ignorada.

### O MÉTODO DE RELAÇÃO DE COORTES

O procedimento consiste em aplicar às estruturas populacionais de partida (a do último censo) de cada uma das pequenas áreas coeficientes de crescimento por coortes (CR) obtidos da projeção da área maior, ajustados segundo um fator K. Este procedimento é levado a efeito para cada sexo em separado.

Segundo a metodologia original, as projeções são elaboradas por quinquênios, sexo e grupos quinquenais de idades através dos seguintes algoritmos:

para a população menor de 5 anos:

$${}_5N_o^{t+5} = B^{t,t+5} * P_b^{t,t+5} * K_b^{t,t+5}$$

para a população entre 5 e 79 anos:

$${}_5N_{x+5}^{t+5} = {}_5N_x^t * {}_5CR_x^{t,t+5} * K_x^{t,t+5} \quad \text{para } x = 0, 5, \dots, 70$$

para a população de 80 anos ou mais (grupo aberto):

$$N_{80+}^{t+5} = N_{75+}^t * CR_{75+}^{t,t+5} * K_{75+}^{t,t+5}$$

<sup>5</sup>IBGE. Diretoria de Pesquisas. Departamento de População e Indicadores Sociais. **Rejuvenescimento dos dados do universo do Censo Demográfico 1991**. Rio de Janeiro : IBGE/DPE/DEPIS, 1999. Relatório interno.

onde:

$B_b^{t,t+5}$  é o total de nascimentos ocorridos da área menor entre os momentos  $t$  e  $t+5$ ;

$P_b^{t,t+5}$  é a relação de sobrevivência ao nascimento da área maior do período  $t, t+5$ ;

$K_b^{t,t+5}$  é o índice de crescimento diferencial ao nascimento de uma área menor em relação à maior, durante o período  $t, t+5$ ;

${}_5N_x^t$  é a população inicial do grupo quinquenal de idades  $x, x+5$  da área menor no momento  $t$ ;

${}_5CR_x^{t,t+5}$  é o coeficiente de crescimento da área maior, correspondente ao grupo quinquenal de idade  $x+5, x+10$  no momento  $t$  que alcança as idades  $x+5, x+10$  no momento  $t+5$ ;

${}_5K_x^{t,t+5}$  é o índice de crescimento diferencial ( $K$ ) da área menor em relação à maior, correspondente ao grupo quinquenal de idade  $x, x+5$  no momento  $t$  e que alcança as idades  $x+5, x+10$  no momento  $t+5$ ;

${}_5N_{x+5}^{t+5}$  é a população do grupo quinquenal de idades  $x+5, x+10$  no momento  $t+5$ .

A seguir será definido analiticamente o tratamento de cada um dos parâmetros apresentados nos algoritmos de projeção.

### COEFICIENTE DE CRESCIMENTO (CR)

Uma vez conhecida a projeção de população para a área maior, é necessário levar em conta a evolução da população desta área segundo as coortes, a qual se obtém pelo cálculo do coeficiente de crescimento por coortes (CR) e sexo através da seguinte relação:

$${}_5CR_x^{t,t+5} = \frac{{}_5R_{x+5}^{t+5}}{{}_5R_x^t}$$

onde:

${}_5R_x^t$  é a população da área maior do grupo de idades  $x, x+5$  do ano  $t$ ;

${}_5R_{x+5}^{t+5}$  é a população da área maior do grupo de idades  $x+5, x+10$  do ano  $t+5$ .

O coeficiente de crescimento por coortes constitui uma relação que traz implícitas a mortalidade e a migração da área maior e, por sua forma de cálculo, refere-se à população com idades compreendidas entre  $x$  e  $x+5$ , no momento  $t$ , que alcança as idades entre  $x+5$  e  $x+10$ , no momento  $t+5$ .

### ÍNDICE DE CRESCIMENTO DIFERENCIADO (K)

O fator  $K$  incorpora o diferencial de crescimento por coortes das áreas menores, em relação ao diferencial da área maior entre os dois censos. Esses diferenciais são obtidos a partir da relação entre os coeficientes de crescimento da área menor e os correspondentes da área maior ou a partir das proporções de pessoas em cada faixa etária da área menor com respeito à área maior, observadas nos dois censos, que se supõe estarem distanciados por cinco anos.

$$K_x^{t,t+5} = \left[ \frac{N_{x+5}^{t+5}}{N_x^t} \right] / \left[ \frac{R_{x+5}^{t+5}}{R_x^t} \right] \text{ ou}$$

$$K_x^{t,t+5} = \left[ \frac{N_{x+5}^{t+5}}{R_{x+5}^{t+5}} \right] / \left[ \frac{N_x^t}{R_x^t} \right]$$

onde:

${}_5N_x^t$  é a população da área menor do grupo de idades  $x, x+5$  no primeiro censo;

${}_5N_{x+5}^{t+5}$  é a população da área menor do grupo de idades  $x+5, x+10$  no segundo censo;

${}_5R_x^t$  e  ${}_5R_{x+5}^{t+5}$  é a população da área maior para os mesmos grupos de idade no primeiro e segundo censos, respectivamente.

Por exemplo, se a proporção de pessoas num determinado grupo etário da área menor com respeito à maior em  $t+5$  é 0,25 e a proporção de pessoas 5 anos mais jovens no ano  $t$  é igual a 0,20, tem-se que  $K = 0,25/0,20 = 1,25$ ; ou se o crescimento da área menor é 1,15 e o da área maior é 1,10, o fator  $K$  será  $K = 1,15/1,10 = 1,045$ .

Entretanto, se a diferença entre os dois censos é de 10 anos, é necessário reduzir os fatores decenais a quinquenais, da seguinte forma:

$$K_{7,5}^{t+2,5,t+7,5} = \left[ K_5^{t,t+10} \right]^{5/10}$$

$$K_{2,5}^{t+2,5,t+7,5} = \left[ K_0^{t,t+10} \right]^{5/10}$$

e, posteriormente, proceder ao cálculo médio para se obter o fator do grupo de idades desejado,

$${}_5K_5^{t, t+5} = 0,5 * [ {}_5K_{7,5}^{t+2,5, t+7,5} + {}_5K_{2,5}^{t+2,5, t+7,5} ] = {}_5K_5^{t, t+5}$$

Quando o intervalo intercensitário é de 10 anos, não é possível estimar o valor de K para o grupo de idades de 0-4 anos. Neste caso, recomenda-se atribuir a este grupo de idades o mesmo fator calculado para o grupo de 5-9 anos.

Para evitar flutuações nos fatores correspondentes às idades mais avançadas (60 anos e mais), como consequência de valores muito pequenos para esta população, é factível atribuir a cada um dos grupos de idade final um fator único, que se obtém pela média dos respectivos fatores.

O quadro a seguir fornece as coortes que devem ser correlacionadas para o cálculo dos fatores K, de acordo com o período que separa o primeiro e o segundo censos.

COORTES PARA O CÁLCULO DE K, SEGUNDO O NÚMERO DE ANOS ENTRE OS CENSOS

DIFERENÇA, EM ANOS, ENTRE OS 2 CENSOS	COORTES A RELACIONAR	
	Censo 1	Censo 2
2,5 a -7,5	${}_5N_x$	${}_5N_{x+5}$
7,5 a -12,5	${}_5N_x$	${}_5N_{x+10}$
12,5 a -17,5	${}_5N_x$	${}_5N_{x+15}$

## POPULAÇÃO MENOR DE CINCO ANOS

Os nascimentos são calculados através de Índices Diferenciais de Fecundidade (IDF) entre cada uma das áreas menores e a área maior, a partir dos dados censitários. Estes IDF são obtidos a partir do quociente entre as relações *crianças-mulheres* de cada área menor e a correspondente da área maior, no último censo:

$$RNM_i = \frac{{}_5N_0}{{}_5NF_{15}}$$

onde:

$RNM_i$  é a relação de *crianças-mulheres* da área menor  $i$  para o segundo censo;

${}_5N_0$  é a população menor de cinco anos de ambos os sexos observada no último censo para a área menor  $i$ ;

${}_{25}NF_{15}$  é a população feminina com idades entre 15 e 40 anos da área menor  $i$ .

Obtidas estas relações para a área maior e para cada uma das áreas menores, tem-se o IDF da seguinte forma:

$$IDF_i = RNM_i / RNM_m$$

onde:

$RNM_m$  é a relação de *crianças-mulheres* da área maior;

$IDF_i$  é o índice diferencial de fecundidade correspondente à área menor  $i$ .

Os  $IDF_i$  são mantidos constantes durante todo o período de projeção. O nível de fecundidade é expresso em termos da taxa de fecundidade total (TFT) a partir da seguinte relação:

$$TFT_i^{t,t+5} = IDF_i * TFT_m^{t,t+5}$$

onde:

$TFT_i^{t,t+5}$  é a taxa de fecundidade total da área menor  $i$ , correspondente à do quinquênio  $t, t+5$ ;

$IDF_i$  é o índice diferencial de fecundidade da área menor  $i$  para o último censo;

$TFT_m^{t,t+5}$  é a taxa de fecundidade total da área maior, correspondente ao quinquênio  $t, t+5$ .

As taxas específicas de fecundidade das áreas menores são as seguintes:

$$f_{5x}^{t,t+5}(i) = [ f_{5x}^{t,t+5}(m) / TFT_m^{t,t+5}(m) ] * TFT_i^{t,t+5}$$

onde:

$f_{5x}^{t,t+5}(i)$  é a taxa específica de fecundidade da população feminina com idades entre  $x$  e  $x+5$ , para o período  $t, t+5$ , correspondente à área menor  $i$ ;

$f_{5x}^{t,t+5}(m)/TFT_m^{t,t+5}(m)$  é a porcentagem que representa a taxa específica de fecundidade do grupo de idades entre  $x, x+5$  da área maior para o período  $t, t+5$ , com respeito à TFT para o mesmo período,  $TFT_i^{t,t+5}$  é a taxa de fecundidade total da área menor  $i$  para o período  $t, t+5$ .

O total de nascimentos ocorridos em um quinquênio é obtido relacionando as taxas específicas de fecundidade com a população feminina

média em idades férteis, projetada previamente pelo uso do algoritmo de projeção (já que se dispõe dos CR e dos fatores K).

Este cálculo é expresso através das seguintes relações:

$${}_5\overline{NF}_x^{t,t+5} = 0,5 * [ {}_5NF_x^t + {}_5NF_x^{t+5} ] \text{ para } x = 15, 20, \dots, 45$$

onde:

${}_5NF_x^t$  e  ${}_5NF_x^{t+5}$  é a população feminina de 15 a 50 anos por grupos quinquenais de idade da área menor para os momentos t e t+5, obtida a partir do algoritmo de projeção;

${}_5\overline{NF}_x^{t,t+5}$  é a população feminina de 15 a 50 anos por grupos quinquenais de idade da área menor, estimada para a metade do período t, t+5.

Para os nascimentos:

$$B^{t,t+5} = \sum_{x=15}^{45} [ {}_5\overline{NF}_x^{t,t+5} * f_{5x}^{t,t+5}(i) ] * 5$$

onde:

$B^{t,t+5}$  é o total de nascimentos ocorridos na área menor i, durante o período t, t+5.

Com isso, a população abaixo de 5 anos é projetada a partir dos nascimentos, ajustados pela relação de sobrevivência ao nascimento e pelo índice diferencial de crescimento ao nascimento (fator  $K_o$ ).

Para a população masculina:

$${}_5N_o^{t+5} = B^{t,t+5} * (IMN) * P_b^{t,t+5} * K_b^{t,t+5}$$

Para a população feminina:

$${}_5N_o^{t+5} = B^{t,t+5} * (1-IMN) * P_b^{t,t+5} * K_b^{t,t+5}$$

onde:

IMN e  $P_b^{t,t+5}$  são, respectivamente, o índice de masculinidade ao nascimento e a relação de sobrevivência ao nascimento por sexo, correspondente à área maior, para o período t, t+5;

$K_b^{t,t+5}$  é o fator de crescimento diferencial dos nascimentos estimados para a área menor, que se obtém fazendo  $K_b^{t,t+5} = [{}_5K_o^{t,t+5}]^{0,5}$ .

## POPULAÇÃO PARA O GRUPO 80 ANOS OU MAIS

Como já se explicitou, a expressão que permite obter a população projetada com 80 anos ou mais de idade em  $t+5$  é:

$$N_{80+}^{t+5} = N_{75+}^t * CR_{75+}^{t,t+5} * K_{75+}^{t,t+5}$$

O procedimento de cálculo é análogo ao do grupo 5 a 79 anos de idade, sendo  $CR_{75+}^{t,t+5} = R_{80+}^{t+5} / R_{75+}^t$

onde:

$R_{80+}^{t+5}$  é a população da área maior para o grupo de idades 80 anos ou mais do ano  $t+5$ ;

$R_{75+}^t$  é a população da área maior para o grupo de idades 75 anos ou mais do ano  $t$ ;

$K$  é o valor médio atribuído aos cinco últimos grupos etários, como já mencionado anteriormente.

Uma vez estimadas as populações por sexo e idade, é necessário efetuar um ajuste mediante “prorrato” em relação à população da área maior para cada período de projeção, a fim de assegurar que a soma das populações (também por sexo e idade) sejam iguais às da área maior.

O método requer, ainda, algumas condições básicas, como:

- as hipóteses relativas aos níveis de fecundidade se conservam durante todo o período que cobre a projeção, isto é, o índice diferencial de fecundidade permanece constante ao longo do período de projeção;
- a estrutura relativa das taxas específicas de fecundidade por idade das áreas menores são consideradas iguais às projetadas para a área maior, em cada período de projeção;
- a mortalidade e a migração mantêm o mesmo comportamento diferencial entre as áreas menores e a maior.

Embora o método de relação de coortes tenha sido originalmente concebido para a produção de projeções para períodos quinquenais, é possível gerar estruturas por sexo e idade simples para períodos anuais, a partir da introdução de algumas adaptações operacionais na metodologia.

A seguir, serão descritas as alterações introduzidas no Método de Relação de Coortes, que permitiram produzir resultados altamente satisfatórios na

qualidade das projeções para os municípios paranaenses. Neste sentido, foram realizados testes preliminares, buscando-se confrontar as populações projetadas para 1996 com os resultados da Contagem da População de 1996.<sup>6</sup>

## **ALTERAÇÕES INTRODUZIDAS NO MÉTODO DE RELAÇÃO DE COORTES**

As modificações introduzidas no modelo foram as seguintes:

### **ÍNDICE DE CRESCIMENTO DIFERENCIAL**

O Índice de Crescimento Diferencial (fator  $K$ ) foi considerado constante dentro de cada grupo etário, ou seja, para fins de cálculo o fator  $K$  foi obtido a partir dos grupos etários quinquenais e atribuído igualmente a cada idade simples que compõe o correspondente grupo. O fator de redução, que anteriormente era de 1/11 ao considerar os Censos Demográficos de 1980 e 1991, passou a ser anual com a redução de 1/(5 – 1/12), uma vez que o intervalo que separa o Censo Demográfico de 1991 e a Contagem da População de 1996 é de 4 anos e 11 meses.

### **PARÂMETROS DE FECUNDIDADE E MORTALIDADE**

A distribuição relativa das taxas específicas de fecundidade não foi considerada constante, como é proposto pela metodologia original. As distribuições relativas variaram para cada ano da projeção, a exemplo da evolução anual do padrão da fecundidade da área maior.

Para fins de projeção, foram utilizados os parâmetros de fecundidade e de mortalidade (relação de sobrevivência ao nascimento por sexo) para a metade de cada período da projeção populacional da área maior (Anexo 1).

### **AJUSTE PARA 1º DE JULHO**

As projeções estão referenciadas na metade de cada ano, ou seja, para 1º de julho. O ajuste das projeções foi feito em três etapas:

- a) produção de uma projeção para 1º de agosto de 1997, partindo da Contagem da População de 1996;

---

<sup>6</sup>NOÉ, Rosângela A. Martins; OLIVEIRA, Juarez de Castro. **Projeções das populações municipais por sexo e idades simples pelo método de relação de coortes 1992-1996** : aplicação aos Estados do Rio de Janeiro, Paraíba, São Paulo e Paraná. Rio de Janeiro : IBGE, 1997. Relatórios do Projeto IBGE/UNFPA-BRA/94/P08.



- b) ajuste da projeção de 1997 para 1º de julho, utilizando a taxa de crescimento geométrico, estimada para o período 1996-1997;
- c) projeção para 1998 e demais anos, partindo da projeção referente a 01.07.97.

Finalmente, foi de fundamental importância para a consistência dos resultados uma análise prévia das tendências de crescimento projetadas para cada município. Isto porque nenhum método de projeção é capaz de dar conta da heterogeneidade característica dos municípios, mesmo representando uma só unidade da Federação. Nessa heterogeneidade se distinguem extremos, quer por crescimento quer por perdas muito elevadas que não podem ser perpetuadas.

Como toda projeção tem por base o ritmo de crescimento anterior, nesses casos extremos é necessário relativizar essa tendência. No Paraná isso fica muito claro em municípios que elevaram bruscamente sua população, assim como em outros que, mantido o ritmo, tenderiam a uma população zero.

Nesses casos foi necessário um ajuste que implicou a aplicação de um redutor ou multiplicador no fator K, para que esse crescimento ou redução exagerada não fosse incorporado na projeção.

As projeções correspondentes aos anos de 2000 a 2010 foram prorrateadas no final de todo o processo, visando ao fechamento das respectivas populações anuais em relação ao Estado.

