

FUNDAÇÃO INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL - IPARDES

COMPARAÇÃO ENTRE AS ÁREAS MUNICIPAIS
DO ESTADO DO PARANÁ - 1960 - 1970

1. APRESENTAÇÃO

2. DADOS BÁSICOS DISPONÍVEIS

2.1 - Relação dos municípios existentes em 1960

2.2 - Relação dos municípios existentes em 1970

2.3 - Áreas mínimas de comparação, entre os censos de 1970 e 1960.

2.4 - Área e população em 1960 e 1970 por microrregiões e municípios do Paraná.

3. ESTUDO DOS CASOS ESPECIAIS.

1 APRESENTAÇÃO

Este trabalho surgiu em função de uma série de problemas que ocorreram quando procurou-se agregar dados agropecuários e populacionais, tomando-se como unidades básicas as microrregiões, para anos anteriores a 1968 (ano de criação das microrregiões).

Considerou-se, nessa primeira abordagem do problema, os anos básicos de 1960 e 1970, pelo fato destes serem anos censitários.

Como se sabe, durante esse período, o Estado do Paraná passou por mudanças significativas quanto a sua divisão administrativa. Assim, no ano de 1960, o estado contava com 162 municípios que, através de subdivisões, resultaram em 288 municípios em 1970.

De um modo geral, para qualquer variável considerada, poder-se-ia obter os valores correspondentes a 1960, a nível de microrregião, pela soma dos municípios que em 1960 ocupavam a área compreendida pelos limites atuais dessas microrregiões.

Porém, os problemas começaram a surgir quando constatou-se que, em alguns casos, os limites atuais das microrregiões passavam dentro dos limites municipais de 1960. Ou seja, a área correspondente a um município em 1960, pertence a mais de uma microrregião em 1970.

Em alguns trabalhos verificados, o critério adotado foi o de agregar a área total do município em 1960, na microrregião que continha a sede desse município. Porém, pode-se constatar, também, que esse critério poderia levar a algumas distorções como no caso em que o município apresentava a maior parcela de sua área na microrregião que não continha a sede deste.

A tarefa de se determinar uma correspondência mais precisa entre as áreas das microrregiões em 1960 e 1970, que aparentemente seria simples, complicou-se na medida que constatou-se a variedade e discrepância nos dados de área, obtidos em diversas fontes.

Mesmo nos dados do IBGE, municípios que não sofreram nenhuma modificação em seus limites durante o período 60/70, podem aparecer com áreas diferentes para os anos de 1960 e 1970.

Procurou-se, então, coletar o maior número de informações disponíveis e apresentar os casos especiais em que os limites das microrregiões cor tam internamente os municípios. Em alguns desses casos, devido as im precisões dos dados, não foi possível ser apontada nenhuma solução.

Porém, mesmo assim, espera-se que este trabalho auxilie na compreensão dos problemas e limitações advindos do fato de se trabalhar com informa ções a nível de municípios e microrregiões.

2 DADOS BÁSICOS DISPONÍVEIS

2.1 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS EXISTENTES EM 1960

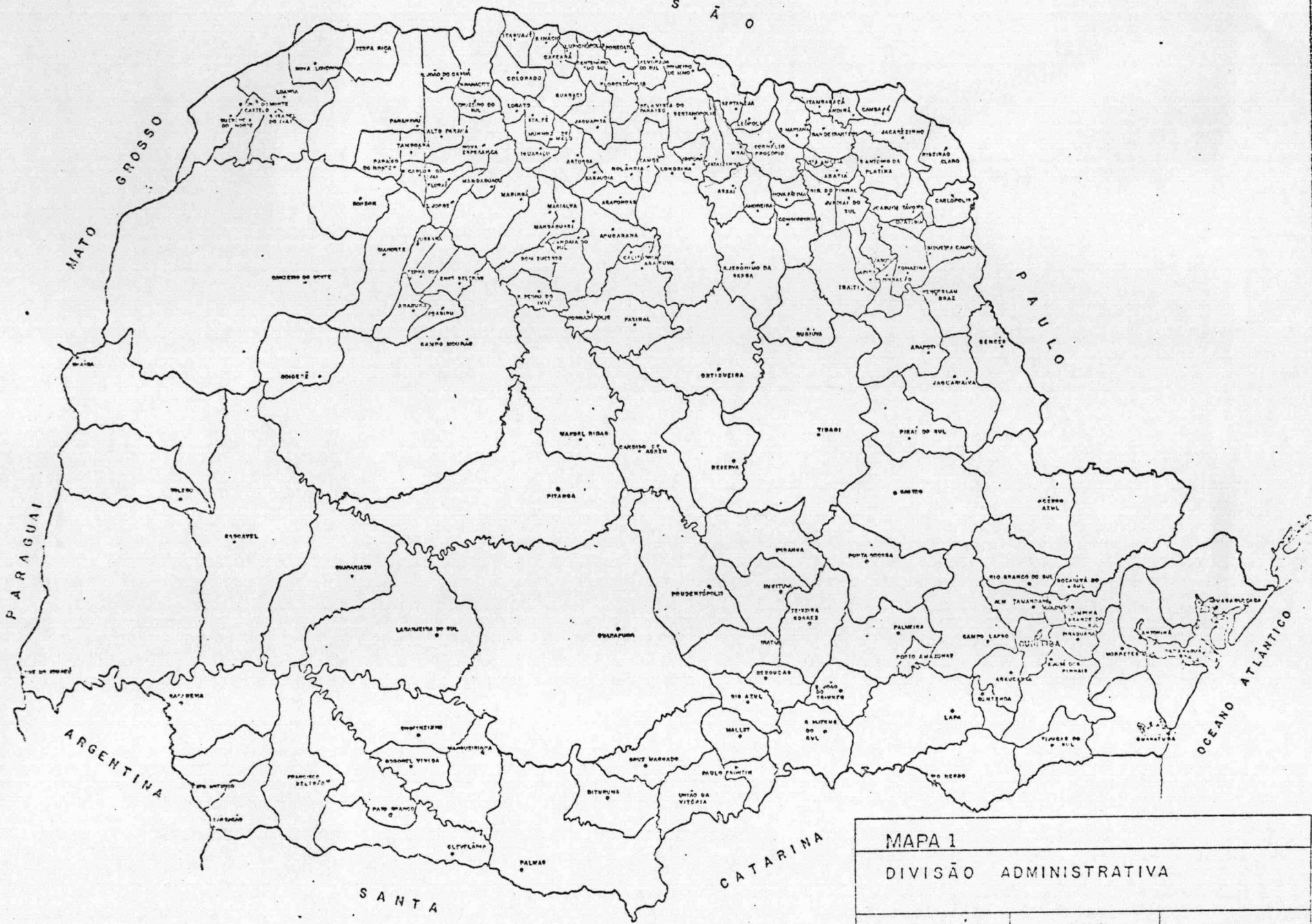
1	Abatiã	37	Chopinzinho
2	Amoreira	38	Cianorte
3	Almirante Tamandaré	39	Clevelândia
4	Alto Paraná	40	Colombo
5	Alvorada do Sul	41	Colorado
6	Andirá	42	Congonhinhas
7	Antonina	43	Contenda
8	Apucarana	44	Cornélio Procópio
9	Arapongas	45	Coronel Vivida
10	Arapoti	46	Cruzeiro do Oeste
11	Araruna	47	Cruzeiro do Sul
12	Araruva	48	Cruz Machado
13	Araucária	49	Curitiba
14	Assaí	50	Curiúva
15	Astorga	51	Engenheiro Beltrão
16	Bandeirantes	52	Faxinal
17	Barracão	53	Floraí
18	Bela Vista do Paraíso	54	Florestópolis
19	Bituruna	55	Foz do Iguaçu
20	Bocaiúva do Sul	56	Francisco Beltrão
21	Bom Sucesso	57	Goio-Erê
22	Borrazópolis	58	Guaíra
23	Cafeara	59	Guaraci
24	Califórnia	60	Guaraniaçu
25	Cambará	61	Guarapuava
26	Cambé	62	Guaraqueçaba
27	Campina Grande do Sul	63	Guaratuba
28	Campo Largo	64	Ibaiti
29	Campo Mourão	65	Ibiporã
30	Cândido de Abreu	66	Iguaraçu
31	Capanema	67	Imbituva
32	Carlópolis	68	Ipiranga
33	Cascavel	69	Irati
34	Castro	70	Itaguajé
35	Centenário do Sul	71	Itambaracá
36	Cerro Azul	72	Jaboti

73	Jacarezinho	111	Pinhalão
74	Jaguapitã	112	Piraí do Sul
75	Jaguariaíva	113	Piraquara
76	Jandaia do Sul	114	Pitanga
77	Japira	115	Ponta Grossa
78	Jataizinho	116	Porecatu
79	Joaquim Távora	117	Porto Amazonas
80	Jundiaí do Sul	118	Primeiro de Maio
81	Jussara	119	Prudentópolis
82	Lapa	120	Quatiguã
83	Laranjeiras do Sul	121	Querência do Norte
84	Leópolis	122	Rebouças
85	Loanda	123	Reserva
86	Lobato	124	Ribeirão Claro
87	Londrina	125	Ribeirão do Pinhal
88	Lupionópolis	126	Rio Azul
89	Mallet	127	Rio Branco do Sul
90	Mandaguaçu	128	Rio Negro
91	Mandaguari	129	Rolândia
92	Mangueirinha	130	Rondon
93	Manuel Ribas	131	Sabáudia
94	Marialva	132	Santa Amélia
95	Maringá	133	Santa Cruz do Monte Castelo
96	Morretes	134	Santa Fé
97	Munhoz de Melo	135	Santa Isabel do Ivaí
98	Nova Esperança	136	Santa Mariana
99	Nova Fátima	137	Santo Antonio da Platina
100	Nova Londrina	138	Santo Antonio do Sudoeste
101	Ortigueira	139	Santo Inácio
102	Palmas	140	São Carlos do Ivaí
103	Palmeira	141	São Jerônimo da Serra
104	Paraíso do Norte	142	São João do Caiuã
105	Paranacity	143	São João do Triunfo
106	Paranaguã	144	São Jorge
107	Paranavaí	145	São José dos Pinhais
108	Pato Branco	146	São Mateus do Sul
109	Paulo Frontin	147	São Pedro do Ivaí
110	Peabiru	148	Sengês

