



IMAGENS ESTATÍSTICAS DO PARANÁ

1990

APOIO



BANESTADO
O BANCO DO POVO DO PARANÁ



IPARDES
fundação edson viera
CENTRO ESTADUAL DE ESTATÍSTICA

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA

ROBERTO REQUIÃO - *Governador*

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL

CARLOS ARTUR KRÜGER PASSOS - *Secretário*

FERDINANDO SCHAUENBURG - *Diretor Geral*

IPARDES - Fundação Edison Vieira

MARIANO DE MATOS MACEDO - *Diretor-Presidente*

UBIRATAN ULISSES T. BARCELLOS - *Secretário Geral*

MARIA INÊS CERVENKA DE FREITAS - *Coordenadora de Pesquisa*

JOSÉ MORAES NETO - *Coordenador do Centro Estadual de Estatística*

EQUIPE TÉCNICA

Marco Antonio Pinheiro - *Coordenador Técnico*

Sachiko Araki Lira (*estatística*)

Sandra Francis Zisman (*economista*)

Sérgio Aparecido Ignácio (*estatístico*)

Arion Cesar Foerster - *Colaborador*

APOIO TÉCNICO OPERACIONAL

Stella Maris Gazziero de Araújo (*gráficos e capa*), Lourival R. Castellar, Marilene B. P. dos

Santos, Júlio Cesar de Ramos (*mapas*), Maria Dirce Marés de Souza (*normalização*

bibliográfica)

IMAGENS ESTATÍSTICAS DO PARANÁ 1990

CURITIBA
1991

I59i Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social - Fundação Edison Vieira.
Imagens Estatísticas do Paraná 1990 / Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social - Fundação Edison Vieira. Curitiba: IPARDES, 1991
119p.

1. Indicadores sociais. 2. Indicadores Econômicos.
3. Indicadores políticos. 4. Paraná.

CDU 311.313(816.2)

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	1
NOTA METODOLÓGICA	3
ESTATÍSTICAS POPULACIONAIS	5
Gráfico 1- População Urbana, Rural e Total, no Paraná - 1950-1990	7
Gráfico 2- Participação da População do Paraná na População Brasileira - 1950-1990	8
Gráfico 3- Pirâmide Etária da População Paranaense - 1980-1990	9
Mapa 1- População Total, segundo Municípios, no Paraná - 1989	10
Mapa 2- População Urbana, segundo Municípios, no Paraná - 1989	11
Mapa 3- População Rural, segundo Municípios, no Paraná - 1989	12
Mapa 4- Densidade Demográfica, segundo Municípios, no Paraná - 1990	13
Gráfico 4- Taxa Anual de Crescimento Geométrico da População Total,Urbana e Rural, por Década, no Paraná -1950-1990	14
Mapa 5- Taxa Anual de Crescimento Geométrico da População Total,segundo Municípios, no Paraná - 1980-1990	15
Mapa 6- Taxa Anual de Crescimento Geométrico da População Urbana, segundo Municípios, no Paraná - 1980-1990	16
Mapa 7- Taxa Anual de Crescimento Geométrico da População Rural, segundo Municípios, no Paraná - 1980-1990	17
Gráfico 5- Taxa de Urbanização, no Brasil, Região Sul e Paraná - 1950-1990	18
Mapa 8- Taxa de Urbanização, segundo Municípios, no Paraná - 1989	19
ESTATÍSTICAS ELEITORAIS	21
Gráfico 6- Evolução do Número de Eleitores Inscritos e Votantes, no Paraná - 1978-1982-1986- 1988-1989	23