# **A**NÁLISE E RESULTADOS DAS PROJEÇÕES



## ANÁLISE E RESULTADOS DAS PROJEÇÕES

A análise preliminar das projeções elaboradas por sexo e idades simples (estruturas relativas) para 1996 e 2000 revela boa aderência da projeção para 2000 em relação à estrutura relativa da Contagem da População de 1996, de acordo com o padrão esperado para o período, conforme pode ser observado pelos gráficos ilustrativos das estruturas etárias relativas de 1996 e 2000 para alguns municípios selecionados do Paraná, no Anexo 2 deste trabalho.

As tabelas contendo os resultados para os totais populacionais por sexo da projeção 2000-2010, segundo a metodologia utilizada, encontram-se no final desta seção. Além disso, estão disponíveis, no Departamento de População e Indicadores Sociais da Diretoria de Pesquisas do IBGE e na Base Pública do IPARDES, as populações projetadas por sexo e idades simples para o período 2000-2010 correspondentes aos 399 municípios do Estado do Paraná, em meio magnético. O IPARDES mantém, ainda, sob sua responsabilidade, as projeções para o período 1997-1999.

Os resultados dessa projeção reforçam tendências já constatadas em vários estudos sobre a dinâmica populacional recente do Estado. Tais estudos chamam a atenção para a existência de espacialidades de concentração urbana em oposição a extensas áreas de esvaziamento.

É importante notar que, dentre as variáveis demográficas – mortalidade, fecundidade e migração –, esta última sobressai com forte influência sobre o ritmo de crescimento da população nos municípios do Paraná e, conseqüentemente, em sua distribuição espacial.

A mudança no padrão migratório nacional que define o arrefecimento dos deslocamentos de longa distância em direção a outros Estados tende a reter uma parcela maior da população no próprio Estado. No entanto, o movimento migratório interno é intenso e envolve parcela numerosa da população em deslocamentos de curta distância e que privilegiam a Região Metropolitana de Curitiba e secundariamente as Regiões de Londrina e Maringá.

Nessas regiões encontram-se os municípios que desde os anos 70 vêm apresentando as taxas de crescimento populacional mais elevadas do Estado, conformando, em torno dos pólos dessas aglomerações, uma densa mancha de ocupação urbana. Na RMC 18 municípios estão nessa condição, destacando-se com taxas expressivas, entre 1991 e 1996, Fazenda Rio Grande (12,87% a.a.), Piraquara (10,98% a.a.), Itaperuçu (10,58% a.a.), Campina Grande do Sul (10,39% a.a.), Quatro Barras (6,91% a.a.), Contenda (6,76% a.a.), Almirante

Tamandaré (6,32% a.a.), São José dos Pinhais (5,91% a.a.), Colombo (5,57% a.a.) e Araucária (4,46% a.a.).

Da mesma forma, na principal aglomeração urbana do interior a mancha de ocupação se expande, agregando novos municípios. Nas adjacências de Londrina e Maringá estão 9 municípios que, além dos pólos, crescem bem acima da média do Paraná, destacando-se Sarandi (4,74% a.a.), Paiçandu (4,16% a.a.), Arapongas (3,11% a.a.) e Jataizinho (3,06% a.a.).

Segundo os resultados da projeção o crescimento continua intenso sobre esses mesmos municípios, no período 2000/2005, sendo que as taxas mais elevadas são observadas nos municípios de Fazenda Rio Grande (9,23% a.a.), Quatro Barras (9,05% a.a.), Colombo (6,77% a.a.), Campo Magro (6,15% a.a.) – município desmembrado de Almirante Tamandaré que também mantém taxas elevadas (5,45% a.a.) –, Piraquara (5,65% a.a.), Itaperuçu (5,58% a.a.), Campina Grande do Sul (5,27% a.a.) e São José dos Pinhais (5,15% a.a.).

Esse mesmo comportamento está previsto para aqueles municípios da aglomeração norte paranaense, embora numa intensidade menor, a saber, Sarandi, com taxa de crescimento de 3,92% a.a., Paiçandu com 3,39% a.a., Arapongas com 2,47% a.a., e Jataizinho com 2,43% a.a. Além desses, outros 5 municípios, localizados nas adjacências dos pólos Londrina e Maringá, mantêm taxas superiores à média do Estado, dando continuidade ao reforço dessa aglomeração.

Na direção de aglomerações menores pode-se apontar, no Oeste do Paraná, Foz do Iguaçu e Cascavel, num processo de adensamento que se expande para municípios do seu entorno, como é o caso de Santa Terezinha do Itaipu, São Miguel do Iguaçu, Cafelândia e Santa Tereza do Oeste.

Outra característica da dinâmica recente da distribuição da população é o crescimento de cidades litorâneas. No Litoral Paranaense são os municípios de Guaratuba e Matinhos que vêm absorvendo, nos últimos anos, um contingente elevado de migrantes, resultando em taxas de crescimento entre as mais elevadas do Estado, 12,16% a.a. e 10,76% a.a. respectivamente, no período 1991/1996. A continuação dessa atividade está incorporada no período que abrange as projeções.

Em oposição, há no Estado um elevado número de municípios que vêm apresentando perdas populacionais absolutas, muitos desde os anos 70. Tais perdas, associadas a mudanças na base produtiva agropecuária, afetaram com mais intensidade, num primeiro momento, a população rural. Hoje, já é visível a evasão até mesmo em áreas urbanas, fato que revela a incapacidade de reter população e aponta para um cenário de difícil reversão.

O número de municípios com perda populacional absoluta, no período 1991/1996, foi de 206. Outros 87 municípios com taxas abaixo da média do Estado apontam para perdas populacionais, tendo em vista que seu crescimento não atinge o nível de reposição. Esse conjunto de municípios representa 79% do total dos municípios, sendo que para o período 2000/2005 essa proporção se eleva para 84%, ampliando a área de esvaziamento do Estado.

Considerando que as espacialidades concentradoras contam com economias externas que garantem sua atratividade para novos investimentos e tendem a ampliar continuamente suas vantagens, tem-se um cenário de continuidade para o quinquênio seguinte, no qual se adensam as aglomerações.

Nesse sentido, a migração continuará sendo um fator de preocupação, sob óticas diferenciadas. Enquanto processo de expulsão, chama atenção para uma necessária busca de possibilidades de maior reequilíbrio econômico e populacional de centros de médio e pequeno porte. Enquanto processo de atração, impõe o desafio de refuncionalizar continuamente os novos espaços em adensamento, viabilizando moradias e serviços, como forma de atenuar a dualidade sócio-excludente das modernas aglomerações urbanas. Com igual relevância, a consolidação das aglomerações requer pensar novas formas de gestão que permitam considerar a mancha de ocupação urbana, constituída por diferentes municípios, como uma grande e única unidade que transcende territórios, de modo a viabilizar recursos técnicos e financeiros para políticas conjuntas que atendam às necessidades da complexidade desse espaço.

TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Abatiá	10.412	10.410	10.380	10.343	10.313	10.277	10.232	10.178	10.135	10.071	9.995
Adrianópolis	6.157	5.889	5.621	5.358	5.110	4.866	4.643	4.427	4.207	4.003	3.803
Agudos do Sul	6.720	6.775	6.844	6.896	6.944	6.985	7.018	7.053	7.074	7.097	7.110
Almirante Tamandaré	92.051	97.212	102.601	108.189	113.980	120.001	126.225	132.636	139.253	146.062	153.046
Altamira do Paraná	6.678	6.578	6.477	6.372	6.263	6.145	6.040	5.910	5.772	5.636	5.489
Altônia	17.082	16.345	15.635	14.928	14.271	13.614	12.967	12.375	11.782	11.221	10.665
Alto Paraná	12.459	12.440	12.417	12.383	12.350	12.297	12.239	12.172	12.089	11.998	11.898
Alto Piquiri	10.718	10.483	10.241	10.009	9.771	9.526	9.285	9.035	8.791	8.550	8.318
Alvorada do Sul	8.490	8.345	8.185	8.029	7.860	7.706	7.534	7.358	7.183	7.019	6.841
Amaporã	4.803	4.887	4.969	5.055	5.130	5.206	5.282	5.358	5.420	5.475	5.525
Ampère	15.354	15.544	15.718	15.889	16.055	16.208	16.340	16.470	16.586	16.686	16.757
Anahy	2.870	2.817	2.762	2.697	2.633	2.556	2.493	2.436	2.386	2.346	2.302
Andradá	21.689	21.859	22.020	22.171	22.287	22.404	22.494	22.564	22.618	22.640	22.643
Angulo	2.819	2.867	2.916	2.952	2.986	3.026	3.060	3.094	3.129	3.165	3.194
Antonina	19.386	19.574	19.755	19.925	20.084	20.225	20.360	20.492	20.598	20.678	20.759
Antônio Olinto	7.333	7.261	7.189	7.107	7.016	6.917	6.821	6.722	6.627	6.513	6.400
Apucarana	105.349	106.132	106.638	107.473	108.029	108.506	108.904	109.213	109.411	109.541	109.550
Arapongas	84.203	86.414	88.608	90.795	92.963	95.113	97.241	99.338	101.388	103.403	105.368
Arapoti	23.425	23.631	23.823	24.000	24.165	24.298	24.424	24.521	24.597	24.652	24.689
Arapuã	3.591	3.390	3.197	3.005	2.817	2.634	2.464	2.317	2.171	2.044	1.923
Araruna	13.218	13.270	13.302	13.324	13.336	13.342	13.331	13.302	13.271	13.215	13.162
Araucária	91.087	94.776	98.547	102.392	106.285	110.243	114.236	118.268	122.311	126.371	130.431
Ariaranha do Ivai	2.713	2.643	2.573	2.496	2.419	2.352	2.280	2.200	2.123	2.049	1.987
Assaí	19.089	18.892	18.684	18.470	18.259	18.024	17.779	17.538	17.276	17.012	16.728
Assis Chateaubriand	32.472	31.628	30.793	29.931	29.109	28.251	27.417	26.589	25.764	24.937	24.114

continua

TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										continuação
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Astorga	23.716	23.770	23.815	23.832	23.831	23.818	23.782	23.729	23.652	23.562	23.437
Atalaia	3.721	3.669	3.599	3.531	3.455	3.377	3.293	3.206	3.127	3.036	2.941
Balsa Nova	9.717	9.961	10.186	10.412	10.651	10.886	11.111	11.342	11.563	11.782	11.993
Bandeirantes	30.441	29.909	29.367	28.805	28.236	27.670	27.076	26.484	25.872	25.263	24.656
Barbosa Ferraz	12.084	11.493	10.918	10.370	9.850	9.356	8.880	8.412	7.969	7.542	7.140
Barracão	8.588	8.512	8.426	8.335	8.226	8.130	8.029	7.924	7.808	7.692	7.567
Barra do Jacaré	2.823	2.789	2.747	2.701	2.647	2.594	2.541	2.491	2.445	2.402	2.355
Bela Vista do Coroba	4.057	3.906	3.755	3.612	3.455	3.317	3.175	3.029	2.890	2.750	2.618
Bela Vista do Paraíso	14.208	14.062	13.913	13.773	13.604	13.446	13.272	13.081	12.874	12.668	12.459
Bituruna	14.724	14.887	15.043	15.203	15.343	15.465	15.578	15.678	15.762	15.834	15.893
Boa Esperança	7.068	7.060	7.053	7.030	6.993	6.956	6.911	6.865	6.821	6.764	6.700
Boa Esperança do Iguçu	3.288	3.246	3.204	3.151	3.092	3.032	2.961	2.887	2.816	2.745	2.669
Boa Ventura de São Roque	6.185	6.065	5.945	5.819	5.694	5.556	5.429	5.303	5.169	5.027	4.887
Boa Vista da Aparecida	10.067	10.021	9.957	9.893	9.816	9.743	9.651	9.566	9.457	9.340	9.210
Bocaiúva do Sul	9.150	9.272	9.388	9.496	9.600	9.691	9.783	9.868	9.941	10.017	10.073
Bom Jesus do Sul	3.716	3.596	3.479	3.369	3.264	3.159	3.043	2.938	2.836	2.740	2.643
Bom Sucesso	5.490	5.318	5.150	4.975	4.790	4.617	4.452	4.275	4.107	3.948	3.803
Bom Sucesso do Sul	3.365	3.310	3.247	3.175	3.096	3.020	2.934	2.847	2.760	2.687	2.613
Borrazópolis	9.629	9.404	9.169	8.934	8.697	8.467	8.232	7.994	7.769	7.537	7.310
Braganey	5.585	5.338	5.093	4.858	4.632	4.405	4.198	3.992	3.795	3.602	3.420
Brasilândia do Sul	3.614	3.508	3.395	3.270	3.141	3.023	2.898	2.783	2.675	2.565	2.443
Cafeara	2.398	2.397	2.397	2.398	2.380	2.354	2.324	2.308	2.286	2.276	2.262
Cafelândia	12.565	13.130	13.714	14.288	14.881	15.473	16.085	16.707	17.341	17.982	18.630
Cafetal do Sul	4.286	4.143	3.995	3.845	3.703	3.561	3.427	3.306	3.174	3.031	2.893

TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										continuação
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Califórnia	7.772	7.804	7.824	7.832	7.842	7.843	7.843	7.838	7.826	7.802	7.789
Cambará	23.040	23.150	23.238	23.314	23.374	23.431	23.456	23.480	23.468	23.452	23.404
Cambé	86.262	87.409	88.497	89.520	90.492	91.409	92.267	93.048	93.756	94.382	94.934
Cambira	6.193	6.155	6.112	6.063	6.011	5.940	5.882	5.819	5.750	5.678	5.607
Campina da Lagoa	16.476	16.019	15.556	15.105	14.643	14.219	13.784	13.352	12.917	12.495	12.073
Campina do Simão	4.639	4.559	4.474	4.387	4.301	4.202	4.108	4.014	3.912	3.808	3.707
Campina Grande do Sul	39.439	41.592	43.824	46.128	48.517	50.976	53.509	56.116	58.781	61.496	64.291
Campo Bonito	4.798	4.747	4.686	4.626	4.556	4.490	4.425	4.356	4.282	4.212	4.134
Campo do Tenente	6.146	6.234	6.316	6.401	6.477	6.548	6.622	6.679	6.724	6.770	6.807
Campo Largo	92.030	94.120	96.194	98.226	100.217	102.168	104.061	105.905	107.680	109.381	111.018
Campo Magro	21.218	22.561	23.973	25.446	26.995	28.602	30.282	32.032	33.854	35.737	37.697
Campo Mourão	79.832	79.668	79.435	79.134	78.786	78.364	77.894	77.360	76.771	76.123	75.408
Cândido de Abreu	18.083	17.659	17.237	16.805	16.379	15.948	15.505	15.080	14.643	14.203	13.756
Candói	13.549	13.698	13.839	13.965	14.085	14.195	14.296	14.384	14.458	14.513	14.572
Cantagalo	13.373	13.554	13.726	13.896	14.053	14.188	14.328	14.446	14.550	14.648	14.744
Capanema	17.594	17.323	17.063	16.792	16.511	16.220	15.927	15.622	15.301	14.985	14.658
Capitão Leônidas Marques	17.549	17.965	18.385	18.807	19.216	19.627	20.034	20.424	20.796	21.164	21.513
Carambel	12.578	12.684	12.787	12.891	12.974	13.051	13.113	13.162	13.206	13.239	13.259
Carlópolis	12.965	12.989	12.996	13.006	13.006	12.995	12.975	12.943	12.899	12.835	12.780
Cascavel	241.537	246.429	251.191	255.827	260.323	264.678	268.882	272.903	276.727	280.348	283.766
Castro	60.832	61.274	61.669	62.030	62.353	62.618	62.845	63.007	63.133	63.194	63.194
Catanduvas	10.494	10.544	10.582	10.617	10.636	10.636	10.633	10.627	10.600	10.568	10.528
Centenário do Sul	12.407	12.167	11.923	11.678	11.433	11.175	10.915	10.649	10.390	10.131	9.870
Cerro Azul	17.748	17.873	17.995	18.095	18.201	18.283	18.355	18.410	18.439	18.462	18.474

continua



TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										continuação	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		2010
Céu Azul	10.301	10.233	10.152	10.069	9.988	9.893	9.800	9.697	9.581	9.461	9.341	
Chopinzinho	20.303	20.230	20.144	20.051	19.944	19.826	19.676	19.530	19.354	19.174	18.973	
Cianorte	54.257	54.537	54.788	54.986	55.138	55.251	55.318	55.331	55.307	55.226	55.106	
Cidade Gaúcha	9.707	9.827	9.927	10.022	10.104	10.173	10.234	10.298	10.335	10.379	10.413	
Clevalândia	17.725	17.595	17.464	17.322	17.155	16.986	16.789	16.590	16.389	16.170	15.951	
Colombo	202.977	217.052	231.926	247.658	264.222	281.668	299.983	319.172	339.210	360.114	381.894	
Colorado	20.881	21.007	21.122	21.219	21.303	21.369	21.427	21.451	21.466	21.459	21.435	
Congoninhas	7.442	7.379	7.323	7.250	7.185	7.106	7.036	6.967	6.869	6.787	6.685	
Conselheiro Matrinck	3.825	3.860	3.882	3.891	3.907	3.916	3.924	3.932	3.933	3.924	3.921	
Contenda	12.990	13.121	13.253	13.387	13.496	13.600	13.703	13.781	13.850	13.910	13.963	
Corbélia	15.601	15.454	15.291	15.125	14.938	14.747	14.548	14.338	14.121	13.900	13.669	
Cornélio Procopio	45.960	45.704	45.434	45.109	44.766	44.401	43.988	43.551	43.076	42.578	42.032	
Coronel Domingos Soares	5.949	5.796	5.651	5.509	5.366	5.214	5.077	4.930	4.776	4.627	4.466	
Coronel Vivida	22.816	22.464	22.103	21.725	21.351	20.968	20.582	20.184	19.770	19.355	18.937	
Corumbatai do Sul	4.097	3.880	3.672	3.475	3.278	3.088	2.900	2.729	2.572	2.424	2.288	
Cruzeiro do Iguaçu	4.431	4.338	4.234	4.123	4.017	3.914	3.820	3.725	3.624	3.520	3.420	
Cruzeiro do Oeste	19.158	18.636	18.124	17.612	17.101	16.581	16.055	15.537	15.032	14.545	14.046	
Cruzeiro do Sul	4.380	4.301	4.211	4.112	4.022	3.925	3.835	3.744	3.659	3.572	3.479	
Cruz Machado	17.025	17.008	16.989	16.957	16.914	16.859	16.780	16.693	16.603	16.494	16.368	
Cruzmalina	2.743	2.643	2.555	2.459	2.365	2.269	2.179	2.082	1.984	1.892	1.808	
Curitiba	1.607.793	1.637.698	1.666.817	1.695.030	1.722.243	1.748.361	1.773.280	1.796.834	1.818.892	1.839.415	1.858.337	
Curiúva	12.456	12.654	12.839	13.033	13.214	13.397	13.586	13.750	13.912	14.060	14.197	
Diamante do Norte	5.655	5.449	5.241	5.042	4.847	4.656	4.473	4.294	4.114	3.935	3.755	
Diamante do Sul	3.390	3.354	3.315	3.263	3.207	3.160	3.101	3.042	2.981	2.919	2.858	