149 Sertaneja
150 Sertanópolis
151 Siqueira Campos
152 Tamboara
153 Teixeira Soares
154 Terra Boa
155 Terra Rica

156 Tibagi
157 Tijucas do Sul
158 Toledo
159 Tomazina
160 União da Vitória
161 Uraí
162 Wenceslau Braz

S
A
O



MAPA 1	
DIVISÃO ADMINISTRATIVA	
PARANÁ	1960

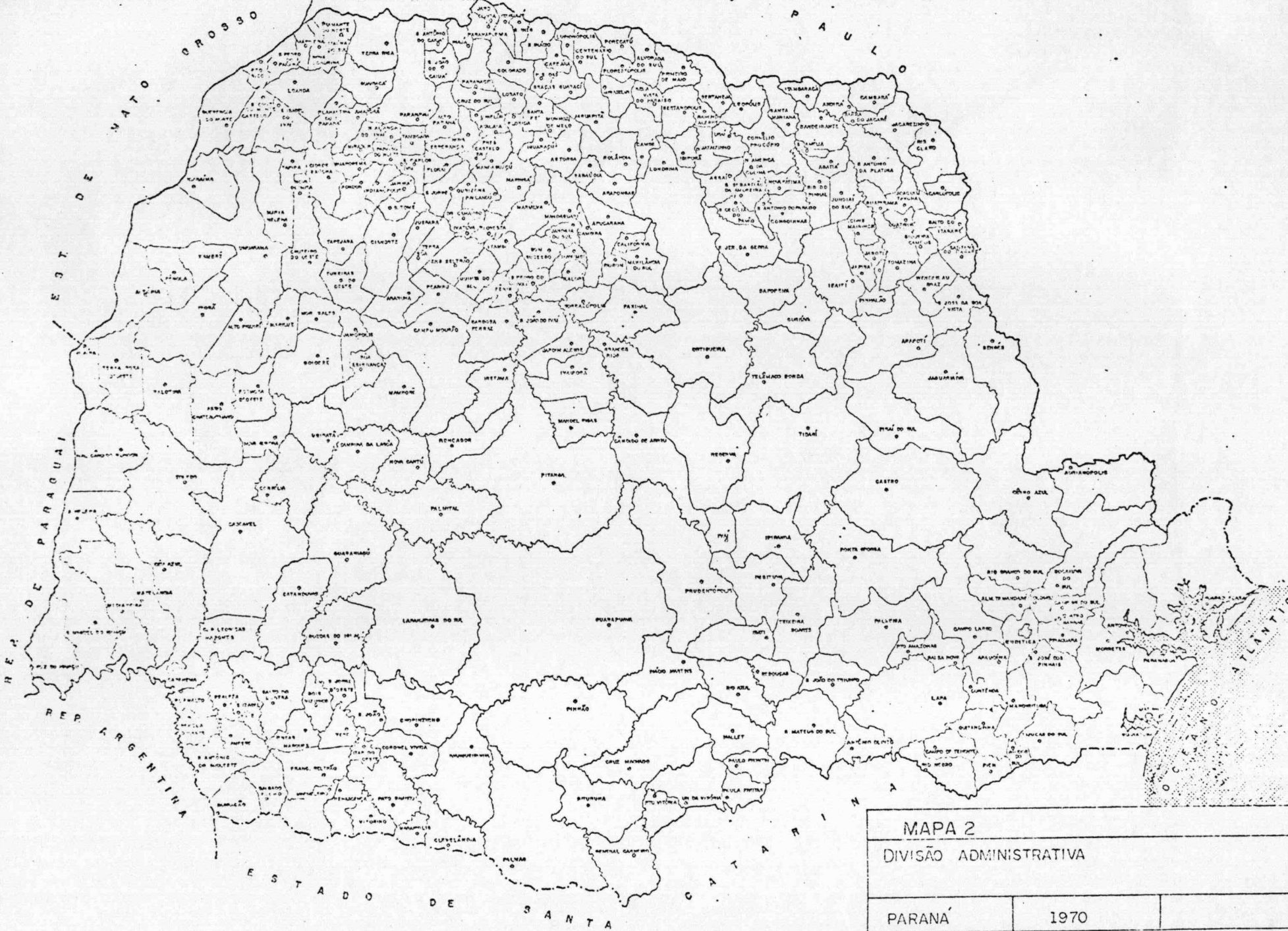
2.2 RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS EXISTENTES EM 1970

1	Abatiã	30	Boa Esperança
2	Adrianópolis	31	Bocaiuva do Sul
3	Agudos do Sul	32	Bom Sucesso
4	Almirante Tamandaré	33	Borrazópolis
5	Altônia	34	Cafeara
6	Alto Paraná	35	Califórnia
7	Alto Piquiri	36	Cambarã
8	Alvorada do Sul	37	Cambé
9	Amaporã	38	Cambira
10	Ampere	39	Campina da Lagoa
11	Andirá	40	Campina Grande do Sul
12	Antonina	41	Campo do Tenente
13	Antonio Olinto	42	Campo Largo
14	Apucarana	43	Campo Mourão
15	Arapongas	44	Campo Novo
16	Arapoti	45	Cândido de Abreu
17	Araruna	46	Capanema
18	Araucária	47	Capitão Leônidas Marques
19	Assaí	48	Carlópolis
20	Assis Chateaubriand	49	Cascavel
21	Astorga	50	Castro
22	Atalaia	51	Catanduvas
23	Balsa Nova	52	Centenário do Sul
24	Bandeirantes	53	Cerro Azul
25	Barbosa Ferraz	54	Céu Azul
26	Barracão	55	Chopinzinho
27	Barra do Jacaré	56	Cianorte
28	Bela Vista do Paraíso	57	Cidade Gaúcha
29	Bituruna	58	Clevelândia

59	Colombo	98	Ibaiti
60	Colorado	99	Ibiporã
61	Congonhinhas	100	Icaraíma
62	Conselheiro Mairinck	101	Iguaraçu
63	Contenda	102	Imbituva
64	Corbélia	103	Inácio Martins
65	Cornélio Procópio	104	Inajã
66	Coronel Vivida	105	Indianópolis
67	Cruzeiro do Oeste	106	Ipjiranga
68	Cruzeiro do Sul	107	Iporã
69	Cruz Machado	108	Irati
70	Curitiba	109	Iretama
71	Curiúva	110	Itaguajé
72	Diamante do Norte	111	Itambaracá
73	Dois Vizinhos	112	Itambé
74	Doutor Camargo	113	Itapejara D'Oeste
75	Enéas Marques	114	Itaúna do Sul
76	Engenheiro Beltrão	115	Ivaí
77	Faxinal	116	Ivaiporã
78	Fênix	117	Ivatuva
79	Floraí	118	Jaboti
80	Floresta	119	Jacarezinho
81	Florestópolis	120	Jaguapitã
82	Flórida	121	Jaguariaíva
83	Fermosa	122	Jandaia do Sul
84	Foz do Iguaçu	123	Janiópolis
85	Francisco Beltrão	124	Japira
86	General Carneiro	125	Japurá
87	Goio-Erê	126	Jardim Alegre
88	Grandes Rios	127	Jardim Olinda
89	Guaíra	128	Jataizinho
90	Guairacá	129	Joaquim Távora
91	Guapirama	130	Jundiá do Sul
92	Guaporema	131	Jussara
93	Guaraci	132	Kaloré
94	Guaraniaçu	133	Lapa
95	Guarapuava	134	Laranjeiras do Sul
96	Guaraqueçaba	135	Leópolis
97	Guaratuba	136	Loanda

137	Lobato	175	Ourizona
138	Londrina	176	Paiçandu
139	Lupionópolis	177	Palmas
140	Mallet	178	Palmeira
141	Mamborê	179	Palmital
142	Mandaguaçu	180	Palotina
143	Mandaguari	181	Paraíso do Norte
144	Mandirituba	182	Paranacity
145	Mangueirinha	183	Paranaguá
146	Manuel Ribas	184	Paranapoema
147	Marechal Cândido Rondon	185	Paranavaí
148	Maria Helena	186	Pato Branco
149	Marialva	187	Paula Freitas
150	Marilândia do Sul	188	Paulo Frontin
151	Marilena	189	Peabiru
152	Mariluz	190	Pêrola
153	Maringá	191	Pêrola D'Oeste
154	Mariópolis	192	Piên
155	Marmeleiro	193	Pinhalão
156	Marumbi	194	Pinhão
157	Matelândia	195	Piraí do Sul
158	Matinhos	196	Piraquara
159	Medianeira	197	Pitanga
160	Mirador	198	Planaltina do Paraná
161	Miraselva	199	Planalto
162	Moreira Sales	200	Ponta Grossa
163	Morretes	201	Porecatu
164	Munhoz de Melo	202	Porto Amazonas
165	Nossa Senhora das Graças	203	Porto Rico
166	Nova Aliança do Ivaí	204	Porto Vitória
167	Nova América da Colina	205	Presidente Castelo Branco
168	Nova Aurora	206	Primeiro de Maio
169	Nova Cantu	207	Prudentópolis
170	Nova Esperança	208	Quatiguá
171	Nova Fátima	209	Quatro Barras
172	Nova Londrina	210	Querência do Norte
173	Nova Olímpia	211	Quinta do Sol
174	Ortigueira	212	Quitandinha

213	Rancho Alegre	251	São João do Triunfo
214	Realeza	252	São Jorge
215	Rebouças	253	São Jorge D'Oeste
216	Renascença	254	São José da Boa Vista
217	Reserva	255	São José dos Pinhais
218	Ribeirão Claro	256	São Mateus do Sul
219	Ribeirão do Pinhal	257	São Miguel do Iguaçu
220	Rio Azul	258	São Pedro do Ivaí
221	Rio Bom	259	São Pedro do Paraná
222	Rio Branco do Sul	260	São Sebastião da Amoreira
223	Rio Negro	261	São Tomé
224	Rolândia	262	Sapopema
225	Roncador	263	Sengês
226	Rondon	264	Sertaneja
227	Sabáudia	265	Sertanópolis
228	Salgado Filho	266	Siqueira Campos
229	Salto do Itararé	267	Tamboara
230	Salto do Lontra	268	Tapejara
231	Santa Amélia	269	Tapira
232	Santa Cecília do Pavão	270	Teixeira Soares
233	Santa Cruz do Monte Castelo	271	Telêmaco Borba
234	Santa Fê	272	Terra Boa
235	Santa Helena	273	Terra Rica
236	Santa Inês	274	Terra Roxa
237	Santa Isabel do Ivaí	275	Tibagi
238	Santa Isabel do Oeste	276	Tijucas do Sul
239	Santa Mariana	277	Toledo
240	Santana do Itararé	278	Tomazina
241	Santo Antonio da Platina	279	Tuneiras do Oeste
242	Santo Antonio do Caiuã	280	Ubiratã
243	Santo Antonio do Paraíso	281	Umuarama
244	Santo Antonio do Sudoeste	282	União da Vitória
245	Santo Inácio	283	Uniflor
246	São Carlos do Ivaí	284	Uraí
247	São Jerônimo da Serra	285	Venceslau Braz
248	São João	286	Verê
249	São João do Caiuã	287	Vitorino
250	São João do Ivaí	288	Xambê



MAPA 2	
DIVISÃO ADMINISTRATIVA	
PARANÁ	1970

COMPARAÇÃO ENTRE AS ÁREAS MUNICIPAIS DO ESTADO DO
PARANÁ - 1960 - 1970

2.3 ÁREAS MÍNIMAS DE COMPARAÇÃO, ENTRE OS CENSOS DE 1970 E 1960 *

MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS - 1970	MUNICÍPIOS - 1960
MICRORREGIÃO - 268 (1)	
Almirante Tamandaré	Almirante Tamandaré
Araucária	Araucária
Balsa Nova + Campo Largo	Campo Largo
Bocaiúva do Sul + Adrianópolis (270) .	Bocaiúva do Sul
Campina Grande do Sul + Quatro Barras + Piraquara	Campina Grande do Sul + Piraquara
Colombo	Colombo
Contenda + Quitandinha (271) + Rio Negro (272) + Piên (271) + Campo do Tenente (272)	Contenda + Rio Negro
Curitiba	Curitiba
Mandirituba + São José dos Pinhais ...	São José dos Pinhais
Rio Branco do Sul	Rio Branco do Sul
MICRORREGIÃO - 269 (2)	
Antonina	Antonina
Guaraqueçaba	Guaraqueçaba
Guaratuba	Guaratuba
Matinhos + Paranaguá	Paranaguá
Morretes	Morretes
MICRORREGIÃO - 270 (3)	
Adrianópolis (vide Microrregião 268)	
Cerro Azul	Cerro Azul
MICRORREGIÃO - 271 (4)	
Agudo do Sul + Tijucas do Sul	Tijucas do Sul
Piên (vide Microrregião 268)	
Quitandinha (vide Microrregião 268)	

* Fonte: VII recenseamento geral 1970; áreas mínimas de comparação
1960 - 1970
IBGE, 1970

MICRORREGIÃO - 272 (5)

Campo do Tenente (vide Microrregião 268)

Lapa + Antonio Olinto (275)

Lapa

Palmeira

Palmeira

Porto Amazonas

Porto Amazonas

Rio Negro (vide Microrregião 268)

MICRORREGIÃO - 273 (6)