Mapa 9- Número de Eleitores Inscritos, segundo Municípios, no Paraná - 1989	24
Mapa 10- Distribuição dos Primeiros Colocados no Primeiro Turno das Eleições para Presidente da República, segundo Municípios, no Paraná - 1989	25
Mapa 11- Resultado Final das Eleições Presidenciais, segundo Municípios, no Paraná - 1989	26
ESTATÍSTICAS DE SAÚDE	27
Gráfico 7- Taxa de Mortalidade Infantil, no Paraná, Região Sul e Brasil - 1980-87	29
Mapa 12- Taxa de Mortalidade Infantil, segundo Municípios, no Paraná - 1987	30
Gráfico 8- Estabelecimentos de Saúde, no Paraná - 1981-87	31
Gráfico 9- Hospitais Públicos e Privados, no Paraná - 1981-87	32
Mapa 13- Número de Hospitais, segundo Municípios, no Paraná - 1989	33
Gráfico10- Número de Leitos Hospitalares, por Mil Habitantes, no Paraná, Região Sul e Brasil - 1980-86	34
Mapa 14- Número de Leitos Hospitalares, por Mil Habitantes, segundo Municípios, no Paraná - 1989	35
Gráfico11- Postos e Centros de Saúde Públicos e Privados, no Paraná - 1981-87	36
Mapa 15- Número de Centros e Postos de Saúde, segundo Municípios, no Paraná - 1987	37
ESTATÍSTICAS EDUCACIONAIS	39
Gráfico 12- Taxa de Analfabetismo da População com 15 Anos ou Mais, no Brasil, Região Sul e Paraná - 1980-88	41
Gráfico 13- Percentagem da População com Idade entre 7 e 14 Anos Matriculada em Escola Primária, no Paraná - 1980-89	42
Gráfico 14- Percentagem da População com Idade entre 15 e 19 Anos Matriculada em Escola Secundária, no Paraná - 1980-89	42
Mapa 16- Percentagem da População com Idade entre 7 e 14 Anos Matriculada em Escola Primária, segundo Municípios, no Paraná - 1988	43
Mapa 17- Percentagem da População com Idade entre 15 e 19 Anos Matriculada em Escola Primária, segundo Municípios, no Paraná - 1988	44

ESTATÍSTICAS DE INFRA-ESTRUTURA	45
Gráfico 15- Número de Domicílios Urbanos e Domicílios Atendidos com Água e Esgoto pela Sanepar, no Paraná - 1980-89	47
Mapa 18- População Atendida com Esgoto pela Sanepar em Mil Habitantes, segundo Municípios, no Paraná - 1989	48
Gráfico 16- Terminais Telefônicos em Serviço, por Mil Habitantes, no Brasil, Região Sul e Paraná - 1980-88	49
Mapa 19- Número de Terminais Telefônicos em Serviço, por Mil Habitantes, segundo Municípios, no Paraná - 1989	50
Gráfico 17- Número de Domicílios Atendidos com Energia Elétrica na Zona Urbana, no Paraná - 1980-89	51
Gráfico 18- Número de Domicílios Atendidos com Energia Elétrica na Zona Rural, no Paraná - 1980-89	52
Gráfico 19- Consumo de Energia Elétrica Residencial per Capita, nas Zonas Rural e Urbana, no Paraná - 1980-89	53
Mapa 20- Consumo de Energia Elétrica Residencial per Capita, segundo Municípios, no Paraná - 1989	54
Gráfico 20- Geração e Consumo de Energia Elétrica, no Paraná - 1980-89	55
Gráfico 21- Participação do Paraná na Geração e Consumo de Energia Elétrica Nacional - 1980-88	56
Mapa 21- Participação Percentual dos Municípios no Consumo Total de Energia Elétrica, no Paraná - 1989	57
Gráfico 22- Participação dos Setores Residencial, Industrial e Comercial no Consumo de Energia Elétrica, no Paraná - 1980-89	58
Mapa 22- Setor Predominante no Consumo de Energia Elétrica, segundo Municípios, no Paraná - 1989	59
ESTATÍSTICAS DE RENDA E EMPREGO	61
Gráfico 23- Evolução da Renda per Capita, no Paraná e Brasil - 1980-89	63

