

Imagens Estatísticas do Paraná

Populacionais ***Saúde*** ***Infra-Estrutura*** ***Finanças Públicas***
Eleitorais ***Educacionais*** ***Renda e Emprego*** ***Agropecuária***

Década de 1990

IPARDES

INSTITUTO PARANAENSE DE
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

Imagens Estatísticas do Paraná

***Populacionais Saúde Infra-Estrutura Finanças Públicas
Eleitorais Educacionais Renda e Emprego Agropecuária***

Década de 1990

CURITIBA
2004

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

ROBERTO REQUIÃO - *Governador*

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL

REINHOLD STEPHANES - *Secretário*

INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL - IPARDES

JOSÉ MORAES NETO - *Diretor-Presidente*

NEI CELSO FATUCH - *Diretor Administrativo-Financeiro*

MARIA LÚCIA DE PAULA URBAN - *Diretora do Centro de Pesquisa*

SACHIKO ARAKI LIRA - *Diretora do Centro Estadual de Estatística*

THAÍS KORNIN - *Diretora do Centro de Treinamento para o Desenvolvimento*

EQUIPE TÉCNICA

Sachiko Araki Lira - *Coordenadora*

Adilson Apolinário

Eliane Maria Dolata Mandu

Francisco Carlos A. Araujo

Sérgio Aparecido Ignácio

COLABORAÇÃO

Ângela da Matta Silveira Martins

Maria José Rossetti

Oscar Custel da Silva

Rosana Maria Scheremetta

EDITORAÇÃO

Maria Laura Zocolotti - *Coordenação*

Stella Maris Gazziero - *Projeto gráfico e diagramação*

I59i Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social
Imagens estatísticas do Paraná : populacionais, saúde, infra-estrutura, finanças públicas, eleitorais, educacionais, renda e emprego, agropecuária: década de 1990 / Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social. Curitiba : IPARDES, 2004.

77 p.

1.Estatísticas socioeconômicas. 2.Paraná. I.Título.

CDU 311.313(816.2)"1990/99"

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	iii
NOTA METODOLÓGICA	v
ESTATÍSTICAS POPULACIONAIS	1
ESTATÍSTICAS ELEITORAIS	14
ESTATÍSTICAS DE SAÚDE	16
ESTATÍSTICAS EDUCACIONAIS	22
ESTATÍSTICAS DE INFRA-ESTRUTURA	28
ESTATÍSTICAS DE RENDA E EMPREGO	37
ESTATÍSTICAS DE FINANÇAS PÚBLICAS	48
ESTATÍSTICAS DE AGROPECUÁRIA	53
REFERÊNCIAS	77

O objetivo deste trabalho, que dá continuidade às séries históricas apresentadas na publicação *Imagens Estatísticas do Paraná*, de 1991, é mostrar, a partir do cruzamento de informações estatísticas, aspectos da realidade demográfica, socioeconômica e política do Estado do Paraná na década de 1990.

Grande parte das informações foi retirada da Base de Dados do Estado, gerenciada pelo IPARDES, e, algumas, de outras fontes que estão citadas e que foram trabalhadas pela equipe técnica do Núcleo de Métodos Quantitativos, responsável pela publicação.

Utilizando-se de tabelas, gráficos e mapas relativos a estatísticas populacionais, eleitorais, de saúde, educacionais, de infra-estrutura, de renda e emprego, de finanças públicas e de agropecuária, o presente trabalho permite, ao leitor, visualizar a evolução dessas estatísticas, no Paraná, nos anos 90.

Neste trabalho, todos os mapas representam grupos homogêneos de municípios segundo a técnica de análise de agrupamento. O objetivo principal dessa técnica é agrupar unidades observacionais (municípios) baseando-se em suas características. Dado o conjunto de municípios, cada qual descrito por um conjunto de medidas (variáveis), a finalidade é obter um esquema de classificação que os agrupe em classes homogêneas.

O procedimento de análise de agrupamento adotado foi o não-hierárquico, método das k-médias¹, apropriado para situações com grande número de unidades observacionais (municípios).

¹O algoritmo das k-médias é composto pelos seguintes passos: a) o conjunto de n unidades observacionais é dividido em k grupos, em que k é definido pelo pesquisador; b) calcula-se o centróide (média) de cada grupo e é calculada a distância euclidiana de cada observação em relação aos centróides dos grupos. Cada observação é alocada no grupo em que a distância euclidiana for menor; c) os centróides (médias) são recalculados e o passo 2 é repetido até que não haja mais trocas de grupos (JOHNSON, Richard A.; WICHERN, Dean W. Applied multivariate statistical analysis. 2. ed. New Jersey: Prentice Hall International, p.566).

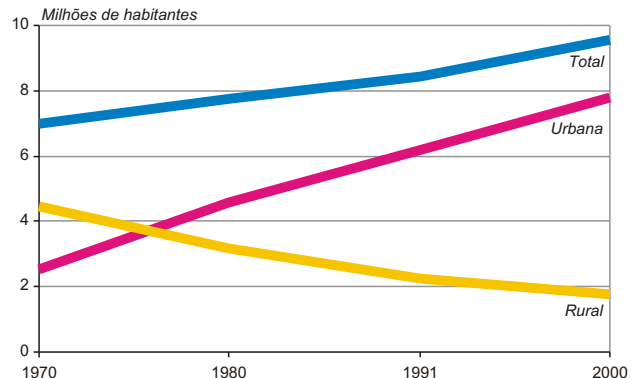


Estatísticas Populacionais





GRÁFICO 1 - POPULAÇÃO URBANA, RURAL E TOTAL, DO PARANÁ - 1970/2000



FONTES: IBGE - Censos Demográficos, IPARDES

TABELA 2 - PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO DO PARANÁ NA POPULAÇÃO BRASILEIRA, SEGUNDO A ZONA - 1970/2000

ANOS	PARTICIPAÇÃO PR/BR(%)		
	Urbana	Rural	TOTAL
1970	4,81	10,70	7,40
1980	5,57	8,13	6,40
1991	5,58	6,28	5,75
2000	5,64	5,58	5,63

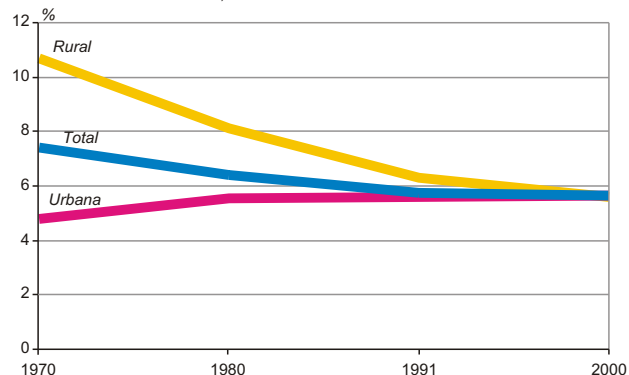
FONTES: IBGE - Censos Demográficos, IPARDES

TABELA 1 - POPULAÇÃO URBANA, RURAL E TOTAL, DO PARANÁ - 1970/2000

ANOS	POPULAÇÃO		
	Urbana	Rural	TOTAL
1970	2 546 899	4 450 783	6 997 682
1980	4 566 755	3 182 997	7 749 752
1991	6 197 953	2 250 760	8 448 713
2000	7 786 084	1 777 374	9 563 458

FONTES: IBGE - Censos Demográficos, IPARDES

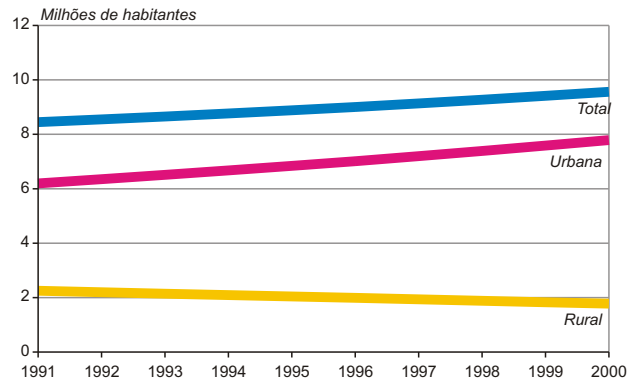
GRÁFICO 2 - PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO DO PARANÁ NA POPULAÇÃO BRASILEIRA, SEGUNDO A ZONA - 1970/2000



FONTES: IBGE - Censos Demográficos, IPARDES



GRÁFICO 3 - POPULAÇÃO URBANA, RURAL E TOTAL, DO PARANÁ - 1991-2000



FONTES: IBGE - Censos Demográficos, IPARDES

NOTAS: População urbana e rural - 1992 a 1995 - estimada com base na taxa geométrica de crescimento do período 1991/1996. População urbana e rural - 1997 a 1999 - estimada com base na taxa geométrica de crescimento do período 1996/2000.

TABELA 4 - PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO DO PARANÁ NA POPULAÇÃO BRASILEIRA, SEGUNDO A ZONA - 1991-2000

ANOS	PARTICIPAÇÃO PR/BR(%)		
	Urbana	Rural	TOTAL
1991	5,58	6,28	5,75
1992	5,61	6,19	5,75
1993	5,63	6,11	5,74
1994	5,65	6,02	5,74
1995	5,67	5,94	5,73
1996	5,70	5,86	5,73
1997	5,68	5,79	5,71
1998	5,67	5,72	5,68
1999	5,66	5,65	5,66
2000	5,64	5,58	5,63

FONTES: IBGE - Censos Demográficos, IPARDES

NOTAS: População urbana e rural - 1992 a 1995 - estimada com base na taxa geométrica de crescimento do período 1991/1996. População urbana e rural - 1997 a 1999 - estimada com base na taxa geométrica de crescimento do período 1996/2000.

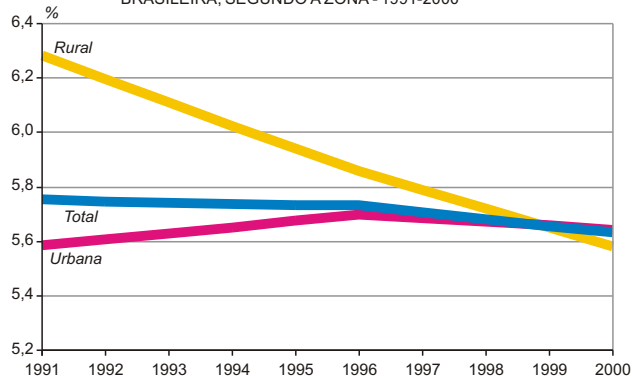
TABELA 3 - POPULAÇÃO URBANA, RURAL E TOTAL, DO PARANÁ - 1991-2000

ANOS	POPULAÇÃO		
	Urbana	Rural	TOTAL
1991	6 197 953	2 250 760	8 448 713
1992	6 352 825	2 196 408	8 549 233
1993	6 511 567	2 143 369	8 654 936
1994	6 674 275	2 091 611	8 765 886
1995	6 841 049	2 041 103	8 882 151
1996	7 011 990	1 991 814	9 003 804
1997	7 197 982	1 935 893	9 133 874
1998	7 388 907	1 881 542	9 270 448
1999	7 584 896	1 828 716	9 413 612
2000	7 786 084	1 777 374	9 563 458

FONTES: IBGE - Censos Demográficos, IPARDES

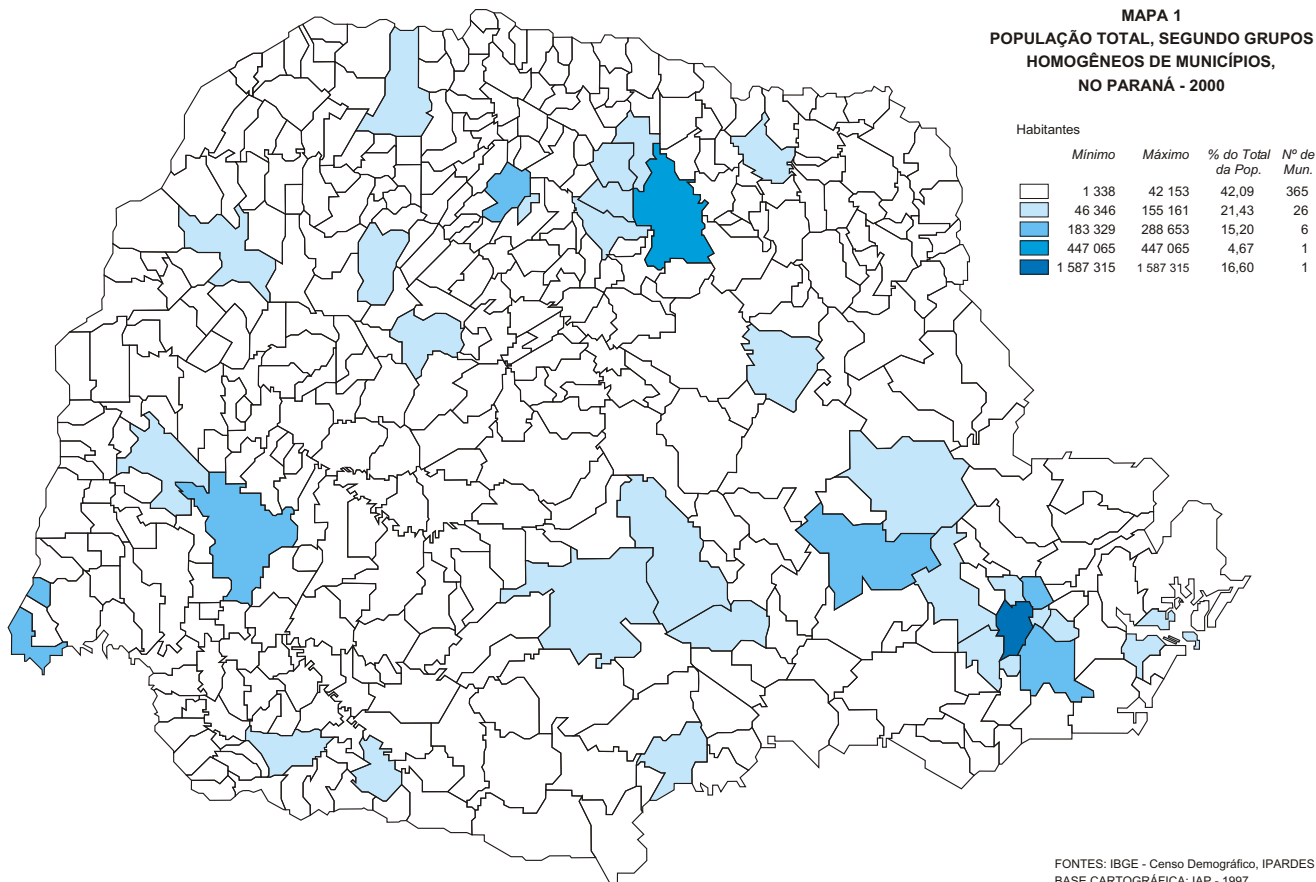
NOTAS: População urbana e rural - 1992 a 1995 - estimada com base na taxa geométrica de crescimento do período 1991/1996. População urbana e rural - 1997 a 1999 - estimada com base na taxa geométrica de crescimento do período 1996/2000.

GRÁFICO 4 - PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO DO PARANÁ NA POPULAÇÃO BRASILEIRA, SEGUNDO A ZONA - 1991-2000



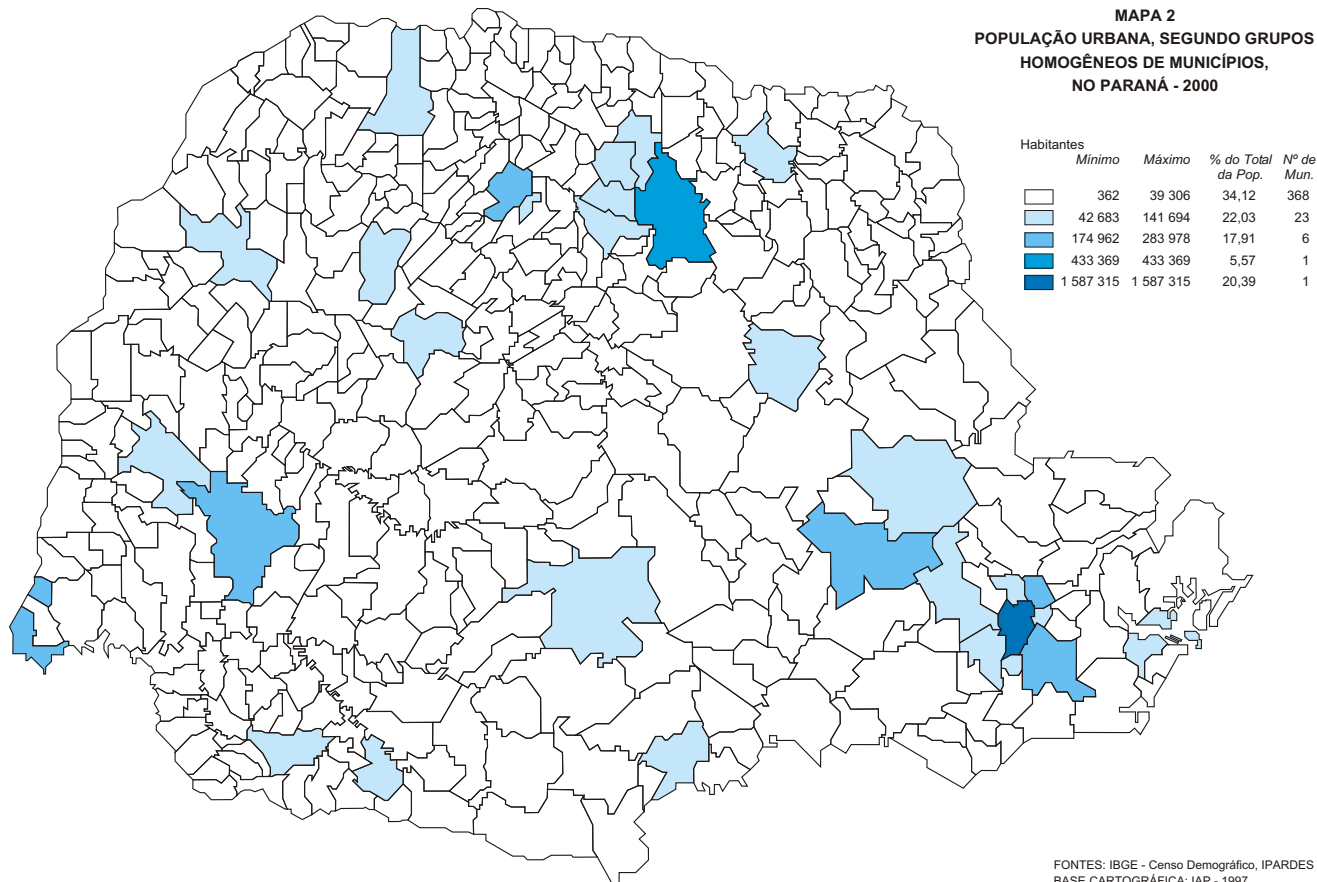
FONTES: IBGE - Censos Demográficos, IPARDES

MAPA 1
POPULAÇÃO TOTAL, SEGUNDO GRUPOS
HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 2000



FONTES: IBGE - Censo Demográfico, IPARDES
BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997

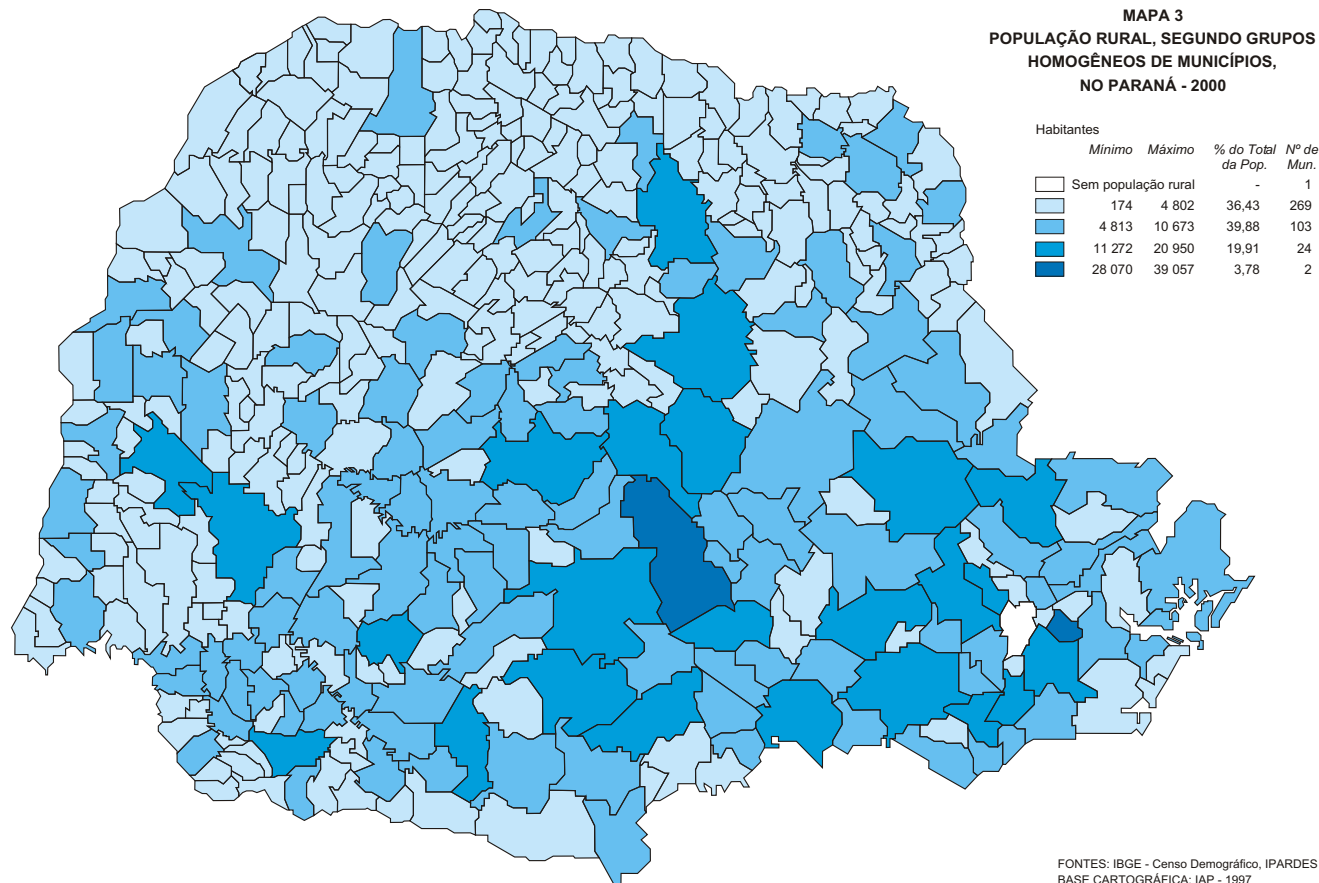
MAPA 2
POPULAÇÃO URBANA, SEGUNDO GRUPOS
HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 2000



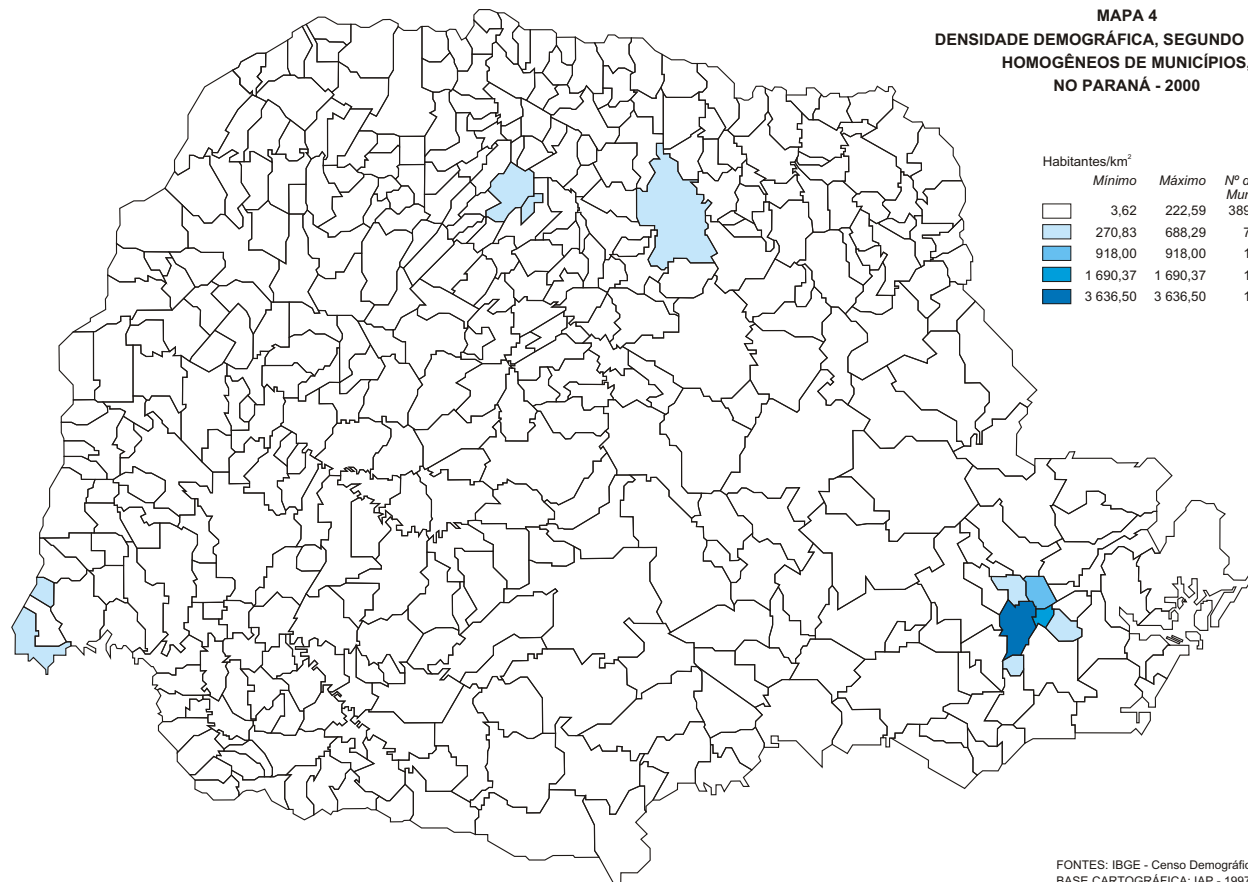
FONTES: IBGE - Censo Demográfico, IPARDES
BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997



MAPA 3
POPULAÇÃO RURAL, SEGUNDO GRUPOS
HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 2000



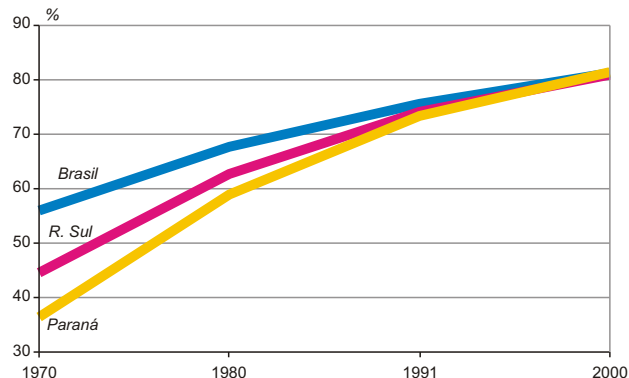
MAPA 4
DENSIDADE DEMOGRÁFICA, SEGUNDO GRUPOS
HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 2000



FONTES: IBGE - Censo Demográfico, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997



GRÁFICO 5 - TAXA DE URBANIZAÇÃO, NO BRASIL, REGIÃO SUL E PARANÁ - 1970/2000



FONTES: IBGE - Censos Demográficos, IPARDES

TABELA 6 - TAXA ANUAL DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO DA POPULAÇÃO URBANA, RURAL E TOTAL, SEGUNDO A DÉCADA, NO PARANÁ - 1970/2000

DÉCADA	TAXA ANUAL DE CRESCIMENTO (%)		
	Urbana	Rural	TOTAL
1970-1980	6,01	-3,30	1,03
1980-1991	2,82	-3,10	0,79
1991-2000	2,57	-2,59	1,39

FONTES: IBGE - Censos Demográficos, IPARDES

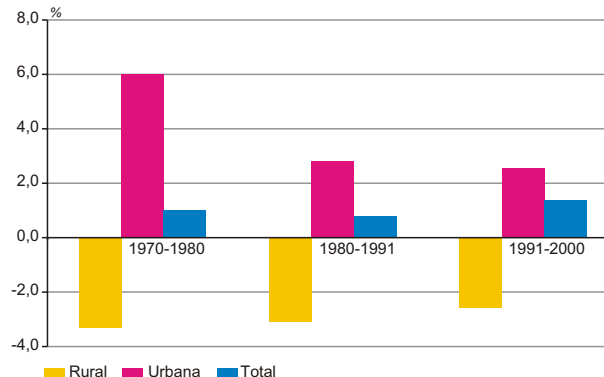
NOTAS: População urbana e rural - 1992 a 1995 - estimada com base na taxa geométrica de crescimento do período 1991/1996. População urbana e rural - 1997 a 1999 - estimada com base na taxa geométrica de crescimento do período 1996/2000.