Castro

Castro

Piraí do Sul

Piraí do Sul

Ponta Grossa

Ponta Grossa

Telêmaco Borba + Tibagi

Tibagi

MICRORREGIÃO - 274 (7)

Arapoti

Arapoti

Jaguariaíva

Jaguariaíva

Sengês

Sengês

MICRORREGIÃO - 275 (8)

Antonio Olinto (vide Microrregião 272)

São João do Triunfo

São João do Triunfo

São Mateus do Sul

São Mateus do Sul

MICRORREGIÃO - 276 (9)

Imbituva

Imbituva

Irati

Irati

Mallet

Maillet

Prudentópolis + Guarapuava (290) +

Inácio Martins (290) + Pinhão (290)

Prudentópolis + Guarapuava

Rebouças

Rebouças

Rio Azul

Rio Azul

Teixeira Soares

Teixeira Soares

MICRORREGIÃO - 277 (10)

Cândido de Abreu + Grandes Rios (284)..	Cândido de Abreu
Ipiranga + Ivaí	Ipiranga
Ortigueira	Ortigueira
Reserva	Reserva

MICRORREGIÃO - 278 (11)

Carlópolis	Carlópolis
Conselheiro Mairinck + Jaboti	Jaboti
Curiúva + Sapopema + São Jerônimo da Serra (280) + Santo Antonio do Paraíso (279) + Santa Cecilia do Pavão (280)	Curiúva + São Jerônimo da Serra
Guapirama + Joaquim Távora	Joaquim Távora
Ibaiti	Ibaiti
Japira	Japira
Pinhalão	Pinhalão
Quatiguá	Quatiguá
Salto do Itararé + Siqueira Campos	Siqueira Campos
Santana do Itararé + Wenceslau Braz + São José da Boa Vista	Wenceslau Braz
Tomazina	Tomazina

MICRORREGIÃO - 279 (12)

Abatiã	Abatiã
Andirá	Andirá
Bandeirantes	Bandeirantes
Barra do Jacaré + Jacarezinho	Jacarezinho
Cambarã	Cambarã
Congonhinhas	Congonhinhas
Cornélio Procópio	Cornélio Procópio
Itambaracã	Itambaracã
Jundiá do Sul	Jundiá do Sul
Leópolis	Leópolis
Nova América da Colina + São Sebastião da Amoreira (280)	Amoreira

MICRORREGIÃO - 279 (12)

Nova Fátima	Nova Fátima
Ribeirão Claro	Ribeirão Claro
Ribeirão do Pinhal	Ribeirão do Pinhal
Santa Amélia	Santa Amélia
Santa Mariana	Santa Mariana
Santo Antonio da Platina	Santo Antonio da Platina
Santo Antonio do Paraíso (vide Microrregião 278)	
Sertaneja	Sertaneja

MICRORREGIÃO - 280 (13)

Assaí	Assaí
Jataizinho + Rancho Alegre + Uraí	Jataizinho + Uraí
Santa Cecília do Pavão (vide Microrregião 278)	
São Jerônimo da Serra (vide Microrregião 278)	
São Sebastião da Amoreira (vide Microrregião 279)	

MICRORREGIÃO - 281 (14)

Alvorada do Sul	Alvorada do Sul
Arapongas	Arapongas
Astorga + Iguaraçu + Munhoz de Melo + Flórida + Santa Fê	Astorga + Iguaraçu + Munhoz de Melo + Santa Fê
Bela Vista do Paraíso + Jaguapitã + Miraselva + Florestópolis + Centenário do Sul	Bela Vista do Paraíso + Jaguapitã + Florestópolis + Centenário do Sul
Cafeara	Cafeara
Canbê	Canbê

MICRORREGIÃO - 281 (14)

Colorado + Nossa Senhora das Graças

+ Guaraci.....

Ibiporã.....

Itaguajé + Santa Inês + Santo Inácio.....

Lobato.....

Londrina.....

Lupionópolis.....

Porecatu.....

Primeiro de Maio.....

Rolândia.....

Sabáudia.....

Sertanópolis.....

Colorado + Guaraci

Ibiporã

Itaguajé + Santo Inácio

Lobato

Londrina

Lupionópolis

Porecatu

Primeiro de Maio

Rolândia

Sabáudia

Sertanópolis

MICRORREGIÃO - 282 (15)

Atalaia + Nova Esperança (283) +

Uniflor + Presidente Castelo Branco

(283) + Mandaguaçu + São Jorge +

Floraí + Ourizona.....

Doutor Camargo + Maringã + Paiçandu +

Ivatuva + Floresta.....

Itambé + Marialva + Bom Sucesso (284)

+ São Pedro do Ivaí (284) + Jandaia do

Sul (284) + Marumbi (284) + Kalorê (284)

Mandaguari.....

São Carlos do Ivaí.....

Nova Esperança + Mandaguaçu + São Jorge + Floraí

Maringã

Marialva + Bom Sucesso + Jandaia do Sul + São Pedro do Ivaí

Mandaguari

São Carlos do Ivaí

MICRORREGIÃO - 283 (16)

Alto Paranã + Paranavaí + Guairaçã +
Planaltina do Paranã + Amaporã + Mira
dor + Paraíso do Norte + Nova Aliança
do Ivaí

Alto Paranã + Paranavaí
+ Paraíso do Norte

Cruzeiro do Sul

Cruzeiro do Sul

Diamante do Norte + Nova Londrina
+ Marilena + Itaúna do Sul

Nova Londrina

Inajã + Paranacity + Jardim Olinda
+ Paranapoema

Paranacity

Loanda + São Pedro do Paranã + Porto
Rico

Loanda

Nova Esperança (vide Microrregião 282)
Presidente Castelo Branco (vide Micror-
região 282)

Querência do Norte

Querência do Norte

Santa Cruz do Monte Castelo

Santa Cruz do Monte
Castelo

Santa Izabel do Ivaí

Santa Izabel do Ivaí

Santo Antonio do Caiuã + São João
do Caiuã

São João do Caiuã

Tamboara

Tamboara

Terra Rica

Terra Rica

MICRORREGIÃO - 284 (17)

Apucarana + Cambira

Apucarana

Bom Sucesso (vide Microrregião 282)

Borrazópolis + Rio Bom + Marilândia
do Sul

Borrazópolis + Araruva

Califórnia

Califórnia

Faxinal

Faxinal

Grandes Rios (vide Microrregião 277)

Ivaiporã + Manuel Ribas (287) + Jardim
Alegre + São João do Ivaí

Manuel Ribas

MICRORREGIÃO - 284 (17)

Jandaia do Sul (vide Microrregião 282)
 Kalorê (vide Microrregião 282) Marumbi
 (vide Microrregião 282) São Pedro do
 Ivaí (vide Microrregião 282)

MICRORREGIÃO - 285 (18)

Altônia + Cruzeiro do Oeste + Xambê +
 Pérola + Iporã + Alto Piquiri + Umuara
 ma + Icaraíma + Maria Helena + Tapira
 + Tapejara + Tuneiras do Oeste + Nova
 Olímpia + Araruna (286) + Cianorte +
 São Tomé + Japurá

Cruzeiro do Oeste +
 Cianorte + Araruna

Cidade Gaúcha + Rondon + Guaporema +
 Indianópolis

Rondon

Jussara

Jussara

Terra Boa

Terra Boa

MICRORREGIÃO - 286 (19)

Araruna (vide Microrregião 285)
 Barbosa Ferraz + Campo Mourão + Quinta
 do Sol + Fênix + Peabiru + Iretama +
 Roncador + Nova Cantu + Campina da
 Lagca + Ubiratã + Mamborê + Janiópolis
 + Boa Esperança + Goio-Erê + Moreira
 Sales + Mariluz

Campo Mourão + Peabiru
 + Goio-Erê

Engenheiro Beltrão

Engenheiro Beltrão

MICRORREGIÃO - 287 (20)

Manuel Ribas (vide Microrregião 284)
 Palmital + Pitanga

Pitanga

MICRORREGIÃO - 288 (21)

Assis Chateaubriand + Guaira + Cascavel + Terra Roxa + Palotina + Formosa + Capitão Leônidas Marques + Nova Aurora + Corbélia	Guaira + Cascavel
Catanduvas + Guaraniaçu	Guaraniaçu
Céu Azul + Foz do Iguçu + Marechal Cândido Rondon + Toledo + Matelândia + Medianeira + São Miguel do Iguçu + Santa Helena	Foz do Iguçu + Toledo

MICRORREGIÃO - 289 (22)

Ampere + Capanema + Santo Antonio do Sudoeste + Planalto + Pérola D'Oeste + Realeza + Santa Izabel do Oeste	Capanema + Santo Antonio
Barracão + Salgado Filho + Francisco Beltrão + Marmeleiro + Itapejara D'Oes te + Verê + Dois Vizinhos + Salto do Lontra + Enéas Marques + Pato Branco + Clevelândia (291) + Renascença + Vitorino + Mariópolis	Barracão + Francisco Beltrão + Pato Branco + Clevelândia
Chopinzinho + São Jorge D'Oeste + São João	Chopinzinho
Coronel Vivida	Coronel Vivida

MICRORREGIÃO - 290 (23)

Campo Novo + Laranjeiras do Sul	Laranjeiras do Sul
Guarapuava (vide Microrregião 276)	
Inácio Martins (vide Microrregião 276)	
Pinhão (vide Microrregião 276)	

MICRORREGIÃO - 291 (24)

Bituruna	Bituruna
Clevelândia (vide Microrregião 289)	
Cruz Machado	Cruz Machado
General Carneiro + Palmas	Palmas
Mangueirinha	Mangueirinha
Paula Freitas + Paulo Frontin + União da Vitória + Porto Vitória	Paulo Frontin + União da Vitória

2.4. ÁREA E POPULAÇÃO EM 1960 E 1970 POR MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS DO PARANÁ

VARIÁVEIS CONSIDERADAS

- (1) Área em 1960 obtida do IBGE
- (2) Área em 1970 obtida do IBGE
- (3) Área em 1970 obtida do FITC

Obs: Os valores foram obtidos por planímetro tendo como base o Mapa do Estado do Paraná, publicado em 1969.

- (4) População em 1960 obtida do IBGE
- (5) População ajustada em 1960 obtida do IBGE

Obs: Efetuou-se a redistribuição da população de 1960 de acordo com a divisão territorial vigente em 19 de Setembro de 1970.