Mapa 23- Valor Adicionado per Capita, segundo Municípios, no Paraná - 1987	64
Gráfico 24- Evolução do PIB, por Classes de Atividade, no Paraná - 1980-90	65
Gráfico 25- Participação do PIB Paranaense no PIB Brasileiro e da População Paranaense na Brasileira - 1980-90	66
Gráfico 26- Participação do PIB Paranaense no PIB Brasileiro, por Classes de Atividade 1980-89	67
Mapa 24- Participação do Valor Adicionado dos Municípios no Valor Adicionado do Paraná - Total - 1987	68
Mapa 25- Participação do Valor Adicionado dos Municípios no Valor Adicionado do Paraná - Setor Primário - 1987	69
Mapa 26- Participação do Valor Adicionado dos Municípios no Valor Adicionado do Paraná - Setor Secundário - 1987	70
Mapa 27- Participação do Valor Adicionado dos Municípios no Valor Adicionado do Paraná - Setor Comercial - 1987	71
Mapa 28- Setor Econômico Predominante no Valor Adicionado do Município - 1987	72
Gráfico 27- População Economicamente Ativa acima de 10 Anos, por Setor de Atividade, no Paraná - 1980-89	73
Gráfico 28- População Economicamente Ativa acima de 15 Anos, Contribuintes da Previdência Social e Déficit de Postos de Trabalho, na Zona Urbana, no Paraná - 1981-89	74
Gráfico 29- Número de Empregos Formais, por Setor de Atividade, no Paraná - 1981-87	75
Gráfico 30- Número de Empregos Formais, no Setor de Serviços, por Ramo de Atividade, no Paraná - 1981-87	76
Gráfico 31- Número de empregos Formais, no Setor Industrial, por Ramo de Atividade, no Paraná- 1981-87	77
ESTATÍSTICAS AGROPECUÁRIAS	79
Gráfico 32- Evolução do Valor da Produção dos Ramos de Atividade da Agropecuária, no Paraná - 1980-89	81
Mapa 29- Valor da Produção Agrícola, segundo Municípios, no Paraná - 1989	82

Mapa 30- Valor da Produção de Origem Animal e Derivados, segundo Municípios, no Paraná - 1988	83
Mapa 31- Valor da Produção Extrativa Vegetal e Silvicultura, segundo Municípios, no Paraná - 1987	84
Gráfico 33- Quantidade Produzida de Algodão Herbáceo no Brasil e Paraná e Participação Percentual da Produção Paranaense na Brasileira - 1980-89	85
Mapa 32- Quantidade Produzida de Algodão Herbáceo, segundo Municípios, no Paraná - 1989	86
Gráfico 34- Quantidade Produzida de Arroz no Brasil e Paraná e Participação Percentual da Produção Paranaense na Brasileira - 1980-89	87
Mapa 33- Quantidade Produzida de Arroz, segundo Municípios, no Paraná - 1989	88
Gráfico 35- Quantidade Produzida de Café no Brasil e Paraná e Participação Percentual da Produção Paranaense na Brasileira - 1980-89	89
Mapa 34- Quantidade Produzida de Café, segundo Municípios, no Paraná - 1989	90
Gráfico 36- Quantidade Produzida de Cana-de-Açúcar no Brasil e Paraná e Participação Percentual da Produção Paranaense na Brasileira - 1980-89	91
Mapa 35- Quantidade Produzida de Cana-de-Açúcar, segundo Municípios no Paraná - 1989	92
Gráfico 37- Quantidade Produzida de Feijão no Brasil e Paraná e Participação Percentual da Produção Paranaense na Brasileira - 1980-89	93
Mapa 36- Quantidade Produzida de Feijão, segundo Municípios, no Paraná - 1989	94
Gráfico 38- Quantidade Produzida de Milho no Brasil e Paraná e Participação Percentual da Produção Paranaense na Brasileira - 1980-89	95
Mapa 37- Quantidade Produzida de Milho, segundo Municípios, no Paraná - 1989	96
Gráfico 39- Quantidade Produzida de Soja no Brasil e Paraná e Participação Percentual da Produção Paranaense na Brasileira - 1980-89	97
Mapa 38- Quantidade Produzida de Soja, segundo Municípios, no Paraná - 1989	98
Gráfico 40- Quantidade Produzida de Trigo no Brasil e Paraná e Participação Percentual da Produção Paranaense na Brasileira - 1980-89	99