continua

TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

continuação

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Diamante D'Oeste	3.810	3.594	3.383	3.179	2.981	2.794	2.605	2.418	2.250	2.101	1.963
Dois Vizinhos	32.391	32.359	32.310	32.218	32.101	31.971	31.819	31.641	31.433	31.218	30.968
Douradina	5.039	4.892	4.737	4.578	4.423	4.267	4.119	3.980	3.840	3.695	3.537
Doutor Camargo	5.840	5.812	5.783	5.740	5.690	5.636	5.580	5.519	5.444	5.380	5.310
Enéas Marques	5.934	5.763	5.604	5.439	5.267	5.104	4.950	4.791	4.626	4.471	4.315
Engenheiro Beltrão	14.303	14.202	14.082	13.960	13.817	13.679	13.528	13.371	13.203	13.031	12.853
Esperança Nova	1.902	1.821	1.739	1.659	1.590	1.525	1.462	1.400	1.333	1.275	1.227
Entre Rios do Oeste	3.237	3.264	3.289	3.307	3.326	3.344	3.358	3.375	3.386	3.400	3.397
Espigão Alto do Iguaçu	5.027	4.834	4.647	4.459	4.281	4.112	3.945	3.777	3.602	3.440	3.281
Farol	3.824	3.765	3.695	3.616	3.536	3.454	3.375	3.300	3.234	3.156	3.075
Faxinal	18.230	18.565	18.888	19.204	19.508	19.806	20.086	20.347	20.595	20.827	21.054
Fazenda Rio Grande	65.944	72.162	78.890	86.165	94.029	102.528	111.698	121.568	132.181	143.589	155.851
Fênix	4.582	4.430	4.275	4.126	3.981	3.847	3.714	3.599	3.482	3.350	3.230
Fernandes Pinheiro	5.510	5.412	5.308	5.205	5.104	4.995	4.897	4.782	4.666	4.560	4.437
Figueira	8.903	8.794	8.675	8.550	8.428	8.296	8.165	8.021	7.885	7.742	7.596
Floral	5.524	5.506	5.487	5.458	5.421	5.375	5.334	5.285	5.224	5.164	5.100
Flor da Serra do Sul	5.278	5.285	5.282	5.269	5.247	5.233	5.221	5.180	5.151	5.108	5.062
Floresta	5.096	5.155	5.207	5.250	5.289	5.316	5.349	5.369	5.377	5.398	5.404
Florestópolis	12.323	12.305	12.275	12.243	12.194	12.142	12.068	11.975	11.883	11.785	11.672
Flórida	2.405	2.435	2.462	2.485	2.497	2.510	2.519	2.537	2.554	2.572	2.579
Formosa do Oeste	8.360	8.036	7.725	7.422	7.123	6.827	6.552	6.264	5.994	5.729	5.473
Foz do Iguaçu	268.964	278.197	287.503	296.843	306.210	315.581	324.956	334.260	343.483	352.635	361.657
Francisco Alves	6.515	6.260	6.019	5.769	5.526	5.287	5.071	4.846	4.626	4.409	4.199
Francisco Beltrão	68.795	69.341	69.843	70.293	70.695	71.068	71.377	71.629	71.828	71.971	72.052

continua

TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										continuação	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		2010
Foz do Jordão	5.629	5.491	5.355	5.213	5.076	4.928	4.786	4.641	4.506	4.358	4.217	
General Carneiro	14.116	14.396	14.671	14.948	15.208	15.460	15.699	15.923	16.149	16.368	16.574	
Godoy Moreira	3.724	3.638	3.553	3.456	3.361	3.261	3.163	3.057	2.963	2.871	2.787	
Goioerê	29.522	28.938	28.337	27.744	27.151	26.544	25.936	25.331	24.703	24.082	23.447	
Goioxim	7.319	7.265	7.201	7.132	7.059	6.975	6.896	6.808	6.718	6.616	6.517	
Grandes Rios	7.004	6.834	6.664	6.483	6.305	6.126	5.960	5.792	5.616	5.448	5.282	
Guaira	28.473	28.191	27.896	27.575	27.248	26.898	26.528	26.146	25.751	25.331	24.905	
Guaitaçá	5.765	5.776	5.780	5.773	5.759	5.733	5.715	5.675	5.627	5.581	5.524	
Guamiranga	6.523	6.429	6.348	6.250	6.149	6.039	5.938	5.819	5.702	5.570	5.451	
Guapirama	4.150	4.180	4.207	4.229	4.246	4.256	4.283	4.301	4.303	4.309	4.298	
Guaporena	2.072	2.052	2.024	1.995	1.960	1.923	1.879	1.830	1.782	1.742	1.712	
Guaraci	4.591	4.485	4.382	4.270	4.155	4.039	3.923	3.801	3.689	3.570	3.456	
Guaramiaçu	18.154	17.750	17.336	16.923	16.506	16.085	15.662	15.256	14.846	14.433	14.026	
Guarapuava	162.812	165.362	167.812	170.156	172.387	174.498	176.489	178.335	180.041	181.618	183.052	
Guaraqueçaba	8.222	8.251	8.264	8.280	8.277	8.287	8.277	8.272	8.250	8.222	8.183	
Guaratuba	40.540	43.030	45.630	48.371	51.214	54.209	57.337	60.594	63.976	67.498	71.161	
Honório Serpa	6.707	6.570	6.434	6.297	6.163	6.018	5.881	5.752	5.612	5.463	5.318	
Ibaiti	23.828	23.504	23.166	22.810	22.446	22.084	21.686	21.281	20.869	20.445	20.012	
Ibema	7.279	7.387	7.486	7.581	7.661	7.735	7.799	7.852	7.909	7.947	7.985	
Ibiporã	41.676	42.305	42.915	43.502	44.073	44.626	45.147	45.633	46.090	46.505	46.884	
Icaraima	9.375	9.091	8.808	8.525	8.242	7.967	7.700	7.434	7.171	6.926	6.660	
Iguaraçu	3.582	3.618	3.638	3.648	3.669	3.674	3.680	3.687	3.703	3.698	3.682	
Iguatu	2.321	2.303	2.281	2.259	2.230	2.198	2.163	2.131	2.089	2.060	2.034	
Imbaú	9.152	9.281	9.407	9.505	9.599	9.700	9.781	9.843	9.904	9.957	10.000	continua

TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Imbituva	23.101	23.746	24.394	25.034	25.674	26.308	26.937	27.560	28.178	28.774	29.348
Inácio Martins	8.334	7.852	7.381	6.934	6.508	6.102	5.729	5.357	5.018	4.687	4.374
Inajá	2.819	2.836	2.852	2.862	2.859	2.867	2.869	2.881	2.883	2.876	2.869
Indianópolis	4.298	4.287	4.269	4.247	4.215	4.182	4.152	4.111	4.077	4.035	3.974
Ipiranga	13.033	13.028	13.012	13.005	12.976	12.938	12.895	12.846	12.783	12.706	12.640
Iporá	15.181	14.652	14.117	13.605	13.104	12.598	12.125	11.640	11.163	10.702	10.242
Iracema do Oeste	2.831	2.797	2.762	2.717	2.658	2.595	2.533	2.474	2.427	2.387	2.345
Irati	52.204	52.351	52.454	52.502	52.513	52.488	52.423	52.306	52.142	51.941	51.688
Iretama	8.932	8.370	7.834	7.320	6.853	6.414	6.005	5.606	5.238	4.889	4.561
Itaguajé	4.165	4.082	3.991	3.893	3.793	3.683	3.584	3.481	3.390	3.290	3.175
Itaipulândia	5.153	5.256	5.356	5.456	5.545	5.636	5.723	5.808	5.878	5.947	6.001
Itambaracá	6.222	6.026	5.848	5.671	5.487	5.298	5.120	4.941	4.750	4.579	4.411
Itambé	5.959	5.923	5.885	5.832	5.775	5.705	5.641	5.565	5.487	5.397	5.316
Itapejara d'Oeste	8.740	8.671	8.590	8.505	8.411	8.321	8.213	8.101	7.985	7.869	7.750
Itaperuçu	22.317	23.596	24.928	26.325	27.771	29.273	30.828	32.430	34.082	35.790	37.542
Itaúna do Sul	4.070	4.007	3.943	3.868	3.796	3.724	3.642	3.565	3.496	3.421	3.340
Ivaí	11.589	11.558	11.508	11.454	11.393	11.329	11.247	11.164	11.072	10.973	10.866
Ivaiporã	31.279	30.729	30.169	29.584	29.021	28.423	27.812	27.209	26.597	25.977	25.338
Ivaté	6.484	6.383	6.296	6.200	6.090	5.982	5.881	5.759	5.647	5.519	5.402
Ivatuba	2.769	2.801	2.827	2.840	2.849	2.851	2.853	2.850	2.861	2.867	2.866
Jaboti	4.459	4.472	4.471	4.459	4.449	4.434	4.424	4.409	4.380	4.342	4.316
Jacarezinho	36.340	35.731	35.109	34.471	33.813	33.153	32.480	31.786	31.083	30.377	29.648
Jaguapitã	11.014	11.019	11.007	10.987	10.969	10.939	10.894	10.847	10.787	10.721	10.633
Jaguariaíva	27.275	27.423	27.562	27.683	27.784	27.863	27.921	27.969	27.981	27.959	27.917

continua

TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										continuação
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Jandaia do Sul	19.564	19.608	19.631	19.644	19.645	19.639	19.598	19.553	19.492	19.401	19.306
Janiópolis	7.976	7.703	7.445	7.182	6.931	6.677	6.424	6.162	5.914	5.680	5.458
Japira	4.013	3.922	3.830	3.721	3.622	3.524	3.429	3.336	3.248	3.159	3.072
Japurá	7.372	7.275	7.168	7.067	6.940	6.808	6.689	6.563	6.423	6.298	6.141
Jardim Alegre	10.045	9.685	9.336	8.995	8.668	8.327	8.004	7.679	7.369	7.066	6.784
Jardim Olinda	1.375	1.389	1.401	1.410	1.420	1.426	1.431	1.431	1.420	1.406	1.407
Jataizinho	13.566	13.928	14.277	14.632	14.967	15.299	15.626	15.937	16.242	16.547	16.826
Jesúitas	8.749	8.357	7.987	7.621	7.259	6.908	6.601	6.291	5.987	5.697	5.409
Joaquim Távora	9.540	9.465	9.387	9.297	9.210	9.127	9.017	8.919	8.810	8.700	8.597
Jundiá do Sul	3.294	3.201	3.100	3.001	2.914	2.825	2.735	2.641	2.560	2.483	2.412
Juranda	8.173	8.088	7.986	7.878	7.767	7.648	7.537	7.415	7.291	7.159	7.006
Jussara	5.960	5.931	5.898	5.864	5.820	5.764	5.719	5.651	5.588	5.508	5.436
Kaloré	4.584	4.389	4.200	4.007	3.828	3.655	3.484	3.325	3.163	3.016	2.865
Lapa	41.424	41.677	41.910	42.110	42.278	42.413	42.517	42.598	42.620	42.617	42.569
Laranjal	8.006	8.144	8.267	8.387	8.502	8.615	8.710	8.811	8.886	8.959	9.028
Laranjeiras do Sul	45.009	46.362	47.699	49.023	50.338	51.626	52.910	54.169	55.417	56.657	57.881
Leópolis	4.411	4.369	4.323	4.266	4.219	4.165	4.114	4.055	4.001	3.928	3.863
Lidianópolis	4.319	4.191	4.066	3.935	3.806	3.673	3.541	3.409	3.287	3.158	3.024
Lindoeste	7.074	7.079	7.084	7.076	7.060	7.027	7.007	6.967	6.932	6.882	6.822
Loanda	18.470	18.477	18.481	18.470	18.445	18.405	18.354	18.284	18.200	18.100	17.997
Lobato	3.950	3.973	3.987	3.996	4.006	4.006	3.997	3.987	3.980	3.959	3.929
Londrina	434.853	439.368	443.625	447.567	451.189	454.469	457.405	459.948	462.083	463.789	465.072
Luiziana	6.772	6.507	6.249	5.989	5.744	5.504	5.273	5.048	4.828	4.601	4.381
Lunardelli	4.746	4.511	4.272	4.044	3.826	3.621	3.427	3.241	3.070	2.906	2.747

TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Lupionópolis	4.409	4.398	4.379	4.357	4.330	4.298	4.270	4.234	4.202	4.141	4.101
Mallet	12.733	12.800	12.846	12.897	12.932	12.958	12.984	12.996	12.990	12.978	12.961
Mamboré	14.583	14.379	14.168	13.948	13.717	13.484	13.251	12.996	12.736	12.486	12.222
Mandaguacu	17.436	17.697	17.957	18.207	18.436	18.665	18.876	19.083	19.280	19.463	19.627
Mandaguari	28.643	28.570	28.486	28.367	28.249	28.100	27.934	27.736	27.524	27.300	27.051
Mandrituba	17.084	17.526	17.976	18.419	18.860	19.285	19.715	20.126	20.530	20.933	21.322
Manfrinópolis	3.947	3.862	3.783	3.685	3.590	3.503	3.426	3.344	3.268	3.192	3.116
Manguierinha	16.392	16.178	15.948	15.713	15.464	15.205	14.942	14.677	14.402	14.122	13.844
Manoel Ribas	13.473	13.597	13.712	13.836	13.932	14.022	14.105	14.169	14.226	14.274	14.305
Marçal Cândido Rondón	39.849	40.306	40.725	41.110	41.461	41.786	42.067	42.315	42.533	42.717	42.850
Maria Helena	6.109	5.871	5.654	5.435	5.209	5.000	4.799	4.590	4.389	4.194	4.001
Mariava	27.343	27.819	28.296	28.753	29.212	29.643	30.055	30.456	30.831	31.184	31.511
Mariálandia do Sul	8.527	8.424	8.316	8.195	8.063	7.943	7.798	7.669	7.528	7.374	7.225
Marilena	5.893	5.776	5.663	5.551	5.426	5.296	5.169	5.036	4.919	4.792	4.651
Mariluz	9.455	9.255	9.045	8.839	8.624	8.411	8.178	7.948	7.726	7.503	7.290
Maringá	290.018	294.955	299.764	304.407	308.894	313.201	317.334	321.231	324.888	328.286	331.418
Mariópolis	6.127	6.083	6.037	5.976	5.911	5.842	5.768	5.684	5.593	5.505	5.414
Maripá	5.984	5.919	5.852	5.787	5.714	5.632	5.572	5.493	5.403	5.328	5.232
Marmeleiro	13.321	13.084	12.837	12.598	12.347	12.087	11.835	11.565	11.295	11.018	10.737
Marquinho	5.124	4.959	4.801	4.640	4.482	4.328	4.176	4.020	3.875	3.727	3.569
Marumbi	4.208	4.112	4.017	3.910	3.802	3.696	3.593	3.491	3.400	3.305	3.199
Matealândia	13.918	13.888	13.847	13.807	13.748	13.674	13.603	13.506	13.400	13.275	13.149
Matinhos	23.613	24.946	26.325	27.761	29.260	30.814	32.408	34.084	35.797	37.561	39.379
Mato Rico	4.369	4.195	4.024	3.851	3.673	3.503	3.332	3.164	3.024	2.886	2.758