- (6) População em 1970 obtida do IBGE

FONTES DAS INFORMAÇÕES

- (A) IBGE - Sinopse Preliminar do Censo Demográfico VII Recenseamento Geral do Brasil - 1960
- (B) IBGE - Sinopse Preliminar do Censo Demográfico VIII Recenseamento Geral - 1970 Paraná
- (C) FITC - Fundação Instituto de Terras e Cartografia - Paraná

MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA (Km ²)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 1	10.104	8.763	8.416		512.929	838.390
Almirante Tamandaré	495	495	523	10.220	10.220	15.471
Araucária	472	486	461	16.553	16.553	17.490
Balsa Nova		337	362		4.554	4.737
Bocaiuva do Sul	2.864	1.489	1.455	18.346	9.800	10.774
Campina Grande do Sul	900	690	561	7.982	5.805	7.960
Campo Largo	1.577	1.289	1.192	32.272	27.718	34.469
Colombo	158	158	199	8.719	8.719	19.282
Contenda	366	272	206	8.361	5.179	7.269
Curitiba	431	431	432	361.309	361.309	624.362
Mandirituba		524	521		8.495	11.062
Piraquara	353	353	286	11.578	10.570	21.536
Quatro Barras		182	169		3.185	4.104
Rio Branco do Sul	1.081	1.081	1.150	20.429	20.429	25.346
São José dos Pinhais	1.407	976	899	28.888	20.393	34.528
M.R. 2	5.742	5.851	5.585		77.253	116.571
Antonina	821	821	846	12.367	12.367	16.675
Guaraqueçaba	2.000	2.000	1.916	7.713	7.713	7.725
Guaratuba	1.317	1.372	1.290	6.694	6.694	10.287
Matinhos		99	215		2.188	6.545
Morretes	703	757	663		11.654	11.885
Paranaguá	901	802	655	38.852	36.637	63.454

MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA (Km ²)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 3	2.082	3.485	3.422		25.850	30.003
Adrianópolis		1.359	1.423		8.546	11.606
Cerro Azul	2.082	2.126	1.999	17.304	17.304	18.397
M.R. 4	950	1.595	1.566		27.097	29.617
Agudos do Sul		145	144		5.427	5.438
Piên		267	284		5.067	5.352
Quitandinha		478	452		9.279	10.870
Tijucas do Sul	950	705	686	12.751	7.324	7.957
M.R. 5	6.030	4.752	4.766		68.572	78.799
Campo do Tenente		326	303		3.712	4.431
Lapa	2.680	2.125	2.193	36.556	29.154	32.412
Palmeira	1.752	1.552	1.450	17.116	17.116	20.270
Porto Amazonas	214	188	191	3.203	3.203	2.937
Rio Negro	1.384	561	629	30.263	15.387	18.749
M.R. 6	11.592	11.592	12.068		175.476	240.722
Castro	3.016	3.016	3.169	32.724	32.724	37.995
Pirai do Sul	1.332	1.332	1.437	11.474	11.474	15.176
Ponta Grossa	1.730	1.730	2.100	90.889	90.889	129.229
Telêmaco Borba		1.715	1.689		25.268	37.719
Tibagi	5.514	3.799	3.673	40.389	15.121	20.603

MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA (Km ²)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 7	4.331	4.354	4.339		32.287	41.360
Arapoti	1.401	1.247	1.233	9.228	9.228	13.701
Jaguariaiva	1.495	1.672	1.748	14.051	14.051	15.452
Sengês	1.435	1.435	1.358	9.008	9.008	12.207
M.R. 8	1.996	2.458	2.518		35.898	41.252
Antonio Olinto		462	465		7.402	7.203
São João do Triunfo	712	664	718	9.399	9.399	10.314
São Mateus do Sul	1.284	1.332	1.335	19.097	19.097	23.735
M.R. 9	7.513	7.655	7.395		121.651	136.297
Imbituva	1.058	1.072	976	18.742	18.742	20.429
Irati	976	976	869	30.817	30.817	36.732
Marechal Mallet	657	785	701	10.342	10.342	10.111
Prudentópolis	2.395	2.395	2.462	30.182	30.182	35.089
Rebouças	490	490	457	9.885	9.885	11.206
Rio Azul	608	608	613	10.059	10.059	9.770
Teixeira Soares	1.329	1.329	1.317	11.624	11.624	12.960
M.R. 10	8.325	7.384	7.191		58.770	92.325
Cândido de Abreu	2.433	1.451	1.533	16.408	9.387	14.586
Ipiranga	1.539	956	985	17.877	8.352	9.668
Ivai		569	538		9.525	10.206

MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA (Km ²)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 10						
Ortigueira	2.535	2.590	2.417	17.678	17.678	36.771
Reserva	1.818	1.818	1.718	13.828	13.828	21.094
M.R. 11	5.806	6.210	6.197		148.255	201.603
Carlópolis	445	445	409	12.472	12.472	15.671
Conselheiro Mayrink		216	193		3.017	6.559
Curiuva	1.044	700	709	16.075	12.560	17.863
Guapirama		138	152		4.068	5.158
Ibaiti	918	861	903	20.753	20.753	31.749
Jaboti	335	98	125	6.371	3.354	5.908
Japira	216	248	227	6.498	6.498	8.338
Joaquim Távora	497	252	305	15.021	10.953	12.518
Pinhalão	237	260	280	9.176	9.176	7.974
Quatiguá	115	108	121	5.461	5.461	6.119
Salto do Itararé		253	207		5.517	7.412
Santana do Itararé		249	270		4.760	7.563
São J. da Boa Vista		450	438		4.598	8.525
Sapopema		771	660		5.114	8.704
Siqueira Campos	443	208	283	18.424	12.907	15.735
Tomazina	565	565	566	14.894	14.894	20.070
Wenceslau Braz	991	388	349	21.511	12.153	15.737

MICROREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA (Km ²)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 12	7.068	7.406	7.258		353.414	391.532
Abatiã	269	269	233	17.384	17.384	15.526
Andirá	229	229	274	14.930	14.930	20.211
Bandeirantes	424	424	468	30.220	30.220	38.918
Barra do Jacaré		119	129		3.078	6.668
Cambarã	374	374	362	22.781	22.781	25.831
Congonhinhas	584	586	611	17.806	17.806	18.641
Cornélio Procópio	671	671	613	45.341	45.341	50.260
Itambaracã	216	216	197	11.079	11.079	11.660
Jacarezinho	714	595	588	42.863	39.785	39.346
Jundiá do Sul	311	311	265	8.376	8.376	8.539
Leópolis	356	417	352	11.113	11.113	12.104
Nova América da Col.		149	115		5.071	6.891
Nova Fátima	249	249	215	12.829	12.829	12.636
Ribeirão Claro	607	607	583	15.511	15.511	14.736
Ribeirão do Pinhal	391	391	461	16.625	16.625	19.232
Santa Amélia	84	84	110	6.552	6.552	7.121
Santa Mariana	410	410	401	20.400	20.400	22.824
Santo Antonio da Platina	714	714	712	31.460	31.460	38.854
Santo Antonio do Paraíso		138	141		5.736	7.176
Sertaneja	465	453	428	17.337	17.337	14.358

MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA (Km ²)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 13	2.876	2.174	2.239		111.090	116.889
Assai	429	474	447	31.884	31.884	29.204
Jataizinho	300	191	202	18.194	14.746	10.951
Rancho Alegre		139	164		8.933	7.571
Santa Cecília do Pavão		180	178		12.420	13.313
São Jerônimo da Serra	1.506	727	819	31.453	11.698	24.520
São Sebastião da Amoreira	304	187	230	17.315	12.244	12.824
Uraí	337	276	199	24.650	19.165	18.506
M.R. 14	10.238	10.175	10.249		599.375	691.220
Alvorada do Sul	391	391	428	12.803	12.803	19.309
Arapongas	355	355	379	38.067	38.067	51.718
Astorga	437	437	447	25.445	25.184	25.235
Bela Vista do Paraíso	314	210	214	17.372	17.372	18.327
Cafeara	184	189	203	7.754	7.754	4.902
Cambé	541	442	481	29.151	29.151	35.802
Centenário do Sul	368	327	401	23.485	23.289	19.623
Colorado	427	398	412	21.702	20.291	16.255
Florestópolis	407	263	229	16.274	8.290	9.820
Flórida		91	93		3.252	2.996
Guaraci	296	271	215	17.437	11.714	7.719
Ibiporã	266	260	302	25.956	25.956	27.289

MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA (Km ²)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 14						
Iguaraçu	339	248	262	15.631	12.528	9.871
Itaguajê	308	174	215	17.735	11.318	8.606
Jaguapitã	433	480	463	21.873	20.553	16.758
Lobato	237	256	243	10.174	10.174	6.216
Londrina	2.119	2.119	2.069	134.821	134.821	231.688
Lupionópolis	120	123	107	8.482	8.482	5.944
Miraselva		231	290		9.500	7.724
Munhoz de Melo	133	133	139	6.931	7.130	7.412
N.S. das Graças		152	169		7.134	6.306
Porecatū	294	290	301	20.776	20.776	22.442
Primeiro de Maio	404	414	416	25.185	25.185	25.784
Rolândia	589	589	591	44.461	44.461	48.240
Sabãudia	199	199	185	10.145	10.145	8.366
Santa Fé	297	278	282	12.797	12.710	11.581
Santa Inês		134	134		6.483	4.844
Santo Inácio	255	263	260	11.420	11.354	8.395
Sertanópolis	525	458	319	23.498	23.498	22.048
M.R. 15	3.439	3.722	3.613		244.287	322.879
Atalaia		141	134		8.021	6.545
Dr. Camargo		115	101		5.101	9.275
= Fiorai	235	200	220	13.566	12.026	11.058

MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA (Km ²)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 15						
Floresta		157	149		9.729	8.316
Itambê		155 88 153 243	244		11.553	15.137
Ivatuva		95	89		9.683	13.928
Mandaguaçu	535	324	305	26.721	10.573	16.827
Mandaguari	343	343	340	24.630	24.630	30.730
Marialva	755	600	530	35.866	28.207	37.614
Maringá	1.012	509	491	104.131	65.581	123.106
Ourizona		177	165		9.408	8.368
Paçandu		180	179		13.037	12.132
São Carlos do Ivai	185	205	247	10.108	10.108	7.587
São Jorge do Ivai	374	339	315	22.361	20.419	18.077
Uniflor		94	104		5.211	4.179
M.R. 16	10.125	99.301	10.375		314.284	338.548
Alto Paraná	575	384	431	30.566	26.159	19.688
Amaporã		367	410		7.921	4.864
Cruzeiro do Sul	257	240	261	10.159	10.159	8.159
Diamante do Norte		209	210		3.310	7.679
Guairaçã		471	495		8.558	7.969
Inajá		173	196		7.989	4.430
Itaúna do Sul		146	136		4.920	4.625

MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA (Km ²)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 16						
Jardim Olinda		112	136		3.028	2.415
Loanda	1.026	744	742	20.612	13.711	19.299
Marilena		162	167		3.773	6.967
Mirador		221	249		7.569	3.147
Nova Aliança do Ivaí		116	82		5.437	1.958
Nova Esperança	688	396	403	43.095	26.328	29.224
Nova Londrina	816	266	275	18.366	6.363	10.781
Paraíso do Norte	568	190	190	21.218	12.803	11.718
Paranacity	763	322	407	23.729	11.911	11.723
Paranapoema		173	117		6.584	4.051
Paranavai	2.198	1.140	1.191	63.189	45.700	58.251
Planaltina do Paranã		349	386		5.060	8.558
Porto Rico		181	213		2.930	6.213
Pres. Castelo Branco		117	133		13.757	5.780
Querência do Norte	800	800	856	7.517	7.517	14.256
S. Cruz do Monte Castelo	471	471	447	7.199	7.199	13.283
Santa Izabel do Ivaí	636	636	640	12.635	12.635	21.542
Santo Antonio do Caiuã		190	222		6.231	7.296
São João do Caiuã	435	312	313	18.542	12.311	10.290
São Pedro do Paranã		221	201		3.971	6.402

MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA (Km ²)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 16						
Tamboara	195	195	181	11.831	11.831	9.847
Terra Rica	697	626	685	18.619	18.619	18.138
M.R. 17	4.439	7.286	7.494		266.409	464.782
Araruva *	709			20.883		
Apucarana	907	563	544	66.091	47.443	70.577
Bom Sucesso	400	310	299	22.624	20.578	16.082
Borrazópolis	389	443	334	17.945	15.638	24.202
Califórnia	122	122	146	9.004	9.004	11.601
Cambira		344	314		18.648	20.296
Faxinal	997	951	995	22.830	22.830	34.158
Grandes Rios		982	1.047		7.021	36.583
Ivaiporã		915	891		17.449	67.998
Jandaia do Sul	627	191	203	31.448	17.858	21.852
Jardim Alegre		475	598		14.620	34.964
Kalorê		310	312		14.436	14.041
Marilândia do Sul		550	550		15.973	22.063
Marumbi		167	170		10.157	12.580
Rio Bom		96	170		7.217	10.329
São João do Ivaí		618	645		15.759	47.988
São Pedro do Ivaí	288	249	276	11.606	11.778	19.468

* Esse município não aparece mais em 1970. Passa a se chamar Marilândia do Sul.