Mapa 39- Quantidade Produzida de Trigo, segundo Municípios, no Paraná - 1989	100
Gráfico 41- Efetivo de Aves no Brasil e Paraná e Participação Percentual do Efetivo Paranaense no Brasileiro - 1980-88	101
Mapa 40- Efetivo de Aves, segundo Municípios, no Paraná - 1988	102
Gráfico 42- Produção de Ovos de Galinha no Brasil e Paraná e Participação Percentual da Produção Paranaense na Brasileira - 1980-88	103
Mapa 41- Produção de Ovos de Galinha, segundo Municípios, no Paraná - 1988	104
Gráfico 43- Efetivo do Rebanho Bovino no Brasil e Paraná e Participação Percentual do Efetivo Paranaense no Brasileiro - 1980-88	105
Mapa 42- Efetivo de Bovinos, segundo Municípios, no Paraná - 1988	106
Gráfico 44- Produção de Leite no Brasil e Paraná e Participação Percentual da Produção Paranaense na Brasileira - 1980-88	107
Mapa 43- Produção de Leite, segundo Municípios, no Paraná - 1988	108
Gráfico 45- Efetivo do Rebanho Suíno no Brasil e Paraná e Participação Percentual do Efetivo Paranaense no Brasileiro - 1980-88	109
Mapa 44- Efetivo de Suínos, segundo Municípios, no Paraná - 1988	110
ESTATÍSTICAS DE FINANÇAS PÚBLICAS	111
Gráfico 46- Total da Receita e Despesa Estadual - 1980-88	113
Mapa 45- Arrecadação de ICMS, segundo Municípios, no Paraná - 1989	114
Gráfico 47- Total das Receitas e Despesas Municipais - 1980-88	115
Mapa 46- Receita Total per Capita, segundo Municípios, no Paraná - 1988	116
Mapa 47- Despesa Total per Capita, segundo Municípios, no Paraná - 1988	117
Mapa 48- Divisão Política do Paraná - 1990	119

APRESENTAÇÃO

A publicação **Imagens Estatísticas do Paraná** tem como objetivo mostrar, a partir do cruzamento de informações da Base de Dados do Estado (BDE), aspectos da realidade demográfica, sócio-econômica e política do Estado nos anos 80.

Apresenta, para cada um dos temas abordados, gráficos que indicam sua evolução na década de 80, com dados agregados para o Estado, seguidos de mapas onde se visualiza o seu comportamento a nível de município, para o último ano da série.

Visando auxiliar o leitor na localização dos municípios, foi incluído, na última página da publicação, um mapa com a divisão político-administrativa do Estado para o ano de 1990.

Espera-se que este trabalho seja de utilidade didática para a rede de ensino e que sirva de material de apoio para os dirigentes do Estado, constituindo-se em um gerador de debates sobre a situação sócio-econômica do Paraná.

Cabe mencionar que esta é a primeira experiência do Centro Estadual de Estatística do IPARDES, na montagem de Imagens Estatísticas, sendo bem recebidas todas as sugestões para o aprimoramento de futuras publicações.

O IPARDES manifesta seu agradecimento a todos os órgãos e entidades que forneceram informações para que esta idéia se transformasse em realidade.