continua

TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										continuação
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Mauá da Serra	5.709	5.837	5.978	6.113	6.231	6.359	6.484	6.604	6.699	6.801	6.893
Medianeira	36.935	37.152	37.326	37.477	37.607	37.700	37.776	37.820	37.830	37.804	37.750
Mercedes	4.653	4.699	4.740	4.774	4.800	4.826	4.851	4.876	4.882	4.872	4.870
Mirador	2.311	2.320	2.324	2.327	2.328	2.321	2.309	2.289	2.275	2.271	2.262
Mirassol	1.878	1.887	1.892	1.894	1.891	1.880	1.868	1.854	1.826	1.800	1.780
Missal	9.659	9.545	9.432	9.301	9.168	9.045	8.905	8.759	8.619	8.464	8.326
Moreira Sales	13.008	12.574	12.136	11.719	11.313	10.902	10.498	10.109	9.713	9.331	8.965
Morretes	16.691	17.092	17.487	17.877	18.280	18.652	19.025	19.394	19.737	20.079	20.402
Munhoz de Melo	3.344	3.322	3.296	3.254	3.208	3.155	3.106	3.058	3.016	2.962	2.905
Nossa Senhora das Graças	3.522	3.522	3.505	3.489	3.467	3.438	3.404	3.378	3.358	3.317	3.279
Nova Aliança do Ivaí	1.358	1.382	1.406	1.432	1.450	1.470	1.479	1.496	1.502	1.513	1.523
Nova América da Colina	3.332	3.254	3.167	3.070	2.972	2.872	2.776	2.683	2.593	2.510	2.426
Nova Aurora	13.552	13.306	13.051	12.792	12.527	12.258	11.991	11.703	11.414	11.126	10.837
Nova Cantu	8.388	8.095	7.793	7.500	7.221	6.934	6.656	6.381	6.100	5.821	5.559
Nova Esperança	27.248	27.516	27.767	28.004	28.228	28.425	28.599	28.761	28.892	29.002	29.099
Nova Esperança do Sudoeste	5.044	4.996	4.945	4.882	4.818	4.752	4.685	4.614	4.544	4.467	4.381
Nova Fátima	8.039	7.972	7.897	7.816	7.732	7.629	7.534	7.421	7.322	7.215	7.105
Nova Laranjeiras	19.806	20.420	21.036	21.641	22.244	22.833	23.423	24.001	24.563	25.146	25.726
Nova Londrina	13.468	13.486	13.490	13.491	13.458	13.427	13.391	13.328	13.257	13.170	13.081
Nova Olímpia	5.084	5.027	4.969	4.898	4.825	4.752	4.680	4.609	4.532	4.434	4.349
Nova Santa Bárbara	3.785	3.796	3.790	3.780	3.762	3.749	3.729	3.710	3.684	3.656	3.634
Nova Santa Rosa	6.913	6.876	6.829	6.794	6.739	6.681	6.622	6.551	6.476	6.400	6.313
Nova Prata do Iguaçu	9.816	9.608	9.394	9.163	8.939	8.723	8.488	8.272	8.051	7.836	7.622
Nova Tebas	12.161	11.674	11.196	10.730	10.292	9.863	9.462	9.055	8.664	8.276	7.907

continua

TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

continuação

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Novo Itacolomi	2.672	2.585	2.501	2.424	2.352	2.269	2.195	2.108	2.023	1.957	1.887
Ortigueira	29.531	29.708	29.880	30.029	30.180	30.302	30.404	30.477	30.537	30.572	30.575
Ourizona	3.580	3.567	3.555	3.535	3.508	3.480	3.452	3.426	3.395	3.349	3.299
Ouro Verde do Oeste	5.657	5.560	5.462	5.365	5.268	5.164	5.061	4.958	4.854	4.737	4.607
Paiçandu	31.587	32.702	33.838	34.986	36.151	37.313	38.482	39.655	40.829	42.007	43.190
Palmas	27.361	27.156	26.925	26.676	26.427	26.142	25.843	25.525	25.194	24.833	24.457
Palmeira	30.571	30.614	30.637	30.639	30.608	30.553	30.479	30.386	30.261	30.113	29.934
Palmital	17.039	16.919	16.799	16.667	16.522	16.374	16.214	16.039	15.862	15.658	15.459
Paiotina	24.956	24.916	24.852	24.775	24.675	24.564	24.430	24.285	24.124	23.936	23.750
Paraíso do Norte	9.532	9.569	9.596	9.616	9.626	9.631	9.630	9.621	9.597	9.570	9.535
Paranacity	10.135	10.300	10.439	10.574	10.697	10.814	10.927	11.024	11.120	11.214	11.296
Paranaguá	126.437	128.962	131.436	133.860	136.233	138.545	140.789	142.917	144.968	146.915	148.772
Paranapoema	2.550	2.560	2.562	2.560	2.545	2.531	2.514	2.498	2.483	2.461	2.440
Paranavál	73.887	73.910	73.865	73.766	73.619	73.416	73.147	72.833	72.457	72.024	71.531
Pato Bragado	3.687	3.693	3.695	3.692	3.689	3.677	3.671	3.659	3.640	3.620	3.591
Pato Branco	62.288	63.283	64.249	65.167	66.071	66.919	67.723	68.481	69.187	69.830	70.410
Paula Freitas	4.756	4.766	4.765	4.759	4.745	4.728	4.717	4.700	4.672	4.634	4.589
Paulo Frontin	7.029	7.062	7.098	7.131	7.143	7.164	7.183	7.195	7.192	7.182	7.175
Peabiru	12.747	12.545	12.336	12.124	11.905	11.677	11.447	11.202	10.979	10.740	10.504
Perobal	5.005	4.875	4.745	4.611	4.477	4.343	4.219	4.092	3.972	3.846	3.728
Pêrola	9.665	9.473	9.282	9.084	8.895	8.694	8.496	8.289	8.094	7.882	7.668
Pêrola d'Oeste	7.692	7.607	7.518	7.415	7.295	7.177	7.052	6.929	6.787	6.645	6.500
Piên	9.605	9.820	10.023	10.220	10.412	10.612	10.797	10.977	11.155	11.321	11.492
Pinhais	101.445	104.360	107.258	110.141	113.005	115.814	118.590	121.305	123.962	126.549	129.080

continua



TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Pinhalão	6.054	6.072	6.092	6.100	6.107	6.096	6.088	6.086	6.068	6.053	6.017
Pinhal de São Bento	2.555	2.539	2.513	2.481	2.448	2.406	2.371	2.339	2.305	2.274	2.237
Pinhão	28.350	28.629	28.892	29.126	29.334	29.522	29.692	29.819	29.939	30.036	30.092
Pirai do Sul	20.357	20.381	20.399	20.404	20.385	20.353	20.299	20.238	20.149	20.052	19.944
Piraquara	66.642	70.518	74.570	78.786	83.176	87.732	92.454	97.357	102.430	107.688	113.121
Pitanga	36.045	35.701	35.331	34.935	34.526	34.093	33.632	33.148	32.645	32.120	31.582
Pitangueiras	2.275	2.280	2.276	2.273	2.268	2.262	2.240	2.221	2.200	2.190	2.168
Planaltina do Paraná	3.597	3.564	3.524	3.478	3.432	3.377	3.317	3.256	3.195	3.138	3.063
Planalto	13.809	13.613	13.403	13.192	12.957	12.728	12.495	12.251	11.997	11.747	11.493
Ponta Grossa	269.884	273.405	276.756	279.912	282.884	285.656	288.226	290.560	292.659	294.513	296.105
Pontal do Paraná	12.075	12.770	13.496	14.260	15.046	15.872	16.724	17.619	18.533	19.487	20.468
Porecatu	17.339	17.284	17.228	17.144	17.060	16.952	16.816	16.685	16.540	16.385	16.204
Porto Amazonas	3.805	3.835	3.867	3.882	3.897	3.919	3.928	3.932	3.937	3.922	3.916
Porto Barreiro	3.354	3.269	3.183	3.094	2.992	2.910	2.825	2.749	2.673	2.600	2.525
Porto Rico	2.407	2.333	2.261	2.183	2.101	2.015	1.943	1.861	1.777	1.708	1.632
Porto Vitória	3.806	3.808	3.800	3.784	3.766	3.745	3.724	3.694	3.666	3.637	3.594
Prado Ferreira	2.476	2.396	2.314	2.234	2.156	2.075	1.989	1.907	1.824	1.746	1.668
Pranchita	6.224	6.117	6.020	5.918	5.807	5.691	5.599	5.497	5.380	5.264	5.146
Presidente Castelo Branco	4.532	4.625	4.726	4.824	4.912	4.992	5.080	5.156	5.218	5.280	5.341
Primeiro de Maio	10.059	9.837	9.607	9.365	9.134	8.905	8.663	8.426	8.185	7.948	7.712
Prudentópolis	45.728	45.447	45.124	44.776	44.393	43.978	43.529	43.058	42.535	41.982	41.400
Quarto Centenário	4.915	4.702	4.495	4.292	4.097	3.911	3.733	3.561	3.395	3.224	3.058
Quatiguá	6.409	6.458	6.506	6.551	6.578	6.597	6.623	6.634	6.652	6.657	6.661
Quatro Barras	19.933	21.754	23.748	25.896	28.228	30.742	33.456	36.377	39.516	42.882	46.499

continua

TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

continuação

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Quatro Pontes	3.548	3.524	3.494	3.452	3.415	3.372	3.328	3.291	3.250	3.209	3.159
Quedas do Iguaçu	24.954	24.900	24.827	24.726	24.629	24.504	24.370	24.195	24.023	23.813	23.591
Querência do Norte	10.329	10.283	10.233	10.173	10.110	10.045	9.970	9.879	9.799	9.707	9.603
Quinta do Sol	5.062	4.994	4.917	4.838	4.749	4.668	4.593	4.506	4.398	4.301	4.193
Quitandinha	13.643	13.502	13.354	13.211	13.047	12.871	12.692	12.510	12.310	12.107	11.905
Ramiândia	2.935	2.913	2.883	2.850	2.806	2.761	2.706	2.652	2.605	2.562	2.517
Rancho Alegre	4.023	3.968	3.908	3.845	3.777	3.710	3.642	3.570	3.509	3.445	3.384
Rancho Alegre D'Oeste	2.977	2.872	2.775	2.681	2.582	2.488	2.391	2.294	2.198	2.113	2.030
Realeza	15.140	14.885	14.611	14.324	14.030	13.751	13.466	13.162	12.871	12.559	12.259
Rebouças	14.070	14.142	14.204	14.262	14.300	14.323	14.341	14.357	14.356	14.344	14.324
Renascença	6.809	6.703	6.597	6.485	6.368	6.243	6.120	5.996	5.874	5.752	5.632
Reserva	21.457	21.119	20.781	20.425	20.076	19.709	19.337	18.952	18.574	18.189	17.791
Reserva do Iguaçu	4.563	4.342	4.134	3.919	3.710	3.519	3.331	3.145	2.977	2.820	2.676
Ribeirão Claro	9.914	9.730	9.541	9.345	9.143	8.953	8.742	8.540	8.324	8.128	7.923
Ribeirão do Pinhal	14.248	14.235	14.212	14.196	14.153	14.096	14.033	13.960	13.885	13.797	13.691
Rio Azul	12.608	12.578	12.524	12.486	12.428	12.357	12.287	12.212	12.127	12.034	11.936
Rio Bom	3.546	3.473	3.396	3.309	3.223	3.133	3.044	2.958	2.873	2.791	2.706
Rio Bonito do Iguaçu	13.416	14.102	14.807	15.529	16.278	17.052	17.838	18.656	19.484	20.340	21.227
Rio Branco do Ivaí	3.241	3.130	3.012	2.896	2.786	2.687	2.591	2.495	2.402	2.307	2.220
Rio Branco do Sul	22.281	21.987	21.685	21.364	21.034	20.695	20.355	19.995	19.624	19.250	18.864
Rio Negro	28.970	29.178	29.372	29.537	29.687	29.804	29.897	29.970	30.005	30.011	29.991
Rolândia	46.674	47.121	47.532	47.917	48.256	48.568	48.843	49.080	49.275	49.429	49.545
Roncador	12.191	11.907	11.614	11.336	11.067	10.790	10.508	10.224	9.942	9.657	9.375
Rondon	7.773	7.654	7.527	7.397	7.277	7.151	7.014	6.869	6.729	6.583	6.438

continua

TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										continuação	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		2010
Rosário do Ivaí	5.738	5.428	5.142	4.866	4.598	4.342	4.103	3.873	3.654	3.438	3.231	
Sabáudia	5.291	5.282	5.273	5.249	5.222	5.196	5.157	5.114	5.070	5.006	4.946	
Salgado Filho	5.231	5.158	5.076	4.983	4.899	4.811	4.719	4.618	4.518	4.416	4.310	
Salto do Itararé	4.577	4.409	4.232	4.057	3.893	3.730	3.573	3.412	3.263	3.116	2.966	
Salto do Lontra	12.366	12.181	11.976	11.777	11.569	11.362	11.146	10.922	10.706	10.471	10.246	
Santa Amélia	4.468	4.442	4.405	4.357	4.311	4.259	4.213	4.160	4.105	4.035	3.967	
Santa Cecília do Pavão	3.648	3.528	3.397	3.255	3.117	2.989	2.877	2.757	2.650	2.535	2.416	
Santa Cruz de Monte Castelo	7.092	6.787	6.489	6.197	5.911	5.631	5.366	5.118	4.860	4.611	4.358	
Santa Fé	8.256	8.169	8.091	8.007	7.908	7.826	7.725	7.627	7.523	7.414	7.302	
Santa Helena	19.932	19.988	20.025	20.052	20.056	20.051	20.024	19.980	19.936	19.863	19.767	
Santa Inês	2.012	2.016	2.018	2.022	2.017	2.002	1.990	1.976	1.957	1.953	1.953	
Santa Isabel do Ivaí	9.094	8.997	8.893	8.783	8.682	8.575	8.464	8.343	8.231	8.099	7.965	
Santa Izabel do Oeste	11.397	11.229	11.052	10.880	10.703	10.519	10.310	10.102	9.888	9.674	9.455	
Santa Lúcia	4.021	3.924	3.816	3.715	3.616	3.518	3.422	3.319	3.224	3.129	3.023	
Santa Maria do Oeste	14.466	14.522	14.567	14.608	14.634	14.644	14.642	14.634	14.600	14.560	14.510	
Santa Mariana	11.779	11.440	11.099	10.766	10.448	10.131	9.796	9.471	9.168	8.851	8.543	
Santa Mônica	2.655	2.611	2.563	2.514	2.465	2.411	2.365	2.319	2.274	2.237	2.201	
Santana do Itararé	5.158	5.052	4.941	4.827	4.705	4.596	4.501	4.398	4.282	4.159	4.043	
Santa Tereza do Oeste	14.646	15.827	17.064	18.354	19.695	21.072	22.511	24.015	25.583	27.221	28.973	
Santa Terezinha de Itaipu	18.971	19.515	20.061	20.599	21.140	21.671	22.195	22.710	23.219	23.714	24.207	
Santo Antônio da Platina	39.184	39.085	38.950	38.794	38.599	38.383	38.136	37.873	37.571	37.240	36.880	
Santo Antônio do Caiuá	2.695	2.651	2.604	2.556	2.499	2.447	2.397	2.337	2.283	2.231	2.183	
Santo Antônio do Paraíso	2.648	2.663	2.679	2.674	2.676	2.674	2.672	2.667	2.660	2.658	2.649	
Santo Antônio do Sudoeste	17.970	17.956	17.928	17.892	17.837	17.772	17.694	17.597	17.490	17.368	17.233	

TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										continuação	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		2010
Santo Inácio	4.692	4.606	4.514	4.419	4.312	4.206	4.102	3.995	3.886	3.773	3.657	
São Carlos do Ivaí	5.641	5.703	5.767	5.824	5.868	5.920	5.962	5.991	6.019	6.033	6.055	
São Jerônimo da Serra	9.438	9.060	8.697	8.337	7.978	7.640	7.309	6.991	6.674	6.367	6.072	
São João	11.064	10.750	10.437	10.138	9.837	9.545	9.243	8.939	8.660	8.377	8.094	
São João do Caiuá	6.154	6.149	6.149	6.139	6.127	6.113	6.097	6.070	6.025	5.988	5.947	
São João do Ivaí	11.755	11.281	10.798	10.343	9.893	9.474	9.061	8.661	8.277	7.909	7.538	
São João do Triunfo	11.748	11.650	11.538	11.422	11.296	11.171	11.032	10.891	10.742	10.581	10.429	
São Jorge d'Oeste	9.084	8.918	8.751	8.574	8.399	8.234	8.066	7.890	7.701	7.533	7.348	
São Jorge do Ivaí	5.803	5.765	5.719	5.658	5.594	5.534	5.458	5.383	5.293	5.206	5.116	
São Jorge do Patrocínio	5.330	5.016	4.712	4.432	4.155	3.893	3.648	3.416	3.203	2.997	2.814	
São José da Boa Vista	6.113	5.866	5.637	5.411	5.193	4.977	4.775	4.566	4.359	4.155	3.961	
São José das Palmeiras	3.698	3.524	3.352	3.179	3.011	2.842	2.679	2.531	2.388	2.251	2.125	
São José dos Pinhais	210.395	221.575	233.185	245.184	257.602	270.412	283.620	297.176	311.084	325.319	339.891	
São Manoel do Paraná	2.069	2.050	2.026	2.010	1.995	1.971	1.930	1.888	1.853	1.818	1.786	
São Mateus do Sul	36.356	36.591	36.786	36.951	37.102	37.210	37.299	37.351	37.368	37.345	37.302	
São Miguel do Iguaçu	25.267	25.758	26.229	26.686	27.146	27.581	28.006	28.413	28.801	29.182	29.539	
São Pedro do Iguaçu	6.395	6.162	5.945	5.723	5.499	5.289	5.099	4.894	4.690	4.483	4.281	
São Pedro do Ivaí	10.683	10.816	10.929	11.036	11.144	11.232	11.312	11.383	11.433	11.483	11.529	
São Pedro do Paraná	2.506	2.440	2.377	2.317	2.250	2.182	2.116	2.043	1.972	1.907	1.851	
São Sebastião da Amoreira	8.317	8.337	8.352	8.355	8.344	8.337	8.330	8.297	8.261	8.226	8.173	
São Tomé	4.891	4.846	4.800	4.749	4.685	4.626	4.569	4.506	4.437	4.370	4.299	
Sapopema	7.425	7.448	7.459	7.458	7.443	7.421	7.405	7.374	7.328	7.299	7.250	
Sarandi	71.583	74.522	77.511	80.550	83.624	86.753	89.915	93.112	96.325	99.567	102.821	
Saudade do Iguaçu	3.546	3.451	3.350	3.251	3.148	3.042	2.950	2.863	2.767	2.682	2.586	