MICROREGIOES E MUNICÍPIOS	ÁREA (Km ²)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 18	14.288	13.692	13.931		248.723	653.174
Altonia		1.101	949		3.450	43.357
Alto Piquiri		800	743		10.548	40.680
Cianorte	1.509	773	803	53.658	31.987	53.025
Cidade Gaúcha		376	426		12.726	13.027
Cruzeiro do Oeste	10.840	696	783	135.816	28.511	37.742
Guaporema		188	223		5.758	6.005
Icaraima		733	677		6.264	24.892
Indianópolis		178	222		5.195	11.662
Iporã		1.421	1.048		19.060	72.231
Japurã		157	153		6.447	12.938
Juçara	223	223	243	8.471	8.471	10.805
Maria Helena		750	858		7.177	41.334
Nova Olímpia		123	135		901	9.560
Pérola		323	334		1.414	26.974
Rondon	1.426	450	513	38.063	14.384	22.090
São Tomé		214	253		4.524	9.328
Tapejara		576	632		7.547	22.303
Tapira		381	425		3.059	21.425
Terra Boa	290	290	243	17.143	17.143	19.811
Tuneiras do Oeste		685	681		19.943	19.945
Umuarama		2.911	3.230		31.118	114.158
Xambre		343	357		3.096	19.886

MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA (Km ²)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 19	11.622	12.218	11.936		215.392	536.889
Araruna	506	468	492	17.009	17.009	23.374
Barbosa Ferraz		776	791		9.136	37.412
Boa Esperança		295	280		7.181	14.119
Campina da Lagoa		799	818		17.290	39.155
Campo Mourão	8.672	2.068	1.977	141.157	29.741	78.175
Engenheiro Beltrão	493	412	471	14.314	14.314	25.377
Fenix		212	237		6.766	14.810
Goio-Erê	1.644	1.100	1.200	23.732	10.828	75.928
Iretama		590	568		6.121	15.050
Janiópolis		374	367		10.539	22.754
Mamborê		1.273	1.148		14.551	34.515
Mariluz		539	440		4.925	23.076
Moreira Sales		391	377		12.682	24.085
Nova Cantu		653	556		6.418	15.178
Peabiru	307	557	476	19.180	17.859	24.172
Quinta do Sol		313	323		12.314	16.004
Roncador		727	759		5.926	13.452
Ubiratã		671	656		11.792	40.253
M.R. 20	8.779	6.771	6.374		63.172	106.916
Manuel Ribas	3.045	587	526	54.994	7.166	12.658

MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA (Km ²)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC.	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 20						
Paimital		1.632	1.804		13.239	29.699
Pitanga	5.734	4.552	4.044	56.006	42.767	64.559
M.R. 21	23.128	23.128	22.913		135.677	756.900
Assis Chateaubriand		1.167	1.250		3.487	78.879
Cap. Leônidas Marques		672	648		1.134	23.343
Cascavel	5.877	2.901	3.114	39.598	20.585	90.855
Catanduvas		1.295	1.273		6.431	25.906
Céu Azul		1.505	1.523		2.913	23.260
Corbélia		1.258	962		8.212	39.824
Formosa		553	595		2.404	44.524
Foz do Iguaçu	8.077	909	880	28.212	13.122	34.377
Guaira	3.554	517	537	21.486	7.008	32.950
Guaraniaçu	3.430	1.976	2.035	21.422	14.991	28.719
Mal. Cândido Rondon		1.206	1.410		11.877	44.037
Matelândia		1.075	1.087		1.910	24.617
Medianeira		918	1.228		5.732	31.378
Nova Aurora		484	516		6.576	30.671
Palotina		1.079	964		5.762	43.333
Santa Helena		1.418	819		750	26.947
São Miguel do Iguaçu		1.237	1.222		3.779	25.285

MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA (Km ²)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 21						
Terra Roxa		866	838		5.916	38.353
Toledo	2.190	2.092	2.012	24.959	13.038	69.642
M.R. 22	10.939	11.622	11.711		228.923	450.338
Ampère		375	272		7.430	13.291
Barracão	1.118	438	390	14.954	10.753	16.430
Capanema	2.292	374	415	29.306	8.658	21.796
Chopinzinho	2.101	1.170	1.301	21.797	10.292	27.287
Coronel Vivida	693	548	701	14.552	14.552	22.566
Dois Vizinhos		679	733		16.770	37.457
Eneas Marques		399	386		10.418	14.029
Francisco Beltrão	2.030	777	707	55.496	25.396	37.434
Itapejara D'Oeste		216	289		8.051	10.133
Mariópolis		238	239		5.469	6.903
Marmeleiro		535	484		4.745	12.725
Pato Branco	1.615	755	772	51.581	21.904	34.280
Pérola do Oeste		364	339		7.375	15.317
Planalto		281	347		5.989	17.319
Realeza		365	353		3.835	16.838
Renascença		428	434		7.049	9.387
Salgado Filho		503	458		4.201	12.270
Salto do Lontra		727	684		7.329	31.604

MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA (Km ²)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 22						
Sta. Izabel D'Oeste		336	318		3.555	14.915
Sto. Antonio Sudoeste	1.090	658	699	26.263	18.727	29.789
São João		227	391		8.458	15.758
São Jorge do Oeste		541	382		3.047	12.342
Verê		340	311		10.683	12.734
Vitorino		348	306		4.237	7.724
M.R. 23	15.899	16.231	16.136		133.034	191.085
Campo Novo *		1.212	1.199		6.391	11.371
Guarapuava	11.672	8.062	8.090	96.947	75.103	111.882
Inácio Martins		1.023	898		6.529	7.751
Laranjeiras do Sul	4.227	3.015	3.158	36.087	29.696	39.553
Pinhão		2.919	2.791		15.315	20.518
M.R. 24	11.749	10.606	11.115		98.557	129.591
Bituruna	1.202	1.248	1.238	7.484	7.484	9.177
Clevelândia	1.640	649	718	23.634	8.660	13.911
Cruz Machado	1.494	1.700	1.550	13.712	13.712	13.650
General Carneiro		916	1.083		2.663	6.872
Mangueirinha	1.524	1.429	1.585	11.659	11.659	15.787
Palmas	4.222	2.860	3.245	19.919	17.256	26.952
Paula Freitas		367	432		4.012	4.723

* Após 1970, esse município passa a se chamar Quedas do Iguaçu.

MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA (km2)			POPULAÇÃO		
	IBGE		FITC	IBGE		
	1960 (1)	1970 (2)	1970 (3)	1960 (4)	1960 (5)	1970 (6)
M.R. 24						
Paulo Frontin	405	361	352	6.531	6.301	5.320
Porto Vitória		290	191		3.607	3.125
União da Vitória	1.262	786	721	30.592	23.203	30.074
TOTAL DO ESTADO	199.060	199.060	199.327		4.296.375	6.997.682

Ao se transpor os limites das microrregiões para a situação vigente em 1960, foram constatados 12 casos em que esses limites cortam municípios. Todos esses casos estão discutidos individualmente com o auxílio dos dados disponíveis apresentados no item 2 deste trabalho.

O mapa 3 foi feito com o intuito de auxiliar na compreensão dos casos estudados. Apresenta as 12 áreas mínimas de comparação correspondentes aos 12 casos especiais. Essas áreas foram demarcadas tendo como base o mapa relativo a 1970.

Por outro lado, o mapa 4 apresenta os limites das microrregiões colocados sobre divisão municipal relativa a 1960. Neste último mapa os casos em estudo foram assinalados, porém 2 casos foram omitidos (casos I e J) devido a impossibilidade de determinação.













A sistemática de trabalho, utilizada em todos os casos, consistiu em tomar inicialmente os dados de área em cada município que compõe as Áreas Mínimas de Comparação (nos 12 casos considerados) para 1960 e 1970. A partir dos totais para cada ano e, supondo-se a informação de 1970 como a mais correta, ajustou-se as diferenças relativas a 1960.

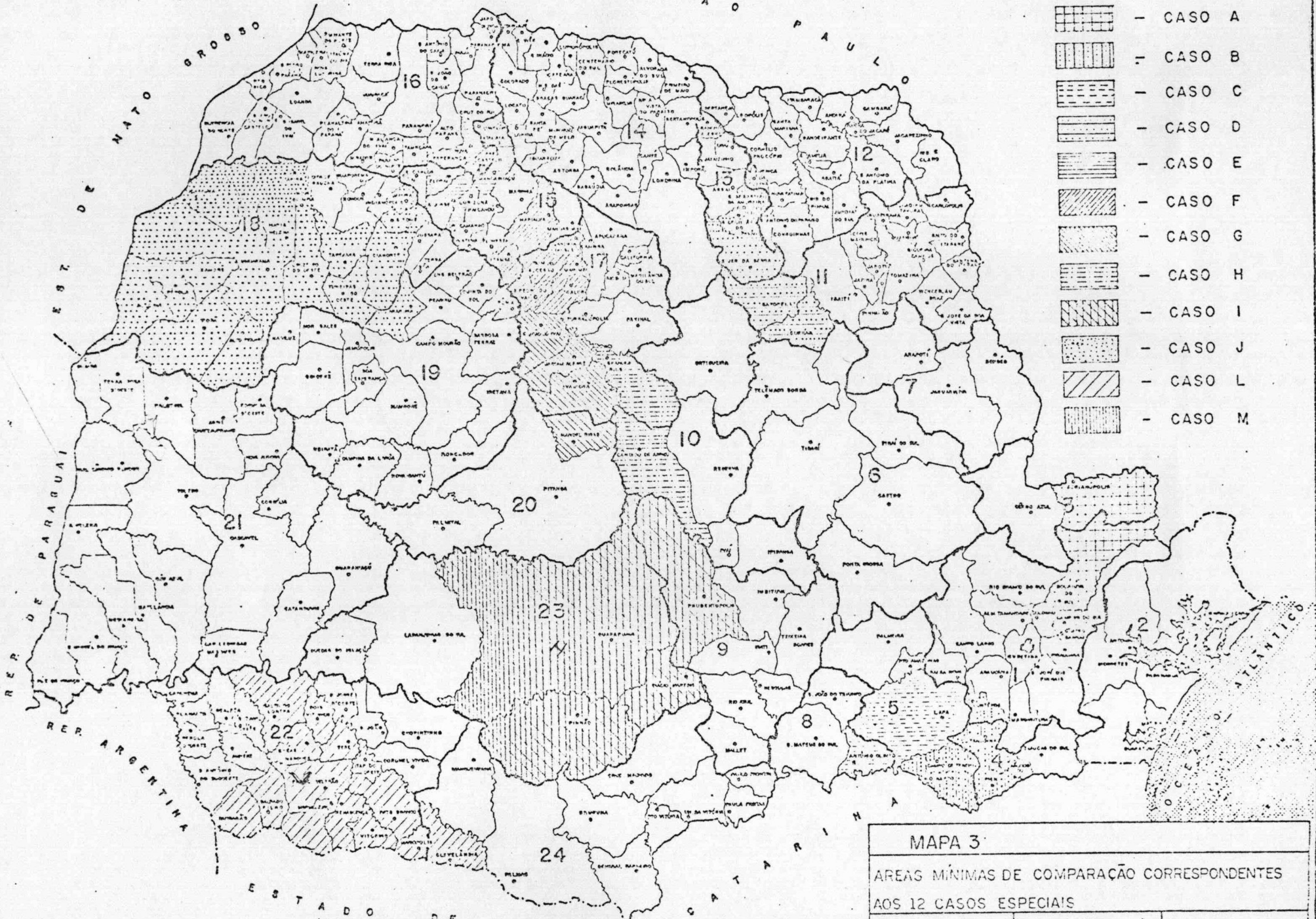
Considerando os esquemas de desmembramento seguidos, foram calculados em termos percentuais os ganhos ou perdas de áreas entre municípios.

Adotou-se o mesmo procedimento com relação aos dados de população, sendo que as informações referentes a 1960 já haviam sido redistribuídas de acordo com a divisão territorial de 1970 pelo IBGE.