TABELA 5 - TAXA DE URBANIZAÇÃO NO BRASIL, REGIÃO SUL E PARANÁ - 1970/2000

ANOS	TAXA (%)		
	Brasil	Região Sul	Paraná
1970	55,98	44,56	36,40
1980	67,70	62,71	58,93
1991	75,59	74,12	73,36
2000	81,25	80,94	81,41

FONTES: IBGE - Censos Demográficos, IPARDES

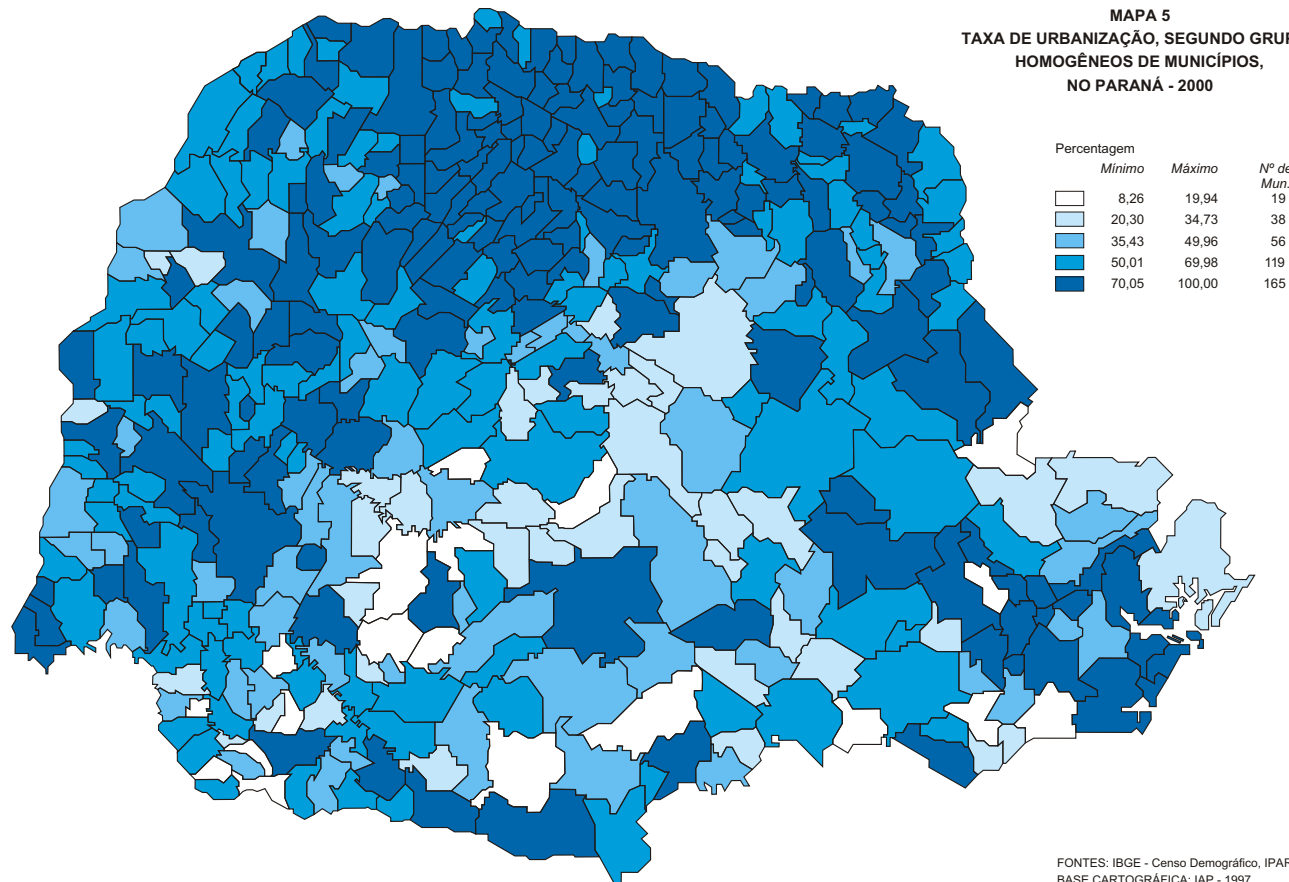
GRÁFICO 6 - TAXA ANUAL DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO DA POPULAÇÃO URBANA, RURAL E TOTAL, SEGUNDO A DÉCADA, NO PARANÁ - 1970/2000



FONTES: IBGE - Censos Demográficos, IPARDES

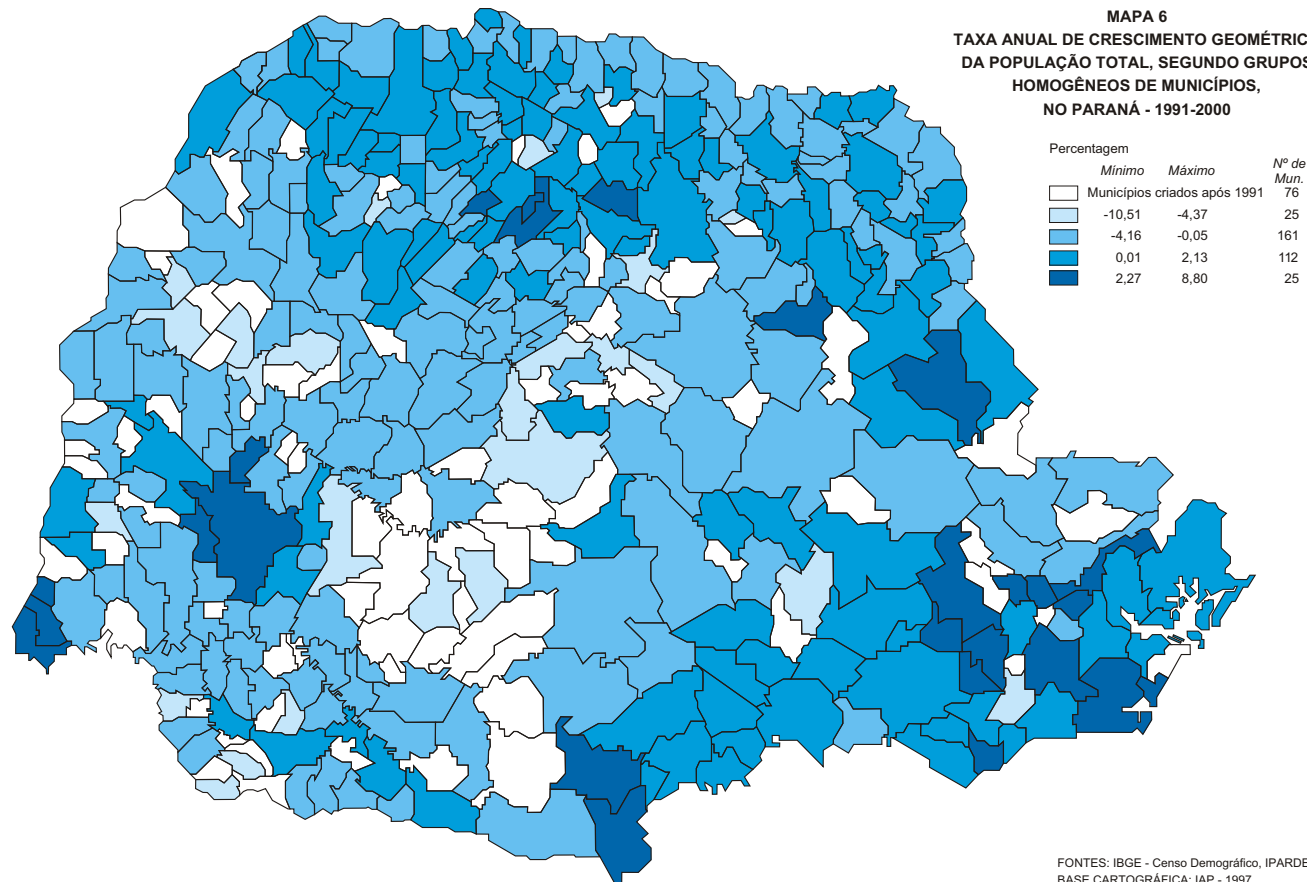
NOTAS: População urbana e rural - 1992 a 1995 - estimada com base na taxa geom. de crescimento do período 1991/1996. População urbana e rural - 1997 a 1999 - estimada com base na taxa geom. de crescimento do período 1996/2000.

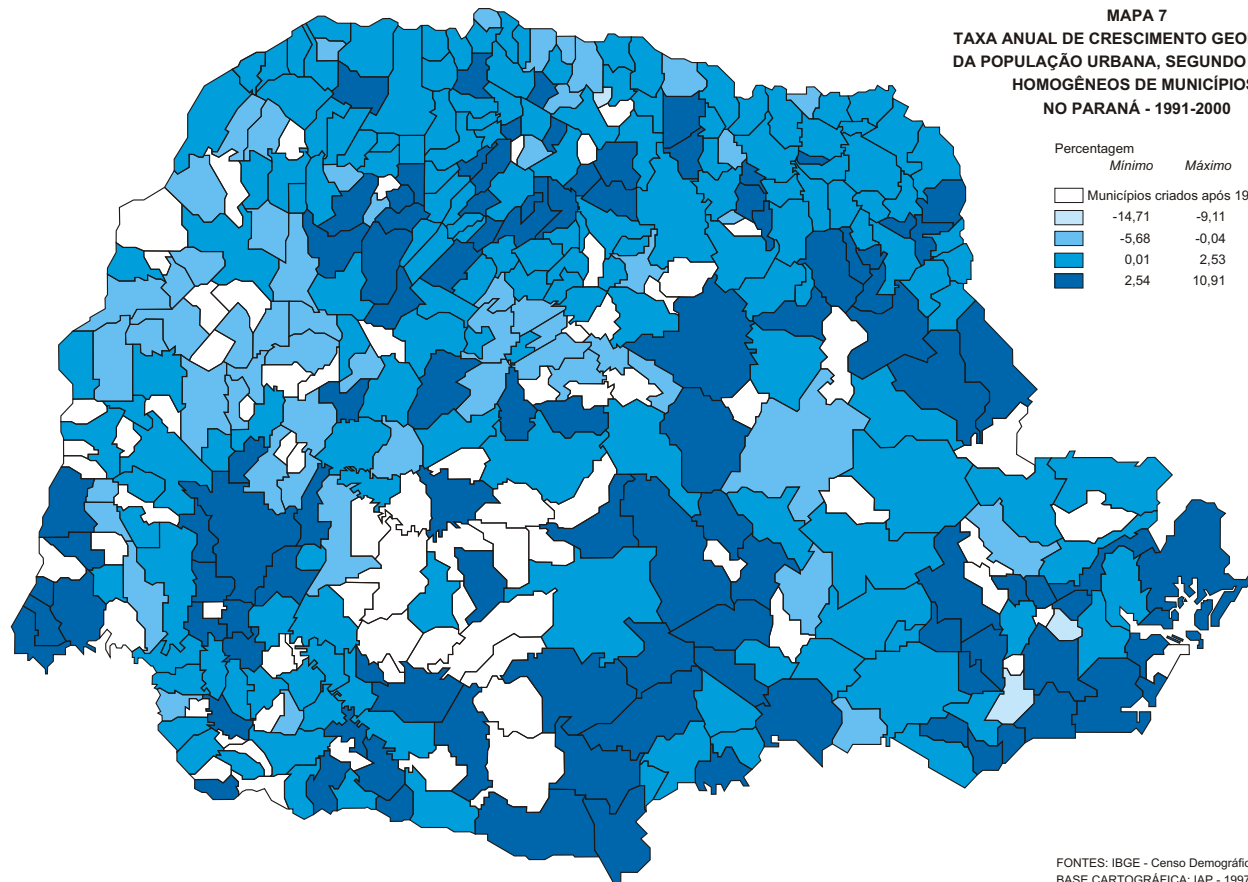
MAPA 5
TAXA DE URBANIZAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS
HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 2000



FONTES: IBGE - Censo Demográfico, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997

MAPA 6
TAXA ANUAL DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO
DA POPULAÇÃO TOTAL, SEGUNDO GRUPOS
HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 1991-2000





FONTES: IBGE - Censo Demográfico, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997



MAPA 8
TAXA ANUAL DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO
DA POPULAÇÃO RURAL, SEGUNDO GRUPOS
HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 1991-2000

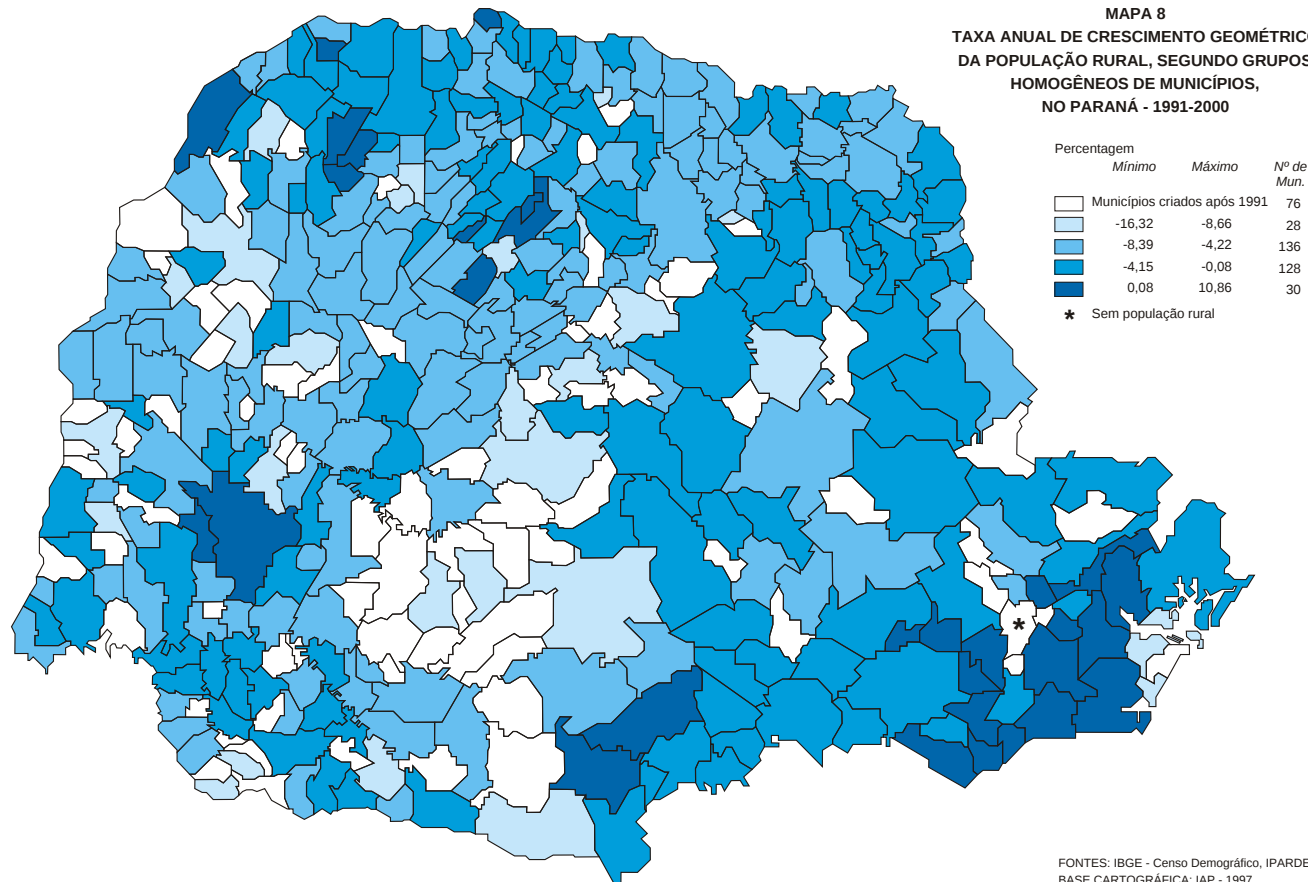


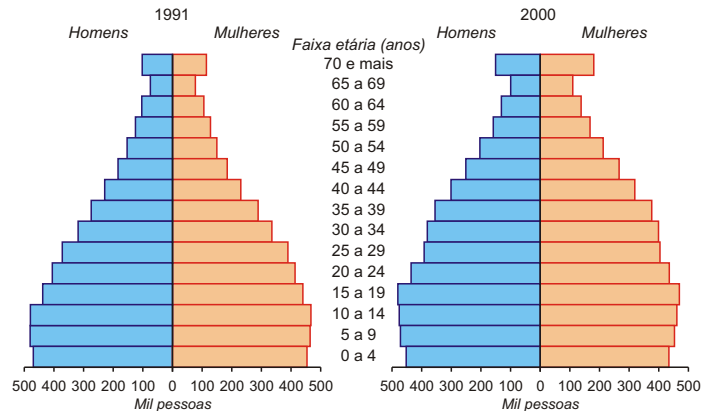


TABELA 7 - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO PARANAENSE, SEGUNDO FAIXAS ETÁRIAS - 1991/2000

FAIXA ETÁRIA (anos)	POPULAÇÃO			
	1991		2000	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 4	469 547	453 760	452 170	434 103
5 a 9	480 234	464 230	471 571	452 840
10 a 14	479 408	467 030	475 524	460 922
15 a 19	437 820	439 870	480 269	469 411
20 a 24	405 458	413 356	435 587	435 459
25 a 29	371 851	389 322	391 614	403 987
30 a 34	318 405	335 183	380 946	399 034
35 a 39	274 189	288 791	354 902	376 265
40 a 44	228 701	230 340	300 848	319 110
45 a 49	183 691	184 549	250 925	266 097
50 a 54	153 084	149 531	203 582	212 406
55 a 59	124 966	127 974	158 377	168 078
60 a 64	103 600	105 635	130 948	137 889
65 a 69	74 698	77 109	99 638	109 796
70 e mais	102 162	114 219	150 519	180 641
TOTAL	4 207 814	4 240 899	4 737 420	4 826 038

FONTES: IBGE - Censos Demográficos, IPARDES

GRÁFICO 7 - PIRÂMIDES ETÁRIAS DA POPULAÇÃO PARANAENSE - 1991/2000



FONTES: IBGE - Censos Demográficos, IPARDES



MAPA 9
NÚMERO DE ELEITORES APTOS A VOTAR,
SEGUNDO GRUPOS HOMOGÊNEOS
DE MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 2000

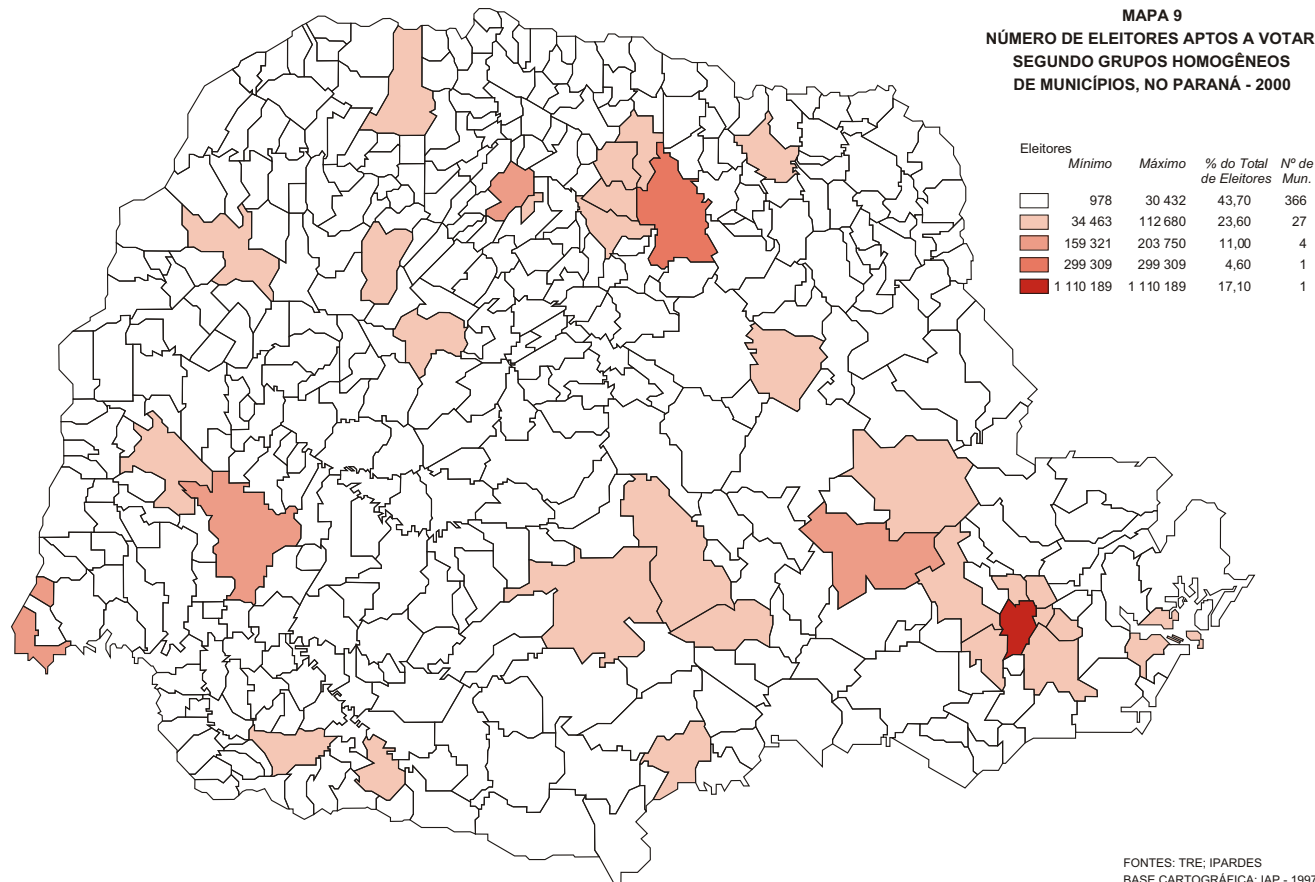
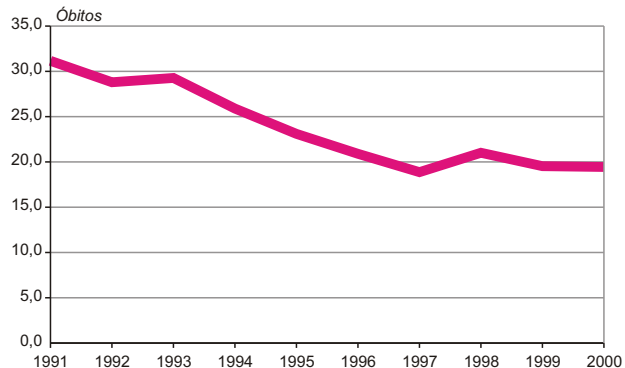




GRÁFICO 8 - TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL, NO PARANÁ - 1991-2000



FONTE: SESA-PR

NOTA: Compreende o número de óbitos em 1 000 crianças de 0 a 1 ano.

TABELA 8 - TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL, NO PARANÁ - 1991-2000

ANOS	TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL (por 1 000 nascidos vivos)
1991	31,16
1992	28,80
1993	29,27
1994	25,89
1995	23,10
1996	20,90
1997	18,87
1998	21,01
1999	19,53
2000	19,44

FONTE: SESA-PR

GRÁFICO 9 - NÚMERO DE HOSPITAIS PÚBLICOS E PRIVADOS, NO PARANÁ - 1992-2000

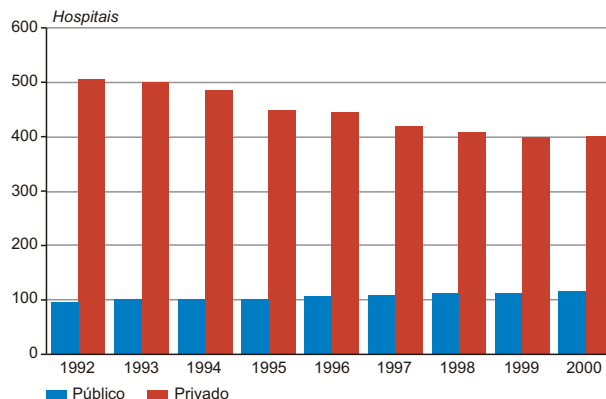


TABELA 9 - NÚMERO DE HOSPITAIS PÚBLICOS E PRIVADOS, NO PARANÁ - 1992-2000

ANOS	HOSPITAIS	
	Públicos	Privados
1992	96	505
1993	101	500
1994	102	485
1995	102	449
1996	107	446
1997	109	420
1998	112	409
1999	113	399
2000	117	401

FONTE: MS-DATASUS

NOTAS: Posição em dezembro de cada ano.

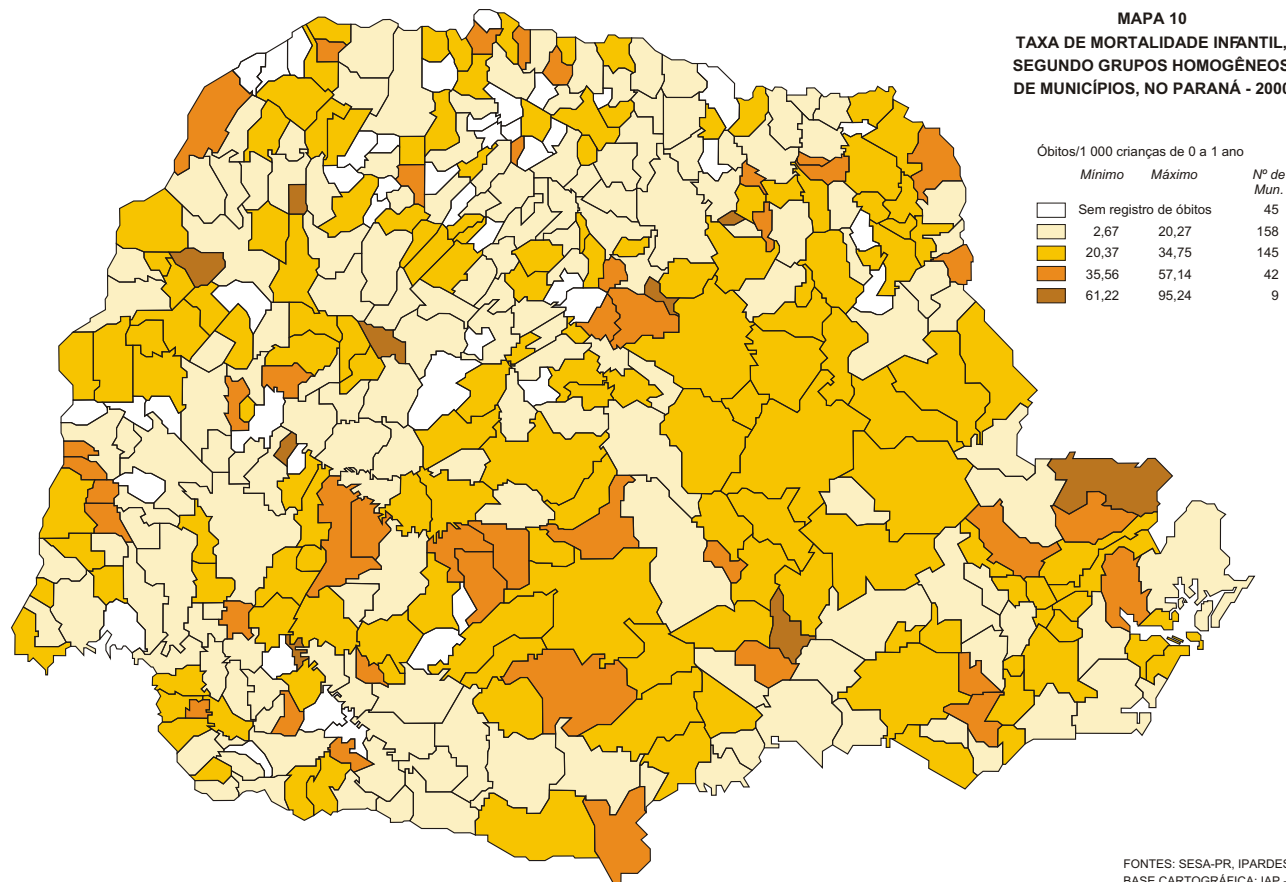
O Paraná possui também 7 hospitais universitários.

FONTE: MS-DATASUS

NOTA: Posição em dezembro de cada ano. O Paraná possui também 7 hospitais universitários.



MAPA 10
TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL,
SEGUNDO GRUPOS HOMOGÊNEOS
DE MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 2000



FONTES: SESA-PR, IPARDES
BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997



MAPA 11
NÚMERO DE HOSPITAIS,
SEGUNDO GRUPOS HOMOGÊNEOS
DE MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 2000

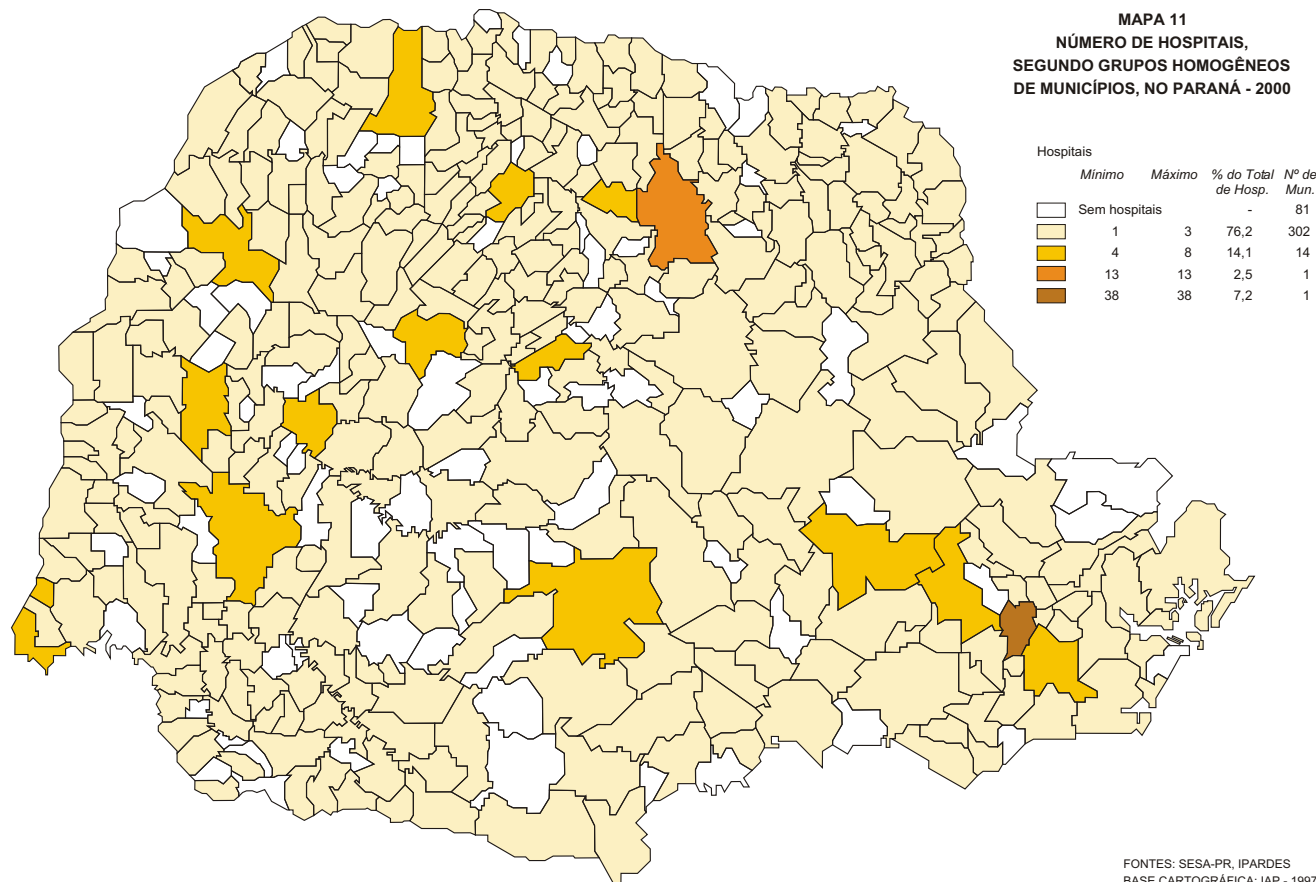
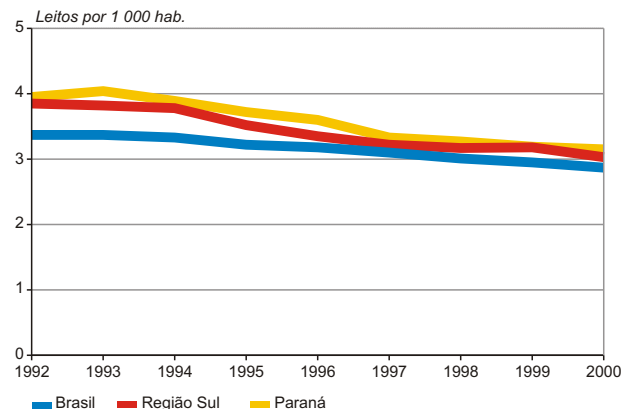




GRÁFICO 10 - NÚMERO DE LEITOS HOSPITALARES, POR MIL HABITANTES, NO BRASIL, REGIÃO SUL E PARANÁ - 1992-2000



FONTES: MS-DATASUS, IBGE - Censos Demográficos, IPARDES

NOTA: Posição em dezembro de cada ano.