continua

TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										continuação	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		2010
Sengés	18.214	18.534	18.860	19.178	19.486	19.775	20.063	20.328	20.580	20.812	21.030	
Serranópolis do Iguaçu	4.208	4.127	4.036	3.945	3.858	3.758	3.660	3.564	3.460	3.360	3.250	
Sertaneja	6.400	6.338	6.279	6.207	6.131	6.053	5.967	5.880	5.794	5.701	5.614	
Sertanópolis	14.195	14.137	14.064	13.984	13.877	13.778	13.656	13.520	13.374	13.219	13.058	
Siqueira Campos	14.343	14.304	14.244	14.179	14.104	14.022	13.932	13.825	13.705	13.564	13.429	
Sulina	3.816	3.681	3.544	3.411	3.287	3.169	3.047	2.920	2.799	2.685	2.568	
Tamarana	9.437	9.586	9.726	9.844	9.955	10.073	10.170	10.265	10.346	10.422	10.492	
Tamboara	4.203	4.151	4.091	4.022	3.948	3.864	3.803	3.730	3.663	3.583	3.518	
Tapéjara	13.861	14.021	14.176	14.323	14.439	14.552	14.642	14.724	14.793	14.839	14.881	
Tapira	5.309	5.027	4.764	4.496	4.237	3.998	3.769	3.561	3.361	3.159	2.961	
Teixeira Soares	7.838	7.819	7.785	7.748	7.710	7.665	7.602	7.555	7.484	7.416	7.339	
Telemaco Borba	55.363	54.808	54.223	53.583	52.929	52.248	51.541	50.791	50.013	49.190	48.343	
Terra Boa	14.595	14.569	14.546	14.507	14.451	14.396	14.324	14.235	14.146	14.040	13.931	
Terra Rica	12.233	12.011	11.777	11.546	11.320	11.076	10.828	10.582	10.339	10.089	9.831	
Terra Roxa	14.742	14.214	13.691	13.192	12.691	12.201	11.722	11.273	10.820	10.385	9.957	
Tibagi	17.841	17.920	18.000	18.055	18.104	18.141	18.150	18.140	18.127	18.093	18.050	
Tijucas do Sul	12.507	12.718	12.911	13.111	13.294	13.461	13.628	13.782	13.921	14.060	14.183	
Toledo	93.144	93.510	93.807	94.038	94.200	94.299	94.324	94.283	94.179	93.982	93.712	
Tomazina	9.180	8.890	8.607	8.324	8.047	7.779	7.521	7.259	7.005	6.753	6.511	
Três Barras do Paraná	11.604	11.238	10.864	10.503	10.154	9.813	9.455	9.114	8.770	8.443	8.121	
Tunas do Paraná	4.026	4.174	4.321	4.464	4.616	4.766	4.915	5.074	5.232	5.381	5.535	
Tuneiras do Oeste	7.621	7.263	6.916	6.578	6.252	5.940	5.633	5.329	5.051	4.785	4.524	
Tupãssi	7.937	7.822	7.702	7.567	7.425	7.301	7.172	7.031	6.893	6.735	6.589	
Turvo	13.408	13.252	13.078	12.912	12.734	12.552	12.355	12.149	11.945	11.727	11.519	continuação

TABELA 1 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000-2010

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA										conclusão
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Ubiratã	21.311	20.694	20.069	19.452	18.836	18.236	17.642	17.067	16.471	15.896	15.336
Umuarama	86.712	86.815	86.861	86.819	86.707	86.533	86.297	85.988	85.601	85.141	84.611
União da Vitória	47.088	47.236	47.349	47.434	47.460	47.452	47.410	47.322	47.197	47.027	46.819
Uniflor	2.538	2.534	2.533	2.531	2.518	2.499	2.477	2.457	2.448	2.437	2.419
Uraí	11.144	10.894	10.635	10.384	10.133	9.889	9.637	9.372	9.108	8.861	8.611
Wenceslau Braz	18.194	18.044	17.885	17.724	17.554	17.371	17.171	16.972	16.749	16.520	16.273
Ventania	8.307	8.509	8.702	8.892	9.073	9.257	9.425	9.597	9.764	9.913	10.057
Vera Cruz do Oeste	9.477	9.257	9.026	8.796	8.559	8.315	8.071	7.823	7.580	7.349	7.111
Verê	7.995	7.753	7.523	7.286	7.054	6.827	6.599	6.383	6.174	5.941	5.717
Vila Alta	3.215	3.105	2.991	2.868	2.746	2.636	2.528	2.421	2.318	2.225	2.126
Doutor Ulysses	6.283	6.425	6.573	6.714	6.856	6.989	7.119	7.239	7.355	7.466	7.569
Virmond	4.179	4.251	4.310	4.366	4.420	4.471	4.522	4.558	4.600	4.629	4.638
Vitorino	6.320	6.280	6.236	6.185	6.129	6.067	6.009	5.933	5.861	5.771	5.691
Xamburé	5.854	5.595	5.338	5.080	4.829	4.586	4.349	4.134	3.928	3.718	3.524

FONTES: IBGE, IPARDES

TABELA 2 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA SEGUNDO GRUPOS ETÁRIOS PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000

MUNICÍPIO	GRUPOS ETÁRIOS							
	Menor de 1	1 a 3	4 a 6	7 a 10	11 a 14	15 a 18	19 a 64	65 e Mais
Abatiá	205	601	598	773	799	833	5.930	673
Adrianópolis	144	411	421	538	557	582	2.958	546
Agudos do Sul	149	441	456	573	554	532	3.615	400
Almirante Tamandaré	2.220	6.433	6.248	8.179	7.938	7.640	51.004	2.389
Altamira do Paraná	153	458	446	576	555	519	3.667	304
Alto Paraná	236	707	718	945	941	936	7.123	853
Alto Piquiri	214	636	643	849	864	879	5.928	705
Altônia	259	801	813	1.187	1.276	1.276	10.009	1.461
Alvorada do Sul	158	474	494	639	650	663	4.761	651
Amaporã	88	272	268	440	478	413	2.497	347
Ampère	318	954	978	1.298	1.280	1.222	8.505	799
Anahy	53	163	165	210	216	216	1.607	240
Andirá	362	1.083	1.062	1.505	1.649	1.752	12.829	1.447
Angulo	47	140	133	210	236	236	1.591	226
Antonina	378	1.144	1.146	1.682	1.688	1.524	10.390	1.434
Antonio Olinto	143	421	419	574	614	644	4.007	511
Apucarana	1.853	5.579	5.556	7.908	8.144	7.890	62.520	5.899
Arapongas	1.402	4.235	4.215	6.080	6.337	6.190	50.819	4.925
Arapoti	541	1.589	1.601	2.062	1.993	1.902	12.780	957
Arapuã	71	212	213	280	285	278	1.979	273
Araruna	255	780	786	979	953	949	7.727	789
Araucária	1.943	5.696	5.610	7.478	7.403	7.256	52.614	3.087
Ariranha do Ivaí	47	137	126	200	231	243	1.536	193
Assaí	340	1.013	964	1.461	1.550	1.498	11.065	1.198
Assis Chateaubriand	522	1.619	1.638	2.353	2.414	2.304	19.319	2.303
Astorga	402	1.219	1.225	1.720	1.798	1.776	13.909	1.667
Atalaia	59	177	181	230	248	279	2.242	305
Balsa Nova	184	544	522	777	824	779	5.585	502
Bandeirantes	552	1.632	1.636	2.276	2.438	2.535	17.386	1.986
Barbosa Ferraz	208	640	634	977	1.048	1.003	6.579	995
Barra do Jacaré	41	125	122	198	215	205	1.722	195
Barracão	179	524	525	755	781	748	4.667	409
Bela Vista do Coroba	73	230	230	375	396	353	2.164	236
Bela Vista do Paraíso	233	719	717	1.068	1.113	1.052	8.131	1.175
Bituruna	347	1.004	977	1.280	1.287	1.291	7.977	561
Boa Esperança	124	384	367	566	573	528	4.141	385
Boa Esperança do Iguaçu	64	194	187	270	273	279	1.842	179
Boa Ventura de São Roque	143	428	410	633	630	540	3.185	216

continua

TABELA 2 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA SEGUNDO GRUPOS ETÁRIOS PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000

continuação

MUNICÍPIO	GRUPOS ETÁRIOS							
	Menor de 1	1 a 3	4 a 6	7 a 10	11 a 14	15 a 18	19 a 64	65 e Mais
Boa Vista da Aparecida	223	672	698	819	779	815	5.577	484
Bocaiúva do Sul	193	561	547	760	780	752	5.006	551
Bom Jesus do Sul	75	202	190	263	311	367	2.078	230
Bom Sucesso	110	328	336	433	423	410	3.089	361
Bom Sucesso do Sul	59	176	176	249	261	254	1.946	244
Borrazópolis	171	527	546	740	733	692	5.513	707
Braganey	103	315	310	452	475	455	3.115	360
Brasilândia do Sul	65	206	210	297	298	286	1.957	295
Cafeara	37	123	127	185	191	181	1.349	205
Cafelândia	266	790	789	1.021	990	949	7.351	409
Cafetal do Sul	69	213	217	295	307	325	2.491	369
Califórnia	142	441	452	616	614	583	4.452	472
Cambará	387	1.185	1.192	1.719	1.771	1.703	13.377	1.706
Cambé	1.539	4.569	4.518	6.310	6.544	6.567	51.542	4.673
Cambira	102	315	312	484	504	459	3.616	401
Campina da Lagoa	319	963	966	1.322	1.357	1.329	9.181	1.039
Campina do Simão	93	262	257	357	400	461	2.691	118
Campina Grande do Sul	872	2.561	2.489	3.288	3.205	3.050	22.799	1.175
Campo Bonito	112	329	331	411	405	403	2.518	289
Campo do Tenente	152	426	412	538	521	491	3.273	333
Campo Largo	1.821	5.465	5.448	7.394	7.378	7.136	53.590	3.798
Campo Magro	491	1.427	1.424	1.770	1.701	1.705	12.022	678
Campo Mourão	1.554	4.624	4.643	6.398	6.533	6.369	45.767	3.944
Cândido de Abreu	407	1.189	1.197	1.591	1.624	1.613	9.475	987
Candói	322	930	896	1.213	1.219	1.180	7.293	496
Cantagalo	301	932	934	1.259	1.187	1.053	7.107	600
Capanema	308	958	1.013	1.359	1.359	1.329	10.116	1.152
Capitão Leônidas Marques	350	1.058	1.059	1.418	1.425	1.399	10.118	722
Carambeí	308	907	875	1.131	1.060	964	6.964	369
Carlópolis	229	672	693	938	1.051	1.171	7.249	962
Cascavel	4.898	14.583	14.543	19.917	20.002	19.093	139.428	9.073
Castro	1.360	3.974	3.861	5.221	5.243	5.115	33.355	2.703
Catanduvas	249	745	752	888	847	853	5.678	482
Centenário do Sul	238	705	708	958	997	1.012	6.905	884
Cerro Azul	414	1.208	1.191	1.585	1.642	1.689	9.062	957
Céu Azul	192	583	569	823	820	731	5.995	588
Chopininho	417	1.247	1.241	1.715	1.759	1.702	11.193	1.029

continua



TABELA 2 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA SEGUNDO GRUPOS ETÁRIOS PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000

continuação

MUNICÍPIO	GRUPOS ETÁRIOS							
	Menor de 1	1 a 3	4 a 6	7 a 10	11 a 14	15 a 18	19 a 64	65 e Mais
Cianorte	936	2.851	2.869	3.961	3.999	3.811	32.421	3.409
Cidade Gaúcha	188	566	583	752	759	774	5.438	647
Clevelândia	395	1.200	1.246	1.567	1.470	1.370	9.502	975
Colombo	4.792	13.613	13.253	16.692	16.303	16.548	116.460	5.316
Colorado	344	1.041	1.062	1.496	1.595	1.630	12.400	1.313
Congonhinhas	145	439	444	627	625	600	3.949	613
Conselheiro Mairinck	79	234	232	304	307	296	2.053	320
Contenda	255	758	744	1.025	1.036	997	7.472	703
Corbélia	300	909	925	1.283	1.293	1.221	8.801	869
Cornélio Procópio	745	2.240	2.240	3.187	3.417	3.534	27.498	3.099
Coronel Domingos Soares	143	404	374	554	572	552	3.164	186
Coronel Vivida	458	1.374	1.444	1.824	1.840	1.906	12.587	1.383
Corumbataí do Sul	81	242	247	357	383	380	2.146	261
Cruz Machado	376	1.091	1.065	1.441	1.479	1.465	9.147	961
Cruzeiro do Iguaçu	91	269	271	362	369	371	2.420	278
Cruzeiro do Oeste	330	1.003	1.031	1.340	1.400	1.485	11.110	1.459
Cruzeiro do Sul	73	222	220	345	371	345	2.517	287
Cruzmaltina	49	141	143	189	206	234	1.564	217
Curitiba	26.246	77.829	77.416	106.821	113.915	120.212	1.003.212	82.142
Curitúva	257	742	724	1.034	1.071	1.030	6.735	863
Diamante D'Oeste	77	225	222	304	326	338	2.087	231
Diamante do Norte	104	301	307	385	415	471	3.298	374
Diamante do Sul	84	247	248	306	296	301	1.691	217
Dois Vizinhos	659	1.977	1.999	2.626	2.572	2.480	18.476	1.602
Douradina	76	239	238	381	417	410	2.819	459
Doutor Camargo	86	269	282	388	399	394	3.547	475
Doutor Ulysses	161	476	451	666	637	537	3.091	264
Enéas Marques	113	335	340	457	501	535	3.323	330
Engenheiro Beltrão	263	794	797	1.067	1.085	1.100	8.330	867
Entre Rios do Oeste	53	159	159	212	234	265	1.948	207
Esperança Nova	25	73	64	111	134	135	1.162	198
Espigão Alto do Iguaçu	111	334	339	461	453	422	2.562	345
Farol	75	220	219	312	330	328	2.084	256
Faxinal	384	1.164	1.190	1.532	1.459	1.355	9.899	1.247
Fazenda Rio Grande	1.608	4.733	4.748	6.016	5.599	5.187	36.473	1.580
Fênix	95	284	296	366	349	324	2.556	312
Fernandes Pinheiro	134	401	409	491	449	436	2.910	280

continua

TABELA 2 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA SEGUNDO GRUPOS ETÁRIOS PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000

continuação

MUNICÍPIO	GRUPOS ETÁRIOS							
	Menor de 1	1 a 3	4 a 6	7 a 10	11 a 14	15 a 18	19 a 64	65 e Mais
Figueira	194	575	567	760	746	704	4.864	493
Flor da Serra do Sul	121	367	374	498	457	404	2.769	288
Floraí	85	260	272	363	356	345	3.321	522
Floresta	79	237	230	364	382	352	3.026	426
Florestópolis	241	728	700	1.027	1.062	993	6.887	685
Flórida	38	117	108	164	177	173	1.453	175
Formosa do Oeste	126	384	396	575	621	634	4.948	676
Foz do Iguaçu	6.245	18.135	17.651	23.124	22.758	22.064	152.723	6.264
Foz do Jordão	156	449	447	543	506	480	2.767	281
Francisco Alves	118	360	376	478	488	499	3.646	550
Francisco Beltrão	1.319	3.979	4.055	5.663	5.752	5.438	39.220	3.369
General Carneiro	368	1.089	1.063	1.389	1.278	1.106	7.330	493
Godoy Moreira	61	182	174	263	305	316	2.143	280
Goioerê	514	1.568	1.565	2.257	2.386	2.356	17.040	1.836
Goioxim	191	561	567	732	713	677	3.655	223
Grandes Rios	138	412	402	596	631	616	3.736	473
Guaira	513	1.565	1.567	2.258	2.385	2.369	16.007	1.809
Guairaçá	116	348	351	451	438	431	3.262	368
Guamiranga	139	406	425	552	565	552	3.521	363
Guapirama	83	254	250	381	375	319	2.214	274
Guaporema	41	123	130	139	138	141	1.166	194
Guaraci	78	231	231	332	354	347	2.648	370
Guaraniaçu	396	1.198	1.216	1.524	1.466	1.439	9.868	1.047
Guarapuava	3.588	10.617	10.674	13.713	13.171	12.492	91.727	6.830
Guaraqueçaba	213	611	611	769	753	733	4.066	466
Guaratuba	799	2.326	2.311	3.336	3.349	3.058	23.670	1.691
Honório Serpa	177	501	504	656	646	628	3.397	198
Ibaiti	458	1.392	1.404	1.981	1.975	1.804	13.009	1.805
Ibema	177	522	527	695	661	611	3.803	283
Ibiporã	736	2.208	2.207	3.071	3.175	3.162	24.549	2.568
Icaraíma	165	511	526	727	740	708	5.268	730
Iguaraçu	65	195	179	292	296	250	2.077	228
Iguatu	41	120	123	157	163	172	1.369	176
Imbaú	222	658	645	814	742	700	4.865	506
Imbituva	494	1.473	1.486	1.865	1.788	1.733	13.101	1.161
Inácio Martins	239	701	712	793	700	674	4.166	349
Inajá	53	160	159	221	218	198	1.598	212