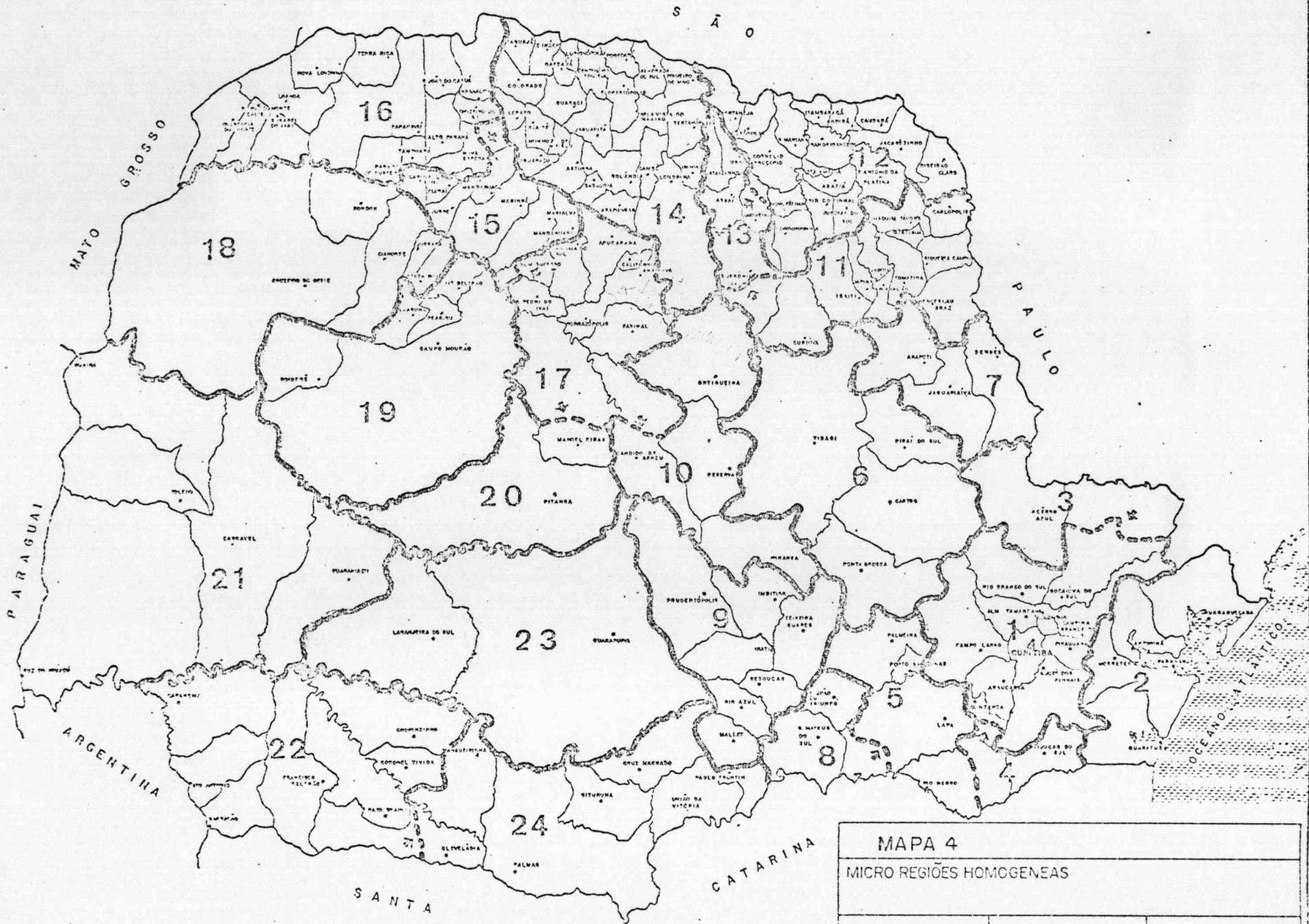
Da comparação das duas variáveis consideradas, as densidades demográficas indicam o maior ou menor grau de homogeneidade nas áreas desmembradas.

Esse procedimento, uma vez adotado fornece coeficientes que permitem que se trabalhe com maior segurança com qualquer informação agropecuária a nível das microrregiões e municípios do Paraná e suas respectivas comparações no período 1960/1970.

-  - CASO A
-  - CASO B
-  - CASO C
-  - CASO D
-  - CASO E
-  - CASO F
-  - CASO G
-  - CASO H
-  - CASO I
-  - CASO J
-  - CASO L
-  - CASO M



MAPA 3
 ÁREAS MÍNIMAS DE COMPARAÇÃO CORRESPONDENTES
 AOS 12 CASOS ESPECIAIS
 PARANÁ 1970



MAPA 4		
MICRO REGIÕES HOMOGÊNEAS		
PARANÁ	1960	

CASO (A): BOCAIUVA DO SUL

		Área Mínima de Comparação						
MRH	MUNICÍPIOS	ÁREA			POPULAÇÃO			
		1960	1970		1960		1970	
		Km ²	Km ²	%	PESSOAS	%	PESSOAS	%
1	Bocaiuva do Sul	2.864	1.489	52,3	9.800	53,4	10.774	48,1
3	Adrianópolis	-	1.359	47,7	8.546	46,6	11.606	51,9
TOTAL		2.864	2.848	-	18.346	-	22.380	-

Há uma diferença de 16 Km² entre a área total em 1960 e em 1970. Admitindo-se os dados mais recentes como os mais precisos, observamos no quadro acima que o município de Bocaiuva do Sul (MRH1) perdeu 47,7% de sua área e 46,6% de sua população para Adrianópolis (MRH3).

CASO (B): CONTENDA - RIO NEGRO

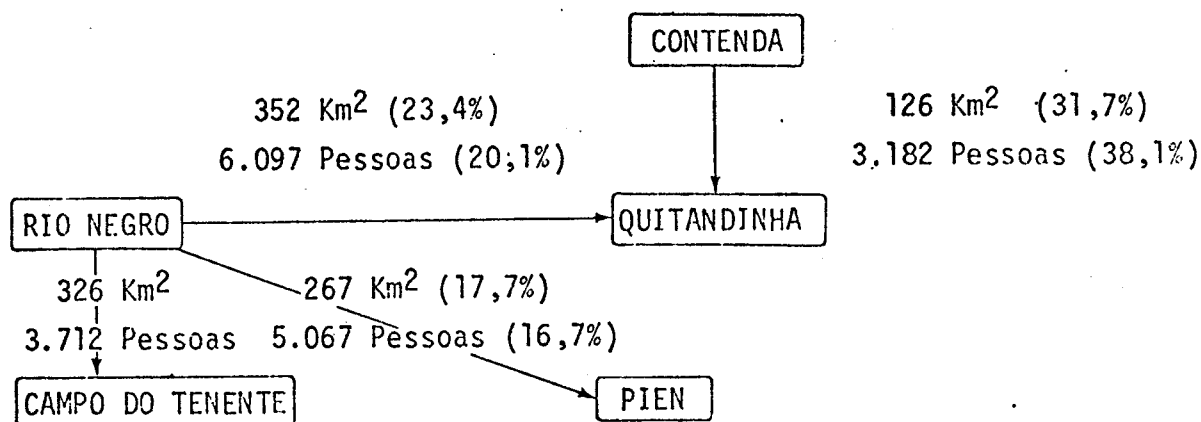
		Área Mínima de Comparação						
MRH	MUNICÍPIOS	ÁREA			POPULAÇÃO - PESSOAS			
		1960	1970	1960 * Δ 60 * 1960	1960	1960	Δ (1) /	
		Km ²	Km ²	/ 70 (1)	(1)	(2)	(2)	
				AJUS-				
				TADA				
				Km ²				
5	Campo do Tenente	-	326	-		3.712		
1	Contenda	366	272	398 - 126	8.361	5.179	- 3.182	
4	Pien	-	267	-		5.067		
4	Quitandinha	-	478	-		9.279		
5	Rio Negro	1.384	561	1.506 - 945	30.263	15.387	-14.876	
TOTAL		1.750	1.904	1.904	33.264	38.264		

* Área ajustada pela distribuição proporcional da diferença.

(1) População dos municípios em 1960.

(2) População ajustada para 1960 pelo IBGE.

ESQUEMA DE DESMEMBRAMENTO



A diferença de 154 Km² apresentada entre a área total de 1960 e a de 1970 foi distribuída proporcionalmente entre os municípios de Contenda e Rio Negro. Desta forma observamos que Contenda (MRH 1) cedeu 31,7% de sua área e 38,1% de sua população para Quitandinha (MRH 4); Rio Negro (MRH 5) cedeu 23,4% da área e 20,1% da população para Quitandinha (MRH 4) e 17,7% da área e 16,7% da população para Pien (MRH 4).

Em outras palavras: Rio Negro (MRH 5) cedeu 41,1% da sua área e 36,8% de sua população para a MRH 4.

CASO (C): LAPA

		Área Mínima de Comparação					
MRH	MUNICÍPIOS	ÁREA			POPULAÇÃO		
		1960 Km ²	1970 Km ²	%	1960 PESSOAS	1970 PESSOAS	%
8	Antonio Olinto	-	462	17,9	7.402	7.203	20,2 18,2
5	Lapa	2.680	2.125	82,1	29.154	32.412	79,8 81,8
TOTAL		2.680	2.587	-	36.556	39.615	-

A diferença entre a área total em 1960 e em 1970 é de 93 Km² - adotamos a medida mais recente.

O município da Lapa (MRH 5) perdeu 17,9% de sua área e 20,2% de sua população para Antonio Olinto (MRH 8).

CASO (D): CURIUVA E SÃO JERÔNIMO DA SERRA

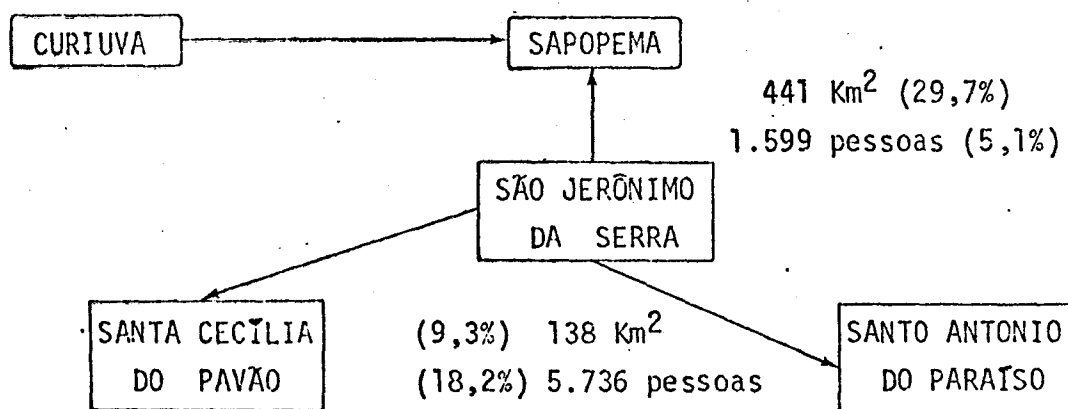
		Área Mínima de Comparação						
MRH	MUNICÍPIOS	ÁREAS (Km ²)				POPULAÇÃO		
		1960	1970	1960 *	Δ 60 * / 70	1960 (1)	1960 (2)	Δ (1) / (2)
11	Curiuva	1.044	700	1.030	- 330	16.075	12.560	- 3.515
13	Santa Cecília do Pavão	-	180	-	-	-	12.420	-
12	Santo Antonio do Paraíso	-	138	-	-	-	5.736	-
13	São Jerônimo da Serra	1.506	727	1.486	- 759	31.453	11.698	- 19.755
11	Sapopema	-	771	-	-	-	5.114	-
TOTAL		2.550	2.516			47.528	47.528	

* Área ajustada pela distribuição proporcional da diferença.

(1) População dos municípios em 1960.