TABELA 10 - NÚMERO DE LEITOS HOSPITALARES, POR MIL HABITANTES, NO BRASIL, REGIÃO SUL E PARANÁ - 1992-2000

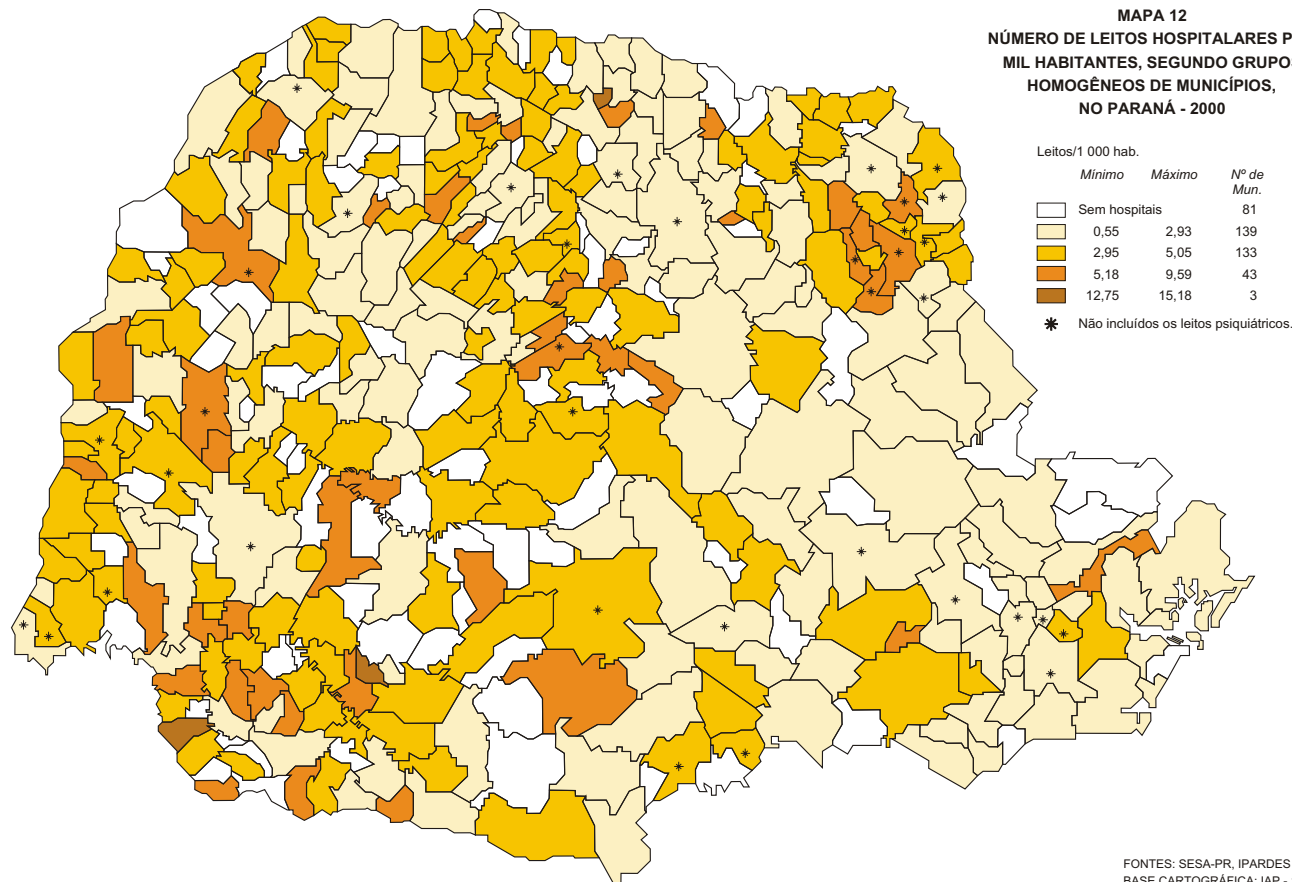
ANOS	LEITOS POR 1 000 HABITANTES		
	Brasil	Região Sul	Paraná
1992	3,37	3,85	3,94
1993	3,37	3,82	4,03
1994	3,33	3,78	3,88
1995	3,22	3,52	3,72
1996	3,18	3,35	3,60
1997	3,10	3,22	3,33
1998	3,01	3,17	3,27
1999	2,95	3,18	3,19
2000	2,87	3,03	3,15

FONTES: MS-DATASUS, IBGE, IPARDES

NOTA: Posição em dezembro de cada ano.



MAPA 12
NÚMERO DE LEITOS HOSPITALARES POR
MIL HABITANTES, SEGUNDO GRUPOS
HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 2000



FONTES: SESA-PR, IPARDES
BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997

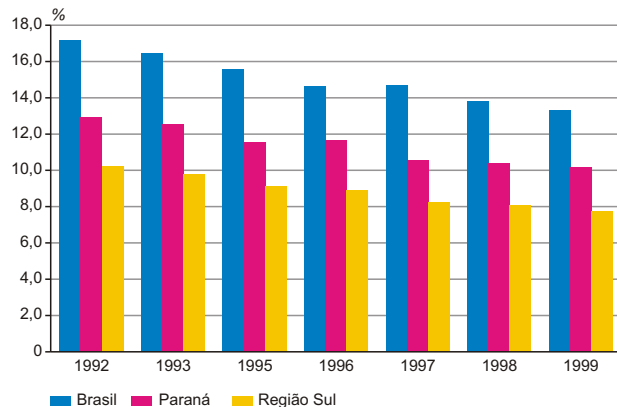


Estatísticas Educacionais





GRÁFICO 11 - TAXA DE ANALFETISMO DA POPULAÇÃO COM 15 ANOS OU MAIS, NO BRASIL, REGIÃO SUL E PARANÁ - 1992/1999



FONTES: IBGE-PNAD, IPARDES
 NOTA: Dados de 1994 não disponíveis.

TABELA 12 - PERCENTAGEM DA POPULAÇÃO COM IDADE ENTRE 7 E 14 ANOS MATRICULADA NO ENSINO FUNDAMENTAL, NO PARANÁ - 1992/1999

ANOS	POPULAÇÃO MATRICULADA (%)
1992	85,24
1993	86,13
1995	89,25
1996	90,80
1997	92,64
1998	93,94
1999	94,02

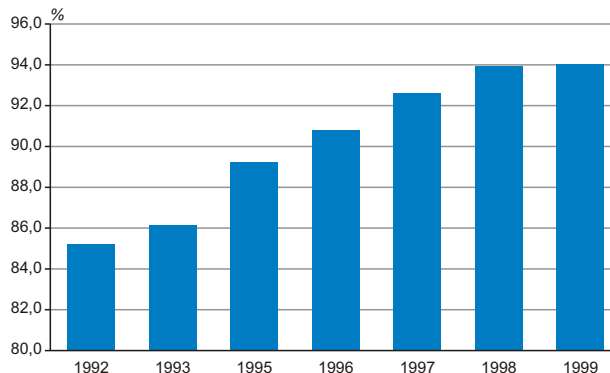
FONTES: IBGE-PNAD, IPARDES
 NOTA: Dados de 1994 não disponíveis.

TABELA 11 - TAXA DE ANALFETISMO DA POPULAÇÃO COM 15 ANOS E MAIS, NO BRASIL, REGIÃO SUL E PARANÁ - 1992/1999

ANOS	TAXA DE ANALFETISMO (%)		
	Brasil	Região Sul	Paraná
1992	17,18	10,21	12,90
1993	16,44	9,80	12,55
1995	15,57	9,11	11,57
1996	14,66	8,90	11,68
1997	14,71	8,26	10,56
1998	13,80	8,10	10,41
1999	13,33	7,76	10,15

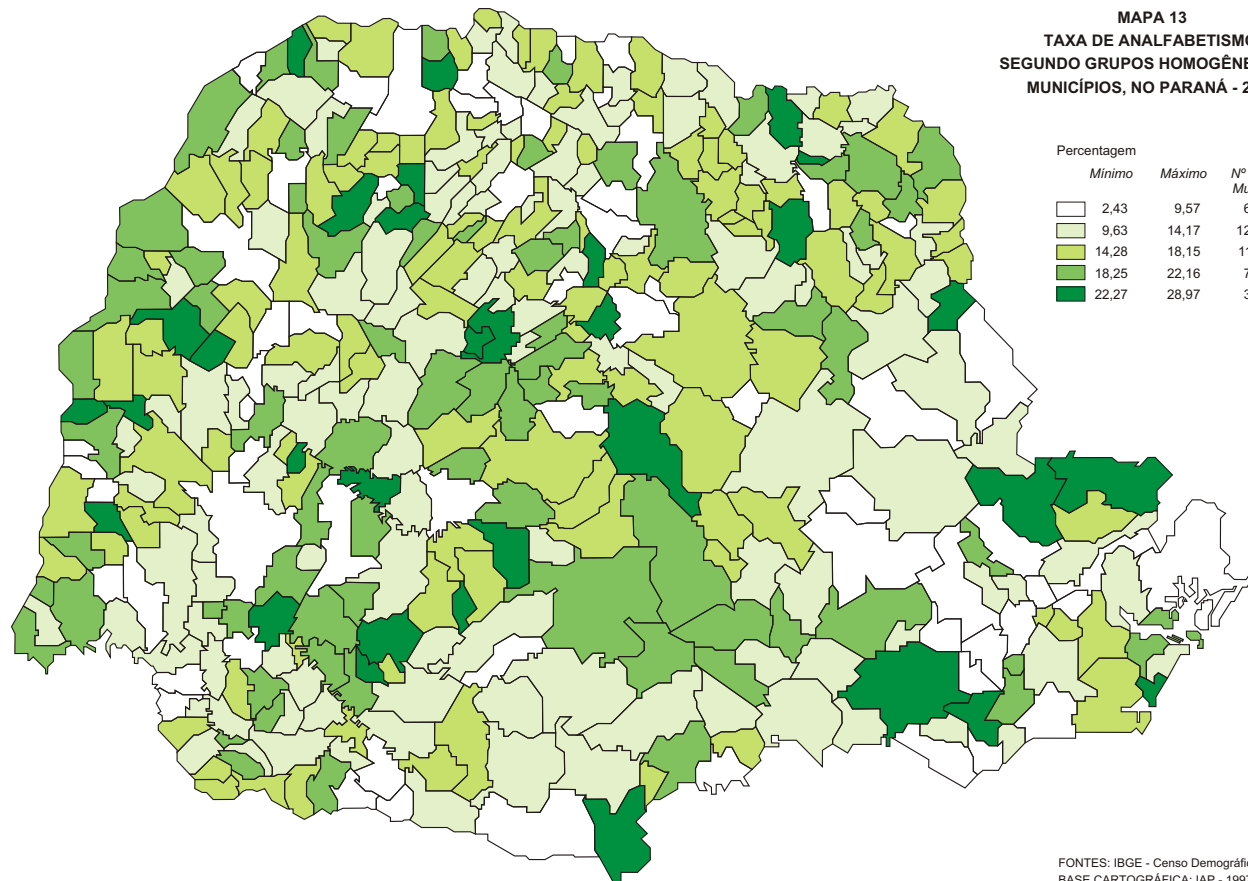
FONTES: IBGE-PNAD, IPARDES
 NOTA: Dados de 1994 não disponíveis.

GRÁFICO 12 - PERCENTAGEM DA POPULAÇÃO COM IDADE ENTRE 7 E 14 ANOS MATRICULADA NO ENSINO FUNDAMENTAL, NO PARANÁ - 1992/1999



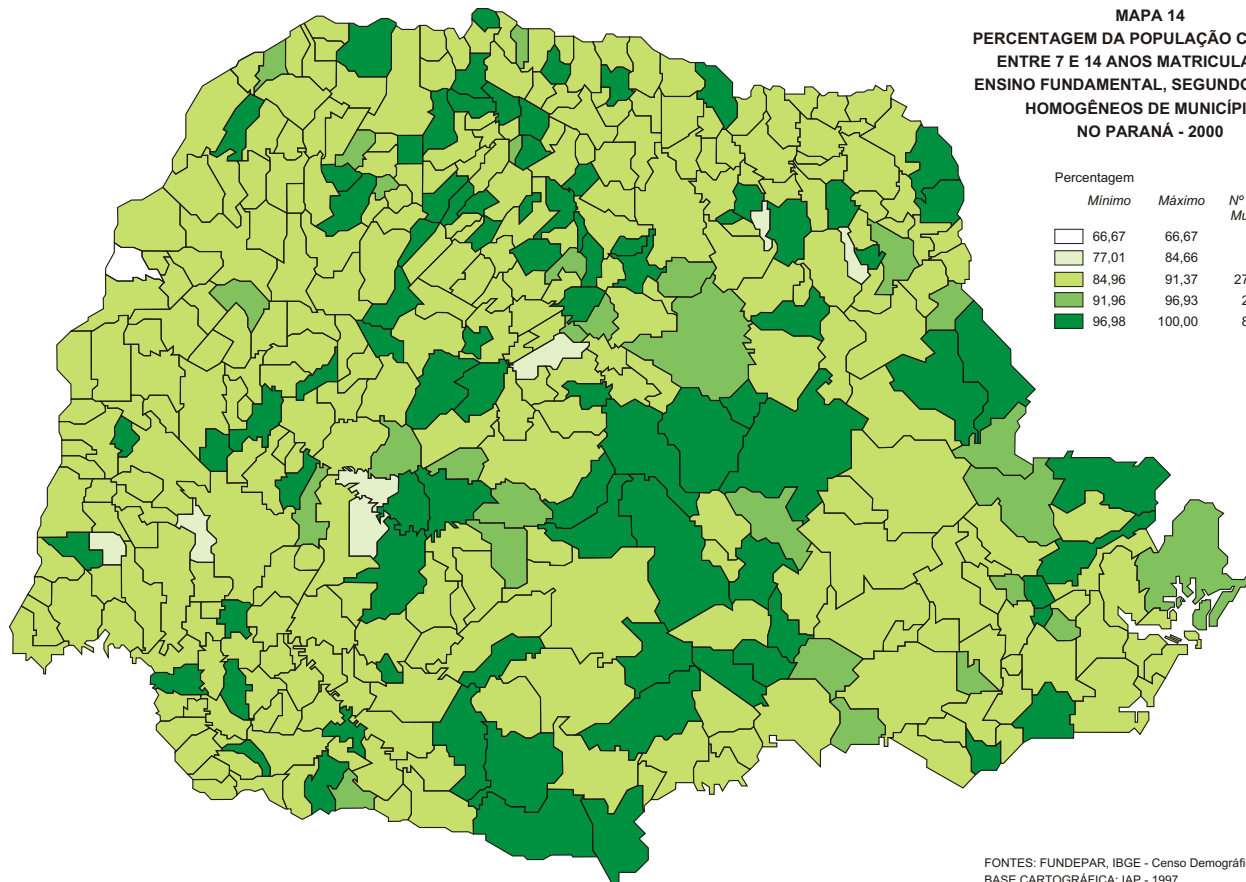
FONTES: IBGE-PNAD, IPARDES
 NOTA: Dados de 1994 não disponíveis.

MAPA 13
TAXA DE ANalfabetismo,
SEGUNDO GRUPOS HOMOGÊNEOS DE
MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 2000



FONTES: IBGE - Censo Demográfico, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997

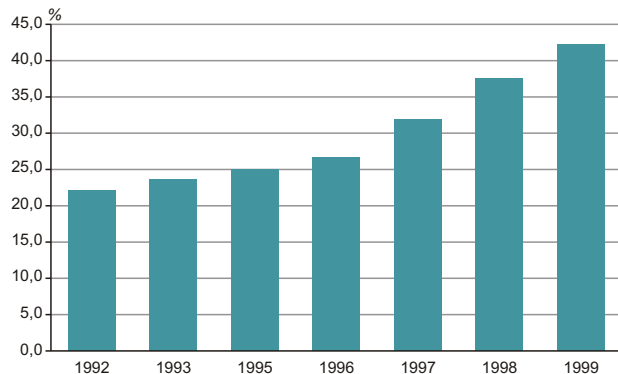
MAPA 14
PERCENTAGEM DA POPULAÇÃO COM IDADE
ENTRE 7 E 14 ANOS MATRICULADA NO
ENSINO FUNDAMENTAL, SEGUNDO GRUPOS
HOMÔGENEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 2000



FONTES: FUNDEPAR, IBGE - Censo Demográfico, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997



GRÁFICO 13 - PERCENTAGEM DA POPULAÇÃO COM IDADE ENTRE 15 E 19 ANOS
MATRICULADA NO ENSINO MÉDIO, NO PARANÁ - 1992/1999



FONTES: IBGE-PNAD, IPARDES

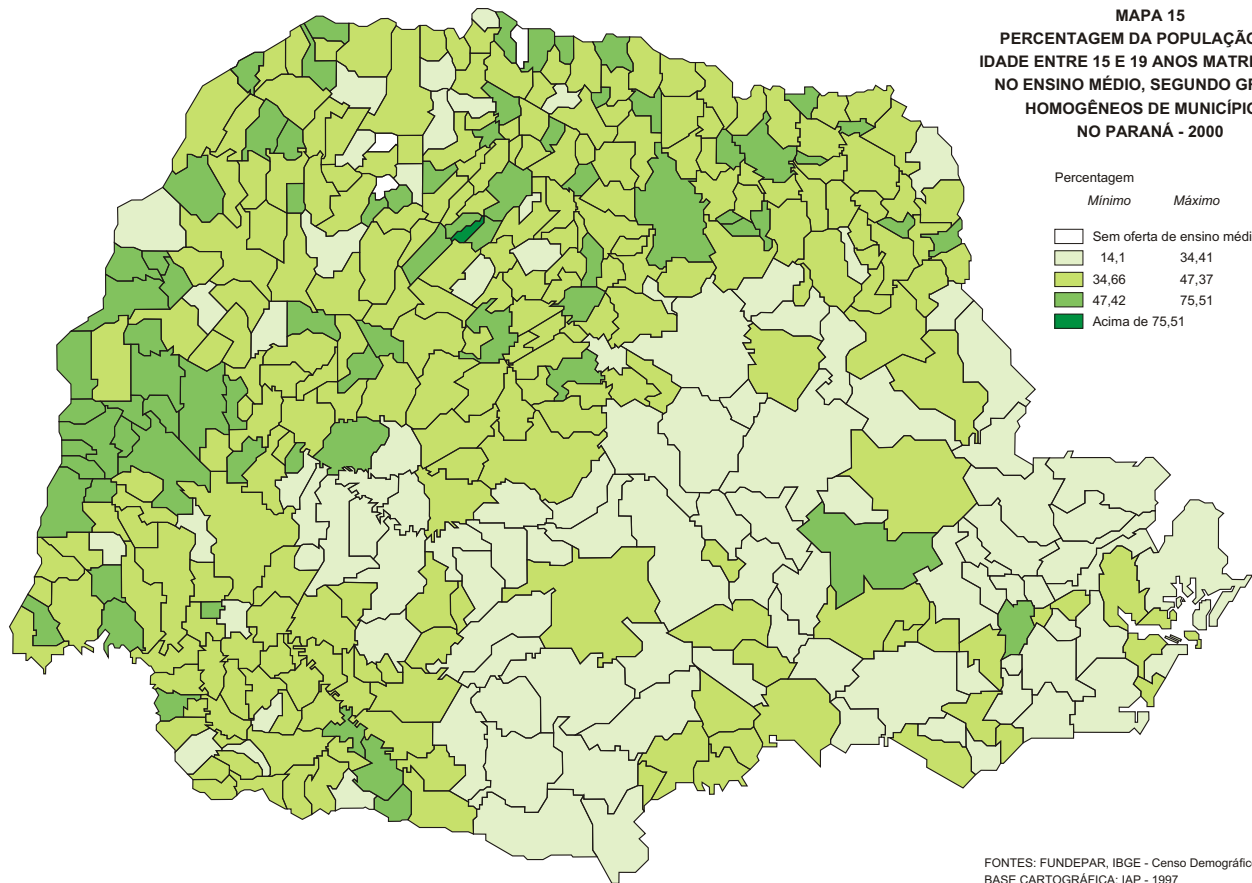
NOTA: Dados de 1994 não disponíveis.

TABELA 13 - PERCENTAGEM DA POPULAÇÃO COM IDADE ENTRE 15 E 19 ANOS
MATRICULADA NO ENSINO MÉDIO, NO PARANÁ - 1992/1999

ANOS	POPULAÇÃO MATRICULADA (%)
1992	20,85
1993	21,72
1995	25,79
1996	26,71
1997	31,96
1998	35,10
1999	42,19

FONTES: IBGE-PNAD, IPARDES

NOTA: Dados de 1994 não disponíveis.



FONTES: FUNDEPAR, IBGE - Censo Demográfico, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997



Estatísticas de Infra-Estrutura



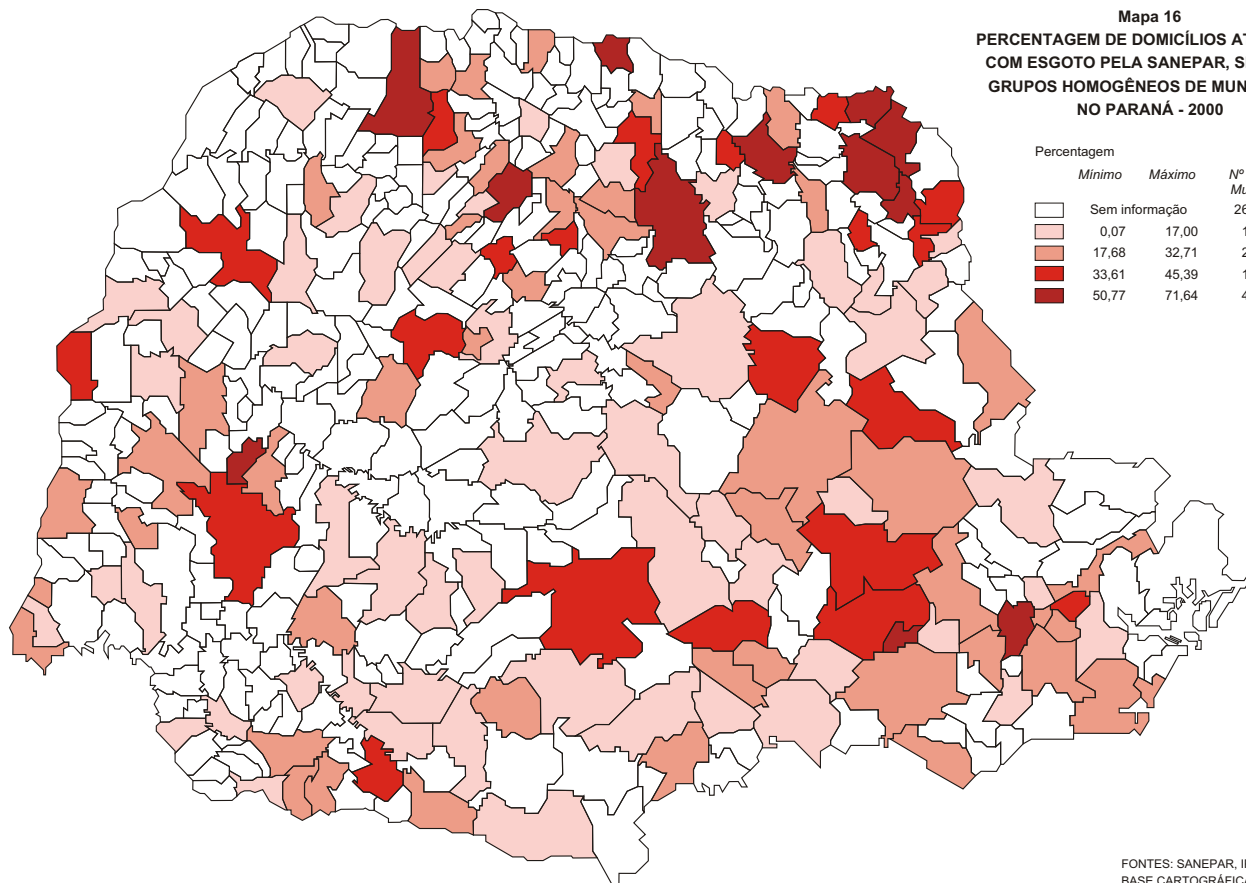
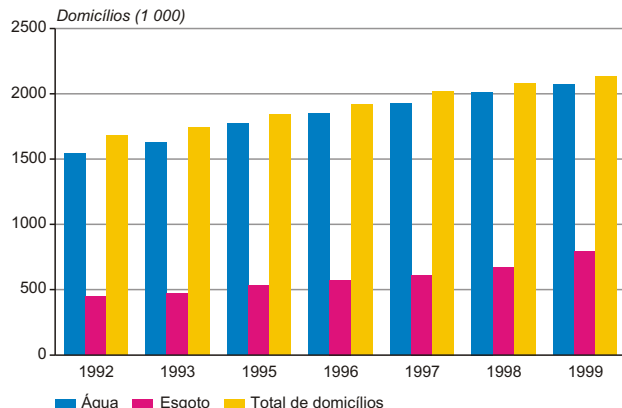




GRÁFICO 14 - TOTAL DE DOMICÍLIOS URBANOS E DOMICÍLIOS ATENDIDOS COM ÁGUA E ESGOTO PELA SANEPAR, NO PARANÁ - 1992/1999



FONTES: SANEPAR, IBGE-PNAD, IPARDES

NOTA: Dados sobre o total de domicílios não disponíveis para 1994.

TABELA 15 - TERMINAIS TELEFÔNICOS EM SERVIÇO, POR MIL HABITANTES NO BRASIL, REGIÃO SUL E PARANÁ - 1991-1999

ANOS	TERMINAIS POR 1 000 HABITANTES		
	Brasil	Região Sul	Paraná
1991	68,63	67,66	79,55
1992	73,08	71,89	83,18
1993	77,96	77,08	87,27
1994	85,43	87,41	94,67
1995	96,02	97,50	108,99
1996	112,87	117,73	121,71
1997	106,23	111,82	116,92
1998	122,47	141,66	134,61
1999	150,11	167,53	165,34

FONTES: IBGE - Censos Demográficos e Anuário Estatístico do Brasil, IPARDES

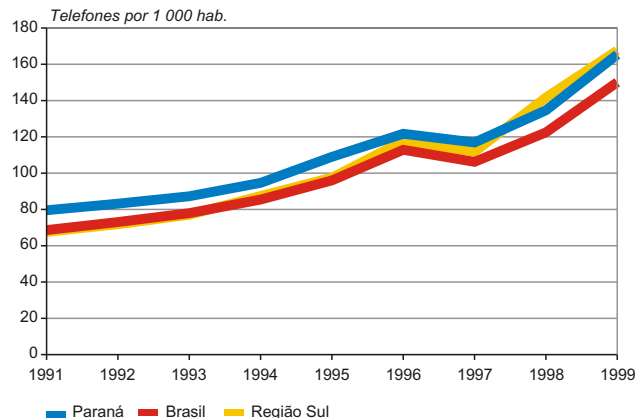
TABELA 14 - TOTAL DE DOMICÍLIOS URBANOS E DOMICÍLIOS ATENDIDOS COM ÁGUA E ESGOTO PELA SANEPAR, NO PARANÁ - 1992/1999

ANOS	DOMICÍLIOS URBANOS (1 000)		
	TOTAL	Atendidos com água	Atendidos com esgoto
1992	1 682,50	1 533,50	451,6
1993	1 743,40	1 615,60	471,1
1995	1 843,70	1 770,40	525,0
1996	1 920,80	1 853,00	559,0
1997	2 020,50	1 926,30	602,8
1998	2 082,80	2 001,10	679,1
1999	2 132,60	2 072,90	794,7

FONTES: SANEPAR, IBGE-PNAD, IPARDES

NOTA: Dados sobre o total de domicílios não disponíveis para 1994.

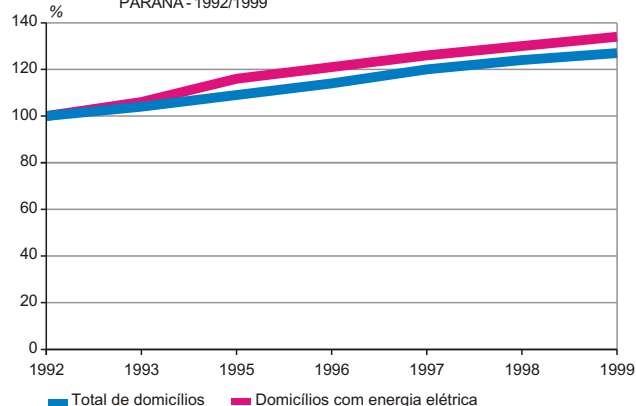
GRÁFICO 15 - TERMINAIS TELEFÔNICOS EM SERVIÇO, POR MIL HABITANTES, NO BRASIL, REGIÃO SUL E PARANÁ - 1991-1999



FONTES: IBGE - Censos Demográficos e Anuário Estatístico do Brasil, IPARDES



GRÁFICO 16 - ÍNDICE DE CRESCIMENTO DO TOTAL DE DOMICÍLIOS URBANOS E DOS DOMICÍLIOS ATENDIDOS COM ENERGIA ELÉTRICA, NO PARANÁ - 1992/1999



FONTE: COPEL, IBGE - PNAD, IPARDES

NOTAS: Dados sobre o total de domicílios não disponíveis para 1994.
Base 1992 = 100.

TABELA 17 - NÚMERO DE CONSUMIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA, RESIDENCIAIS E RURAIS, NO PARANÁ - 1990-2000

ANOS	CONSUMIDORES	
	Residencial ⁽¹⁾	Rural
1990	1 486	232
1991	1 563	234
1992	1 659	239
1993	1 758	247
1994	1 848	254
1995	1 926	258
1996	2 016	265
1997	2 086	269
1998	2 161	278
1999	2 228	283
2000	2 297	290

FONTES: COPEL, IPARDES

(1) Consumidores residenciais refere-se aos consumidores urbanos.