continua

TABELA 2 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA SEGUNDO GRUPOS ETÁRIOS PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000

continuação

MUNICÍPIO	GRUPOS ETÁRIOS							
	Menor de 1	1 a 3	4 a 6	7 a 10	11 a 14	15 a 18	19 a 64	65 e Mais
Indianópolis	71	219	223	313	308	290	2.545	329
Ipiranga	307	897	887	1.174	1.163	1.125	6.874	606
Iporã	260	804	824	1.146	1.161	1.105	8.498	1.383
Iracema do Oeste	49	152	160	189	200	210	1.660	211
Irati	974	2.937	2.991	3.995	4.062	4.065	30.063	3.117
Iretama	175	530	552	723	748	770	4.711	723
Itaguajé	81	236	229	348	361	332	2.242	336
Itaipulândia	93	294	296	427	445	421	2.911	266
Itambaracá	114	334	335	471	500	511	3.563	394
Itambé	101	311	315	428	432	443	3.466	463
Itapejara do Oeste	148	457	483	671	684	662	5.065	570
Itaperuçu	611	1.784	1.746	2.101	1.978	1.959	11.395	743
Itaúna do Sul	79	237	235	339	347	333	2.181	319
Ivaí	249	739	746	978	990	1.000	6.190	697
Ivaiporã	501	1.536	1.498	2.364	2.551	2.452	18.019	2.358
Ivaté	110	341	346	506	541	543	3.652	445
Ivatuba	45	125	126	162	200	245	1.649	217
Jaboti	78	235	239	326	345	354	2.509	373
Jacarezinho	694	2.064	2.047	2.809	2.884	2.856	20.718	2.268
Jaguapitã	198	582	590	804	848	902	6.234	856
Jaguariaíva	595	1.725	1.741	2.245	2.262	2.304	15.073	1.330
Jandaia do Sul	326	1.005	1.011	1.436	1.468	1.432	11.483	1.403
Janiópolis	153	456	451	629	652	663	4.478	494
Japira	66	205	199	302	332	337	2.279	293
Japurá	104	329	329	535	568	501	4.392	614
Jardim Alegre	173	529	546	717	740	758	5.728	854
Jardim Olinda	27	81	74	124	124	102	746	97
Jataizinho	299	883	897	1.092	1.040	1.042	7.620	693
Jesuítas	130	404	421	560	594	621	5.266	753
Joaquim Távora	160	483	486	717	757	741	5.354	842
Jundiá do Sul	65	190	193	259	261	240	1.794	292
Juranda	155	474	480	676	683	641	4.641	423
Jussara	104	320	322	450	455	433	3.467	409
Kaloré	76	234	237	326	328	316	2.658	409
Lapa	801	2.353	2.309	3.286	3.439	3.422	23.573	2.241
Laranjal	235	668	652	804	770	744	3.932	201
Laranjeiras do Sul	1.220	3.694	3.886	4.337	3.665	3.266	23.236	1.705

continua

TABELA 2 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA SEGUNDO GRUPOS ETÁRIOS PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000

continuação

MUNICÍPIO	GRUPOS ETÁRIOS							
	Menor de 1	1 a 3	4 a 6	7 a 10	11 a 14	15 a 18	19 a 64	65 e Mais
Leópolis	79	240	242	332	351	379	2.470	318
Lidianópolis	73	223	226	330	343	325	2.505	294
Lindoeste	145	435	437	590	585	554	3.948	380
Loanda	320	975	967	1.411	1.471	1.404	10.599	1.323
Lobato	65	206	214	297	305	309	2.315	239
Londrina	7.325	21.842	21.971	30.462	31.807	32.318	263.764	25.364
Luiziana	138	403	399	590	646	656	3.621	319
Lunardelli	82	257	271	363	372	362	2.650	389
Lupionópolis	75	225	224	304	302	287	2.613	379
Mallet	247	741	759	1.009	1.022	1.011	6.948	996
Mamborê	267	818	816	1.152	1.187	1.155	8.365	823
Mandaguaçu	339	1.037	1.053	1.422	1.382	1.278	9.962	963
Mandaguari	468	1.416	1.415	2.016	2.110	2.084	17.244	1.890
Mandirituba	367	1.105	1.119	1.452	1.425	1.379	9.316	921
Manfrinópolis	94	269	268	385	407	403	1.952	169
Mangueirinha	410	1.195	1.181	1.511	1.475	1.423	8.536	661
Manoel Ribas	306	907	932	1.137	1.102	1.115	7.211	763
Marechal Cândido Rondon	689	2.126	2.199	2.896	2.963	3.029	23.428	2.519
Maria Helena	112	343	340	473	452	402	3.458	529
Marialva	464	1.386	1.364	1.943	2.088	2.152	16.308	1.638
Marilândia do Sul	151	452	447	651	682	666	4.938	540
Marilena	113	342	350	482	501	503	3.205	397
Mariluz	186	568	559	839	854	775	5.040	634
Maringá	4.503	13.484	13.365	19.522	21.059	21.449	180.555	16.081
Mariópolis	120	355	356	494	495	471	3.425	411
Maripá	90	275	281	420	448	460	3.574	436
Marmeleiro	272	823	827	1.149	1.164	1.117	7.339	630
Marquinho	118	352	352	488	502	487	2.590	235
Marumbi	71	220	229	345	355	311	2.360	317
Matelândia	274	829	835	1.115	1.126	1.131	7.914	694
Matinhos	550	1.608	1.642	1.987	1.900	1.898	13.116	912
Mato Rico	91	281	277	416	408	355	2.302	239
Mauá da Serra	132	384	377	501	507	522	3.058	228
Medianeira	649	1.952	1.911	2.864	3.060	3.022	21.680	1.797
Mercedes	81	242	239	309	311	335	2.808	328
Mirador	52	159	163	221	199	170	1.175	172
Miraselva	32	96	92	127	142	152	1.072	165

continua

TABELA 2 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA SEGUNDO GRUPOS ETÁRIOS PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000

continuação

MUNICÍPIO	GRUPOS ETÁRIOS							
	Menor de 1	1 a 3	4 a 6	7 a 10	11 a 14	15 a 18	19 a 64	65 e Mais
Missal	157	492	496	689	723	735	5.805	562
Moreira Sales	224	691	702	999	1.048	1.037	7.273	1.034
Morretes	360	1.084	1.078	1.397	1.335	1.246	9.094	1.097
Munhoz de Melo	53	170	176	254	255	223	1.927	286
Nossa Senhora das Graças	65	199	208	250	251	263	1.974	312
Nova Aliança do Ivaí	29	86	87	103	96	95	786	76
Nova América da Colina	63	184	181	264	274	270	1.883	213
Nova Aurora	246	754	762	1.059	1.088	1.029	7.799	815
Nova Cantu	188	560	568	738	727	704	4.438	465
Nova Esperança	483	1.484	1.484	2.051	2.072	2.002	15.845	1.827
Nova Esperança do Sudoeste	100	304	316	414	408	389	2.798	315
Nova Fátima	154	456	463	637	634	611	4.479	605
Nova Laranjeiras	661	1.962	2.073	2.116	1.671	1.530	9.139	654
Nova Londrina	260	757	756	994	1.066	1.166	7.696	773
Nova Olímpia	81	249	231	359	372	348	3.041	403
Nova Prata do Iguaçu	177	531	524	781	828	820	5.572	583
Nova Santa Bárbara	75	224	227	325	328	308	2.012	286
Nova Santa Rosa	122	373	382	501	487	465	4.086	497
Nova Tebas	196	557	501	911	1.076	1.057	7.403	460
Novo Itacolomi	43	133	139	183	199	210	1.535	230
Ortigueira	570	1.676	1.605	2.328	2.436	2.423	17.126	1.367
Ourizona	54	170	171	285	296	270	2.022	312
Ouro Verde do Oeste	114	345	351	468	470	455	3.156	298
Paiçandu	644	1.893	1.859	2.494	2.512	2.448	18.324	1.413
Palmas	560	1.671	1.587	2.389	2.461	2.244	15.208	1.241
Palmeira	637	1.914	1.916	2.550	2.538	2.438	16.972	1.606
Palmital	424	1.263	1.250	1.696	1.639	1.491	8.527	749
Palotina	435	1.330	1.327	1.923	1.969	1.871	14.775	1.326
Paraíso do Norte	168	507	491	749	761	668	5.490	698
Paranacity	218	665	672	878	837	797	5.506	562
Paranaguá	2.710	7.998	8.000	10.499	10.418	10.211	71.218	5.383
Paranapoema	54	161	171	210	198	208	1.374	174
Paranavaí	1.241	3.755	3.813	5.387	5.638	5.612	43.555	4.886
Pato Bragado	55	167	159	260	295	285	2.163	303
Pato Branco	1.172	3.478	3.528	4.788	4.942	4.952	36.576	2.852
Paula Freitas	90	270	284	385	384	376	2.656	311
Paulo Frontin	146	427	427	561	553	533	3.926	456

continua

TABELA 2 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA SEGUNDO GRUPOS ETÁRIOS PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000

continuação

MUNICÍPIO	GRUPOS ETÁRIOS							
	Menor de 1	1 a 3	4 a 6	7 a 10	11 a 14	15 a 18	19 a 64	65 e Mais
Peabiru	249	761	782	1.036	1.033	982	7.078	826
Perobal	86	270	268	374	382	366	2.914	345
Pérola	139	420	430	671	761	814	5.557	873
Pérola do Oeste	133	407	435	585	619	642	4.407	464
Piên	220	639	620	801	798	810	5.345	372
Pinhais	2.066	6.075	6.003	7.867	7.924	8.105	60.100	3.305
Pinhal de São Bento	51	159	156	233	227	191	1.378	160
Pinhalão	106	314	309	486	549	549	3.311	430
Pinhão	737	2.182	2.206	2.726	2.535	2.366	14.576	1.022
Pirai do Sul	404	1.207	1.182	1.652	1.657	1.566	11.331	1.358
Piraquara	1.547	4.641	4.674	5.820	5.427	5.093	37.424	2.016
Pitanga	799	2.359	2.350	3.125	3.180	3.174	19.347	1.711
Pitangueiras	40	123	114	186	179	157	1.327	149
Planaltina do Paraná	69	207	210	266	265	270	2.018	292
Planalto	244	760	807	1.093	1.105	1.080	7.770	950
Ponta Grossa	5.263	15.693	15.708	21.264	21.196	20.349	156.331	14.080
Pontal do Paraná	270	785	791	989	930	882	6.880	548
Porecatu	319	951	938	1.271	1.356	1.408	10.157	939
Porto Amazonas	87	249	251	292	300	330	2.068	228
Porto Barreiro	74	216	225	301	299	298	1.766	175
Porto Rico	45	137	141	194	200	199	1.280	211
Porto Vitória	84	252	258	327	319	307	2.036	223
Prado Ferreira	46	137	141	180	186	199	1.425	162
Pranchita	107	309	284	483	533	493	3.637	378
Presidente Castelo Branco	99	286	294	331	320	343	2.593	266
Primeiro de Maio	165	499	504	729	775	773	5.764	850
Prudentópolis	883	2.664	2.699	3.610	3.720	3.812	25.634	2.706
Quarto Centenário	100	302	299	425	425	391	2.660	313
Quatiguá	104	317	324	464	475	471	3.760	494
Quatro Barras	477	1.365	1.325	1.667	1.582	1.570	11.258	689
Quatro Pontes	53	162	161	252	273	258	2.058	331
Quedas do Iguaçu	534	1.586	1.591	2.247	2.277	2.157	13.404	1.158
Querência do Norte	208	612	586	880	948	962	5.548	585
Quinta do Sol	98	305	312	406	404	391	2.781	365
Quitandinha	284	845	856	1.109	1.127	1.174	7.496	752
Ramilândia	61	173	158	240	268	271	1.591	173
Rancho Alegre	65	199	201	296	316	299	2.323	324

continua

TABELA 2 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA SEGUNDO GRUPOS ETÁRIOS PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000

continuação

MUNICÍPIO	GRUPOS ETÁRIOS							
	Menor de 1	1 a 3	4 a 6	7 a 10	11 a 14	15 a 18	19 a 64	65 e Mais
Rancho Alegre do Oeste	57	172	168	240	246	231	1.676	187
Realeza	272	821	830	1.150	1.183	1.149	8.828	907
Rebouças	289	878	870	1.190	1.184	1.137	7.669	853
Renascença	146	419	422	545	534	524	3.875	344
Reserva	482	1.434	1.419	1.892	1.881	1.807	11.370	1.172
Reserva do Iguaçu	124	365	362	451	410	376	2.301	174
Ribeirão Claro	172	507	507	701	744	770	5.624	889
Ribeirão do Pinhal	302	915	957	1.218	1.139	1.077	7.662	978
Rio Azul	271	795	784	1.090	1.076	994	6.804	794
Rio Bom	57	178	178	270	274	245	1.988	356
Rio Bonito do Iguaçu	379	1.120	1.131	1.357	1.240	1.157	6.678	354
Rio Branco do Ivaí	71	208	202	305	327	310	1.574	244
Rio Branco do Sul	525	1.536	1.500	1.926	1.895	1.880	12.116	903
Rio Negro	580	1.707	1.675	2.287	2.350	2.333	16.511	1.527
Rolândia	796	2.397	2.360	3.394	3.525	3.422	28.038	2.742
Roncador	231	688	666	1.009	1.097	1.080	6.689	731
Rondon	146	446	446	605	600	578	4.443	509
Rosário do Ivaí	123	361	355	480	487	479	3.016	437
Sabáudia	107	333	345	426	392	362	3.001	325
Salgado Filho	122	347	343	448	445	430	2.749	347
Salto do Itararé	72	214	225	319	356	374	2.634	383
Salto do Lontra	241	734	759	1.058	1.084	1.054	6.767	669
Santa Amélia	86	262	290	368	382	400	2.376	304
Santa Cecília do Pavão	64	204	205	304	305	263	2.010	293
Santa Cruz de Monte Castelo	121	379	396	534	537	531	4.020	574
Santa Fé	129	392	400	559	591	592	4.931	662
Santa Helena	363	1.106	1.154	1.498	1.555	1.644	11.576	1.036
Santa Inês	30	90	93	145	163	158	1.179	154
Santa Isabel do Ivaí	145	449	458	678	721	713	5.188	742
Santa Izabel do Oeste	227	681	707	941	948	922	6.278	693
Santa Lúcia	71	211	212	288	316	335	2.352	236
Santa Maria do Oeste	375	1.095	1.079	1.344	1.272	1.241	7.491	569
Santa Mariana	203	621	637	859	871	847	6.651	1.090
Santa Mônica	45	128	125	177	206	240	1.497	237
Santa Tereza do Oeste	370	1.256	1.162	1.777	1.432	788	7.445	416
Santa Terezinha de Itaipu	403	1.214	1.216	1.647	1.666	1.644	10.477	704
Santana do Itararé	96	285	296	389	389	403	2.886	414

continua

TABELA 2 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA SEGUNDO GRUPOS ETÁRIOS PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000

continuação

MUNICÍPIO	GRUPOS ETÁRIOS							
	Menor de 1	1 a 3	4 a 6	7 a 10	11 a 14	15 a 18	19 a 64	65 e Mais
Santo Antônio da Platina	726	2.147	2.142	2.962	3.131	3.186	22.226	2.664
Santo Antônio do Caiuá	47	136	132	187	194	191	1.547	261
Santo Antônio do Paraíso	46	141	135	220	228	204	1.462	212
Santo Antônio do Sudoeste	378	1.130	1.166	1.539	1.528	1.480	9.643	1.106
Santo Inácio	81	246	242	351	388	397	2.616	371
São Carlos do Ivaí	118	348	349	442	437	442	3.132	373
São Jerônimo da Serra	195	583	579	800	790	746	5.086	659
São João	193	593	615	920	944	852	6.225	722
São João do Caiuá	120	354	356	496	501	475	3.464	388
São João do Ivaí	203	603	599	878	928	900	6.742	902
São João do Triunfo	270	805	807	1.085	1.077	1.012	6.138	554
São Jorge d'Oeste	167	506	524	719	742	739	5.058	629
São Jorge do Ivaí	87	279	287	424	425	396	3.496	409
São Jorge do Patrocínio	90	281	292	393	388	371	3.077	438
São José da Boa Vista	113	334	342	460	478	498	3.390	498
São José das Palmeiras	67	214	213	337	366	338	1.963	200
São José dos Pinhais	4.381	12.791	12.769	16.518	16.478	16.706	123.817	6.935
São Manoel do Paraná	28	90	85	161	171	151	1.214	169
São Mateus do Sul	756	2.241	2.209	2.934	2.956	2.954	20.571	1.735
São Miguel do Iguaçu	533	1.591	1.587	2.175	2.150	2.013	14.054	1.164
São Pedro do Iguaçu	118	359	366	504	527	523	3.593	405
São Pedro do Ivaí	201	606	617	835	852	850	6.143	579
São Pedro do Paraná	44	131	130	182	193	186	1.436	204
São Sebastião da Amoreira	171	505	500	713	734	693	4.450	551
São Tomé	93	287	286	387	389	364	2.758	327
Sapopema	165	495	493	674	683	652	3.844	419
Sarandi	1.470	4.380	4.366	5.709	5.589	5.442	41.674	2.953
Saudade do Iguaçu	63	193	189	312	344	317	1.930	198
Sengés	452	1.329	1.313	1.670	1.606	1.516	9.502	826
Serranópolis do Iguaçu	67	204	207	269	283	299	2.615	264
Sertaneja	102	310	308	481	521	515	3.743	420
Sertanópolis	245	747	741	1.040	1.056	1.017	8.392	957
Siqueira Campos	236	720	748	1.033	1.070	1.075	8.316	1.145
Sulina	65	192	183	294	329	308	2.203	242
Tamarana	204	614	617	854	854	792	5.019	483
Tamboara	65	211	215	324	334	312	2.351	391
Tapejara	274	818	815	1.049	1.048	1.049	7.997	811