(2) População ajustada para 1960 pelo IBGE.

ESQUEMA DE DESMEMBRAMENTO



A diferença entre as áreas totais foi de 34 km², que foi distribuída proporcionalmente entre Curiuva e São Jerônimo da Serra.

Preocupando-nos apenas com os limites micro-regionais, observamos que o município de São Jerônimo da Serra (MRH 13) perdeu 29,7% de sua área e 5,1% de sua população para Sapopema (MRH 11) e perdeu 9,3% da área e 18,2% da população para Santo Antonio do Paraíso (MRH 12).

Desta vez, a grande diferença nas densidades demográficas das área cedidas por São Jerônimo da Serra (3,6 pessoas/km² e 41,6 pessoas/km², respectivamente para as MRHs 11 e 12) determina que se empreguem diferentes coeficientes para variáveis territoriais ou populacionais.

CASO (E): PRESIDENTE CASTELO BRANCO

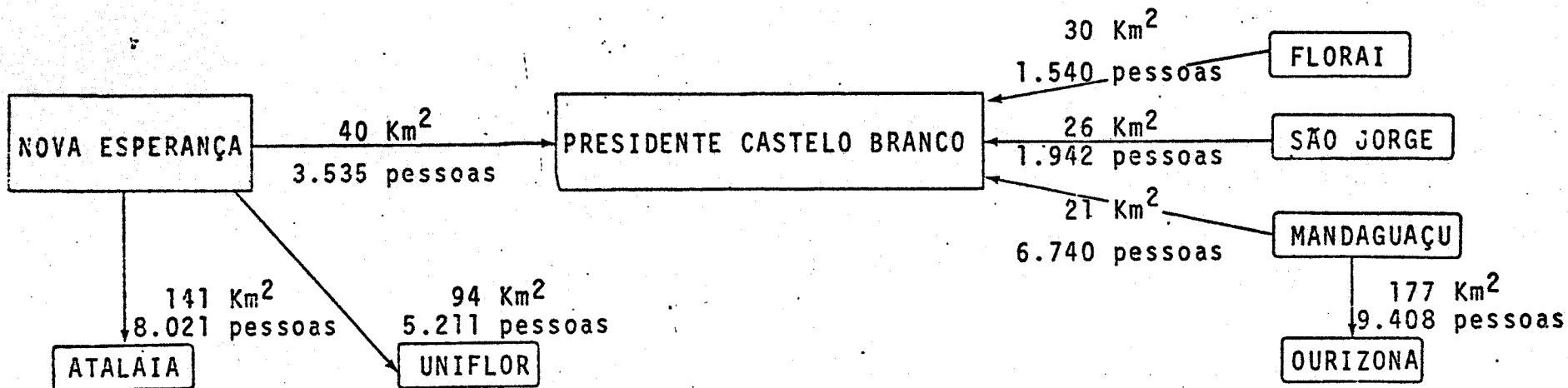
		Área Mínima de Comparação						
		ÁREAS (Km ²)				POPULAÇÃO (PESSOAS)		
MRH	MUNICÍPIOS	1960	1970	1960*	$\Delta \frac{60}{70}$ *	1960 (1)	1960 (2)	Δ (1) (2)
15	Atalaia	-	141	-	-	-	8.021	-
15	Florai	235	200	230	- 30	13.566	12.026	- 1.540
15	Mandaguaçu	535	324	522	- 198	26.721	10.573	- 16.148
16	Nova Esperança	688	396	671	- 275	43.095	26.328	- 16.767
15	São Jorge	374	339	365	- 26	22.361	20.419	- 1.942
16	Presidente Cas telo Branco	-	117	-	-	-	13.757	-
15	Uniflor	-	94	-	-	-	5.211	-
15	Ourizona	-	177	-	-	-	9.408	-
TOTAL		1.832	1.788			105.743	105.743	

* Área ajustada pela distribuição proporcional da diferença.

(1) População dos municípios em 1960.

(2) População ajustada para 1960 pelo IBGE.

ESQUEMA DE DESMEMBRAMENTO



Feitos os ajustes e considerando-se os limites microrregionais, constatou-se o seguinte balanço:

- 1) A MRH 15 (Atalaia + Uniflor) ganhou de Nova Esperança (MRH 16):
35,0% de sua área e 30,7% de sua população.
- 2) A MRH 16 (Presidente Castelo Branco) ganhou as seguintes percentagens de área e população:
13,0% e 11,4% de Florai (MRH-15)
7,1% e 8,7% de São Jorge (MRH 15)
4,0% e 25,2% de Mandaguaçu (MRH 15)

Novamente as diferenças de densidades demográficas exigem maiores cuidados na aplicação dos coeficientes obtidos.

CASO (F): BOM SUCESSO

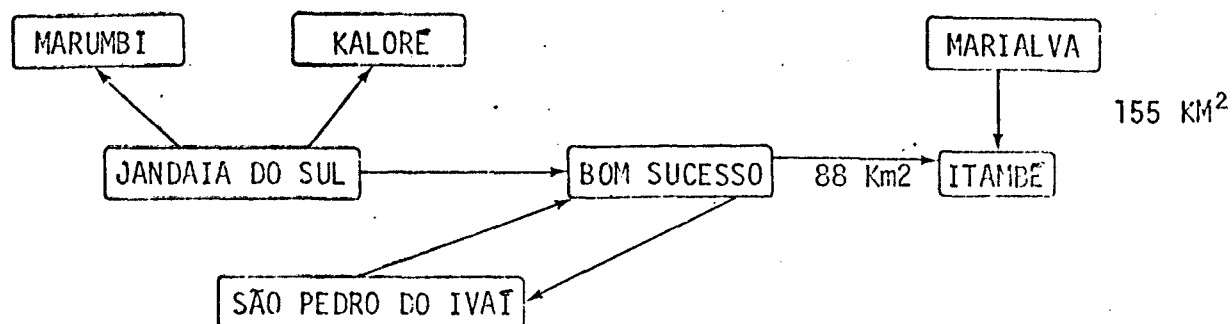
		Área Mínima de Comparação						
MRH	MUNICÍPIOS	ÁREAS (Km ²)			POPULAÇÃO (PESSOAS)			
		1960	1970	Δ 60 / 70	1960 (1)	1960 (2)	1960 ** (1)	Δ (1) ** / (2)
17	Bom Sucesso	400	310	- 90	22.624	20.578	25.526	- 4.948
15	Itambê	-	243	-	-	11.553	-	-
17	Jandaia do Sul	627	191	- 436	31.448	17.858	35.481	- 17.623
17	Kalorê	-	310	-	-	14.436	-	-
15	Marialva	755	600	- 155	35.866	28.207	40.466	- 12.259
17	Marumbi	-	167	-	-	10.157	-	-
17	São Pedro do Ivaí	288	249	- 39	11.606	11.778	13.094	- 1.316
TOTAL		2.070	2.070		101.544	114.567	114.567	

** Distribuição proporcional da diferença no total da população.

(1) População dos municípios em 1960.

(2) População ajustada para 1960 pelo IBGE.

ESQUEMA DE DESMEMBRAMENTO



Neste caso a área total não apresentou diferença, mas a população ajustada pelo IBGE para os municípios em 1960 mostrou 13.023 pessoas a mais. Segundo esta Fundação, "as diferenças apresentadas em relação aos dados divulgados na Sinopse Preliminar do Censo de 1960 decorrem de ajustamentos, que resultaram no acréscimo de 18.612 pessoas no total da população recenseada."

1 - Do ponto de vista dos limites microrregionais nos interessa saber as percentagens de áreas e população cedidas de Bom Sucesso (MRH 17) para Itambé (MRH 15). Como pode ser visto no esquema acima, Itambé (com 243 Km²) foi formado com 155 Km² de Marialva e 88 Km² (22,0%) de Bom Sucesso. Ao tentar seguir o mesmo processo para os dados de população encontramos os seguintes obstáculos:

1.1 - Trabalhando com as populações obtidas após a distribuição proporcional da diferença observamos que Marialva perde 12.259 pessoas para Itambé, que, por sua vez, apresenta uma população de 11.533. Mesmo supondo que Bom Sucesso não tenha cedido população para Itambé, este município apresentaria 706 pessoas a menos do que lhe foi cedido por Marialva.

1.2 - Trabalhando com os dados ajustados pelo IBGE e sem compensar a diferença no total da área mínima de comparação, obtemos os seguintes resultados: Marialva perde 7.659 habitantes para Itambé, como a população deste município é de 11.553 (1960), admite-se que Bom Sucesso tenha cedido 3.894 pessoas.

Este caminho apresenta o problema de não poder ser generalizado para todos os municípios da área mínima de comparação pois, ao final sobriam 13.023 pessoas.

1.3 - Como última alternativa, aparentemente mais precisa mas menos ainda generalizável temos o seguinte: Marialva cedeu para o novo município de Itambê todo o seu ex-Distrito de Itambê, que possuía uma população de 8.355 (23,3%). Neste caso a contribuição de Bom Sucesso foi de: $11.553 - 8.355 = 3.198$ (14,1%)

2 - Do ponto de vista de todos os desmembramentos ocorridos dentro da área mínima de comparação, podemos verificar, numericamente ou através de mapas (ver anexo), que o esquema obtido a partir das informações publicadas no Censo Demográfico - Paraná - 1970 (Sinopse Preliminar) apresenta erros.

Como exemplo temos:

Jaridaia do Sul	Marumbi	167	} 477 Km ²
Área perdida = 436 Km ²	Kalorê	310	
População perdida = 13.590 pessoas (sem compensação)	Marumbi	10.157	} 24.593 pessoas
	Kalorê	14.436	

Além disto, este município teria ainda contribuído com Bom Sucesso e São Pedro.

CASO (G): MANUEL RIBAS

Área Mínima de Comparação

MRH	MUNICÍPIOS	ÁREA			POPULAÇÃO			
		1960		1970	1960		1970	
		Km ²	Km ²	%	PESSOAS	%	PESSOAS	%
20	Manuel Ribas	3.045	587	22,6	7.166	13,0	12.658	7,7
17	Ivaiporã	-	915	35,3	17.449	31,7	67.998	41,6
17	Jardim Alegre	-	475	18,3	14.620	26,6	34.964	21,4
17	São João do Ivai	-	618	23,8	15.759	28,7	47.988	29,3
TOTAL		3.045	2.595		54.994		163.608	

Novamente diante da diferença na área total (450 Km²) adotamos os dados de 1970. Neste caso simples, considerando apenas o limite micro-regional, observamos que Manuel Ribas (MRH 20) cedeu um total de 77,4% de sua área e 87,0% de sua população para a MRH 17.

A densidade demográfica de Manuel Ribas antes do desmembramento era de 18,1 hab/km². Após o ajuste temos: área que permaneceu em Manuel Ribas - 12,2 hab/km²; área cedida à MRH 17 - 23,8 hab/km² (Ivaiporã - 19,0 hab/km² - Jardim Alegre - 30,8 hab/km² - São João do Ivaí - 25,5 hab/km²).

Por outro lado, ao contrário do que se deveria esperar, a maior parte da população urbana não estava na sede municipal, mas nas sedes distritais.

	POPULAÇÃO TOTAL	POPULAÇÃO URBANA		POPULAÇÃO RURAL	
Município de Manuel Ribas	54.994	5.520	10,0%	49.474	90,0%
Distrito de Manuel Ribas	7.166	464	6,5%	6.702	93,5%
Parte cedida à MRH 17	47.828	5.056	10,6%	42.772	89,4%

Desta forma temos:

População urbana cedida por Manuel Ribas à MRH 17 = 91,6%

População rural cedida por Manuel Ribas à MRH 17 = 86,5%

CASO (H): CÂNDIDO DE ABREU

		Área Mínima de Comparação					
		ÁREA			POPULAÇÃO		
MRH	MUNICÍPIOS	1960	1970		1960	1970	
		Km2	Km2	%	PESSOAS	%	PESSOAS
10	Cândido de Abreu	2.433	1.451	59,6	9.387	57,2	14.586
17	Grandes Rios	-	982	40,4	7.021	42,8	36.583
TOTAL		2.433	2.433		16.408		51.169

Caso simples onde os dados não apresentam diferenças.