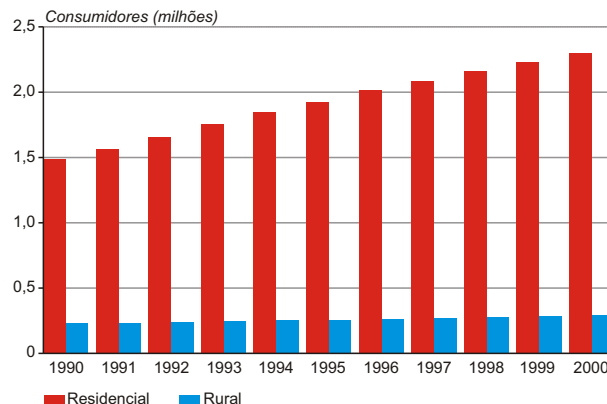
TABELA 16 - ÍNDICE DE CRESCIMENTO DO TOTAL DE DOMICÍLIOS URBANOS E DOS DOMICÍLIOS ATENDIDOS COM ENERGIA ELÉTRICA, NO PARANÁ - 1992/1999

ANOS	ÍNDICE DE CRESCIMENTO	
	Total de domicílios	Domicílios com energia elétrica
1992	100	100
1993	104	106
1995	109	116
1996	114	121
1997	120	126
1998	124	130
1999	127	134

FONTES: COPEL, IBGE-PNAD, IPARDES

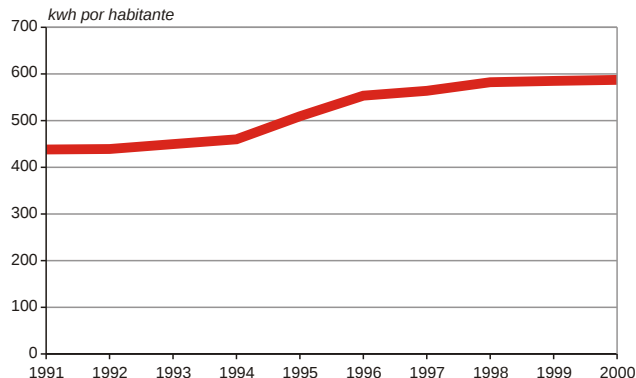
NOTAS: Dados sobre o total de domicílios não disponíveis para 1994.
Base 1992 = 100.

GRÁFICO 17 - NÚMERO DE CONSUMIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA, RESIDENCIAIS E RURAIS, NO PARANÁ - 1990-2000



FONTES: COPEL, IPARDES

NOTA: Consumidores residenciais refere-se aos consumidores urbanos.

GRÁFICO 18 - CONSUMO ANUAL DE ENERGIA ELÉTRICA RESIDENCIAL URBANA
PER CAPITA, NO PARANÁ - 1991-2000

FONTES: COPEL, IBGE - Censos Demográficos, IPARDES

TABELA 19 - GERAÇÃO E CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, NO PARANÁ -
1991-1998

ANOS	ENERGIA ELÉTRICA (gwh)	
	Geração ⁽¹⁾	Consumo
1991	14 093	10 226
1992	19 626	10 697
1993	22 769	11 432
1994	24 462	11 958
1995	25 676	12 996
1996	34 349	13 863
1997	30 258	14 606
1998	32 482	15 391

FONTES: COPEL, IBGE - Anuário Estatístico do Brasil, IPARDES

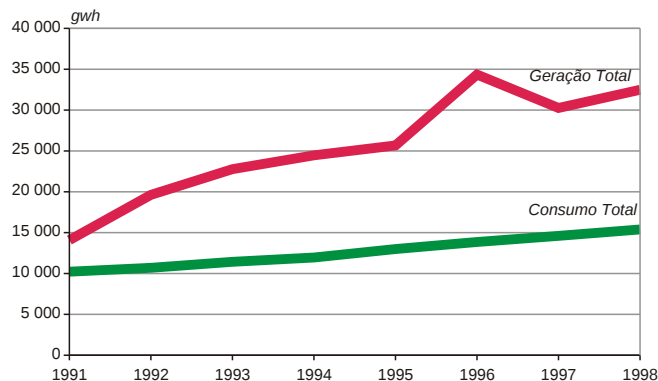
(1) Geração no Paraná inclui Copel, outras concessionárias e autoprodutores. Não inclui Itaipu nem a geração da Cesp nos rios limítrofes.

TABELA 18 - CONSUMO ANUAL DE ENERGIA ELÉTRICA RESIDENCIAL
URBANA PER CAPITA, NO PARANÁ - 1991-2000

ANOS	CONSUMO PER CAPITA (kwh por habitante)
1991	438,12
1992	439,16
1993	449,74
1994	460,01
1995	509,37
1996	553,51
1997	563,85
1998	582,31
1999	583,88
2000	587,35

FONTES: COPEL, IBGE, IPARDES

GRÁFICO 19 - GERAÇÃO E CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, NO PARANÁ - 1991-1998



FONTES: COPEL, IBGE - Anuário Estatístico do Brasil, IPARDES

NOTA: Na geração, inclui COPEL, outras concessionárias e autoprodutores. Não inclui Itaipu e CESP nos rios limítrofes.



MAPA 17
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA RESIDENCIAL
URBANA PER CAPITA, SEGUNDO GRUPOS
HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 2000

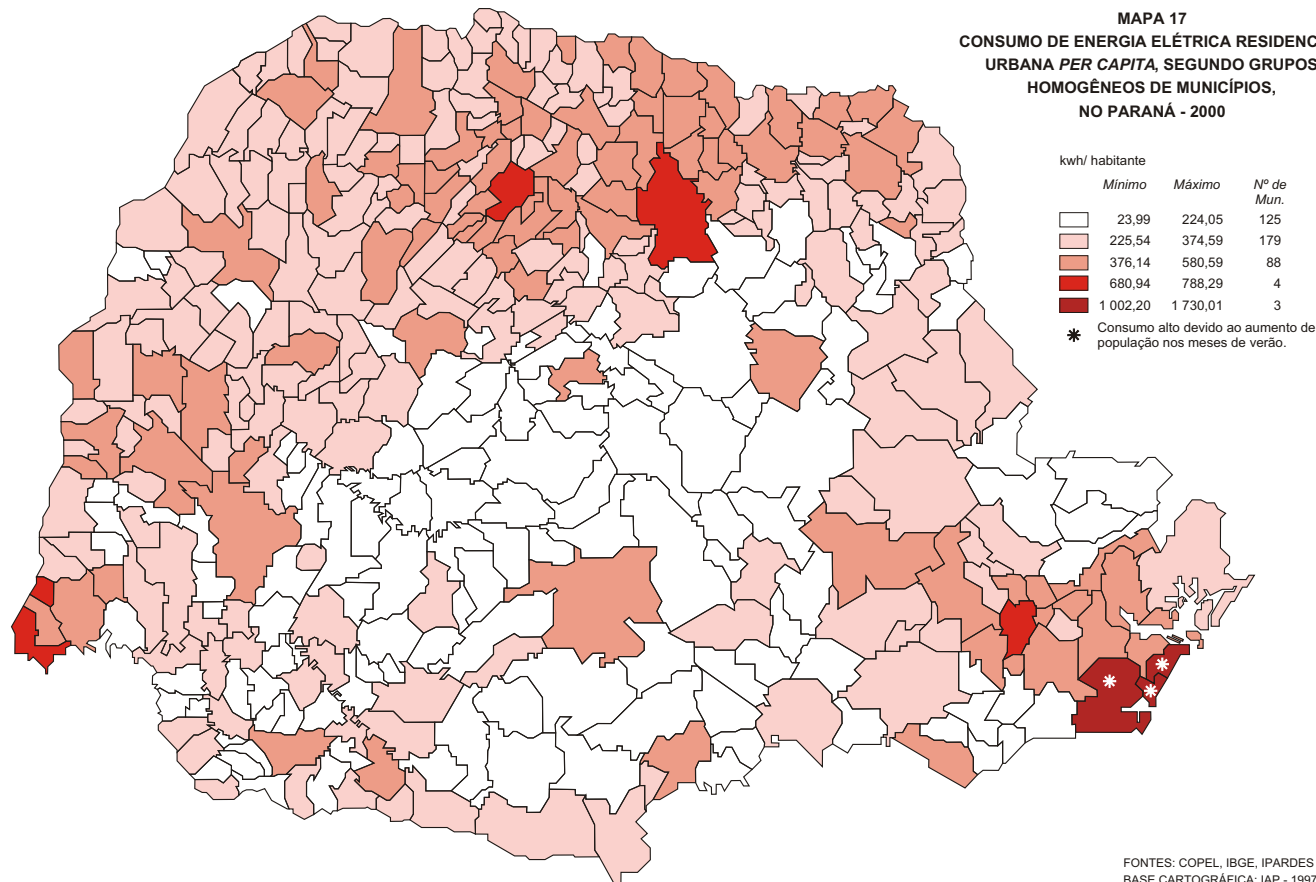
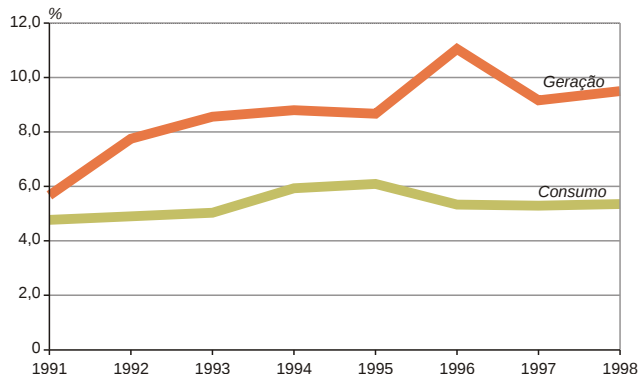




GRÁFICO 20 - PARTICIPAÇÃO DO PARANÁ NA GERAÇÃO E CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA BRASILEIRA - 1991-1998



FONTES: COPEL, IBGE - Anuário Estatístico do Brasil, IPARDES

NOTA: Na geração, inclui COPEL, outras concessionárias e autoprodutores. Não inclui Itaipu e CESP nos rios limítrofes.

TABELA 21 - PARTICIPAÇÃO DOS SETORES INDUSTRIAL, COMERCIAL, RESIDENCIAL E RURAL NO CONSUMO TOTAL DE ENERGIA ELÉTRICA, NO PARANÁ - 1991-2000

ANOS	PARTICIPAÇÃO NO CONSUMO TOTAL (%)		
	Industrial	Comercial	Residencial e Rural
1991	40,48	13,80	34,09
1992	41,36	13,70	33,41
1993	42,45	13,67	32,68
1994	42,29	13,75	32,78
1995	41,17	14,07	33,90
1996	39,78	14,41	35,01
1997	39,65	14,82	34,77
1998	39,52	15,09	34,80
1999	39,99	15,22	34,48
2000	41,29	15,33	33,45

FONTES: COPEL, IPARDES

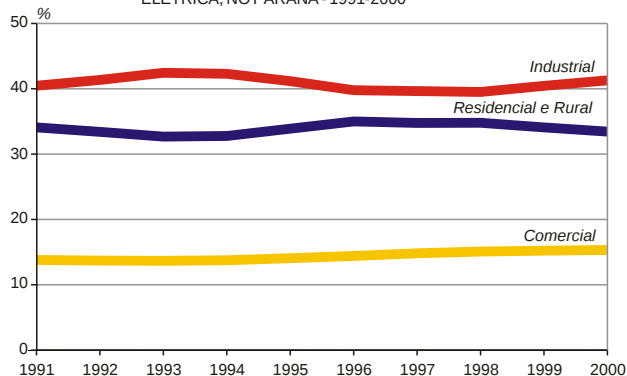
TABELA 20 - PARTICIPAÇÃO DO PARANÁ NA GERAÇÃO E CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA BRASILEIRA - 1991-1998

ANOS	PARTICIPAÇÃO PR/BR (%)	
	Geração ⁽¹⁾	Consumo
1991	5,67	4,77
1992	7,75	4,90
1993	8,56	5,03
1994	8,80	5,93
1995	8,67	6,09
1996	11,05	5,33
1997	9,16	5,29
1998	9,50	5,35

FONTES: COPEL, IBGE - Anuário Estatístico do Brasil, IPARDES

(1) Geração no Paraná inclui Copel, outras concessionárias e autoprodutores. Não inclui Itaipu nem a geração da Cesp nos rios limítrofes.

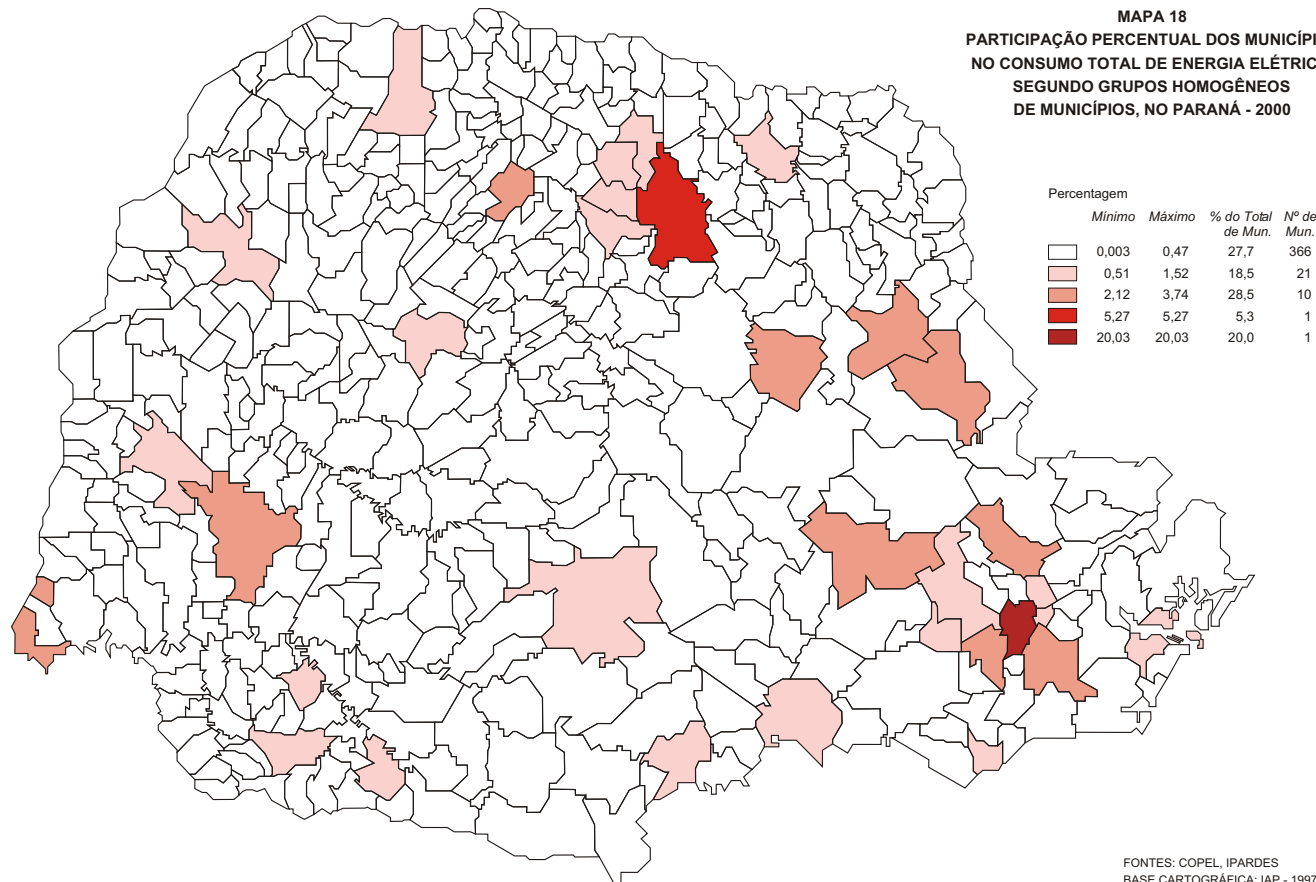
GRÁFICO 21 - PARTICIPAÇÃO DOS SETORES INDUSTRIAL, COMERCIAL, RESIDENCIAL E RURAL, NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, NO PARANÁ - 1991-2000



FONTES: COPEL, IPARDES

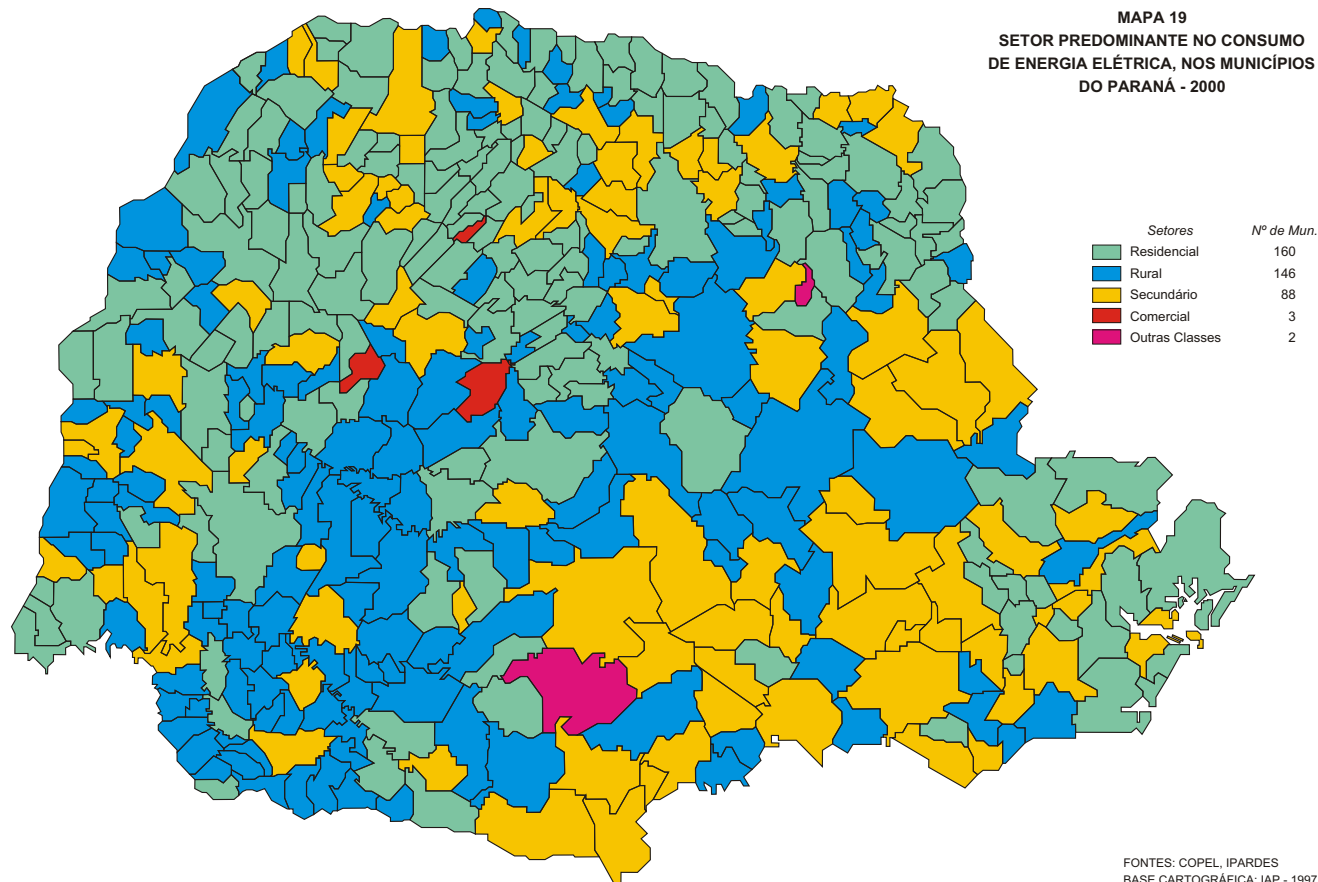


MAPA 18
PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS MUNICÍPIOS
NO CONSUMO TOTAL DE ENERGIA ELÉTRICA,
SEGUNDO GRUPOS HOMOGÊNEOS
DE MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 2000





MAPA 19
SETOR PREDOMINANTE NO CONSUMO
DE ENERGIA ELÉTRICA, NOS MUNICÍPIOS
DO PARANÁ - 2000

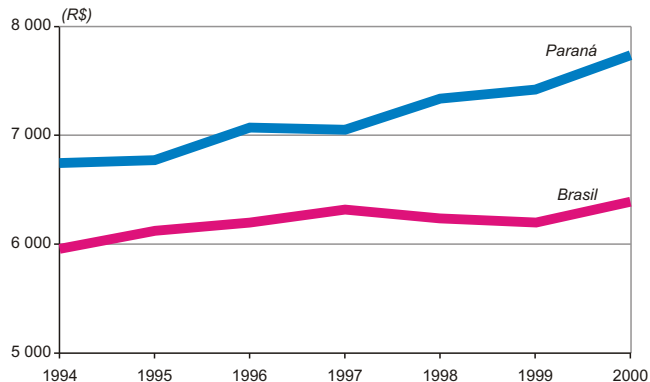




Estatísticas de Renda e Emprego



GRÁFICO 22 - EVOLUÇÃO DA RENDA PER CAPITA ANUAL, NO BRASIL E PARANÁ - 1994-2000



FONTES: IBGE - Contas Regionais, IPARDES

NOTA: Baseado no PIB a preços de 2000.

TABELA 23 - EVOLUÇÃO DO PIB, SEGUNDO SETORES DE ATIVIDADE, NO PARANÁ - 1994-1999

ANOS	PIB (R\$ bilhões)			
	Produção Primária	Indústria	Comércio/Serviços	TOTAL
1994	9,0	24,2	26,0	59,2
1995	5,2	23,4	28,3	56,9
1996	8,0	24,0	29,3	61,3
1997	8,8	23,8	29,9	62,5
1998	9,2	24,6	31,8	65,6
1999	9,3	26,9	30,9	67,1

FONTES: IBGE - Contas Regionais, IPARDES

NOTA: Baseado no PIB a preços de 2000.

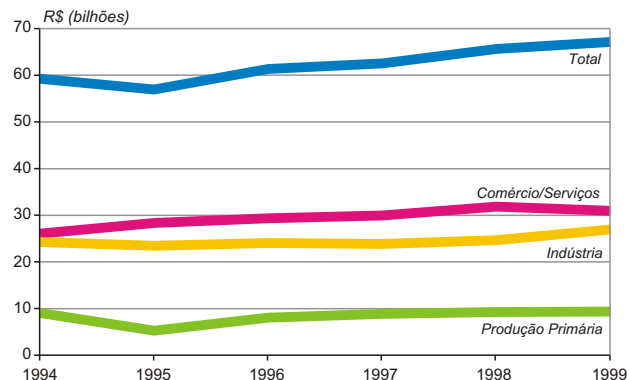
TABELA 22 - EVOLUÇÃO DA RENDA PER CAPITA ANUAL, NO PARANÁ E BRASIL - 1994-2000

ANOS	RENDA PER CAPITA (R\$)	
	Brasil	Paraná
1994	5 955	6 743
1995	6 119	6 772
1996	6 195	7 069
1997	6 311	7 049
1998	6 234	7 337
1999	6 202	7 421
2000	6 387	7 735

FONTES: IBGE - Contas Regionais, IPARDES

NOTA: Baseado no PIB a preços de 2000.

GRÁFICO 23 - EVOLUÇÃO DO PIB, SEGUNDO SETORES DE ATIVIDADE, NO PARANÁ - 1994-1999

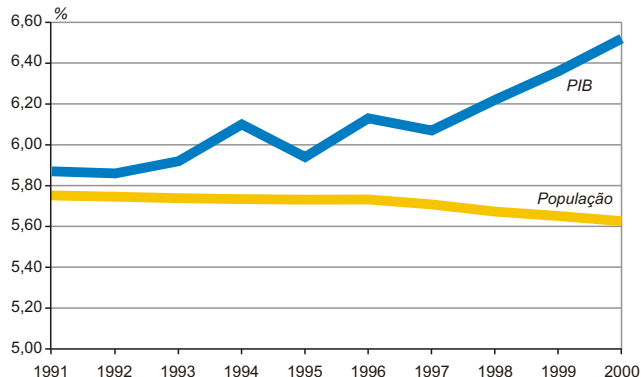


FONTES: IBGE - Contas Regionais, IPARDES

NOTA: PIB a preços de 2000.



GRÁFICO 24 - PARTICIPAÇÃO DO PB PARANAENSE NO PIB BRASILEIRO E DA POPULAÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000



FONTES: IBGE - Censos Demográficos, Contas Regionais e Nacionais, IPARDES

TABELA 25 - POPULAÇÃO OCUPADA, SEGUNDO SETOR DE ATIVIDADE, NO PARANÁ - 1992/1999

ANOS	POPULAÇÃO OCUPADA (1 000 pessoas)		
	Agrícola	Indústria ⁽¹⁾	Serviço ⁽²⁾
1992	1 470	741	1 860
1993	1 406	780	1 897
1995	1 344	826	2 121
1996	1 218	806	2 136
1997	1 174	870	2 186
1998	1 134	909	2 288
1999	1 148	861	2 361

FONTE: IBGE-PNAD

NOTAS: Dados não disponíveis para 1994. População ocupada com 10 anos e mais. Não inclui "outras atividades".

(1) Inclui: Indústria de Transformação, Indústria da Construção e outras atividades industriais.

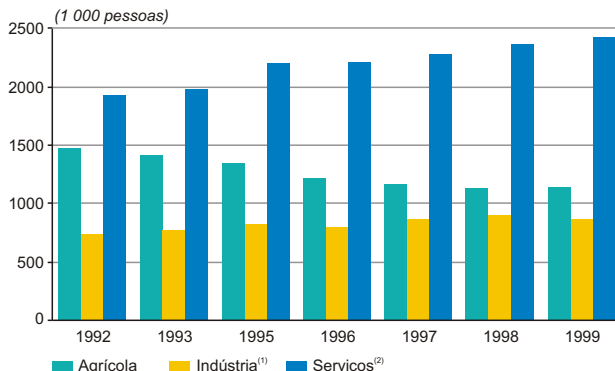
(2) Inclui: Com. de mercadorias, prestação de serviços, serv. aux. da ativ. econ., transp. e comunicação, social e adm. pública.

TABELA 24 - PARTICIPAÇÃO DO PIB PARANAENSE NO PIB BRASILEIRO E DA POPULAÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000

ANOS	PARTICIPAÇÃO PR/BR (%)	
	PIB	População
1991	5,87	5,75
1992	5,86	5,75
1993	5,92	5,74
1994	6,10	5,74
1995	5,94	5,73
1996	6,13	5,73
1997	6,07	5,71
1998	6,22	5,68
1999	6,36	5,66
2000	6,52	5,63

FONTES: IBGE - Censos Demográficos, Contas Regionais e Nacionais, IPARDES

GRÁFICO 25 - POPULAÇÃO OCUPADA SEGUNDO SETOR DE ATIVIDADE, NO PARANÁ - 1992/1999



FONTES: IBGE-PNAD

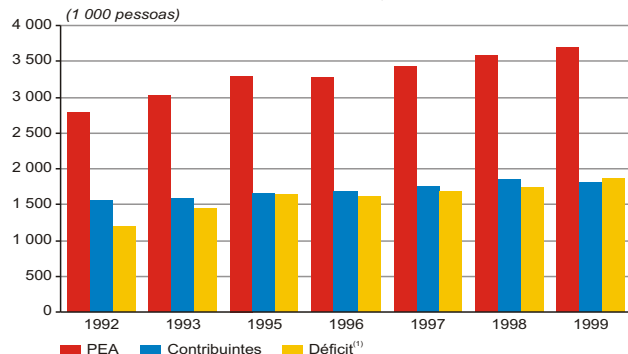
NOTAS: Dados não disponíveis para 1994. População ocupada com 10 anos e mais. Não inclui "outras atividades".

(1) Inclui: Indústria de Transformação, Indústria da Construção e outras atividades industriais.

(2) Inclui: Com. de mercadorias, prestação de serviços, serv. aux. da ativ. econ., transp. e comunicação, social e adm. pública.



GRÁFICO 26 - POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA ACIMA DE 15 ANOS, CONTRIBUINTES DA PREVIDÊNCIA SOCIAL E DÉFICIT DE POSTOS DE TRABALHO NA ZONA URBANA, NO PARANÁ - 1992-1999



FONTES: IBGE-PNAD, IPARDES

NOTAS: Dados não disponíveis para 1994.

(1) Considerou-se como déficit de postos de trabalho a diferença entre a PEA urbana e contribuintes da Previdência Social.

TABELA 27 - NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS, SEGUNDO SETOR DE ATIVIDADE, NO PARANÁ - 1991-2000

ANOS	NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS (1 000)		
	Agropecuária	Indústria ⁽¹⁾	Serviços ⁽²⁾
1991	25	349	724
1992	42	333	790
1993	46	348	804
1994	77	389	908
1995	77	389	988
1996	77	395	971
1997	80	423	1 027
1998	94	409	1 057
1999	89	413	1 079
2000 ⁽³⁾	86	439	1 129

FONTE: MTE - Anuário RAIS

NOTAS: Emprego em empresas que responderam ao formulário RAIS - Relação Anual de Informações Sociais. Não inclui "outras atividades".

(1) Inclui: extrativa mineral, indústria de transformação, construção civil e serviços industriais de utilidade pública.

(2) Inclui: comércio, administração pública e demais serviços.

(3) Dados preliminares.

TABELA 26 - POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA ACIMA DE 15 ANOS, CONTRIBUINTES DA PREVIDÊNCIA SOCIAL E DÉFICIT DE POSTOS DE TRABALHO NA ZONA URBANA, NO PARANÁ - 1992/1999

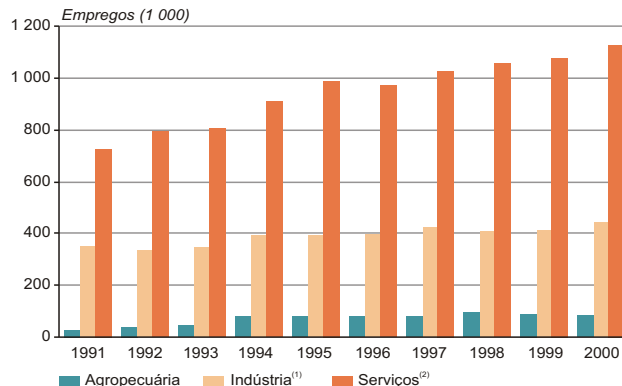
ANOS	PEA (1 000 pessoas)	CONTRIBUINTES (1 000 pessoas)	DÉFICIT ⁽¹⁾ (1 000 pessoas)
1992	2 773	1 564	1 209
1993	3 027	1 573	1 454
1995	3 292	1 657	1 636
1996	3 280	1 668	1 611
1997	3 434	1 759	1 675
1998	3 572	1 843	1 729
1999	3 687	1 812	1 875

FONTES: IBGE-PNAD, IPARDES

NOTAS: Dados não disponíveis para 1994.

(1) Considerou-se como déficit de postos de trabalho a diferença entre a PEA urbana e contribuintes da Previdência Social.