continua



TABELA 2 - POPULAÇÃO TOTAL PROJETADA SEGUNDO GRUPOS ETÁRIOS PARA OS MUNICÍPIOS PARANAENSES - 2000

conclusão

MUNICÍPIO	GRUPOS ETÁRIOS							
	Menor de 1	1 a 3	4 a 6	7 a 10	11 a 14	15 a 18	19 a 64	65 e Mais
Tapira	75	236	237	387	424	396	2.997	557
Teixeira Soares	173	507	496	676	664	619	4.308	395
Telêmaco Borba	1.024	3.047	3.068	4.319	4.476	4.393	32.082	2.954
Terra Boa	261	784	785	1.027	1.059	1.122	8.557	1.000
Terra Rica	216	656	659	893	914	921	6.965	1.009
Terra Roxa	244	756	777	1.053	1.088	1.087	8.603	1.134
Tibagi	412	1.216	1.230	1.575	1.517	1.453	9.515	923
Tijucas do Sul	292	872	891	1.068	995	969	6.720	700
Toledo	1.663	4.994	4.878	7.304	7.544	6.997	55.126	4.638
Tomazina	146	444	434	713	771	709	5.171	792
Três Barras do Paraná	251	756	765	1.018	1.012	974	6.221	607
Tunas do Paraná	101	303	313	381	347	327	1.955	299
Tuneiras do Oeste	143	436	446	585	588	594	4.292	537
Tupãssi	119	372	373	582	614	587	4.778	512
Turvo	337	983	981	1.224	1.169	1.139	6.990	585
Ubiratã	363	1.126	1.138	1.617	1.668	1.611	12.326	1.462
Umuarama	1.425	4.306	4.284	6.219	6.648	6.684	51.822	5.324
União da Vitória	927	2.796	2.883	3.713	3.651	3.626	26.796	2.696
Uniflor	43	134	136	198	207	189	1.443	188
Uraí	181	545	525	822	892	864	6.371	944
Ventania	210	610	604	753	710	684	4.293	443
Vera Cruz do Oeste	182	568	598	763	758	744	5.226	638
Verê	143	421	426	612	666	688	4.531	508
Vila Alta	63	191	186	301	301	259	1.716	198
Virmond	81	238	229	321	339	349	2.360	262
Vitorino	125	378	392	491	477	469	3.575	413
Wenceslau Braz	337	1.009	1.032	1.407	1.468	1.494	10.114	1.333
Xambê	94	295	292	452	476	446	3.269	530

FONTES: IBGE, IPARDES

# C ONSIDERAÇÕES FINAIS



## CONSIDERAÇÕES FINAIS

É importante ressaltar que a qualidade das projeções municipais depende, em parte, da projeção elaborada para a Unidade da Federação, de acordo com as hipóteses formuladas para o comportamento futuro das variáveis demográficas: fecundidade, mortalidade e migração. Em outras palavras: a tendência das variáveis demográficas para os municípios acompanham as tendências assumidas para a área maior. Outro fator que guarda relação com a qualidade dos resultados da projeção está associado ao grau de cobertura dos levantamentos populacionais utilizados como pontos de apoio e partida. Além disso, em se tratando de áreas menores, sujeitas a movimentos migratórios que interferem mais intensamente sobre o seu crescimento, mesmo num horizonte de 14 anos torna-se demasiadamente amplo para assegurar o grau de precisão dos valores projetados. Desde o ponto de vista técnico, a metodologia de Relação de Coortes proporciona a elaboração de projeções populacionais para áreas menores, para as quais as estatísticas vitais não apresentam cobertura satisfatória. Contudo, não se recomenda ampliar o horizonte da projeção para além dos dez anos, que é o intervalo de tempo que separa dois censos consecutivos. No caso brasileiro, a Contagem da População de 1996 facilitou sobremaneira este empreendimento, tornando mais direta a operacionalização metodológica, em particular no que se refere ao Índice de Crescimento Diferenciado (Parâmetro  $K$ ).

Com relação aos resultados alcançados, alguns outros aspectos merecem ser destacados. Em primeiro lugar, as projeções aqui apresentadas devem ser vistas como provisórias, uma vez que estas deverão ser revisadas quando estiverem disponíveis os resultados definitivos do Censo Demográfico de 2000. Trata-se de uma rotina normal, inerente a qualquer processo de projeção populacional. A esse respeito, vale dizer que o Censo 2000 proporcionará, com seus resultados, o melhor parâmetro de avaliação dos valores projetados com a metodologia de Relação de Coortes. Deve-se mencionar que uma grande limitação para a elaboração de projeções populacionais para áreas menores (municípios, neste caso), qualquer que seja a metodologia empregada, tem sido a criação de novos municípios. À luz deste fato, há que se proceder primeiramente à compatibilização das bases geográficas, tarefa cuja execução reveste-se, em muitos casos, de grande complexidade, uma vez que as áreas que formam a nova municipalidade nem sempre são provenientes de setores censitários inteiros.

Por último, alerta-se para o fato de que entre a projeção independente para o Estado do Paraná, elaborada pelo Método das Componentes, e a soma das projeções municipais há uma diferença devido à operação de arredondamentos. Entretanto, tal fato não altera o resultado, uma vez que essas diferenças são pouco significativas.

**A**NEXOS



**ANEXO 1**  
**PARÂMETROS DE FECUNDIDADE E MORTALIDADE PARA O**  
**ESTADO DO PARANÁ**

TABELA A.1.1 - TAXAS DE FECUNDIDADE TOTAL E ESPECÍFICAS POR GRUPOS DE IDADE (%) POR ANO DE PROJEÇÃO - PARANÁ - 2000-2010

GRUPOS DE IDADE	TAXAS DE FECUNDIDADE										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
TFT	2,18050	2,16000	2,14000	2,12000	2,11000	2,10050	2,07950	2,07000	2,06050	2,06050	2,04950
15-19	82,2	82,9	83,6	84,2	84,6	84,9	85,6	85,9	86,2	86,2	86,6
20-24	145,0	146,4	147,7	149,0	149,7	150,4	151,7	152,4	153,1	153,1	153,7
25-29	109,1	107,8	106,5	105,3	104,6	104,0	102,7	102,1	101,5	101,5	100,8
30-34	59,7	57,5	55,4	53,2	52,2	51,1	48,9	47,8	46,8	46,8	45,7
35-39	26,9	25,4	23,9	22,5	21,7	21,0	19,5	18,8	18,1	18,1	17,3
40-44	13,1	11,9	10,8	9,7	9,1	8,6	7,4	6,9	6,3	6,3	5,7
45-49	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

FONTES: IBGE, IPARDES

TABELA A.1.2 - TAXAS MÉDIAS DE FECUNDIDADE TOTAL E DISTRIBUIÇÃO RELATIVA DAS TAXAS ESPECÍFICAS POR ANO DE PROJEÇÃO - PARANÁ - 2000-2010

GRUPOS DE IDADE	TAXAS MÉDIAS DE FECUNDIDADE E DISTRIBUIÇÃO RELATIVA										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
TFT_MED	2,19025	2,17025	2,15000	2,13000	2,11500	2,10525	2,09000	2,07475	2,06525	2,06050	2,05500
15-19	0,18685	0,19019	0,19360	0,19695	0,19953	0,20128	0,20395	0,20665	0,20833	0,20917	0,21022
20-24	0,32953	0,33568	0,34198	0,34824	0,35307	0,35637	0,36136	0,36643	0,36981	0,37151	0,37324
25-29	0,25043	0,24986	0,24919	0,24859	0,24811	0,24771	0,24725	0,24678	0,24646	0,24630	0,24611
30-34	0,13880	0,13501	0,13128	0,12746	0,12459	0,12267	0,11962	0,11652	0,11451	0,11356	0,11253
35-39	0,06301	0,06025	0,05733	0,05446	0,05225	0,05071	0,04844	0,04615	0,04467	0,04392	0,04307
40-44	0,03116	0,02880	0,02640	0,02406	0,02222	0,02102	0,01914	0,01723	0,01598	0,01529	0,01460
45-49	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
SOMA	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000

FONTES: IBGE, IPARDES

TABELA A.1.3 - RELAÇÃO DE SOBREVIVÊNCIA AO NASCIMENTO POR  
SEXO - PARANÁ - 2000-2010

ANO	HOMENS	MULHERES
2000	0,97468	0,98073
2001	0,97537	0,98141
2002	0,97593	0,98195
2003	0,97650	0,98250
2004	0,97707	0,98305
2005	0,97764	0,98360
2006	0,97822	0,98415
2007	0,97826	0,98418
2008	0,97830	0,98421
2009	0,97834	0,98424
2010	0,97838	0,98428

FONTES: IBGE, IPARDES

TABELA A.1.4 - RELAÇÃO MÉDIA DE SOBREVIVÊNCIA AO NASCIMENTO  
POR SEXO - PARANÁ - 2000-2010

ANO	HOMENS	MULHERES
2000	0,97434	0,98039
2001	0,97503	0,98107
2002	0,97565	0,98168
2003	0,97622	0,98223
2004	0,97679	0,98278
2005	0,97736	0,98333
2006	0,97793	0,98388
2007	0,97824	0,98417
2008	0,97828	0,98420
2009	0,97832	0,98423
2010	0,97836	0,98426

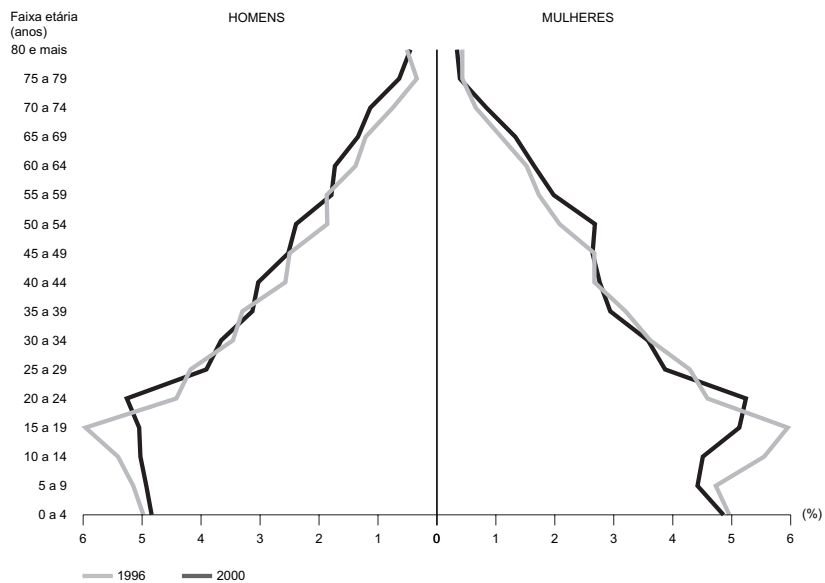
FONTES: IBGE, IPARDES



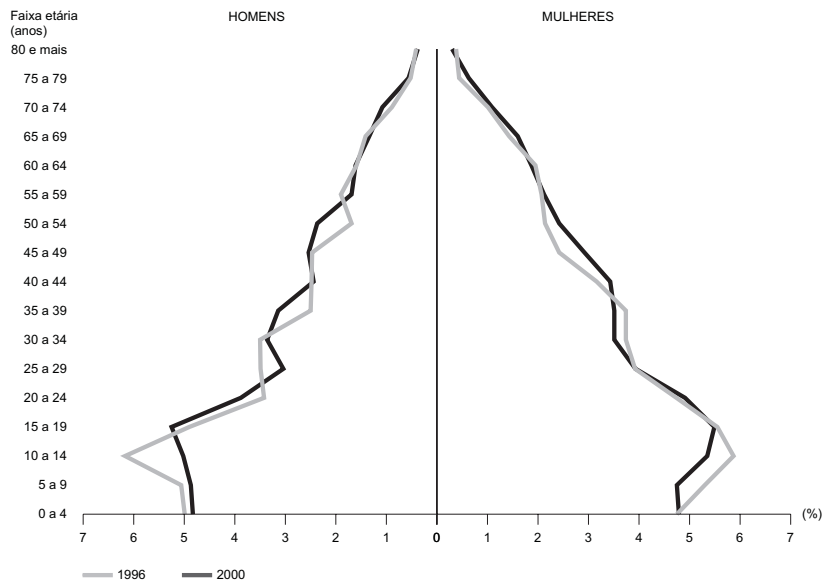
**ANEXO 2**  
**PIRÂMIDES ETÁRIAS DA POPULAÇÃO TOTAL DOS**  
**MUNICÍPIOS SELECIONADOS - 1996/2000**