Cândido de Abreu (MRH 10) cedeu 40,4% da área e 42,8% da população para Grandes Rios (MRH 17).

A diferença de densidade demográfica também é pequena:

Cândido de Abreu 6,4 hab/km² e Grandes Rios 7,1 hab/km².

CASO (I): GUARAPUAVA - PRUDENTÓPOLIS

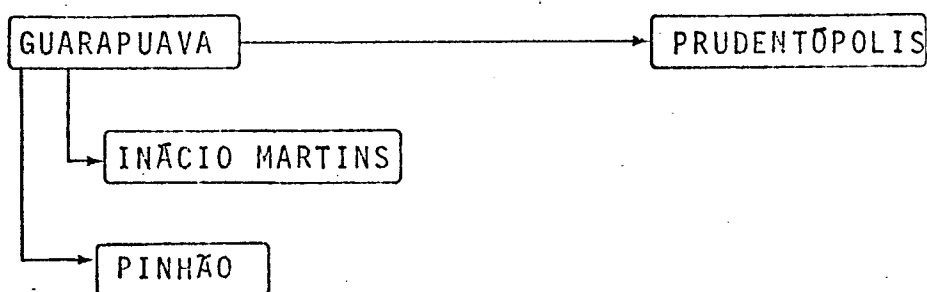
		Área Mínima de Comparação						
		ÁREAS (KM ²)			POPULAÇÃO (PESSOAS)			
MRH	MUNICÍPIOS	1960	1970	1960*	60* / 70	Δ 1960 (1)	1960 (2)	Δ (1) / (2)
23	Guarapuava	11.672	8.062	11.947	-3.885	96.947	75.103	21.844
23	Inácio Martins	-	1.023	-	-	-	6.529	-
23	Pinhão	-	2.919	-	-	-	15.315	-
9	Prudentópolis	2.395	2.395	2.452	- 57	30.182	30.182	0
TOTAL		14.067	14.399	14.399		127.129	127.129	0

* Área ajustada pela distribuição proporcional da diferença.

(1) População dos municípios em 1960.

(2) População ajustada para 1960 pelo IBGE.

ESQUEMA DE DESMEMBRAMENTO



A área total apresenta uma diferença de 332 km².

Considerando-se a distribuição proporcional desta diferença, observamos que Prudentópolis (MRH 9) cede 57 Km² para Guarapuava (MRH 23), quando deveria ocorrer o contrário. Sem ajustamento, a área de Prudentópolis não varia, assim como sua população.

Torna-se impossível determinar a área cedida por Guarapuava à MRH 9. Para efeitos práticos a consideramos desprezível, principalmente por não envolver população.

CASO (J): ARARUNA

		Área Mínima de Comparação						
MRH	MUNI- CÍPIOS	ÁREAS (KM ²)				POPULAÇÃO (PESSOAS)		
		1960	1970	1960*	Δ 60* /70	1960 (1)	1960 (2)	Δ (1) / (2)
18	Alto Pi- quiri	-	800	-	-	-	10.548	-
18	Altonia	-	1.101	-	-	-	3.450	-
19	Araruna	506	468	490	-22	17.009	17.009	0
18	Cianorte	1.509	773	1.462	-689	53.658	31.987	-21.671
18	Cruzeiro D'Oeste	10.840	696	10.503	-9.807	135.816	28.511	-107.305
18	Icaraima	-	733	-	-	-	6.264	-
18	Iporã	-	1.421	-	-	-	19.060	-
18	Japurã	-	157	-	-	-	6.447	-
18	Maria Helena	-	750	-	-	-	7.177	-
18	Nova Olimpia	-	123	-	-	-	901	-
18	Pérola	-	323	-	-	-	1.414	-
18	São Tomé	-	214	-	-	-	4.524	-
18	Tapejara	-	576	-	-	-	7.547	-
18	Tapira	-	381	-	-	-	3.059	-
18	Tuneiras D'Oeste	-	685	-	-	-	19.943	-
18	Umuarama	-	2.911	-	-	-	31.118	-
18	Xambê	-	343	-	-	-	3.096	-
TOTAL		12.855	12.455	12.455		206.483	202.055	

- * Área ajustada pela distribuição proporcional da diferença.
 (1) População dos municípios em 1960.
 (2) População ajustada para 1960 pelo IBGE.

A área total apresenta uma diferença de 400km² e a população total da área mínima de comparação mostra diferença de 4.428 pessoas.

Do ponto de vista do limite entre microrregiões homogêneas, observamos que Araruna perde 22 km² (áreas com erro distribuído) ou 38 km² (sem distribuição de erro), quando deveria ter ganho parte do distrito-sede de Cianorte.

Como não houve ganho de população e o ganho de área (impossível de determinar) deve ter sido muito pequeno, consideramos as micro-regiões homogêneas 18 e 19 como inalteradas no período 1960 e 1970.

CASO (L): CLEVELÂNDIA

		Área Mínima de Comparação						
		ÁREAS (KM ²)				POPULAÇÃO (PESSOAS)		
MRH	MUNICÍPIOS	1960	1970	1960*	Δ 60* / 70	1960 (1)	1960 (2)	Δ (1) / (2)
22	Barracão	1.118	438	1.244	-806	14.954	10.753	-4.201
24	Clevelândia	1.640	649	1.824	-1.175	23.634	8.660	-14.974
22	Dois Vizinhos	-	679	-	-	-	16.770	-
22	Eneas Marques	-	399	-	-	-	10.418	-
22	Francisco Beltrão	2.030	777	2.258	-1.481	55.496	25.396	-30.100
22	Itapejara D'Oeste	-	216	-	-	-	8.051	-
22	Mariópolis	-	238	-	-	-	5.469	-
22	Marmeleiro	-	535	-	-	-	4.745	-
22	Pato Branco	1.615	755	1.796	-1.041	51.581	21.904	-29.677
22	Renascença	-	428	-	-	-	7.049	-
22	Salgado Filho	-	503	-	-	-	4.201	-
22	Salto do Lontra	-	727	-	-	-	7.329	-
22	Vitorino	-	348	-	-	-	4.237	-
22	Vereê	-	430	-	-	-	10.683	-
TOTAL		6.403	7.122	7.122		145.665	145.665	

* Área ajustada pela distribuição proporcional da diferença.

(1) População dos municípios em 1960.

(2) População ajustada para 1960 pelo IBGE.

Há uma diferença de 719 Km² na área total, que foi distribuída proporcionalmente.

Considerando-se o limite microrregional temos:

Clevelândia (MRH 24) perde para a MRH 22:

60,4% da área (sem distribuição do erro)

60,4% da área (com distribuição do erro)

63,4% da população

CASO (M): SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA (ex-AMOREIRA)

MRH MUNICÍPIOS	Área Mínima de Comparação							
	ÁREA (KM ²)			POPULAÇÃO (PESSOAS)				
	1960	1970		1960		1970		
TOTAL	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%		
13 São Sebastião da Amoreira	304	187	55,7	12.244	70,7	12.824	65,0	
12 Nova América da Colina	-	149	44,3	5.071	29,3	6.891	35,0	
TOTAL	304	336	-	17.315	-	19.715	-	

O município de São Sebastião da Amoreira (na época Amoreira) (MRH 13) cedeu 44,3% de sua área e 29,3% de sua população para Nova América da Colina (MRH 12).

DENSIDADE DEMOGRÁFICA	1960	1970
São Sebastião	65,5	68,6
Nova América	34,0	46,2

Na sede municipal de Amoreira localizava-se 14,5% da população total, que correspondia a 80,7% da população urbana total.

SÍNTESE DO AJUSTAMENTO DOS LIMITES MICRO-REGIONAIS

MICRORREGIÃO HOMOGÊNEA	MUNICÍPIO	GANHO DE ÁREA	GANHO DE POPULAÇÃO	OBSERVAÇÕES
1 Curitiba	Bocaiuva do Sul	- 47,7%	- 46,6%	Para MRH 3
	Contenda	- 31,7%	- 38,1%	Para MRH 4
2 Litoral				Inalterada
3 Alto Ribeira	Bocaiuva do Sul	+ 47,7%	+ 46,6%	Da MRH 1
4 Alto Rio Negro	Contenda	+ 31,7%	+ 38,1%	Da MRH 1
	Rio Negro	+ 41,1%	+ 36,8%	Da MRH 5
5 Campos da Lapa	Rio Negro	- 41,1%	- 36,8%	Para MRH 4
	Lapa	- 17,9%	- 20,2%	Para MRH 8
6 Ponta Grossa				Inalterada
7 Jaguariaiva				Inalterada
8 São Mateus do Sul	Lapa	+ 17,9%	+ 20,2%	Da MRH 5
9 Colonial de Irati				Considerada Inalterada
10 Alto Ivaí	Candido de Abreu	- 40,4%	- 42,8%	Para MRH 17
11 Venceslau Braz	São Jerônimo da Serra	+ 29,7%	+ 5,1%	Da MRH 13
12 Norte Velho Jacarezinho	São Jerônimo da Serra	+ 9,3%	+ 18,2%	Da MRH 13
	São Sebastião Amoreira	+ 44,3%	+ 29,3%	Da MRH 13
13 Algodoeira de Assai	São Jerônimo da Serra	- 29,7%	- 5,1%	Para MRH 11
	São Jerônimo da Serra	- 9,3%	- 18,2%	Para MRH 12
	São Sebastião Amoreira	- 44,3%	- 29,3%	Para MRH 12

MICRORREGIÃO HOMOGÊNEA	MUNICÍPIO	GANHO DE ÁREA	GANHO DE POPULAÇÃO	OBSERVAÇÕES
14	Norte Novo Londrina			Inalterada
15	Norte Novo Maringá			Da MRH 16
	Floraí	+ 35,0%	+ 30,7%	Para MRH 16
	São Jorge	- 13,0%	- 11,4%	Para MRH 16
	Mandaguaçu	- 7,1%	- 8,7%	Para MRH 16
	Bom Sucesso	- 4,0%	- 25,2%	Para MRH 16
		+ 22,0%	* (F)	Da MRH 17
16	Norte Novíssimo Paranavaí			Para MRH 15
	Nova Esperança	- 35,0%	- 30,7%	Para MRH 15
	Floraí	+ 13,0%	+ 11,4%	Da MRH 15
	São Jorge	+ 7,1%	+ 8,7%	Da MRH 15
	Mandaguaçu	+ 4,0%	+ 25,2%	Da MRH 15
17	Norte Novo de Apucarana			Para MRH 15
	Bom Sucesso	- 22,0%	* (F)	Para MRH 15
	Manoel Ribas	+ 77,4%	+ 87,0%	Da MRH 20
	Cândido de Abreu	+ 40,4%	+ 42,8%	Da MRH 10
18	Norte Novíssimo Umuarama			Considerada Inalterada
19	Campo Mourão			Considerada Inalterada
20	Pitanga			Para MRH 17
	Manuel Ribas	- 77,4%	- 87,0%	Para MRH 17
21	Extremo Oeste			Inalterada
22	Sudoeste			Da MRH 24
	Clevelândia	+ 64,4%	+ 63,4%	Da MRH 24
23	Campos de Guarapuava			Considerada Inalterada
24	Médio Iguçu			Para MRH 22
	Clevelândia	- 64,4%	- 63,4%	Para MRH 22

* Ver caso específico indicado entre parentesis.

EQUIPE TÉCNICA

LUIZ HENRIQUE PEREZ

MARIA CÂNDIDA R.C.PEREZ

VERÔNICA SILVEIRA TOLEDO

CARLOS FREDERICO FAYET

FERMINO SALVADOR ECHS