GRÁFICO 27 - NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS, SEGUNDO SETOR DE ATIVIDADE, NO PARANÁ - 1991-2000



FONTE: MTE - Anuário RAIS

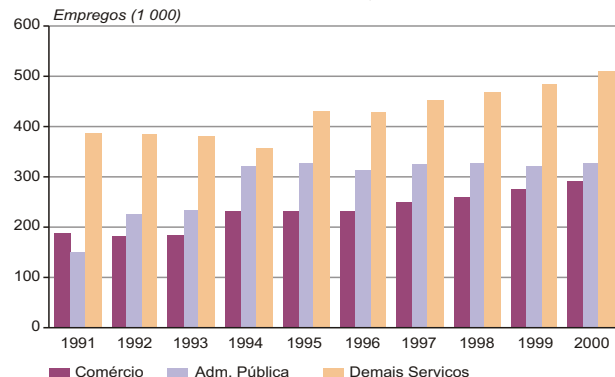
NOTAS: Emprego em empresas que responderam ao formulário RAIS - Relação Anual de Informações Sociais. Não inclui "outras atividades". Dados preliminares para o ano 2000.

(1) Inclui: extrativa mineral, indústrias de transformação, construção civil e serviços industriais de utilidade pública.

(2) Inclui: comércio, adm. pública e demais serviços.



GRÁFICO 28 - NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS, NO SETOR DE SERVIÇOS, SEGUNDO RAMO DE ATIVIDADE, NO PARANÁ - 1991-2000



Fonte: MTE - Anuário RAIS

Nota: Empregos em empresas que responderam ao formulário da RAIS - Relação Anual de Informações Sociais. Dados preliminares para o ano 2000.

TABELA 29 - NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS NO SETOR INDUSTRIAL, SEGUNDO RAMO DE ATIVIDADE, NO PARANÁ - 1991-2000

ANOS	NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS (1 000)			
	Extrativa Mineral	Indústria de Transformação	Construção Civil	Serviços Industriais de Utilidade Pública ⁽¹⁾
1991	5	264	63	18
1992	5	255	55	18
1993	5	271	54	18
1994	5	294	66	23
1995	4	301	64	20
1996	4	303	69	19
1997	4	323	77	19
1998	4	317	72	16
1999	4	330	62	17
2000 ⁽²⁾	4	354	65	17

Fontes: MTE - Anuário RAIS

Notas: Emprego em empresas que responderam ao formulário RAIS - Relação Anual de Informações Sociais.

(1) Incluem os grupos de atividade: Energia elétrica (produção e distribuição), Saneamento (produção e distribuição de água e esgoto) e Serviços de limpeza.

(2) Dados preliminares;

TABELA 28 - NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS NO SETOR DE SERVIÇOS, SEGUNDO RAMO DE ATIVIDADE, NO PARANÁ - 1991-2000

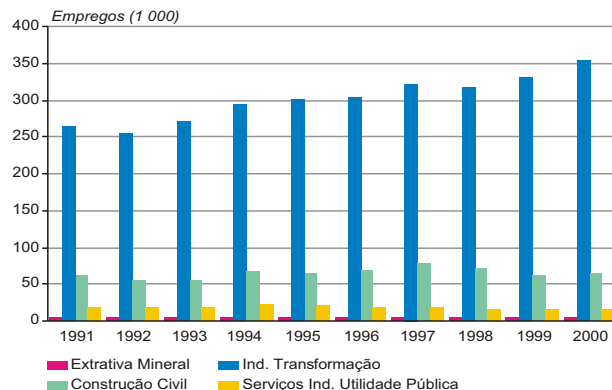
ANOS	NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS (1 000)		
	Comércio	Administração Pública	Demais Serviços
1991	188	149	387
1992	180	226	384
1993	186	235	383
1994	231	322	355
1995	231	327	430
1996	232	311	427
1997	250	323	453
1998	259	329	470
1999	274	321	485
2000 ⁽¹⁾	290	328	511

Fonte: MTE - Anuário RAIS

Nota: Emprego em empresas que responderam ao formulário RAIS - Relação Anual de Informações Sociais.

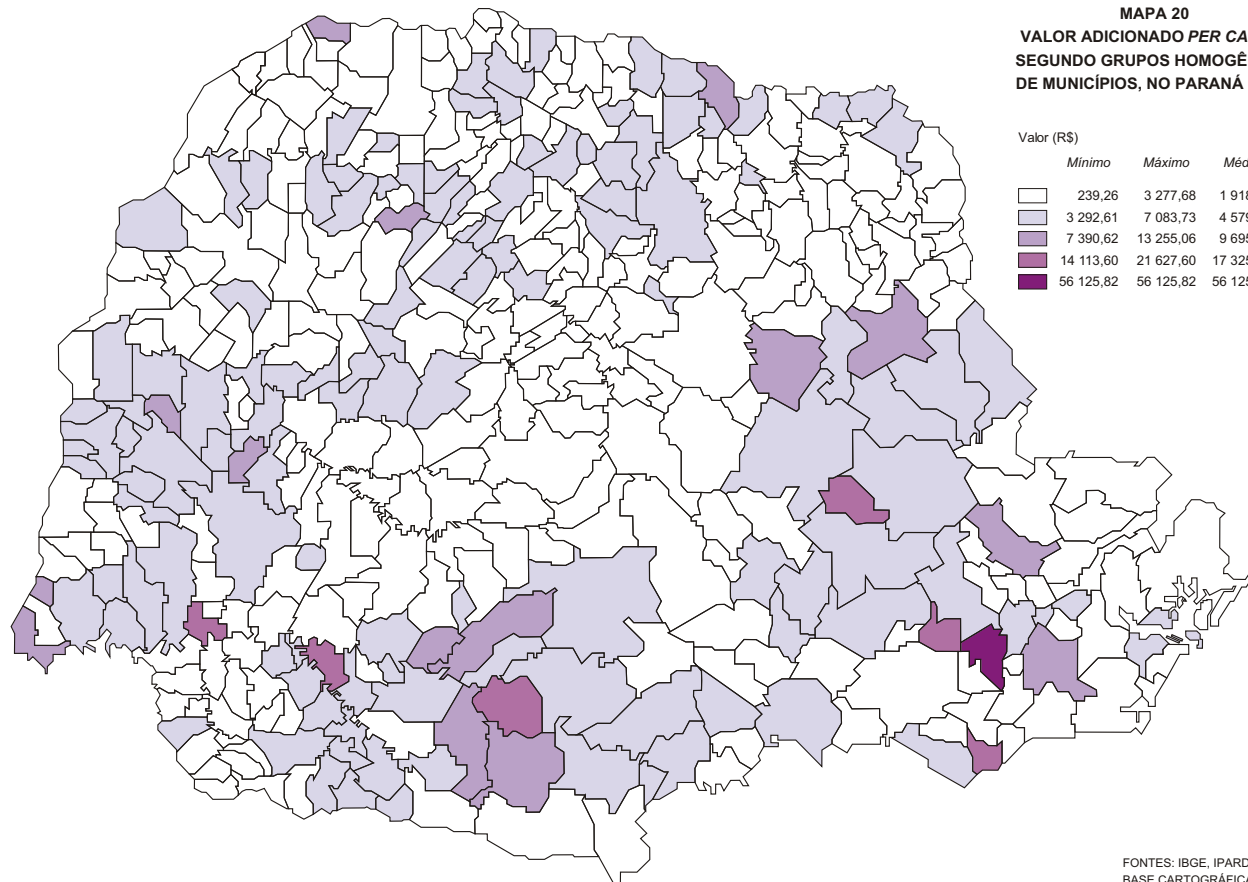
(1) Dados preliminares.

GRÁFICO 29 - NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS, NO SETOR INDUSTRIAL, SEGUNDO RAMO DE ATIVIDADE, NO PARANÁ - 1991-2000

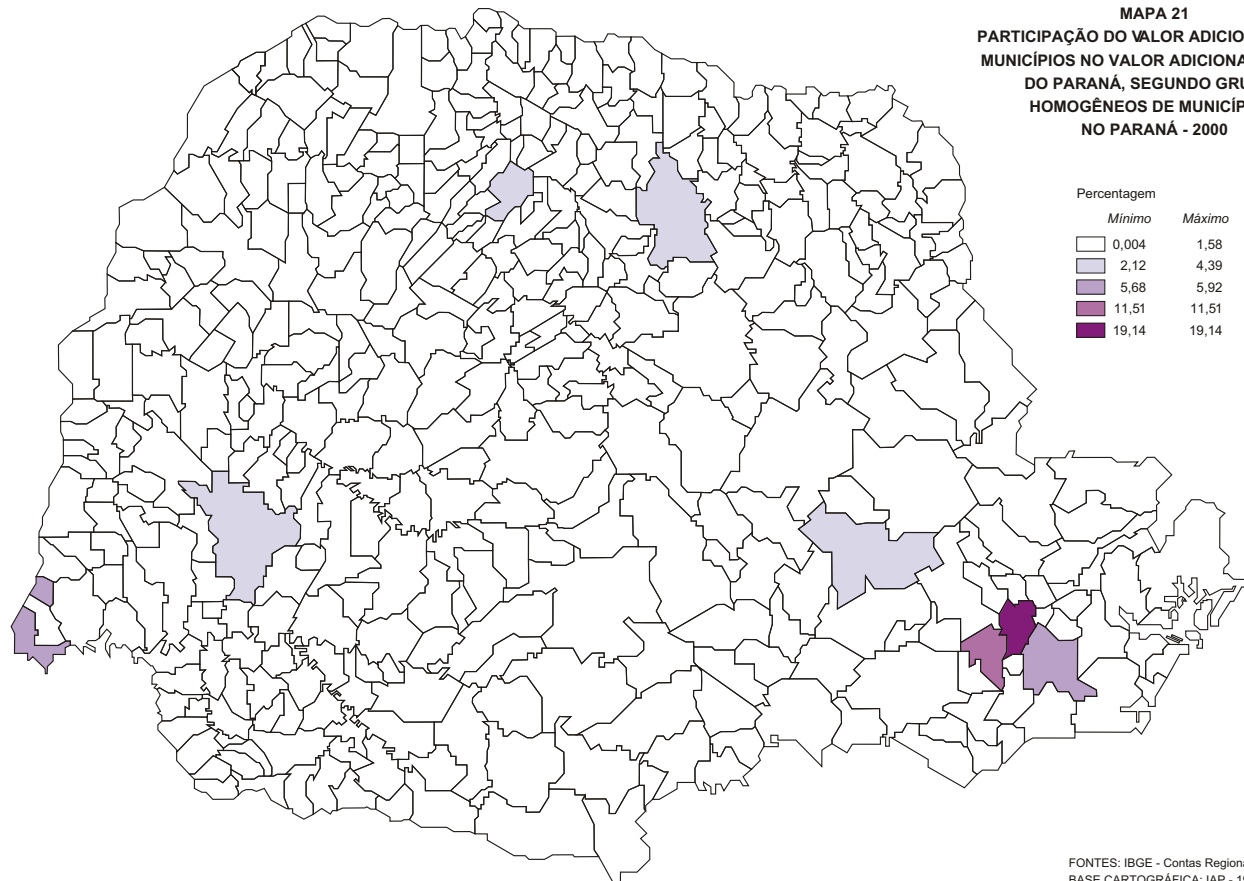


Fontes: MTE - Anuário RAIS

Notas: Empregos em empresas que responderam ao formulário da RAIS - Relação Anual de Informações Sociais. Em serviços industriais de utilidade pública incluem os grupos de atividade: Energia elétrica (produção e distribuição), Saneamento (prod. e distrib. de água e esgoto) e Serviços de limpeza. Dados preliminares para o ano 2000.

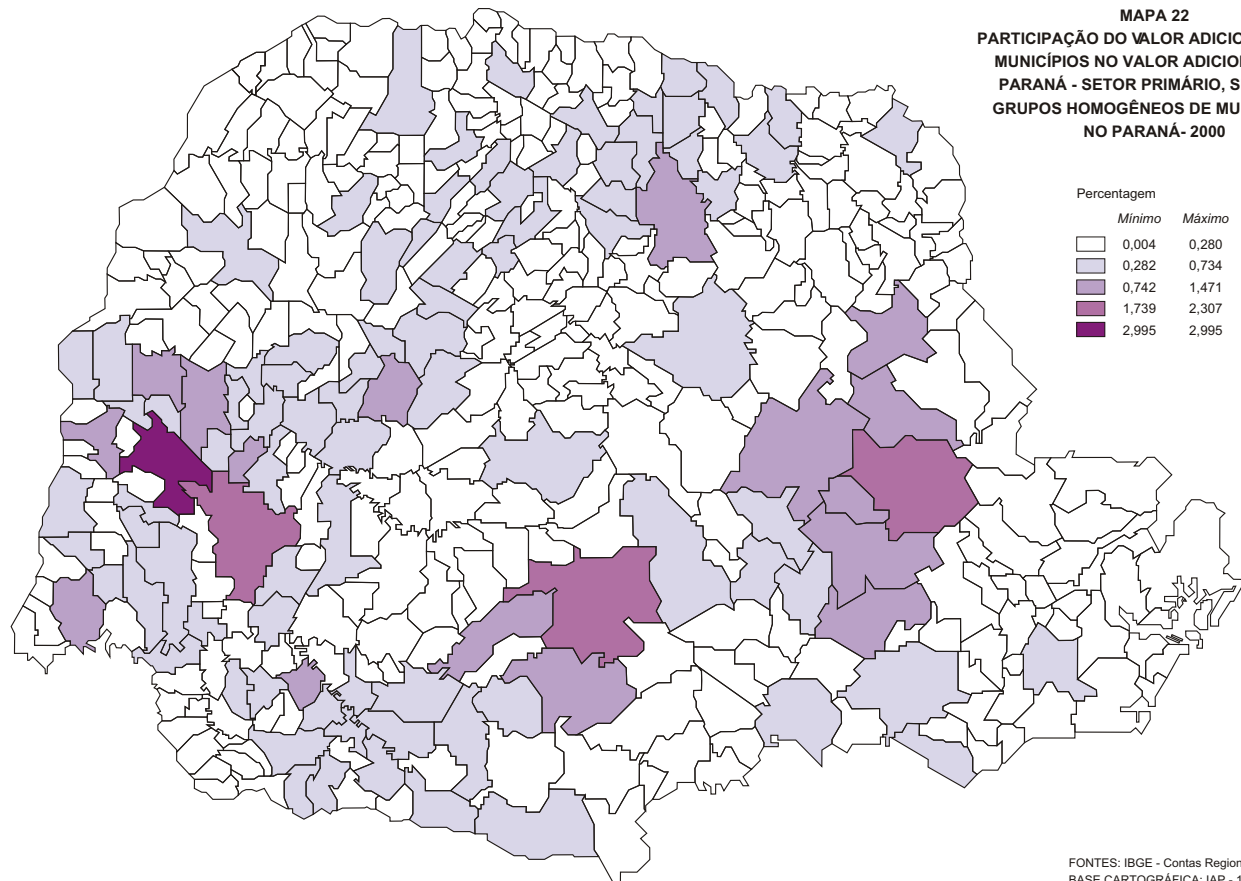


MAPA 21
PARTICIPAÇÃO DO VALOR ADICIONADO DOS
MUNICÍPIOS NO VALOR ADICIONADO TOTAL
DO PARANÁ, SEGUNDO GRUPOS
HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 2000

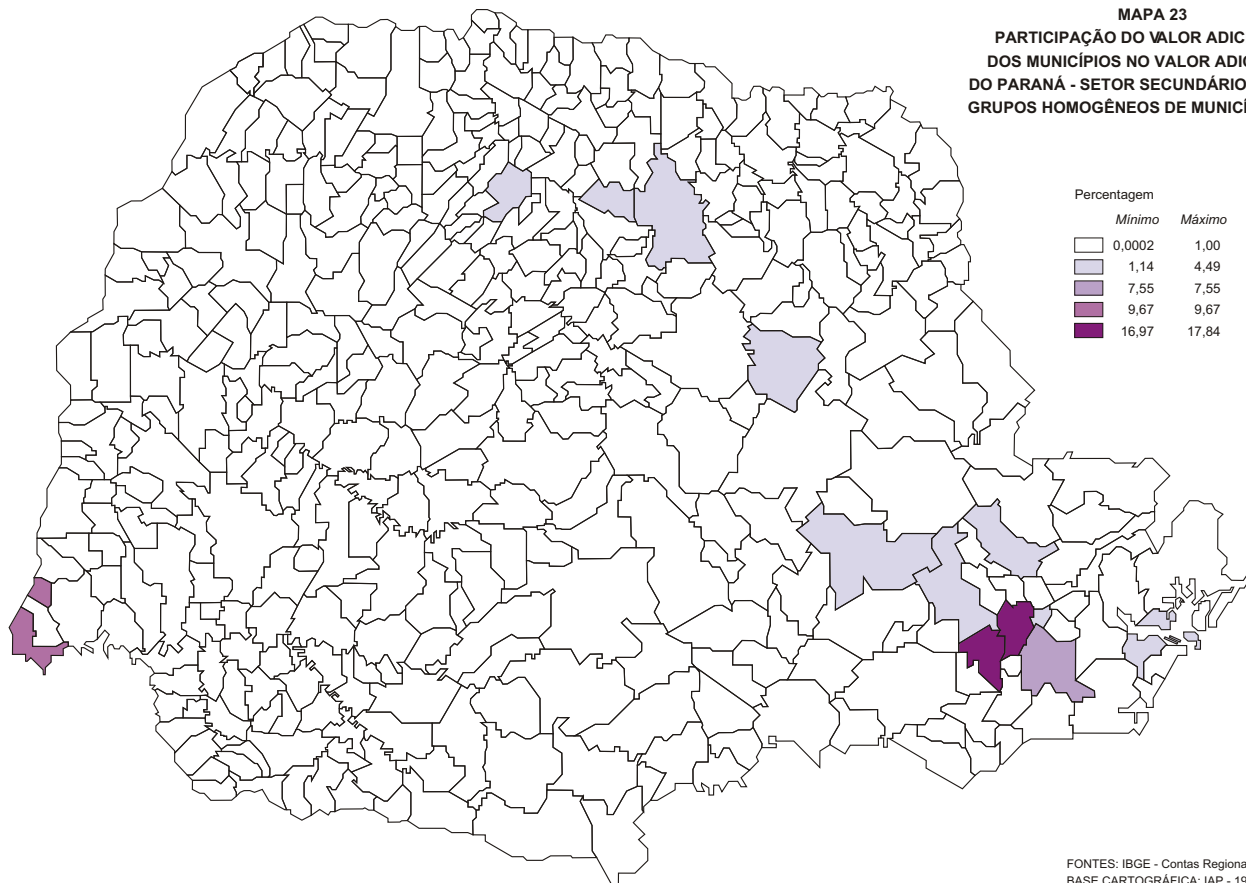


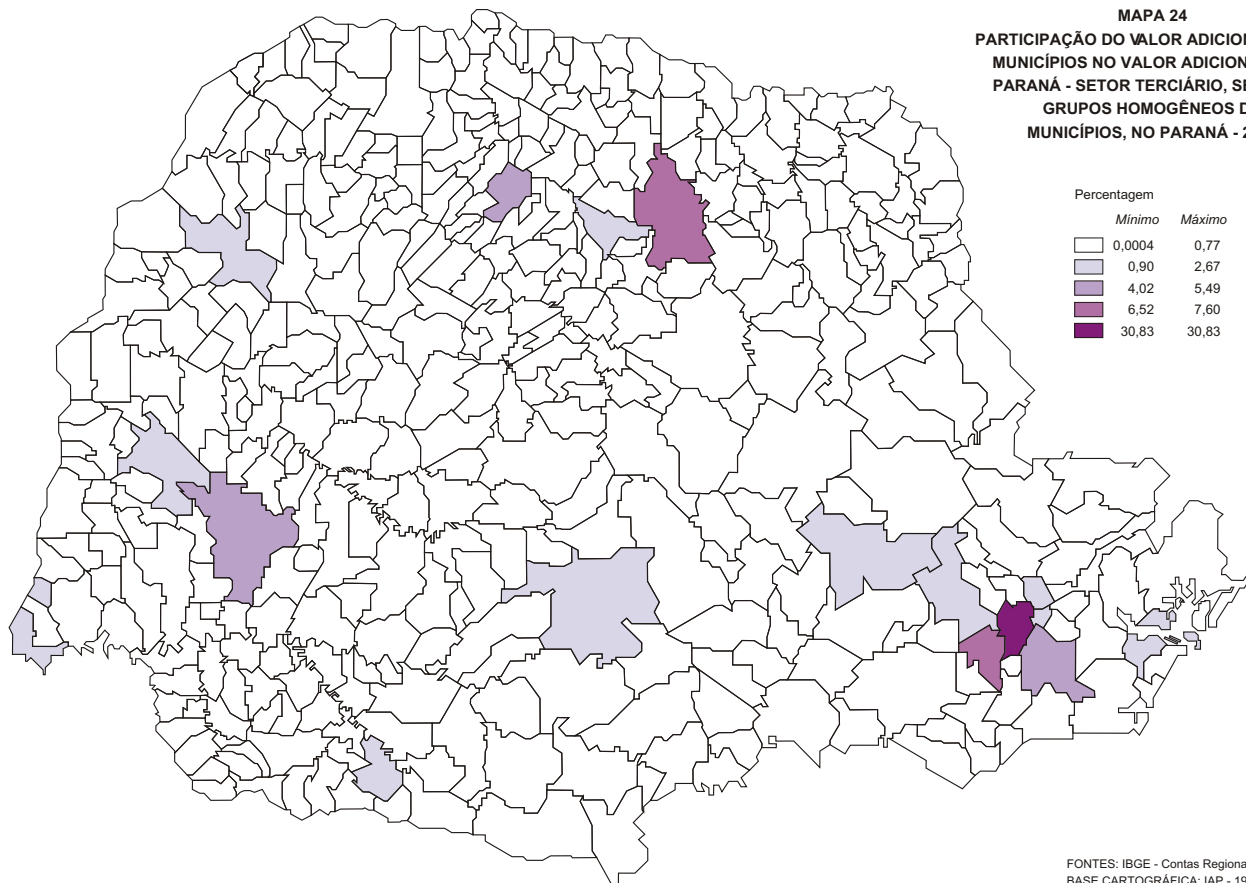
FONTES: IBGE - Contas Regionais, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997

MAPA 22
PARTICIPAÇÃO DO VALOR ADICIONADO DOS
MUNICÍPIOS NO VALOR ADICIONADO DO
PARANÁ - SETOR PRIMÁRIO, SEGUNDO
GRUPOS HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ- 2000

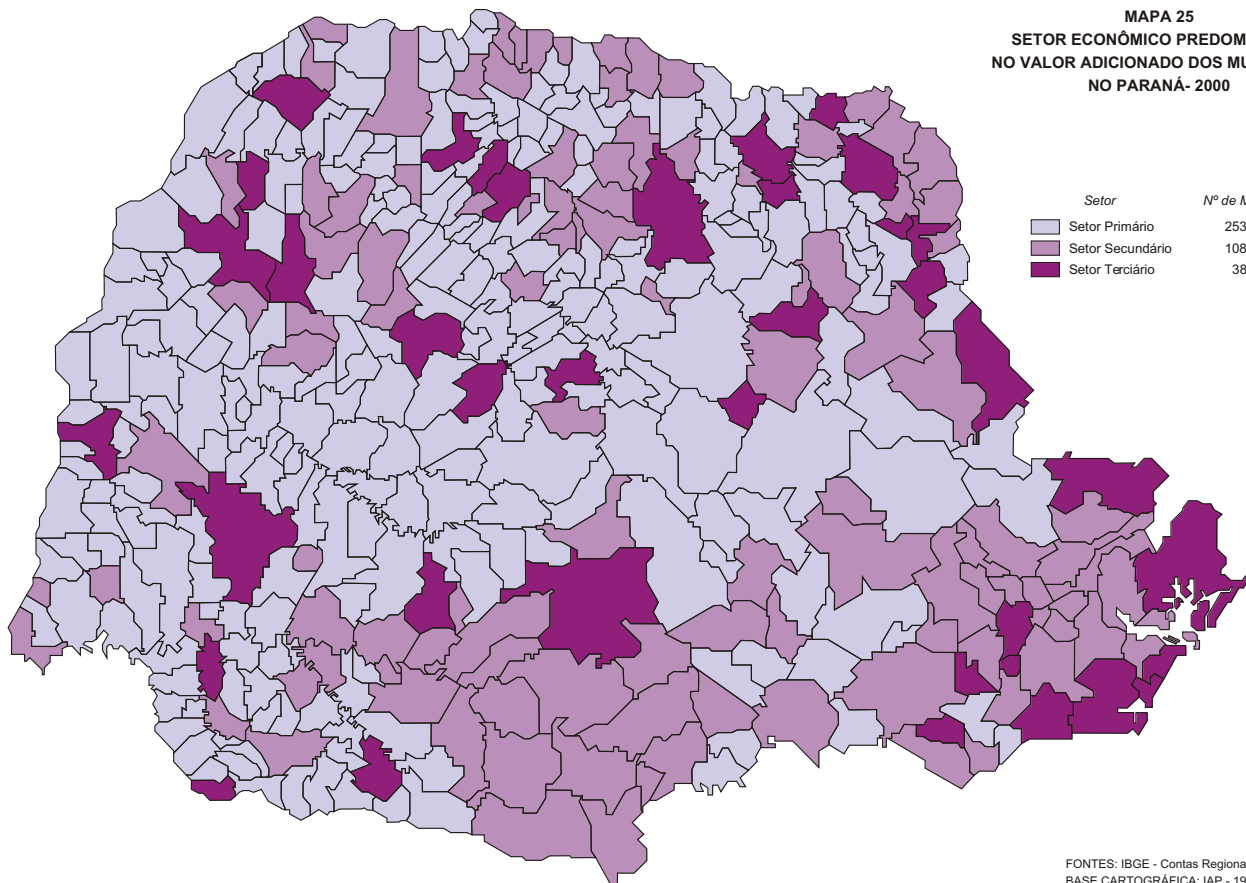


FONTES: IBGE - Contas Regionais, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997





FONTES: IBGE - Contas Regionais, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997



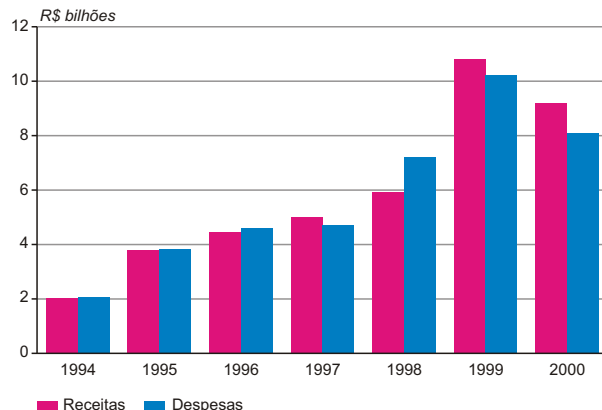
FONTES: IBGE - Contas Regionais, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997



Estatísticas de Finanças Públicas



GRÁFICO 30 - TOTAL DA RECEITA E DESPESA DO PARANÁ - 1994-2000



FONTES: SEFA, IPARDES

NOTA: Deflator implícito do PIB - valores a preços constantes de 2000.

TABELA 31 - TOTAL DA RECEITA E DESPESA MUNICIPAIS, NO PARANÁ - 1994-2000

ANOS	VALOR (R\$ bilhões)	
	Receita	Despesa
1994	1,48	1,66
1995	2,74	2,96
1996	3,16	3,49
1997	3,38	3,47
1998	4,18	4,03
1999	4,37	4,37
2000	5,49	5,40

FONTES: TC-PR, DMF, Prefeituras Municipais, IPARDES

NOTA: Deflator implícito do PIB - valores a preços constantes de 2000.

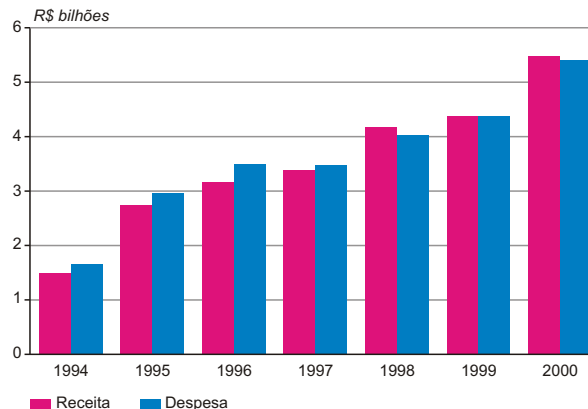
TABELA 30 - TOTAL DA RECEITA E DESPESA DO PARANÁ - 1994-2000

ANOS	VALOR (R\$ bilhões)	
	Receita	Despesa
1994	2,02	2,07
1995	3,80	3,83
1996	4,46	4,60
1997	5,00	4,71
1998	5,91	7,21
1999	10,80	10,24
2000	9,20	8,09

FONTES: SEFA, IPARDES

NOTA: Deflator implícito do PIB - valores a preços constantes de 2000.

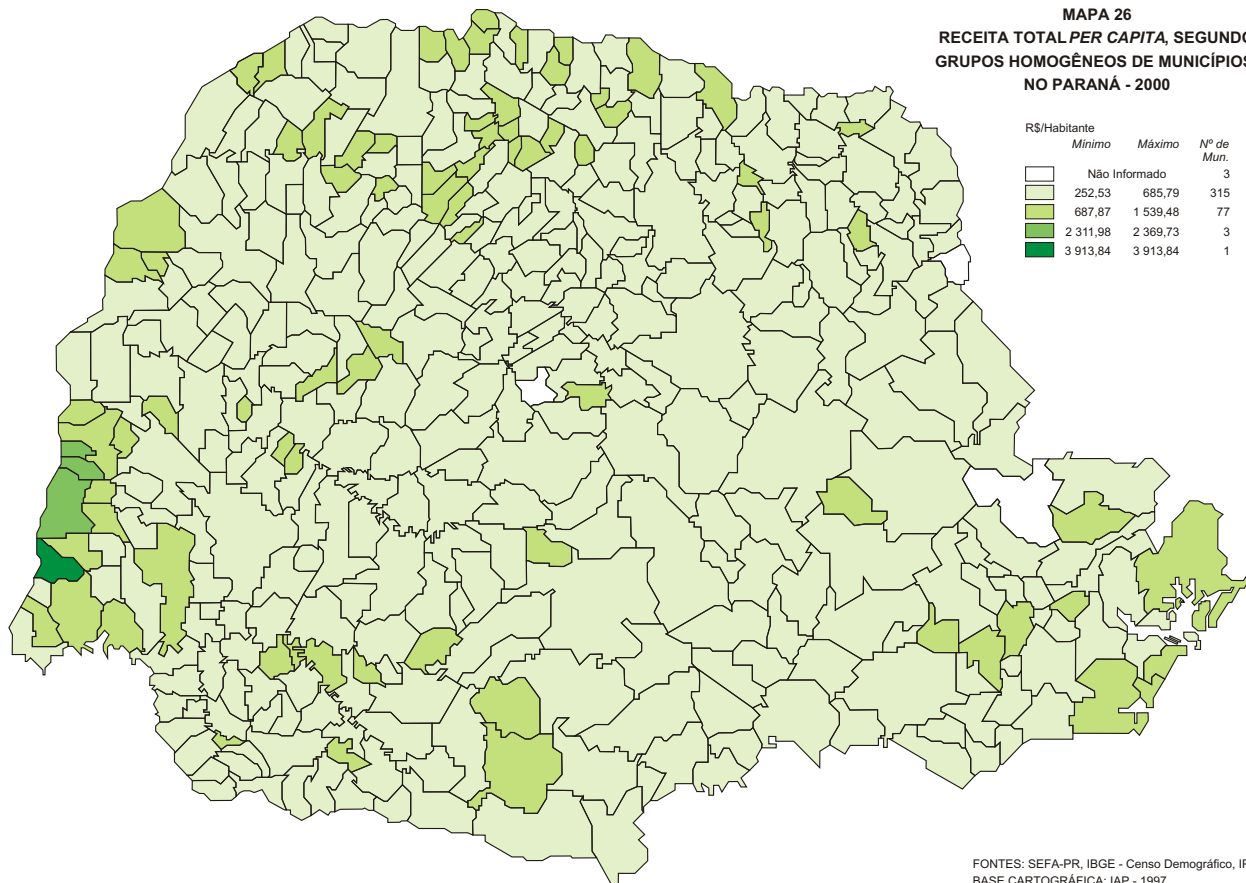
GRÁFICO 31 - TOTAL DA RECEITA E DESPESA MUNICIPAIS, NO PARANÁ - 1994-2000



FONTES: SEFA, IPARDES

NOTA: Deflator implícito do PIB - valores a preços constantes de 2000.