**PIRÂMIDES ETÁRIAS DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS PARANAENSES SELECIONADOS - 1996/2000**

**ABATIÁ**



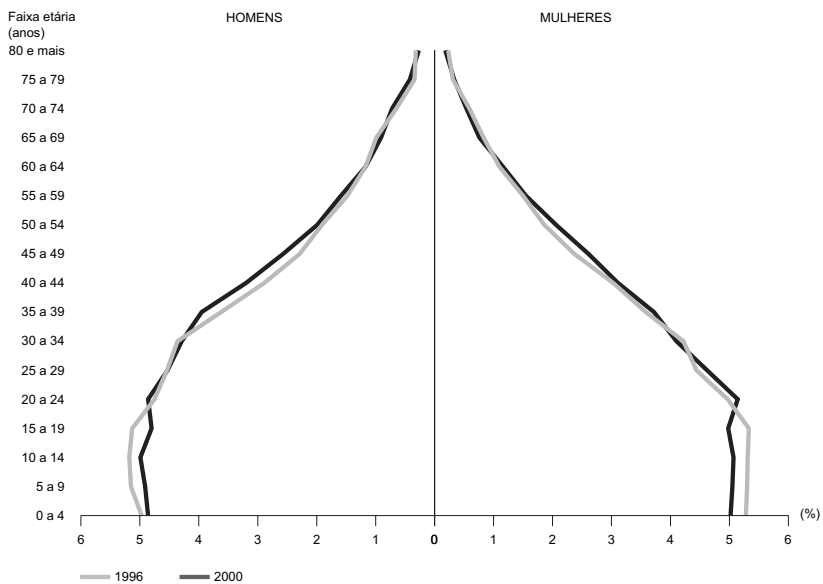
**ANTONIO OLINTO**



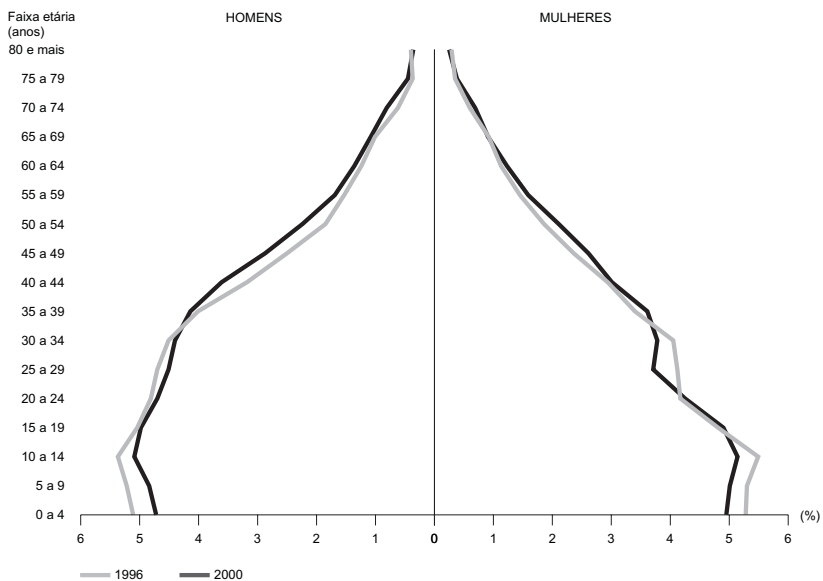
FONTES: IBGE, IPARDES

## PIRÂMIDES ETÁRIAS DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS PARANAENSES SELECIONADOS - 1996/2000

### CAMPO LARGO



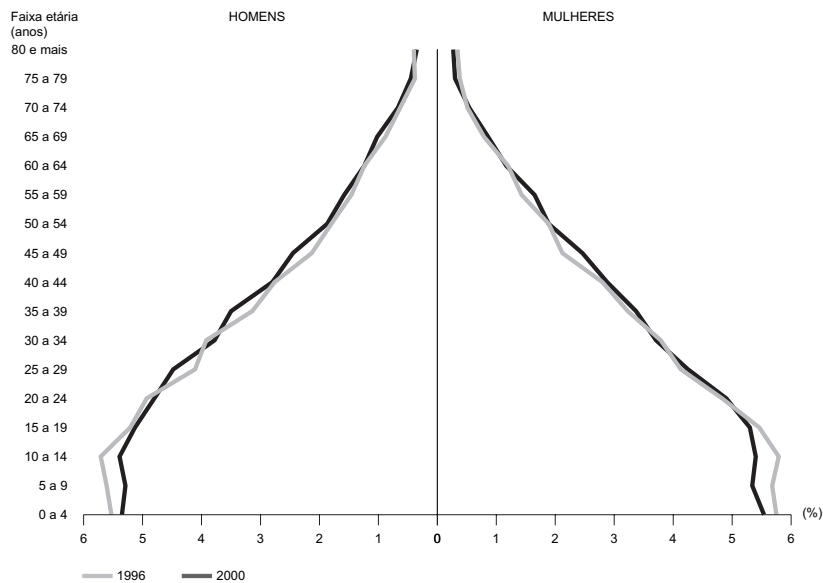
### CAMPO MOURÃO



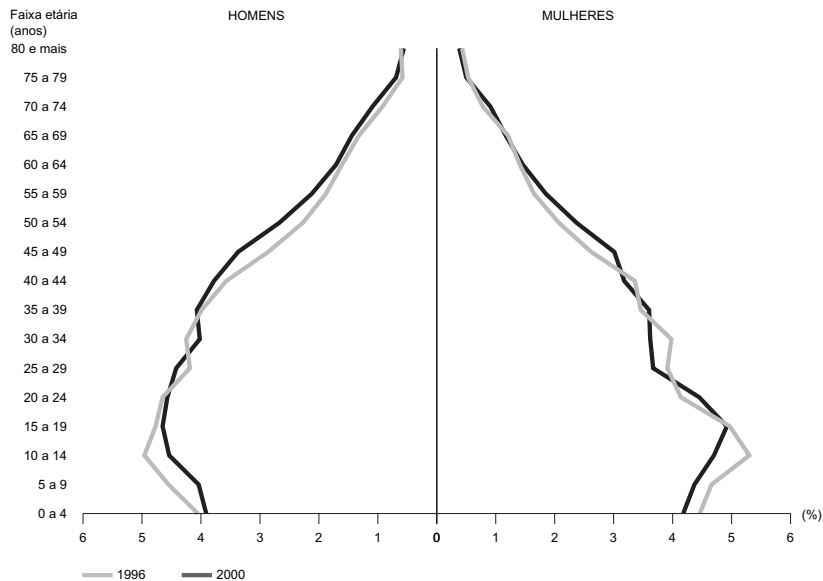
FONTES: IBGE, IPARDES

**PIRÂMIDES ETÁRIAS DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS PARANAENSES SELECIONADOS - 1996/2000**

**CASTRO**



**CORNÉLIO PROCÓPIO**



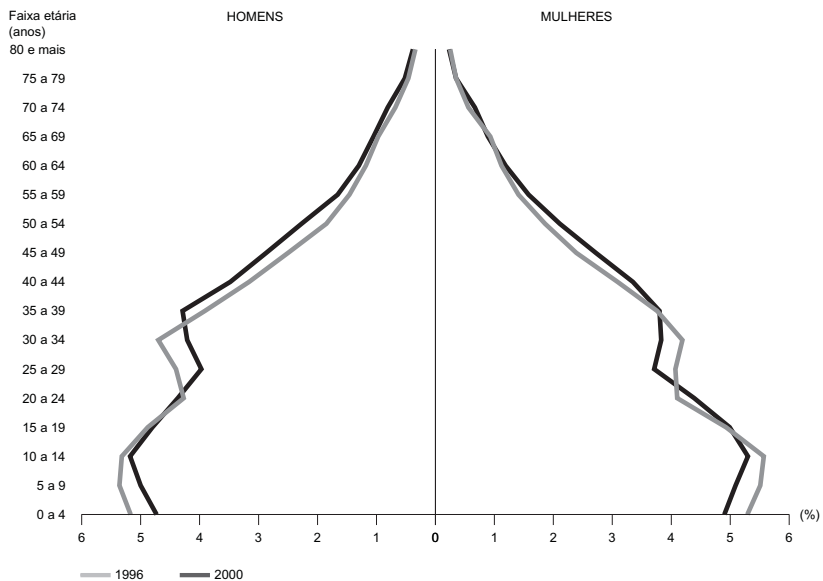
FONTES: IBGE, IPARDES

**PIRÂMIDES ETÁRIAS DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS PARANAENSES SELECIONADOS - 1996/2000**

**CURITIBA**



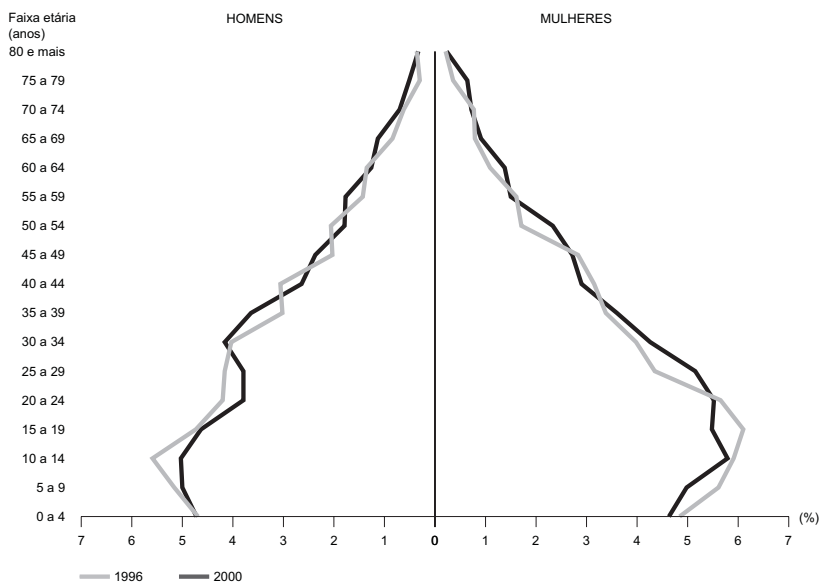
**FRANCISCO BELTRÃO**



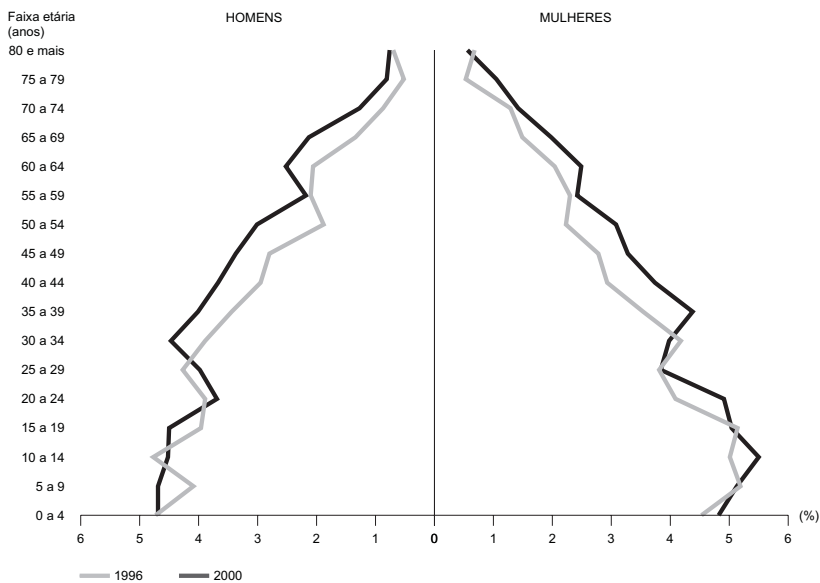
FONTES: IBGE, IPARDES

## PIRÂMIDES ETÁRIAS DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS PARANAENSES SELECIONADOS - 1996/2000

### ITAIPULÂNDIA



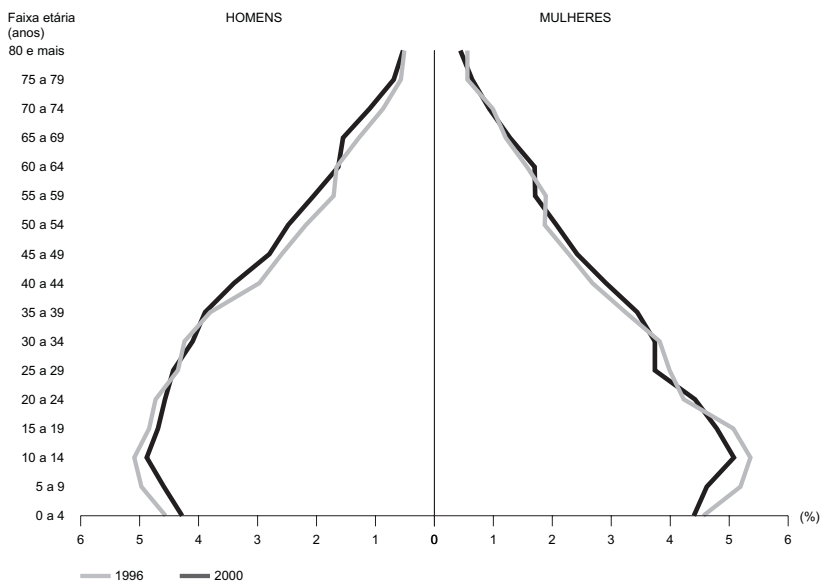
### KALORÉ



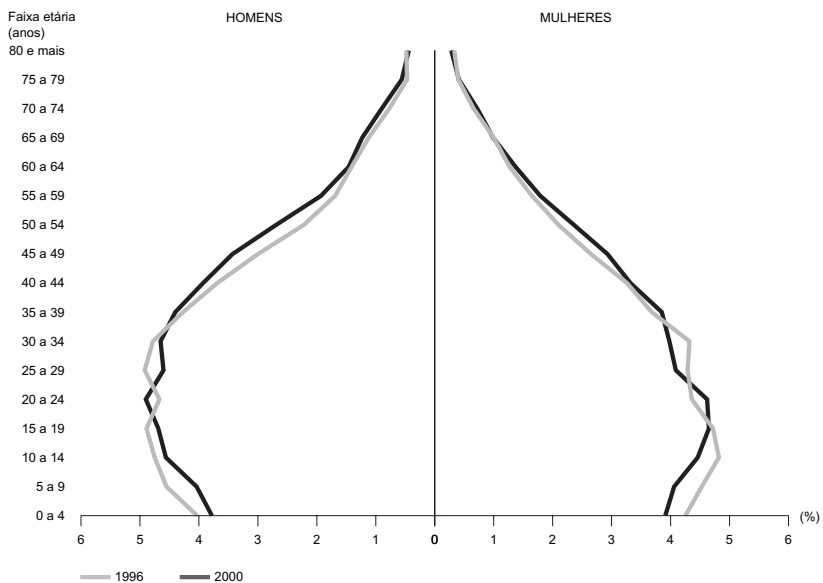
FONTES: IBGE, IPARDES

## PIRÂMIDES ETÁRIAS DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS PARANAENSES SELECIONADOS - 1996/2000

### LOANDA



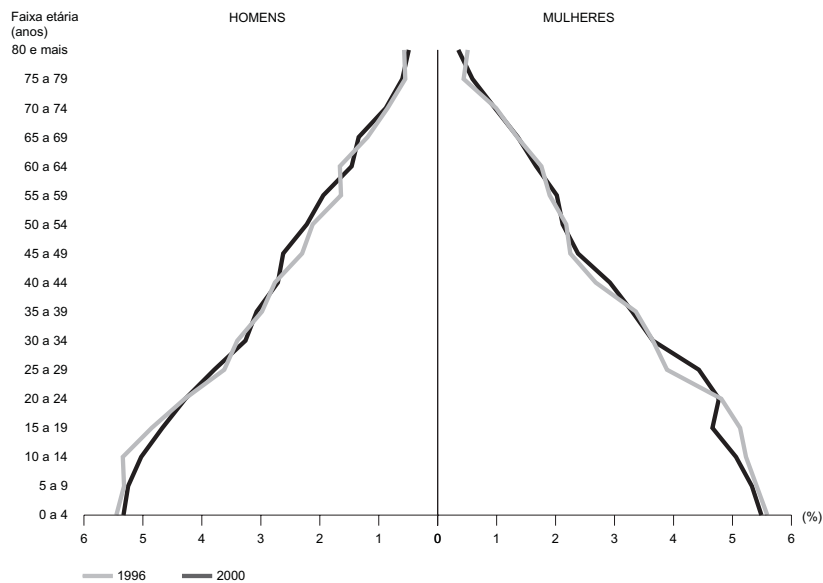
### MARINGÁ



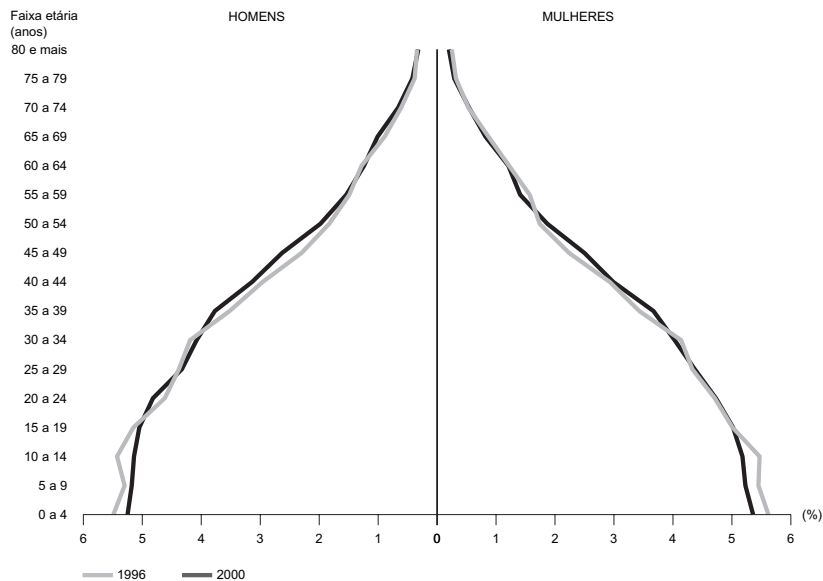
FONTES: IBGE, IPARDES

## PIRÂMIDES ETÁRIAS DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS PARANAENSES SELECIONADOS - 1996/2000

### MORRETES



### PARANAGUÁ

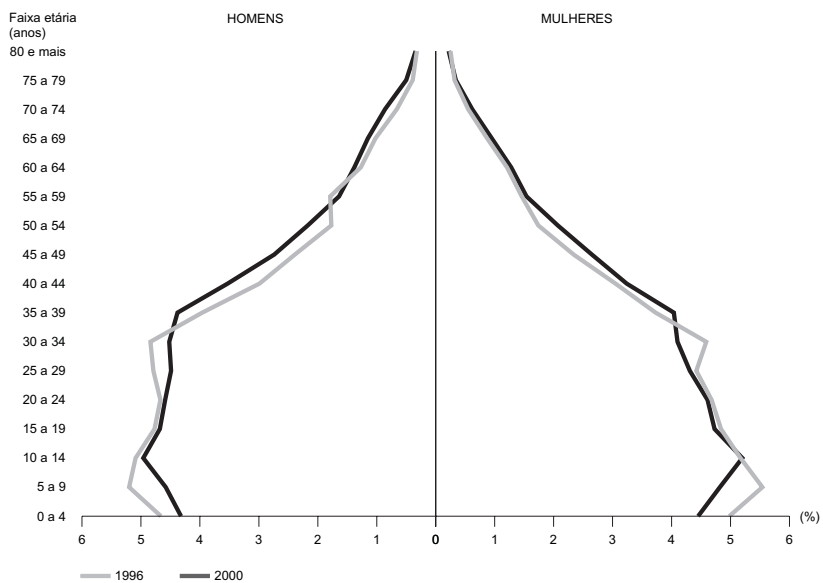


FONTES: IBGE, IPARDES



## PIRÂMIDES ETÁRIAS DA POPULAÇÃO DOS MUNICÍPIOS PARANAENSES SELECIONADOS - 1996/2000

### TOLEDO



### TURVO



FONTES: IBGE, IPARDES

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 CARACTERIZAÇÃO e tendências da rede urbana brasileira : estudos regionais - Região Sul. Brasília : IPEA. Convênio IPEA, IBGE, UNICAMP/IE/NESUR, IPARDES. No prelo.
- 2 DUCHESNE, Louis. **Proyecciones de población, por sexo y edad, para áreas intermedias y menores** : método “relación de coortes”. Santiago : CELADE, 1990.
- 3 IBGE. Diretoria de Pesquisas. Departamento de População e Indicadores Sociais. **Rejuvenescimento dos dados do universo do Censo Demográfico 1991**. Rio de Janeiro : IBGE/DPE/DEPIS, 1999. Relatório interno.
- 4 IPARDES. **Dinâmica demográfica da Região Sul** : anos 70 e 80. Curitiba : PARDES, 1997. Convênio MEC/Fundo Nacional da Educação, UNICAMP/Instituto de Economia.
- 5 KLEINKE, Maria de Lourdes Urban; DESCHAMPS, Marley Vanice; MOURA, Rosa. Movimento migratório no Paraná (1986-91 e 1991-96) : origens distintas e destinos convergentes. **Revista Paranaense de Desenvolvimento**, Curitiba : IPARDES, n.95, p.27-50, jan./abr. 1999.
- 6 NOÉ, Rosângela A. Martins; OLIVEIRA, Juarez de Castro. **Projeções das populações municipais por sexo e idades simples pelo método de relação de coortes 1992-1996** : aplicação aos Estados do Rio de Janeiro, Paraíba, São Paulo e Paraná. Rio de Janeiro : IBGE, 1997. Relatórios do Projeto IBGE/UNFPA-BRA/94/P08.
- 7 SHYROCK, Henry; SIEGEL, Jacob. **The methods and materials of Demography**. Washington : U.S. Department of Commerce/Bureau of the Census, 1971.

# IPARDES

INSTITUTO PARANAENSE DE  
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL



**UNFPA**  
United Nations  
Population Fund

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL

IPARDES - INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

Rua Marechal Hermes, 999 Centro Cívico Curitiba-PR CEP 80530-914

Fone: (041) 313-5345 Fax: 313-5347 <http://www.ipardes.gov.br> [ipardes@ipardes.gov.br](mailto:ipardes@ipardes.gov.br)