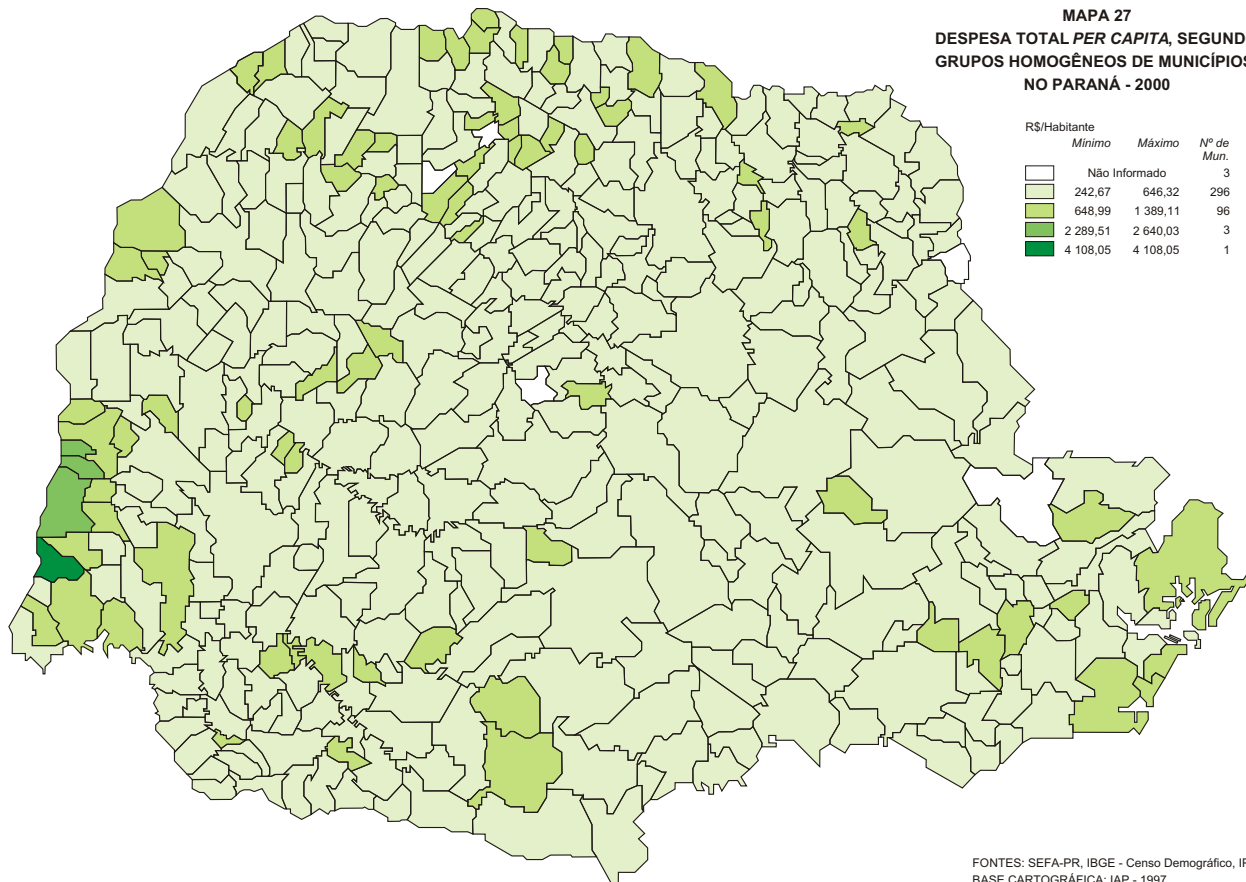
MAPA 26
RECEITA TOTAL PER CAPITA, SEGUNDO
GRUPOS HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 2000



FONTES: SEFA-PR, IBGE - Censo Demográfico, IPARDES
BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997

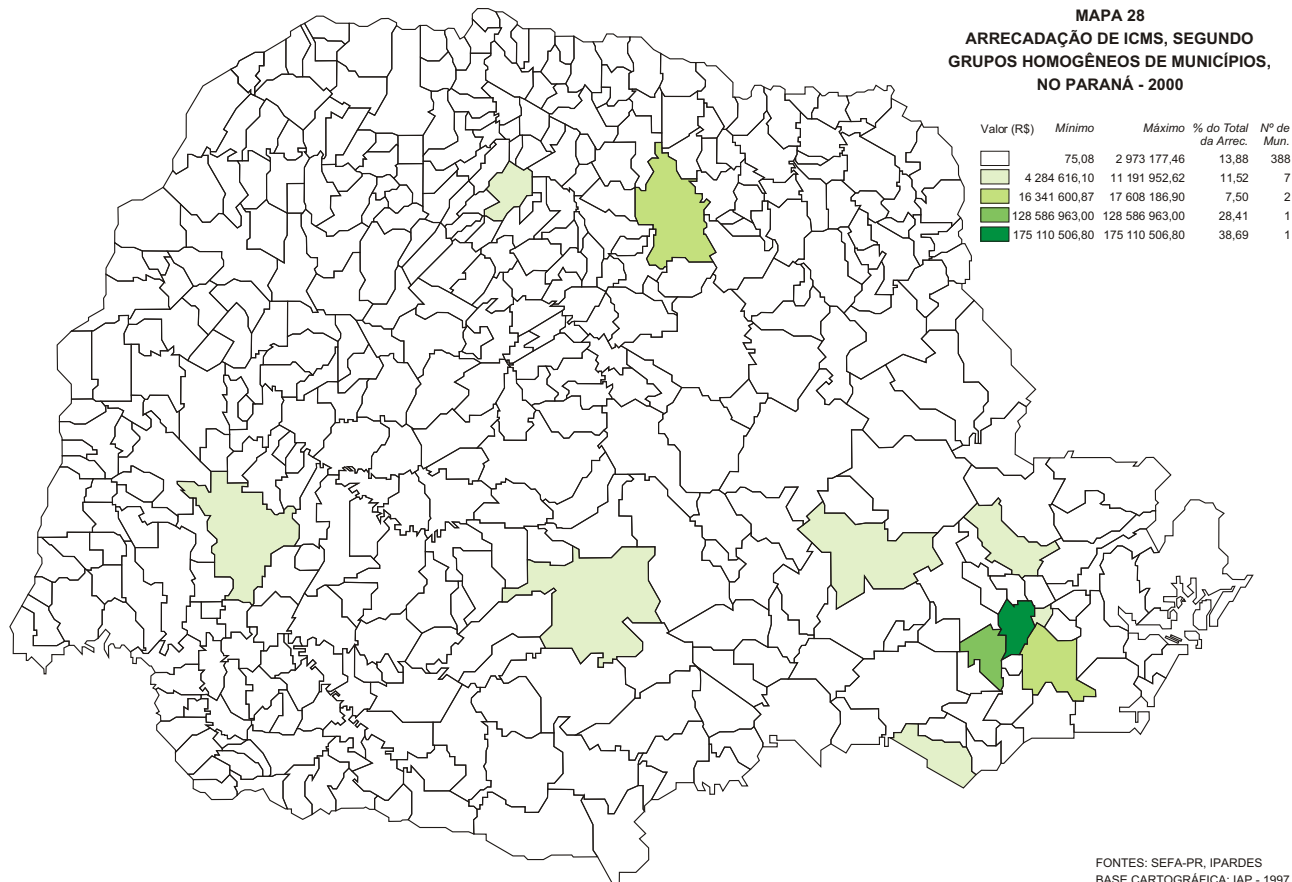


MAPA 27
DESPESA TOTAL PER CAPITA, SEGUNDO
GRUPOS HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 2000



FONTES: SEFA-PR, IBGE - Censo Demográfico, IPARDES
BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997

MAPA 28
ARRECAÇÃO DE ICMS, SEGUNDO
GRUPOS HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 2000

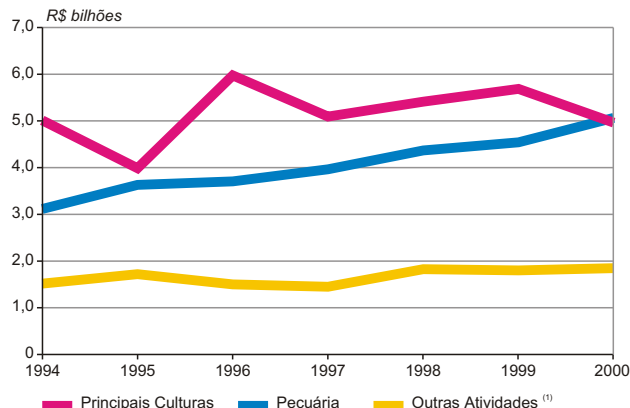




Estatísticas Agropecuárias



GRÁFICO 32 - EVOLUÇÃO DO VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO DAS PRINCIPAIS ATIVIDADES DA AGROPECUÁRIA, NO PARANÁ - 1994-2000



FONTES: SEAB/DERAL, IPARDES

(1) Outras atividades compreende a soma do valor de produção das atividades: produtos florestais, hortaliças, fruticultura e floricultura. Os valores foram corrigidos pelo IPARDES, utilizando o deflator implícito da agricultura, também calculados pelo IPARDES.

TABELA 33 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE CAFÉ EM CÔCO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000

ANOS	QUANTIDADE PRODUZIDA (1 000 t)		PR/BR (%)
	Brasil	Paraná	
1991	3 041	404	13,28
1992	2 589	207	7,99
1993	2 558	193	7,56
1994	2 615	164	6,27
1995	1 860	20	1,08
1996	2 738	154	5,62
1997	2 457	219	8,92
1998	3 379	271	8,03
1999	3 264	287	8,79
2000	3 807	265	6,95

FONTES: IBGE - Produção Agrícola Municipal, IPARDES

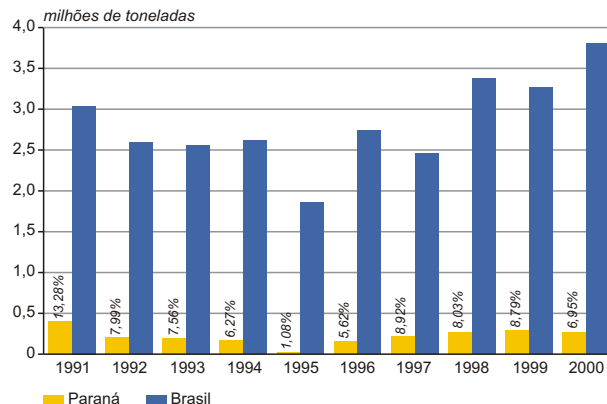
TABELA 32 - EVOLUÇÃO DO VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO DAS PRINCIPAIS ATIVIDADES DA AGROPECUÁRIA, NO PARANÁ - 1994-2000

ANOS	VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO (R\$ 1 000)			
	Principais Culturas	Pecuária	Outras Atividades ⁽¹⁾	TOTAL
1994	5 016 927	3 119 883	1 521 734	9 658 544
1995	3 991 984	3 634 534	1 723 251	9 349 769
1996	5 978 172	3 709 240	1 504 687	11 192 099
1997	5 097 573	3 968 232	1 453 362	10 519 167
1998	5 416 892	4 371 527	1 829 997	11 618 416
1999	5 689 832	4 545 162	1 804 630	12 039 624
2000	4 967 043	5 069 409	1 852 160	11 888 612

FONTES: SEAB/DERAL, IPARDES

(1) Outras atividades compreende a soma do valor de produção das atividades: produtos florestais, hortaliças, fruticultura e floricultura. Os valores foram corrigidos pelo IPARDES, utilizando o deflator implícito da agricultura, também calculados pelo IPARDES.

GRÁFICO 33 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE CAFÉ EM CÔCO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000

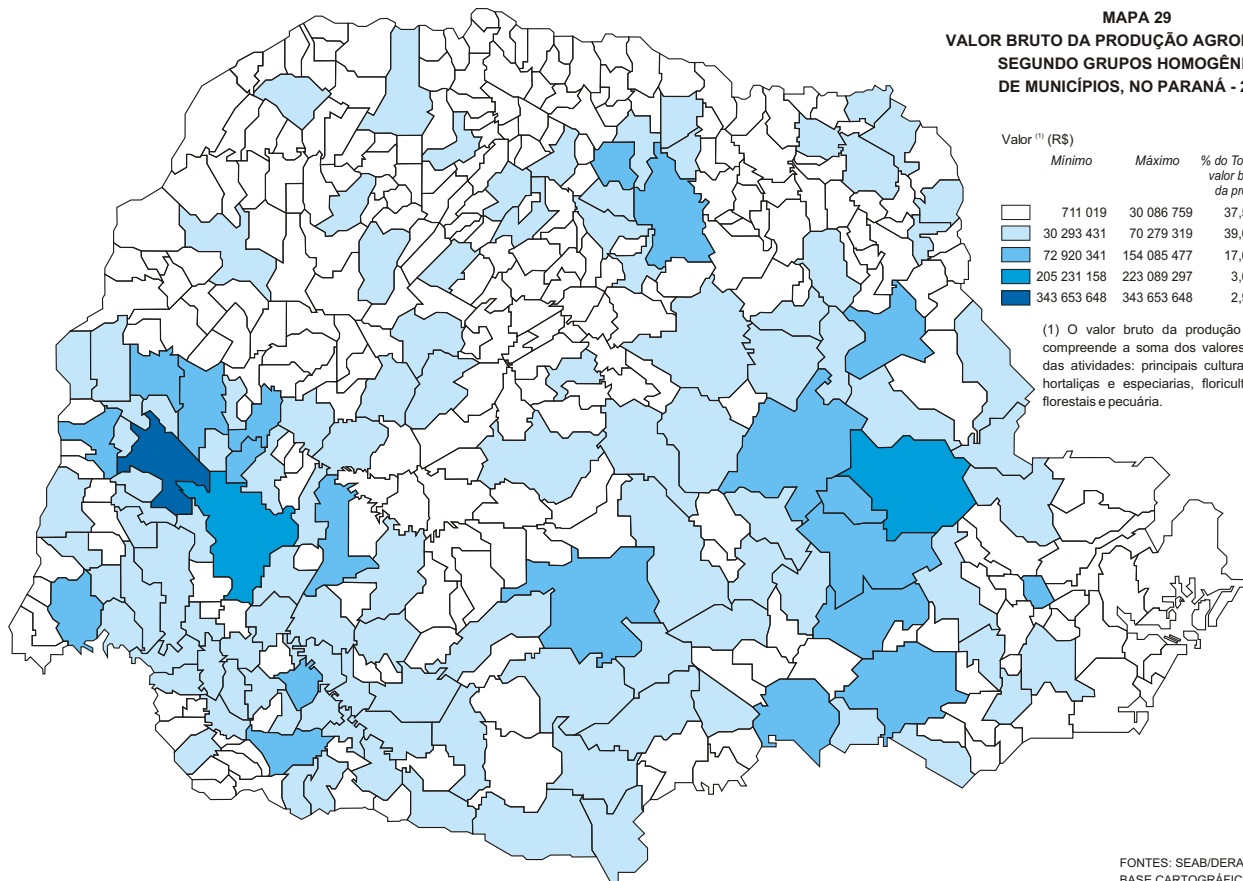


FONTES: IBGE - Produção Agrícola Municipal, IPARDES

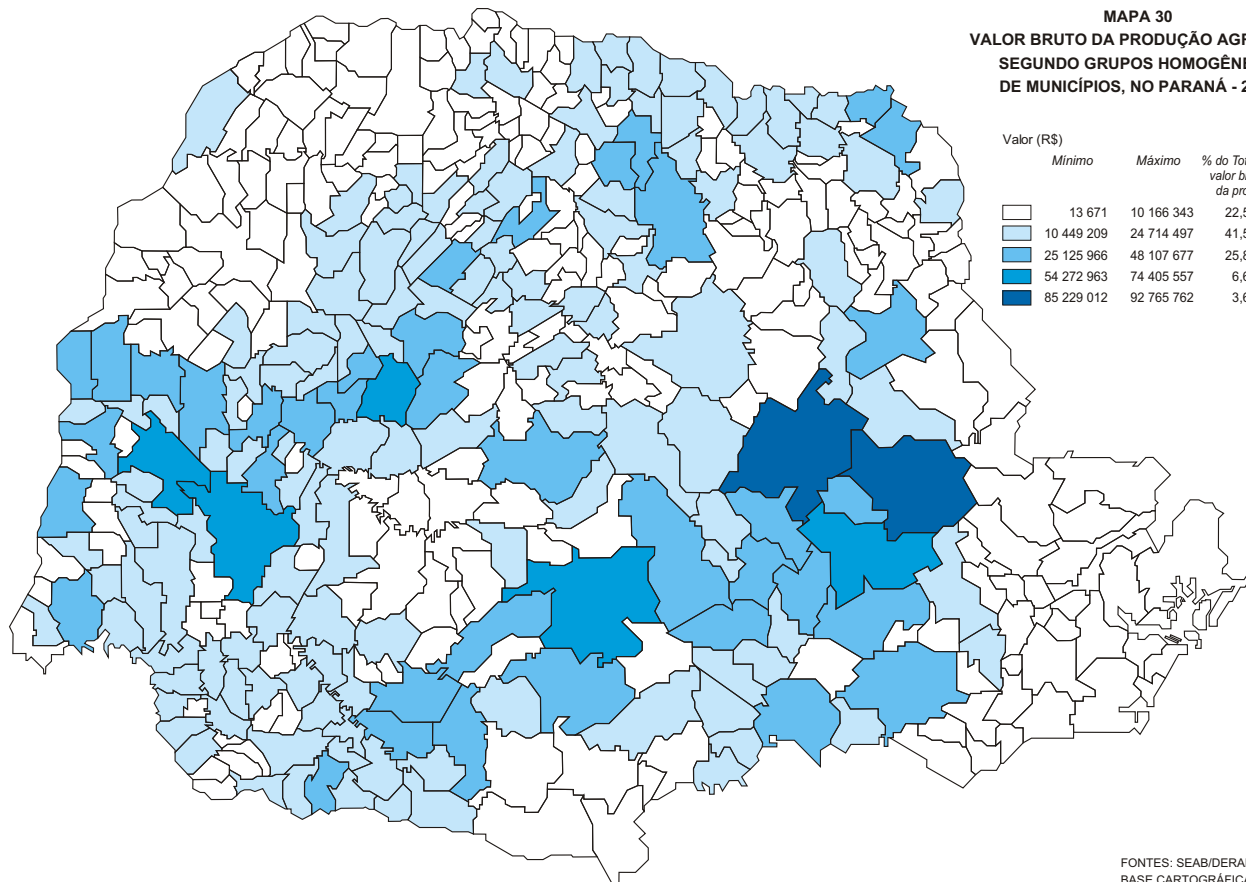
MAPA 29
VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA,
SEGUNDO GRUPOS HOMOGÊNEOS
DE MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 2000

Valor ⁽¹⁾ (R\$)		Máximo	% do Total do valor bruto da prod.	Nº de Mun.
Mínimo				
	711 019	30 086 759	37,5	271
	30 293 431	70 279 319	39,0	105
	72 920 341	154 085 477	17,0	20
	205 231 158	223 089 297	3,6	2
	343 653 648	343 653 648	2,9	1

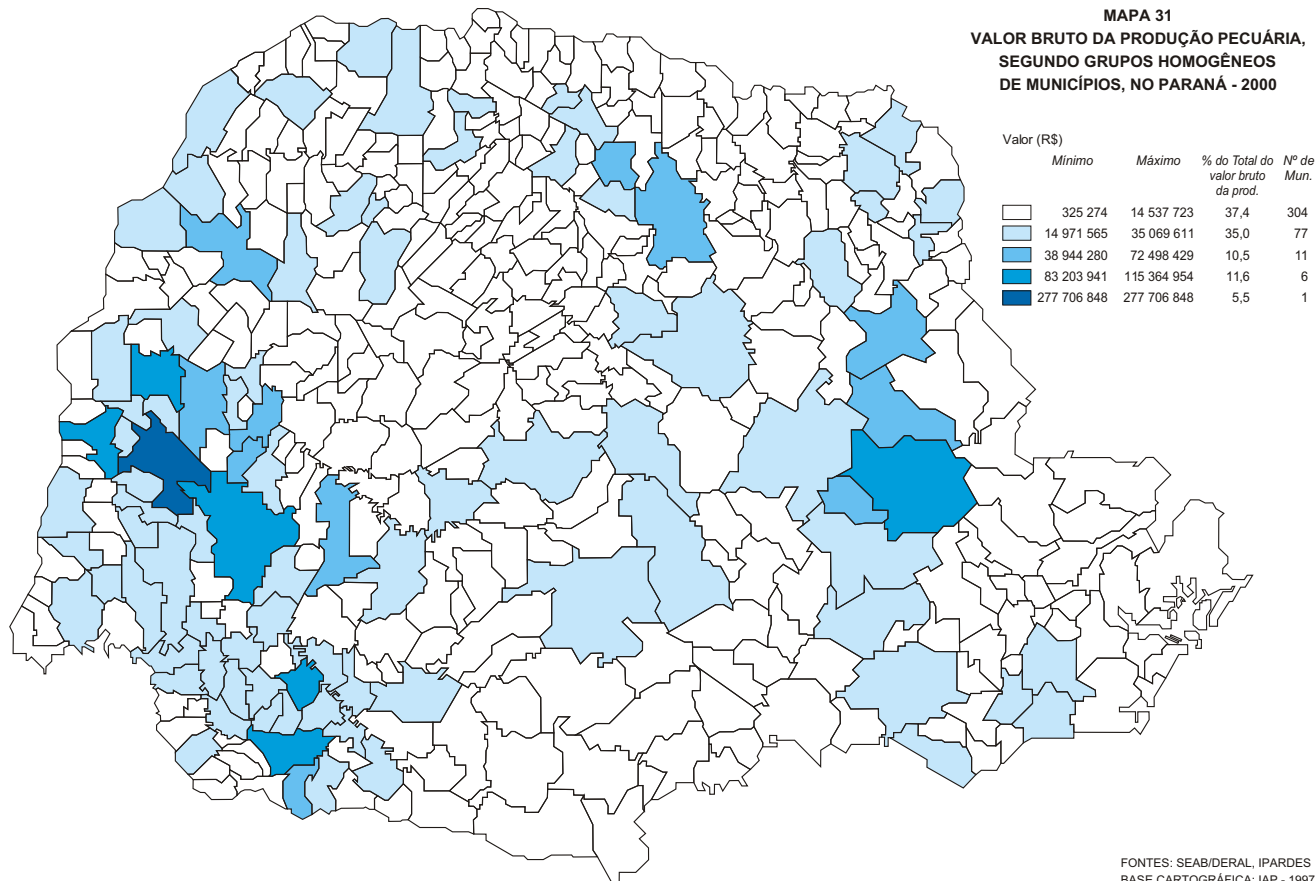
(1) O valor bruto da produção agropecuária compreende a soma dos valores de produção das atividades: principais culturas, fruticultura, hortaliças e especiarias, floricultura, produtos florestais e pecuária.

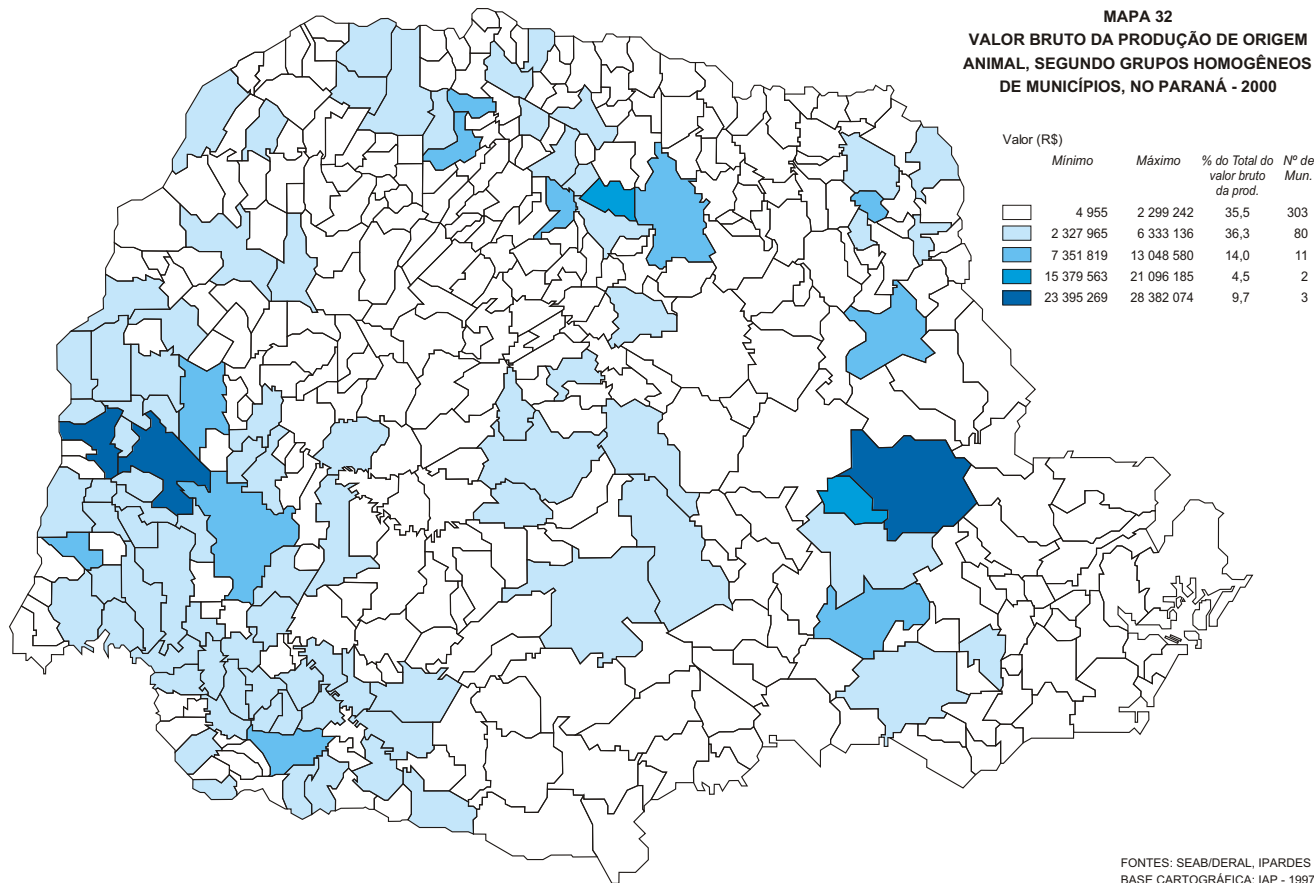


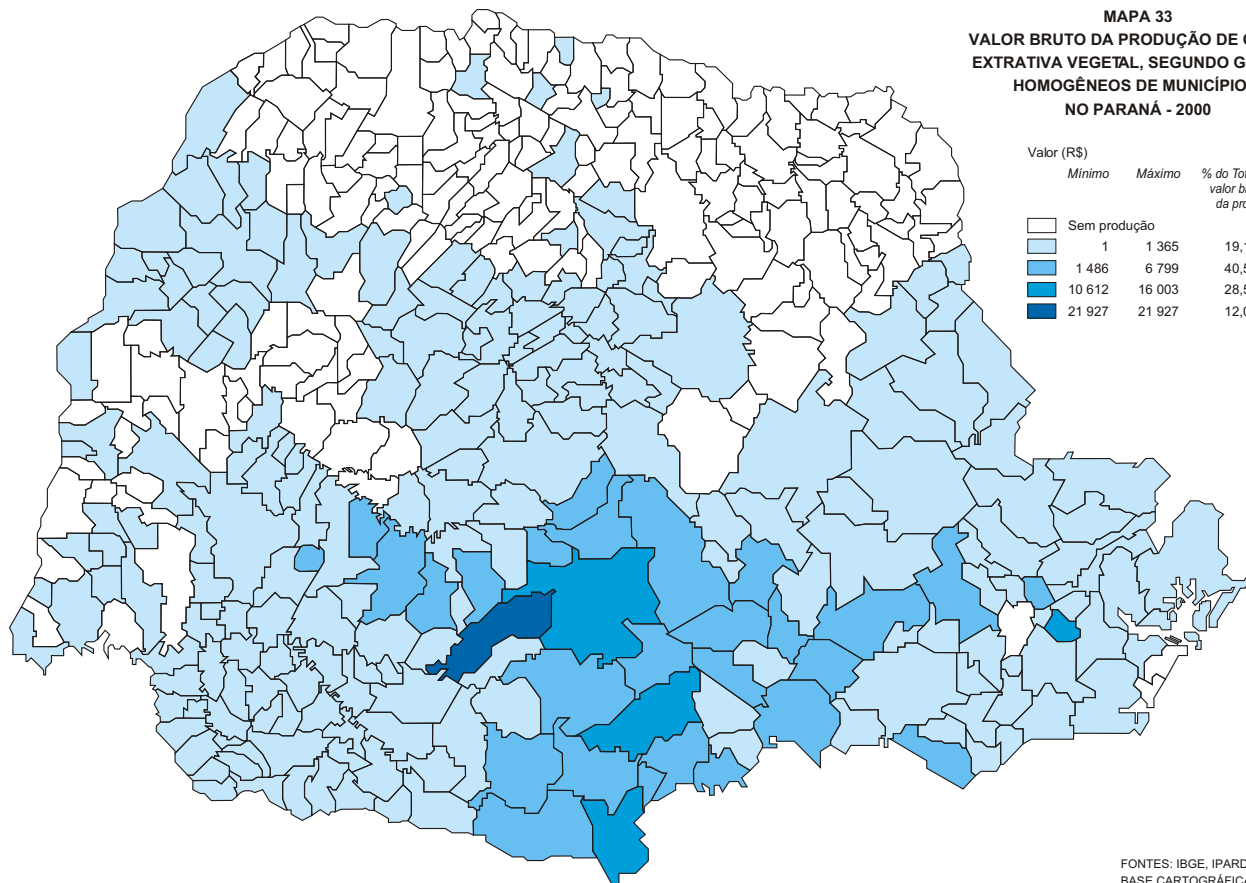
FONTES: SEAB/DERAL, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997



MAPA 31
VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO PECUÁRIA,
SEGUNDO GRUPOS HOMOGÊNEOS
DE MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 2000

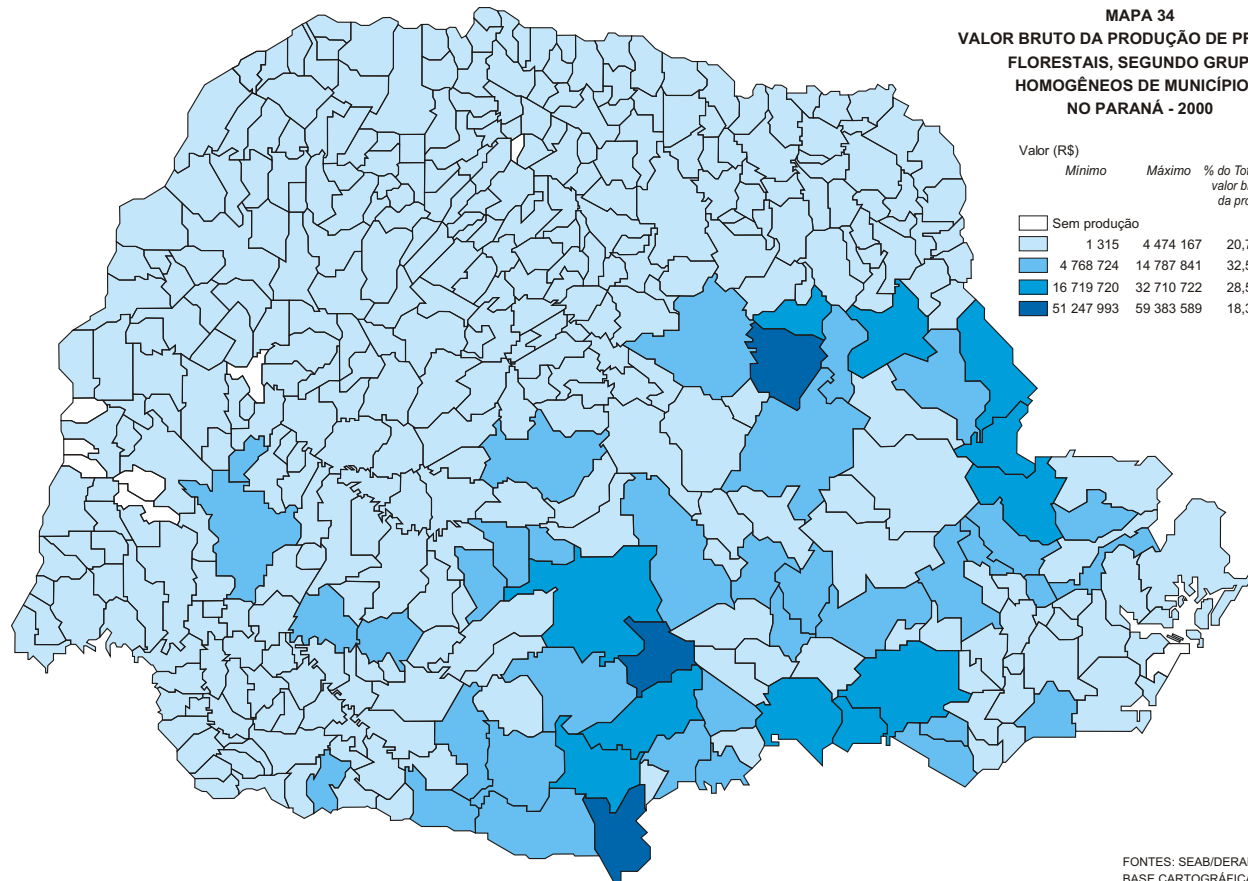






FONTES: IBGE, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997

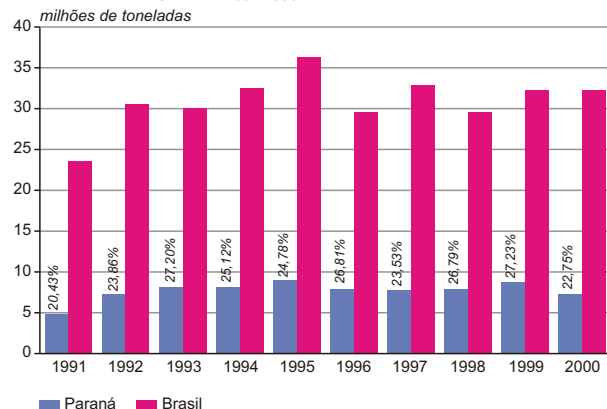
MAPA 34
VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO DE PRODUTOS
FLORESTAIS, SEGUNDO GRUPOS
HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 2000



FONTES: SEAB/DERAL, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997



GRÁFICO 34 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE MILHO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000



FONTES: IBGE - Produção Agrícola Municipal, IPARDES

TABELA 35 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE SOJA NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000

ANOS	QUANTIDADE PRODUZIDA (1 000 t)		PR/BR (%)
	Brasil	Paraná	
1991	14 938	3 531	23,64
1992	19 215	3 440	17,91
1993	22 591	4 764	21,09
1994	24 932	5 333	21,39
1995	25 683	5 694	22,17
1996	23 155	6 440	27,81
1997	26 391	6 582	24,94
1998	31 307	7 314	23,36
1999	30 987	7 755	25,03
2000	32 821	7 188	21,90

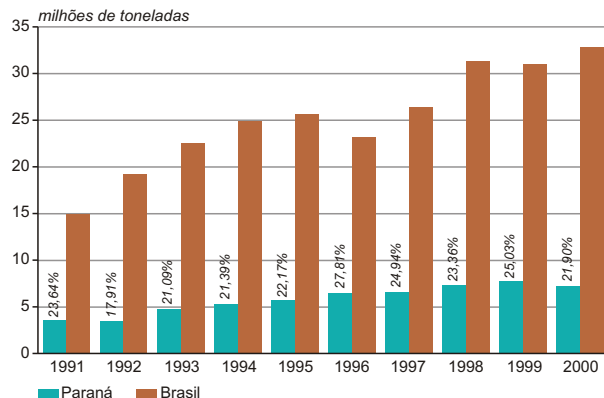
FONTES: IBGE - Produção Agrícola Municipal, IPARDES

TABELA 34 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE MILHO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000

ANOS	QUANTIDADE PRODUZIDA (1 000 t)		PR/BR (%)
	Brasil	Paraná	
1991	23 624	4 827	20,43
1992	30 506	7 280	23,86
1993	30 056	8 175	27,20
1994	32 488	8 162	25,12
1995	36 267	8 988	24,78
1996	29 590	7 933	26,81
1997	32 948	7 752	23,53
1998	29 602	7 932	26,79
1999	32 239	8 777	27,23
2000	32 321	7 354	22,75

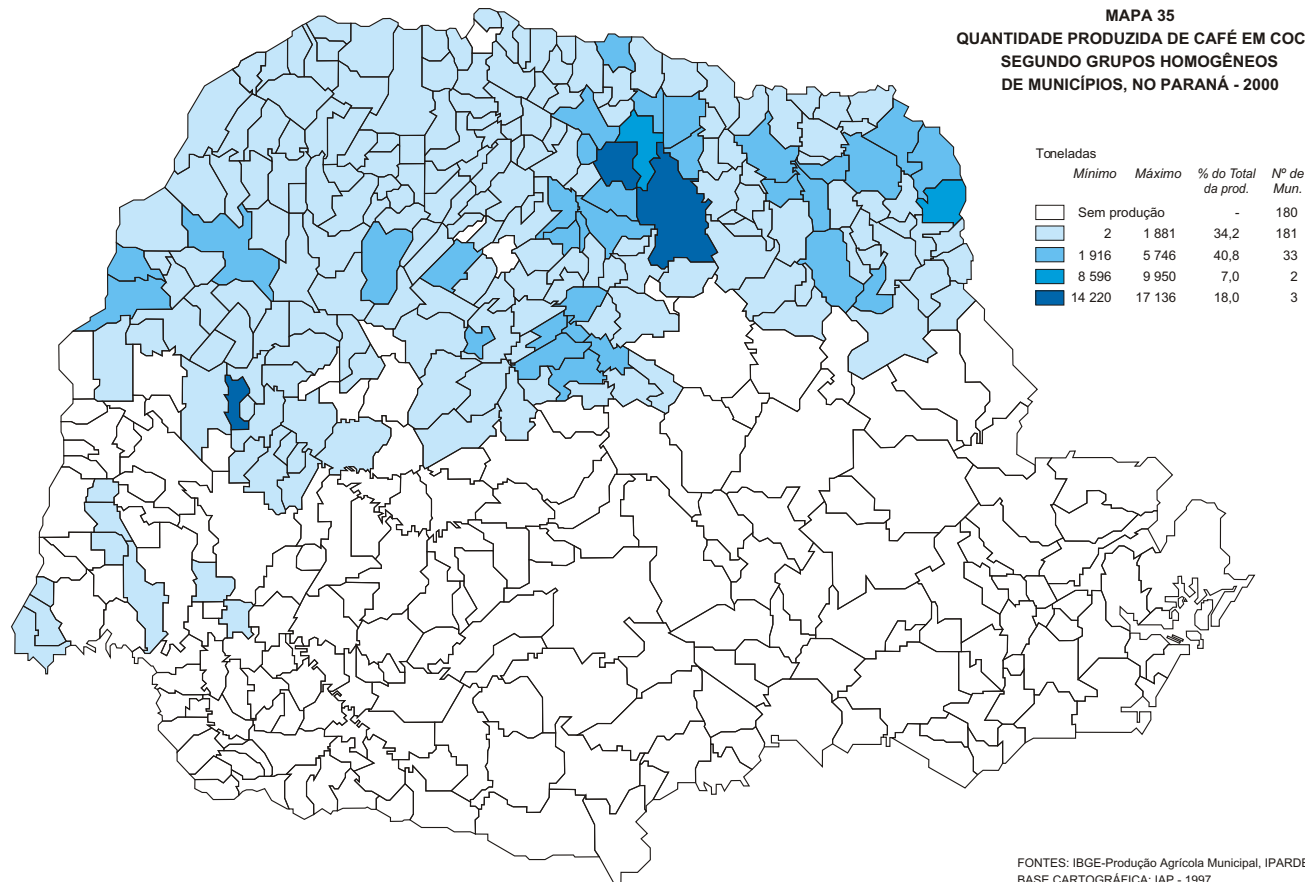
FONTES: IBGE - Produção Agrícola Municipal, IPARDES

GRÁFICO 35 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE SOJA NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000

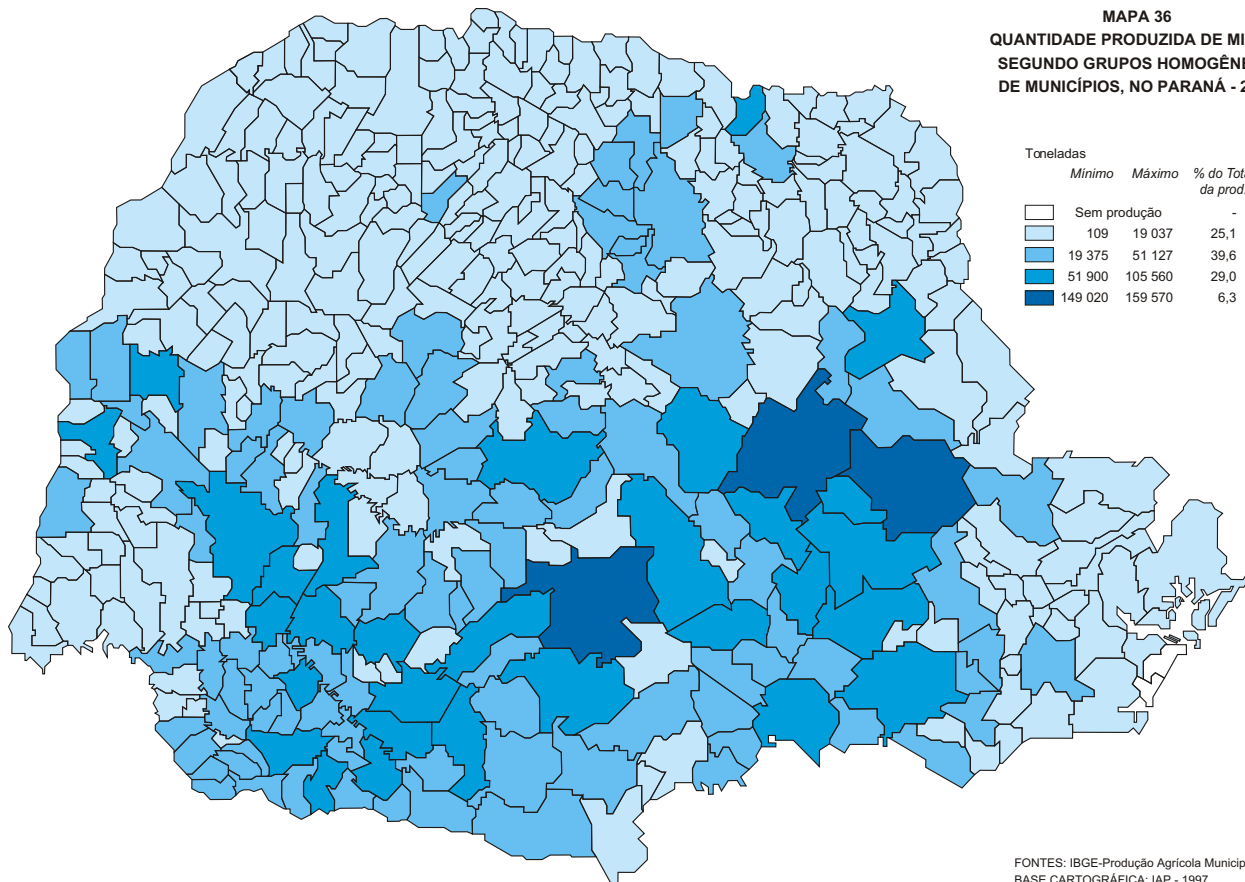


FONTES: IBGE - Produção Agrícola Municipal, IPARDES

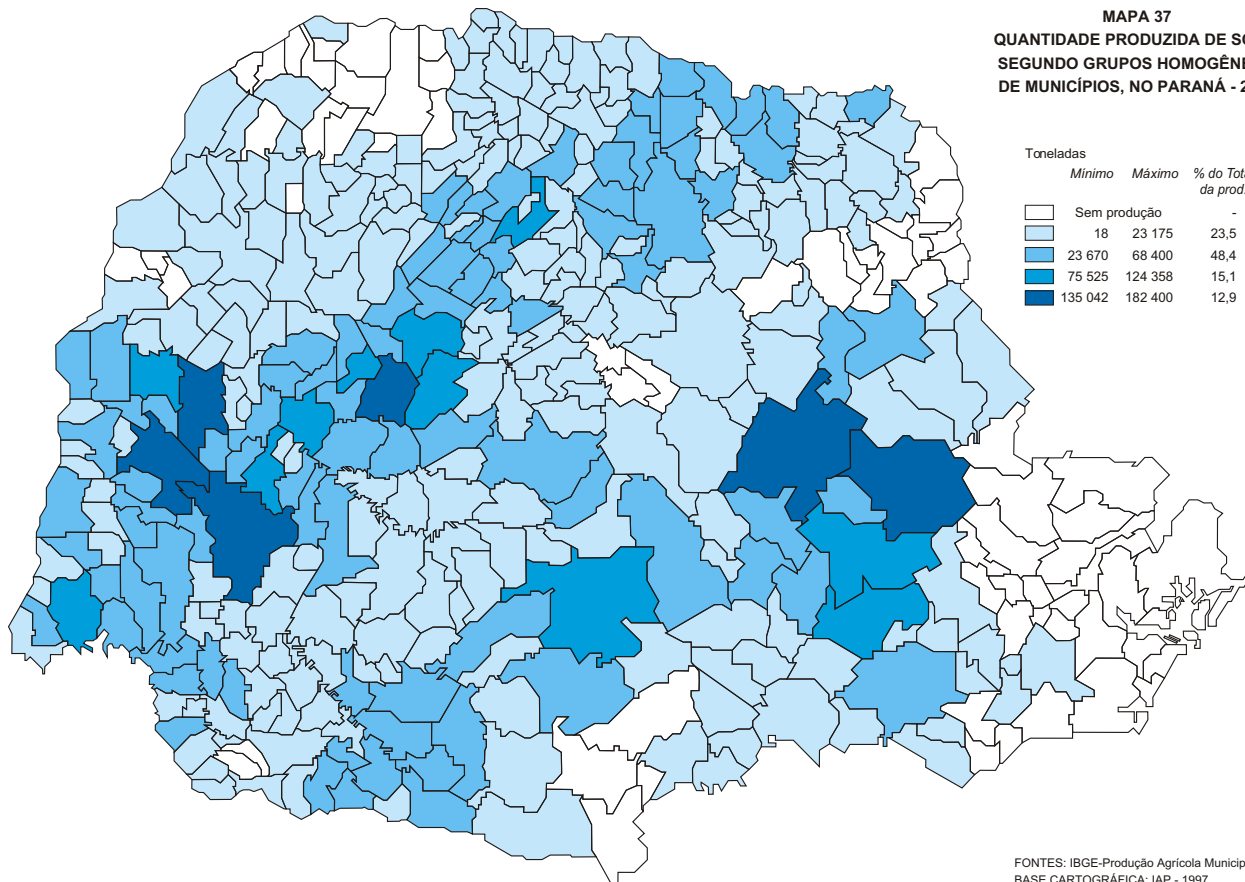
MAPA 35
QUANTIDADE PRODUZIDA DE CAFÉ EM COCO,
SEGUNDO GRUPOS HOMOGÊNEOS
DE MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 2000



FONTES: IBGE-Produção Agrícola Municipal, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997



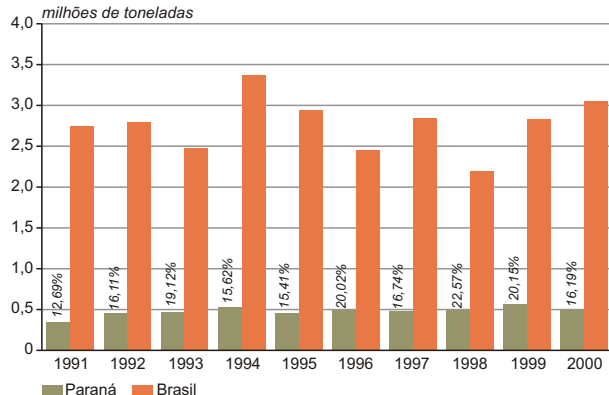
FONTES: IBGE-Produção Agrícola Municipal, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997



FONTES: IBGE-Produção Agrícola Municipal, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997



GRÁFICO 36 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE FEIJÃO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000



FONTES: IBGE - Produção Agrícola Municipal, IPARDES

TABELA 37 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE TRIGO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000

ANOS	QUANTIDADE PRODUZIDA (1 000 t)		PR/BR (%)
	Brasil	Paraná	
1991	2 917	1 826	62,60
1992	2 796	1 556	55,66
1993	2 197	993	45,20
1994	2 096	1 076	51,35
1995	1 534	1 069	69,67
1996	3 293	2 104	63,89
1997	2 489	1 748	70,21
1998	2 270	1 594	70,22
1999	2 462	1 548	62,88
2000	1 726	700	40,57

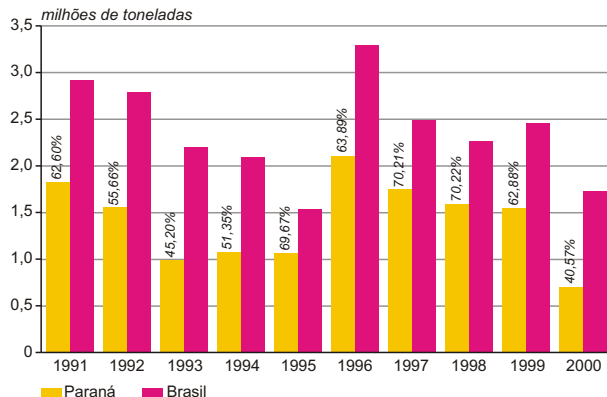
FONTES: IBGE - Produção Agrícola Municipal, IPARDES

TABELA 36 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE FEIJÃO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000

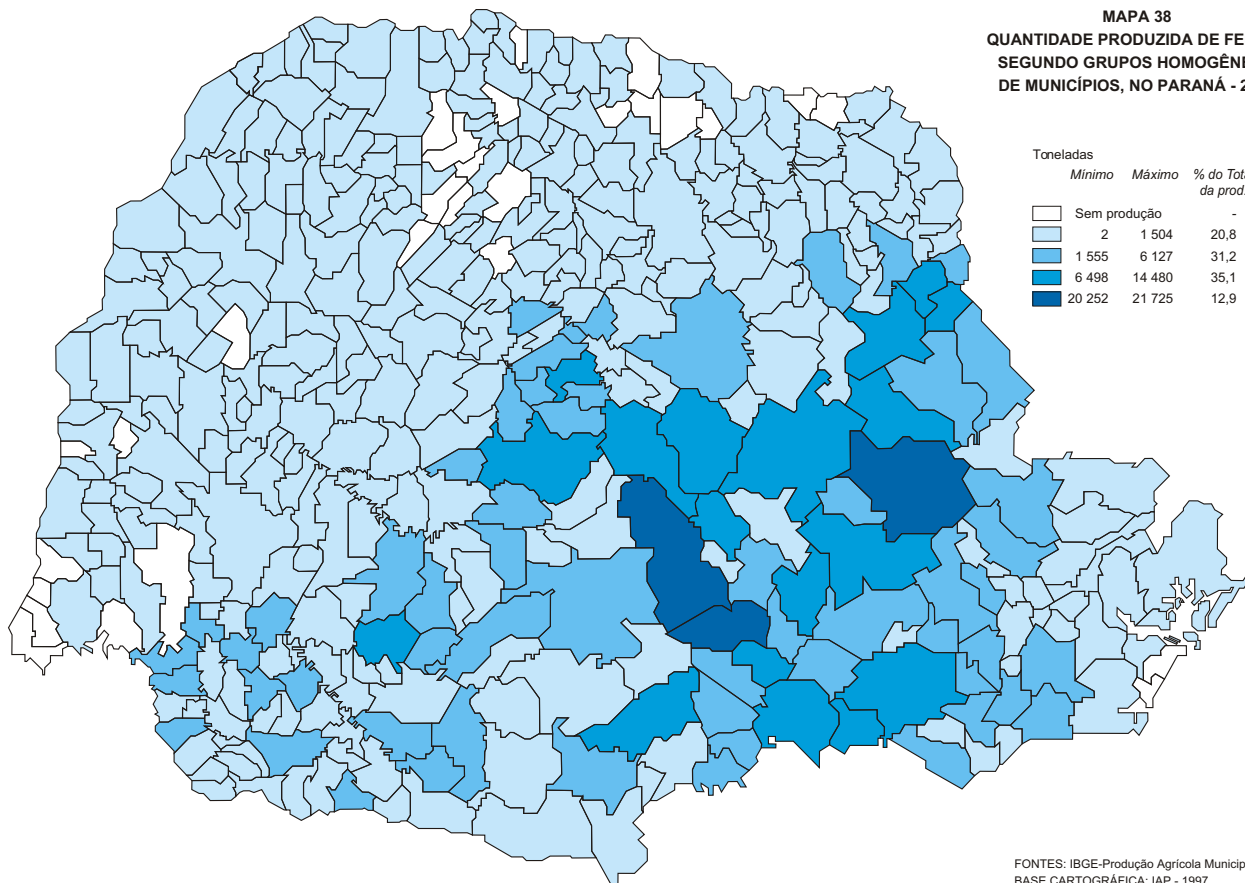
ANOS	QUANTIDADE PRODUZIDA (1 000 t)		PR/BR (%)
	Brasil	Paraná	
1991	2 745	348	12,69
1992	2 797	451	16,11
1993	2 478	474	19,12
1994	3 370	526	15,62
1995	2 946	454	15,41
1996	2 449	490	20,02
1997	2 840	475	16,74
1998	2 191	495	22,57
1999	2 831	570	20,15
2000	3 056	495	16,19

FONTES: IBGE - Produção Agrícola Municipal, IPARDES

GRÁFICO 37 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE TRIGO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000



FONTES: IBGE - Produção Agrícola Municipal, IPARDES



FONTES: IBGE-Produção Agrícola Municipal, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997

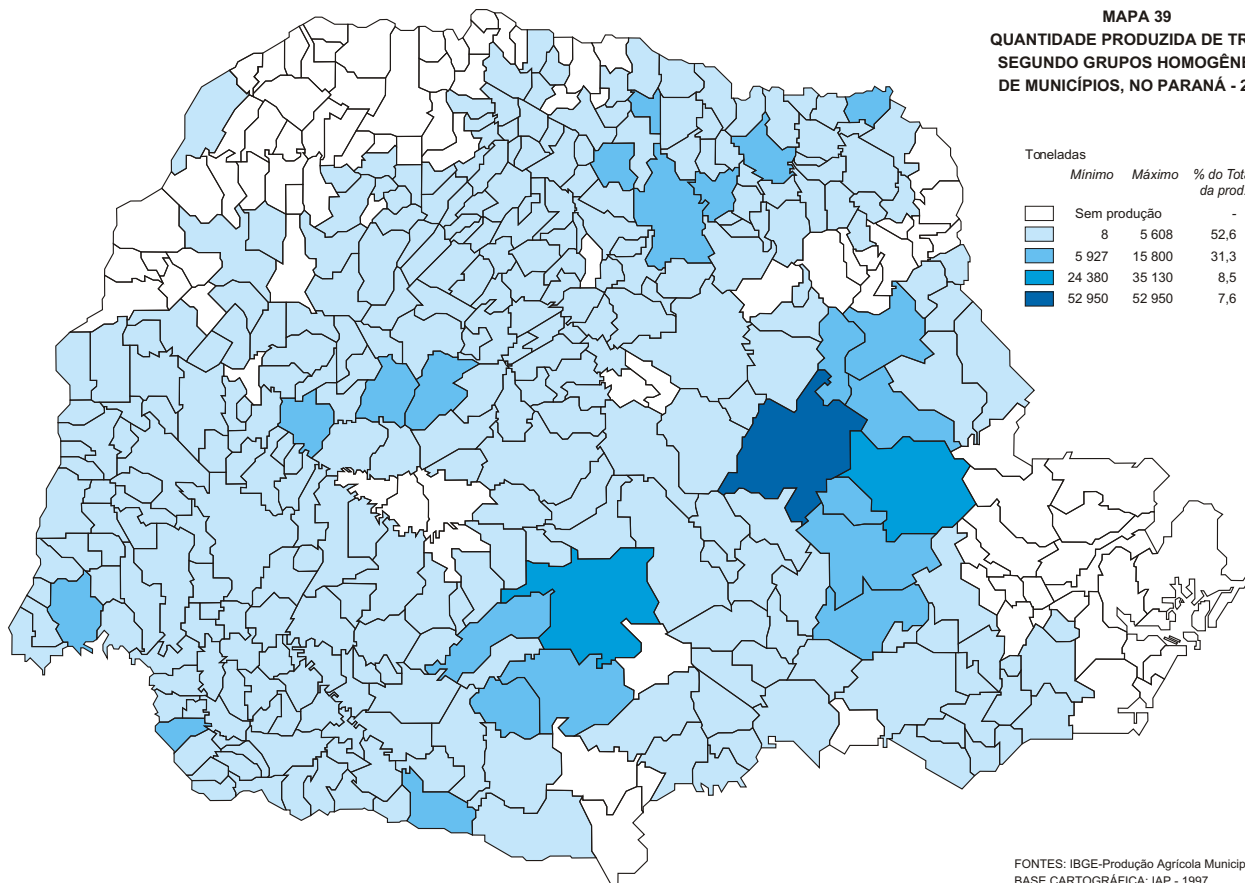
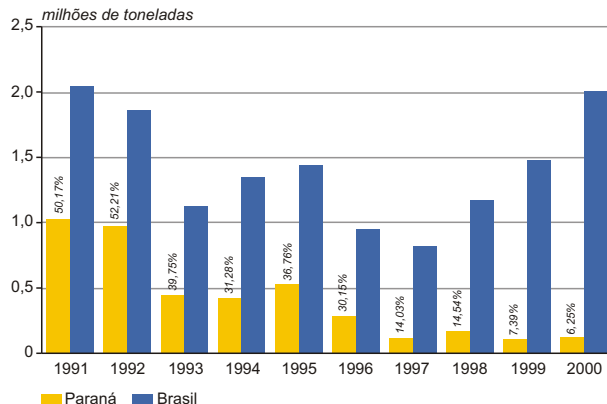




GRÁFICO 38 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE ALGODÃO HERBÁCEO EM CAROÇO, NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000



FONTES: IBGE - Produção Agrícola Municipal, IPARDES

TABELA 39 - EFETIVO DO REBANHO BOVINO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DO EFETIVO PARANAENSE NO BRASILEIRO - 1991-2000

ANOS	EFETIVO DO REBANHO (1 000 cabeças)		PR/BR (%)
	Brasil	Paraná	
1991	152 136	8 542	5,61
1992	154 229	8 499	5,51
1993	155 134	8 607	5,55
1994	158 243	8 912	5,63
1995	161 228	9 389	5,82
1996	158 289	9 880	6,24
1997	161 416	9 897	6,13
1998	163 154	9 767	5,99
1999	164 621	9 473	5,75
2000	169 876	9 646	5,68

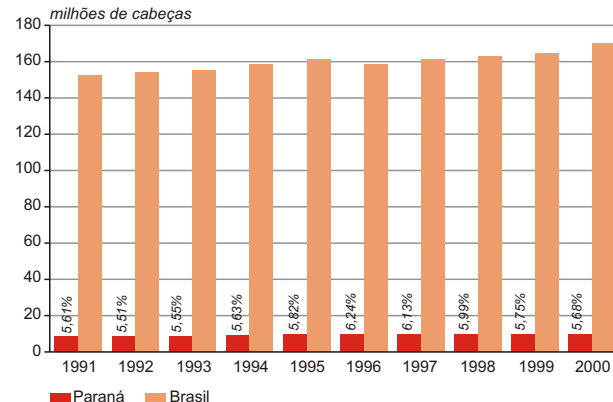
FONTES: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal, IPARDES

TABELA 38 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE ALGODÃO HERBÁCEO EM CAROÇO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000

ANOS	QUANTIDADE PRODUZIDA (1 000 t)		PR/BR (%)
	Brasil	Paraná	
1991	2 041	1 024	50,17
1992	1 863	973	52,21
1993	1 127	448	39,75
1994	1 351	423	31,28
1995	1 442	530	36,76
1996	952	287	30,15
1997	821	115	14,03
1998	1 172	170	14,54
1999	1 477	109	7,39
2000	2 007	125	6,25

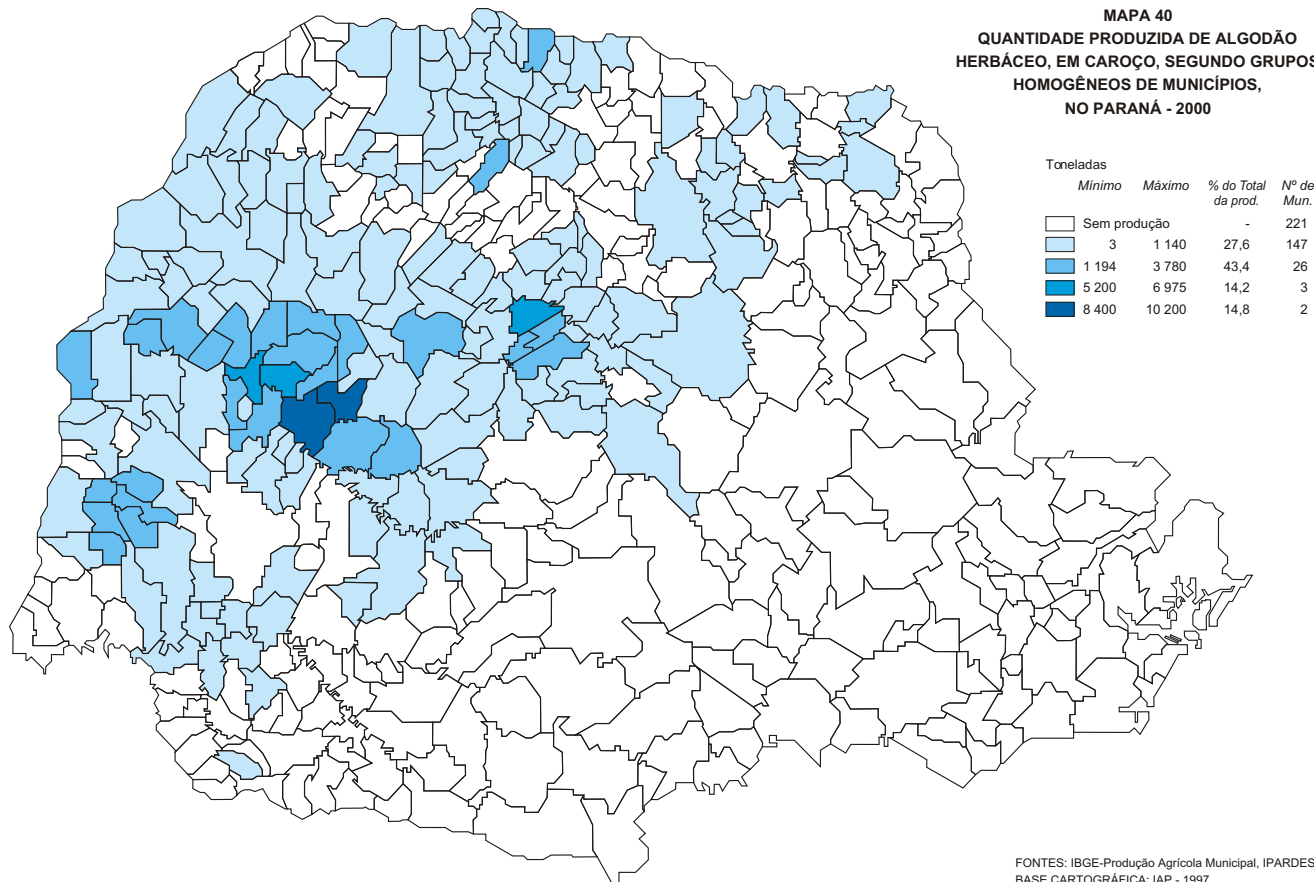
FONTES: IBGE - Produção Agrícola Municipal, IPARDES

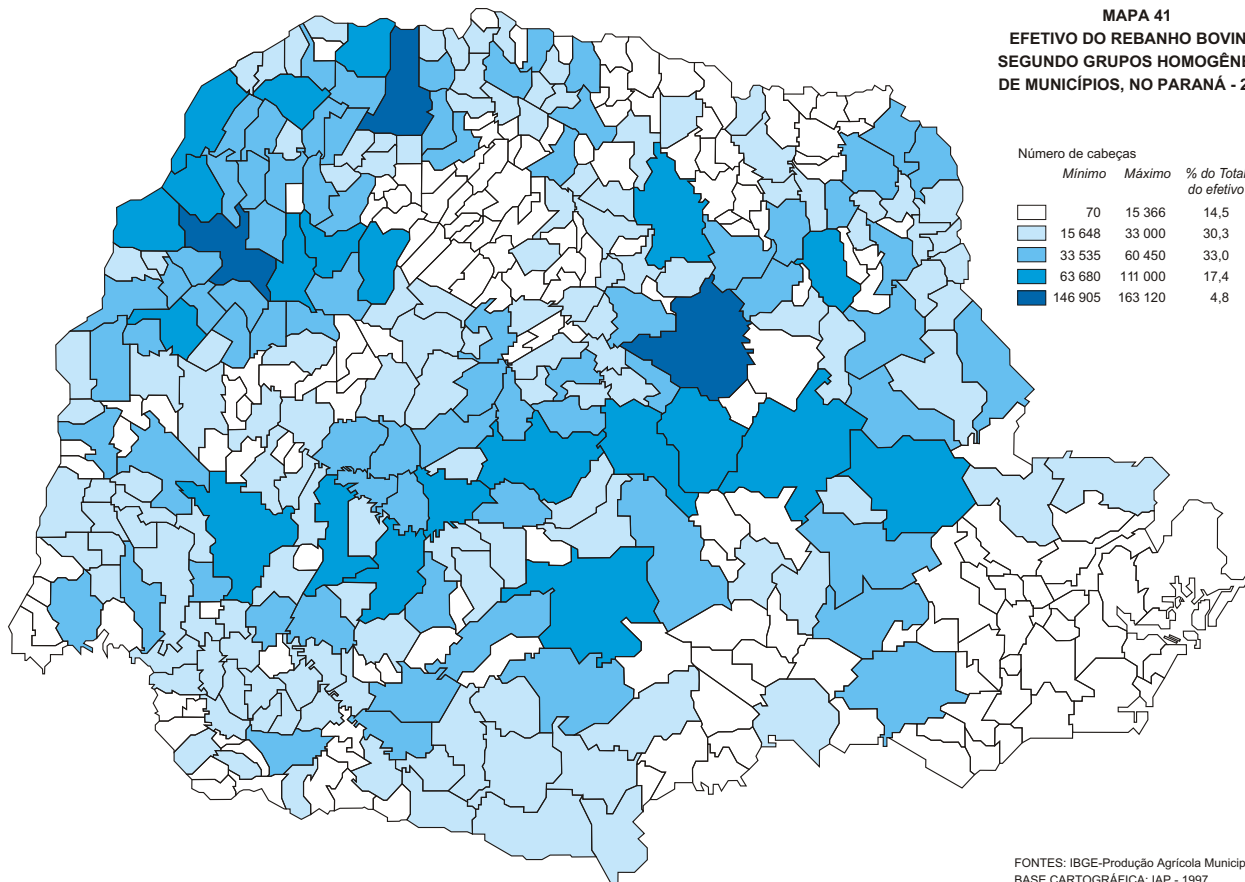
GRÁFICO 39 - EFETIVO DO REBANHO BOVINO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DO EFETIVO PARANAENSE NO BRASILEIRO - 1991-2000



FONTES: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal, IPARDES

MAPA 40
QUANTIDADE PRODUZIDA DE ALGODÃO
HERBÁCEO, EM CAROÇO, SEGUNDO GRUPOS
HOMOGÊNEOS DE MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 2000

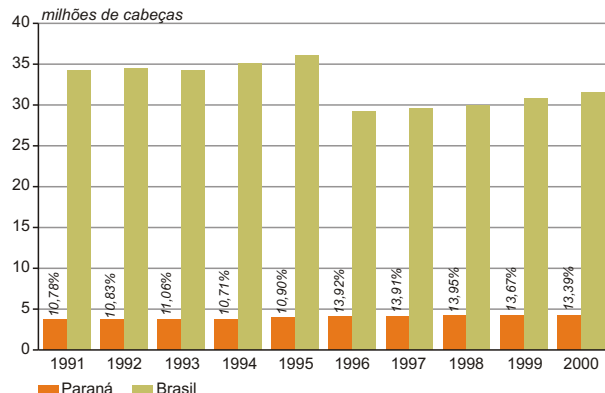




FONTES: IBGE-Produção Agrícola Municipal, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997



GRÁFICO 40 - EFETIVO DO REBANHO SUÍNO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DO EFETIVO PARANAENSE NO BRASILEIRO - 1991-2000



FONTES: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal, IPARDES

TABELA 41 - EFETIVO DE AVES NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DO EFETIVO PARANAENSE NO BRASILEIRO - 1991-2000

ANOS	EFETIVO (1 000 cabeças)		PR/BR (%)
	Brasil	Paraná	
1991	794 937	98 268	12,36
1992	843 786	107 171	12,70
1993	855 952	105 690	12,35
1994	888 627	113 073	12,72
1995	917 899	132 766	14,46
1996	906 614	114 583	12,64
1997	940 250	124 328	13,22
1998	941 074	129 567	13,77
1999	984 770	142 700	14,49
2000	842 740	142 478	16,91

FONTES: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal, IPARDES

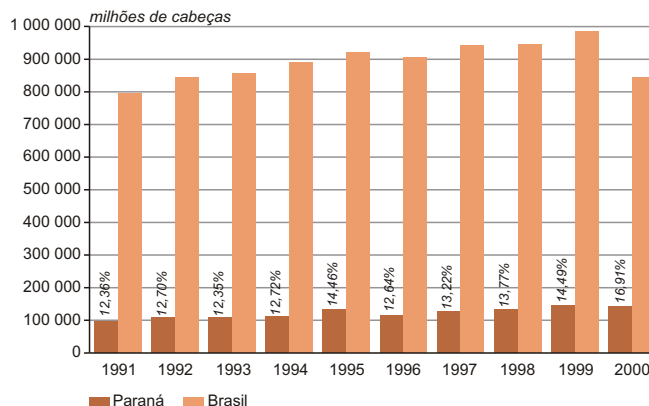
NOTA: O efetivo de aves compreende a soma de : galinhas, galos, frangos, frangas e pintos.

TABELA 40 - EFETIVO DO REBANHO SUÍNO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DO EFETIVO PARANAENSE NO BRASILEIRO - 1991-2000

ANOS	EFETIVO DO REBANHO (1 000 cabeças)		PR/BR (%)
	Brasil	Paraná	
1991	34 290	3 698	10,78
1992	34 532	3 738	10,83
1993	34 184	3 780	11,06
1994	35 142	3 763	10,71
1995	36 062	3 930	10,90
1996	29 202	4 066	13,92
1997	29 637	4 122	13,91
1998	30 007	4 187	13,95
1999	30 839	4 217	13,67
2000	31 562	4 225	13,39

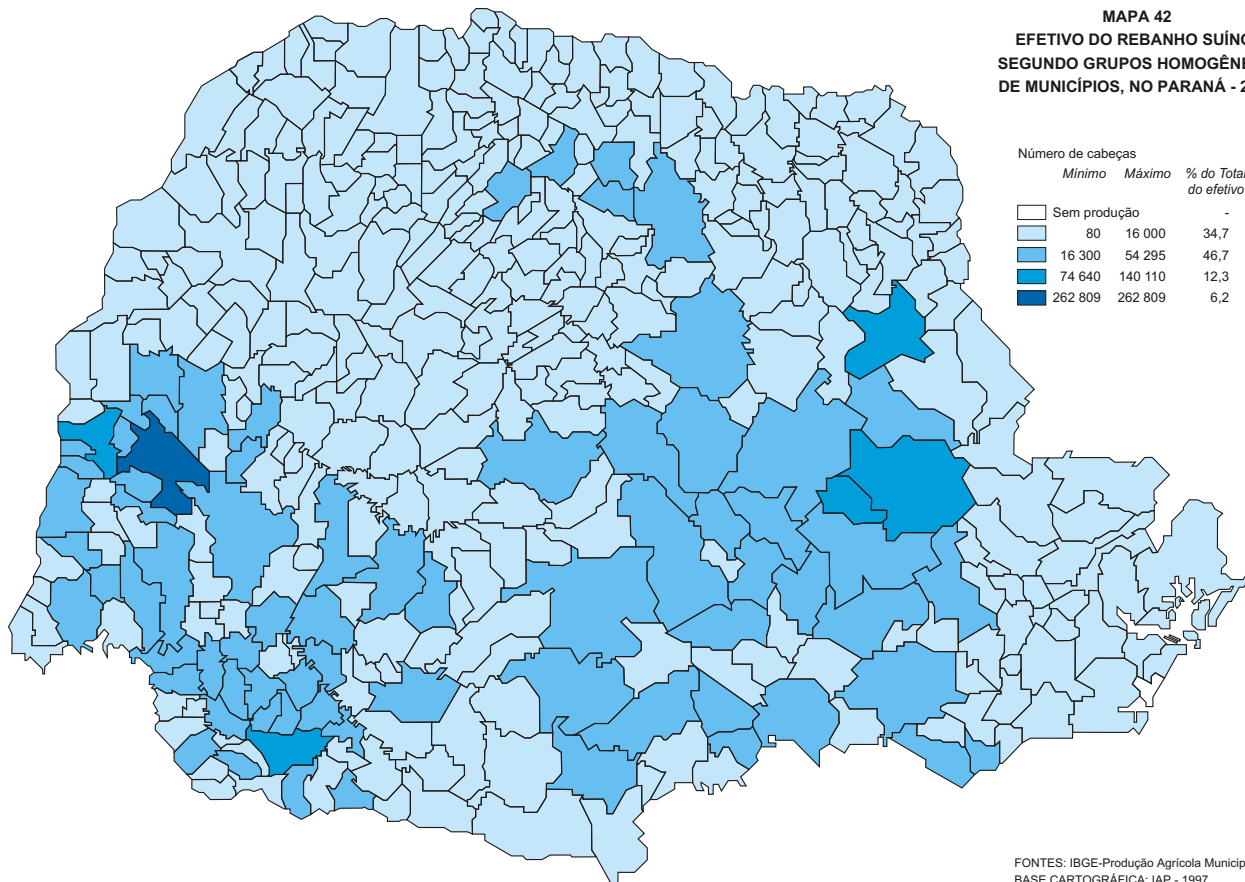
FONTES: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal, IPARDES

GRÁFICO 41 - EFETIVO DE AVES NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DO EFETIVO PARANAENSE NO BRASILEIRO - 1991-2000



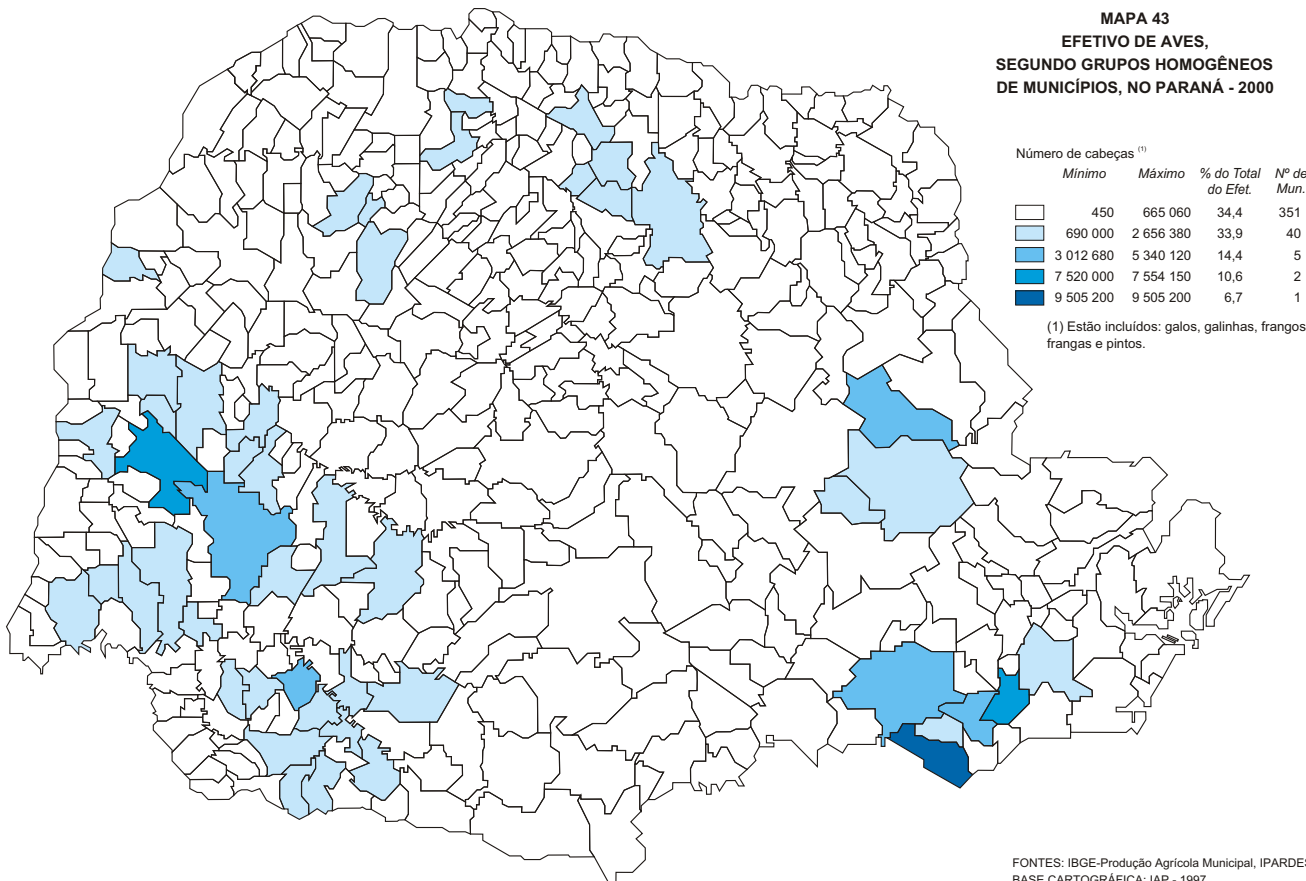
FONTES: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal, IPARDES

NOTA: O efetivo de aves compreende a soma de: galinhas, galos, frangos, frangas e pintos.



FONTES: IBGE-Produção Agrícola Municipal, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997

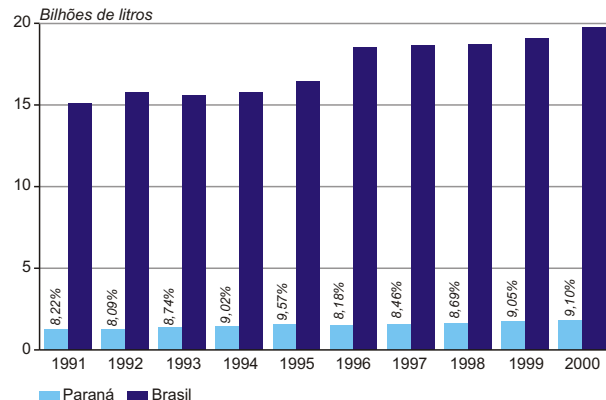
MAPA 43
EFETIVO DE AVES,
SEGUNDO GRUPOS HOMOGÊNEOS
DE MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 2000



FONTES: IBGE-Produção Agrícola Municipal, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997



GRÁFICO 42 - PRODUÇÃO DE LEITE NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000



FONTES: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal, IPARDES

TABELA 43 - PRODUÇÃO DE OVOS DE GALINHA NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000

ANOS	PRODUÇÃO (milhões de dúzias)		PR/BR (%)
	Brasil	Paraná	
1991	2 192	226	10,33
1992	2 199	247	11,23
1993	2 222	227	10,20
1994	2 308	234	10,13
1995	2 359	248	10,50
1996	2 288	245	10,70
1997	2 444	273	11,18
1998	2 316	270	11,67
1999	2 445	282	11,55
2000	2 516	287	11,41

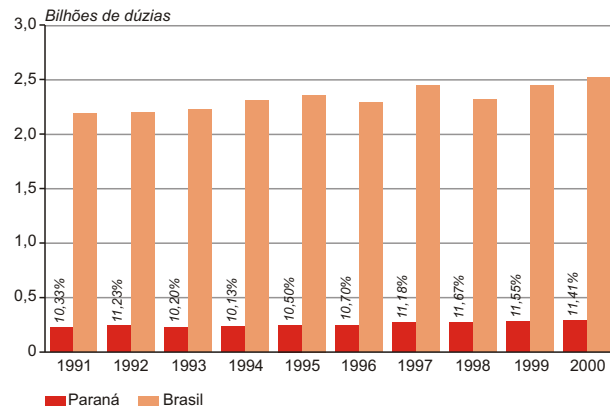
FONTES: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal, IPARDES

TABELA 42 - PRODUÇÃO DE LEITE NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000

ANOS	PRODUÇÃO (milhões de litros)		PR/BR (%)
	Brasil	Paraná	
1991	15 079	1 240	8,22
1992	15 784	1 277	8,09
1993	15 591	1 363	8,74
1994	15 784	1 424	9,02
1995	16 474	1 577	9,57
1996	18 515	1 514	8,18
1997	18 666	1 580	8,46
1998	18 694	1 625	8,69
1999	19 070	1 725	9,05
2000	19 767	1 799	9,10

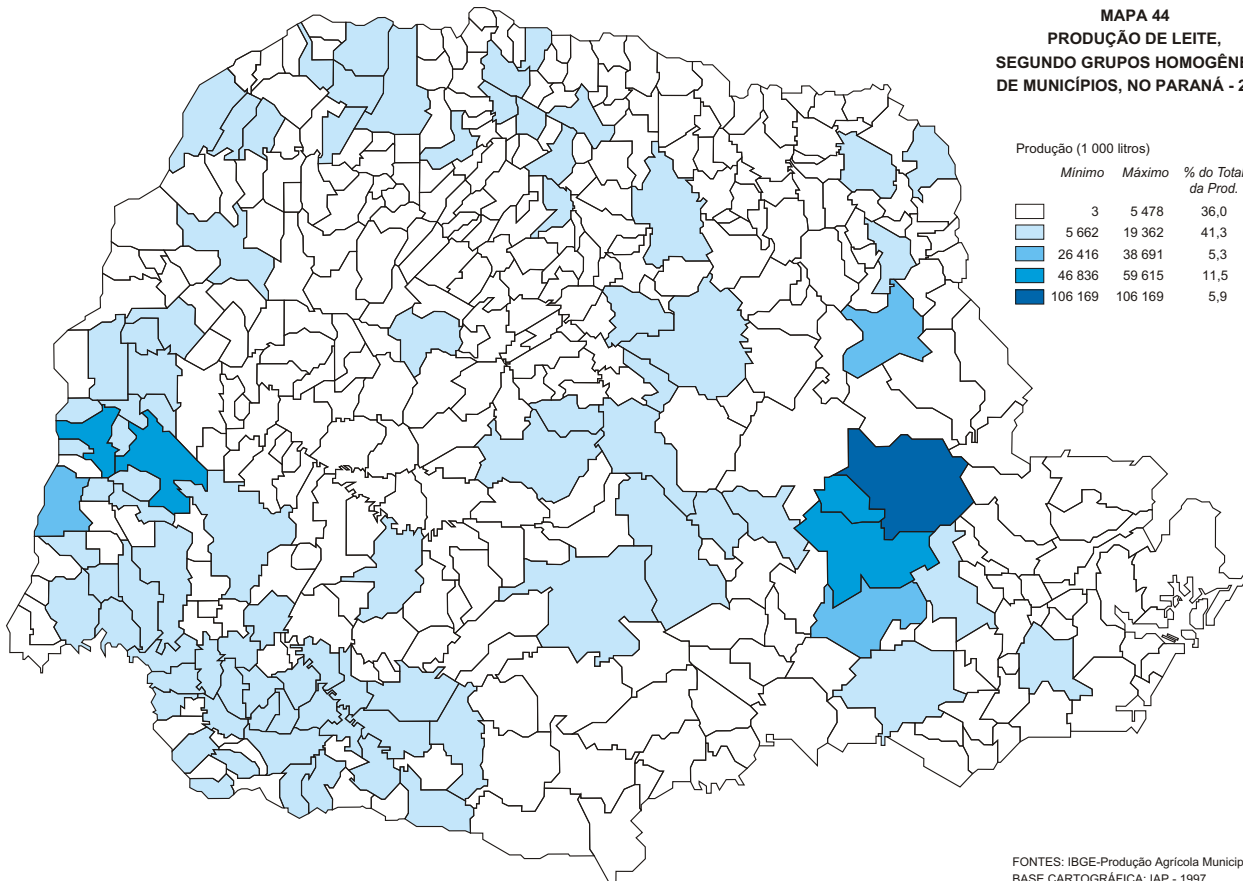
FONTES: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal, IPARDES

GRÁFICO 43 - PRODUÇÃO DE OVOS DE GALINHA NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1991-2000



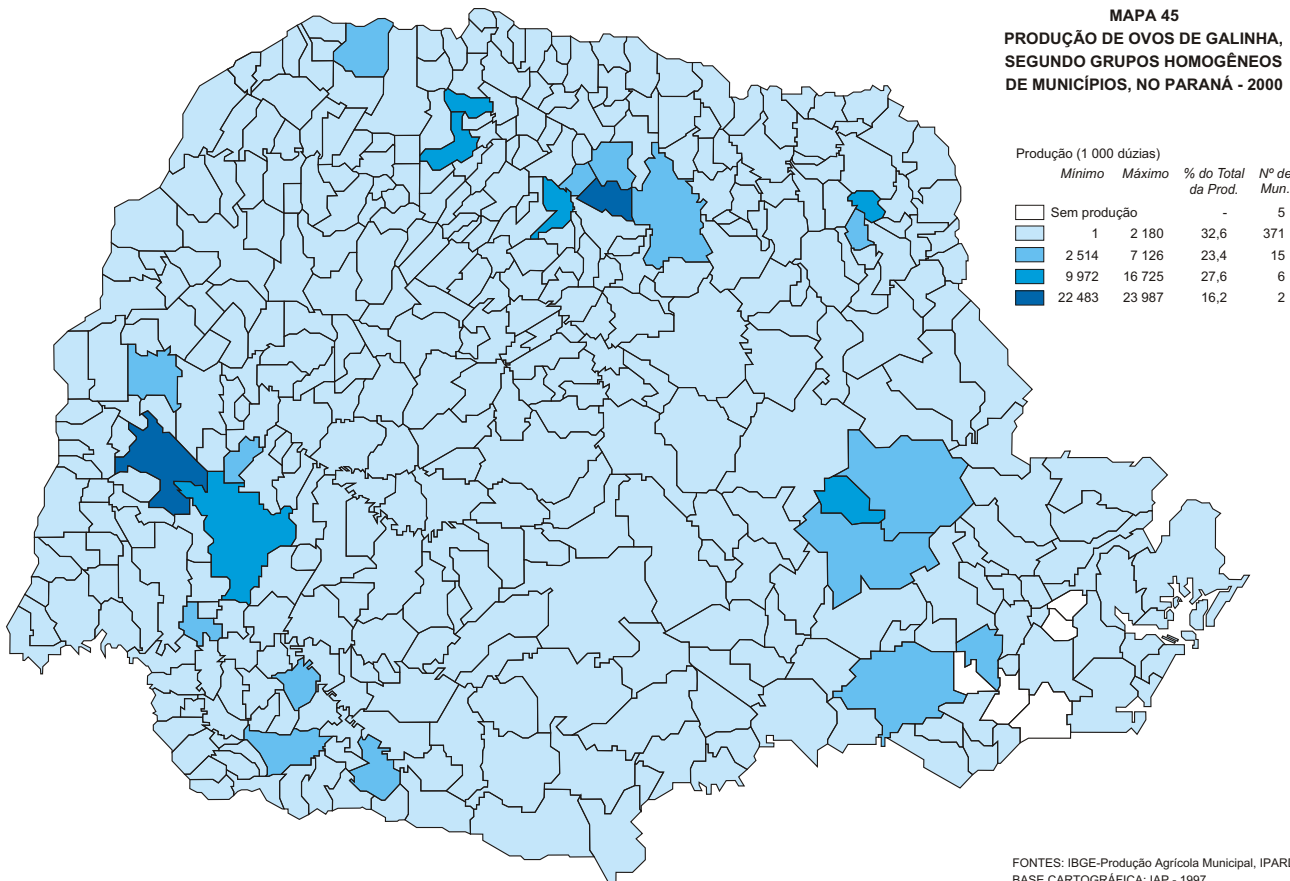
FONTES: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal, IPARDES

MAPA 44
PRODUÇÃO DE LEITE,
SEGUNDO GRUPOS HOMOGÊNEOS
DE MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 2000



FONTES: IBGE-Produção Agrícola Municipal, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997

MAPA 45
PRODUÇÃO DE OVOS DE GALINHA,
SEGUNDO GRUPOS HOMOGÊNEOS
DE MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 2000



FONTES: IBGE-Produção Agrícola Municipal, IPARDES
 BASE CARTOGRÁFICA: IAP - 1997

REFERÊNCIAS

- ANDERBERG, Michael R. **Cluster analysis for applications**. New York: Academic Press, 1973. 361p.
- BUSSAB, W. O.; MIAZAKI, E. S.; ANDRADE, D. F. de. **Introdução à análise de agrupamento**. [S.l.: s.n.], 1990. 105p. Trabalho apresentado no 9º Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 1990, São Paulo.
- COMPARIN, Edelar Luiz. **Tipificação de propriedades rurais no Estado do Paraná**: subsídios aos programas de extensão rural. Porto Alegre, 1986. 201p. Dissertação (Mestrado) - UFRGS/IEPE.
- FACHEL, Jandyra Maria Guimarães. **Análise fatorial**. São Paulo, 1976. 81p. Dissertação (Mestrado) - USP/IME.
- FUNDAÇÃO IBGE. **Tendências atuais na geografia urbano-regional**: teorização e quantificação. Rio de Janeiro: IBGE, 1978. 301p.
- JOHNSON, Richard A.; WICHERN, Dean W. **Applied multivariate statistical analysis**. 2.ed. New Jersey: Prentice Hall International, 1988. 607 p.
- KAISER, H. F. The varimax criterion for analytic rotation in factor analysis, **Psychometrika**, Williamsburg, v.23, p.187-200, 1958.
- MARDIA, K. V.; KENT, J. T.; BIBBY, J. M. **Multivariate analysis**. 3. ed. New York: Academic Press, 1982. 521 p.
- PRADO, Bárbara B. de Almeida. Uma análise exploratória multivariada sobre indicadores sócio-demográficos. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA, 9., 1990, São Paulo. **Atas do...** São Paulo: USP/IME, 1990. p.183-188.