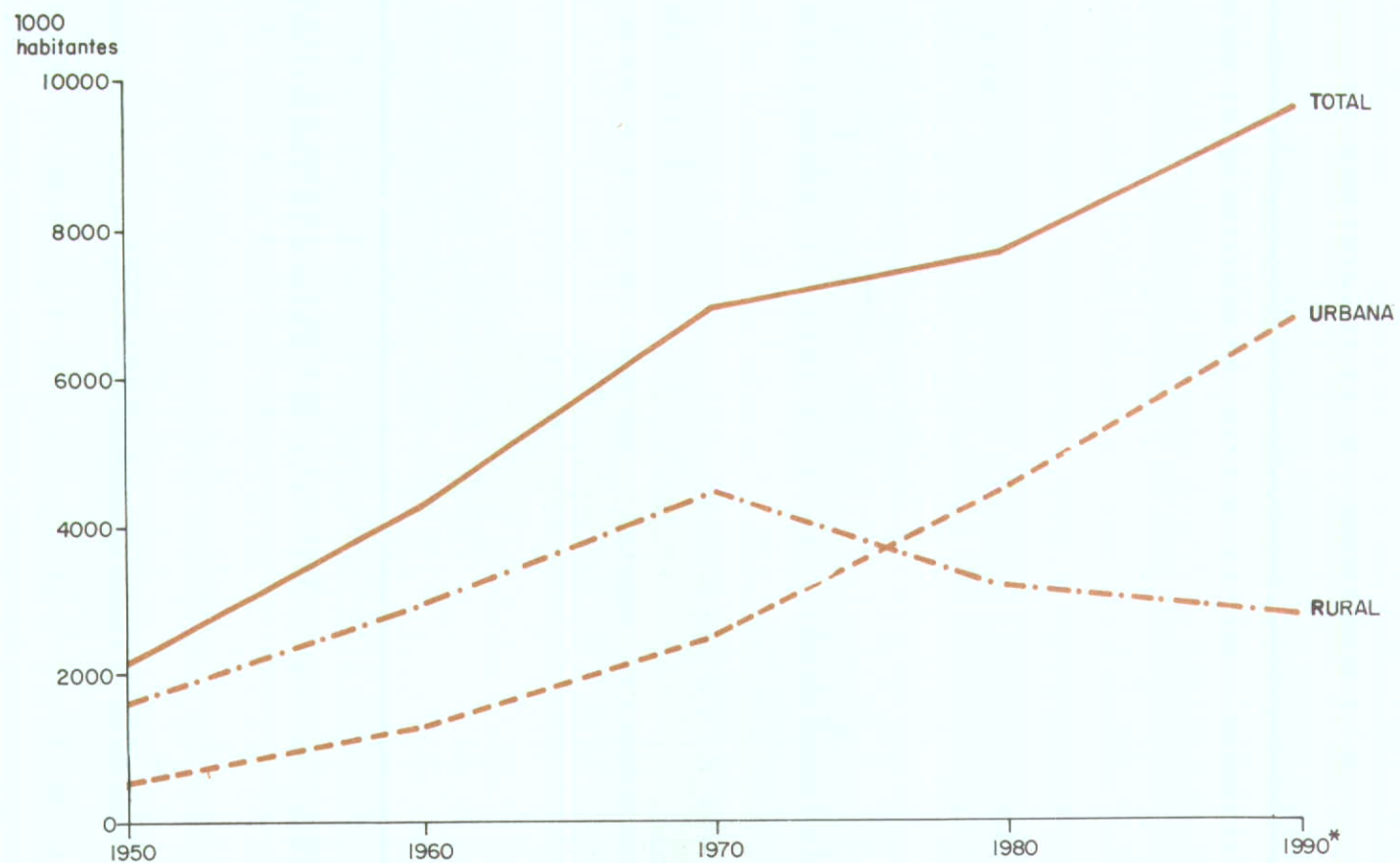
NOTA METODOLÓGICA

A estratificação dos municípios apresentada nos mapas foi baseada nos seguintes critérios:

- no caso das variáveis que permitem totalização para o Estado através da soma dos valores relativos aos municípios, como **valor da produção agrícola**, os estratos foram construídos de forma a agregar municípios que, em conjunto, representem em torno de 25% do total da variável para o Estado, buscando-se evidenciar o seu nível de concentração e quais os municípios que mais se destacam neste processo;
- para as variáveis que não permitem totalização, como **taxas**, os estratos foram construídos pelo processo quartílico, que agrega em cada estrato aproximadamente 25% dos municípios de acordo com a sua ordenação.

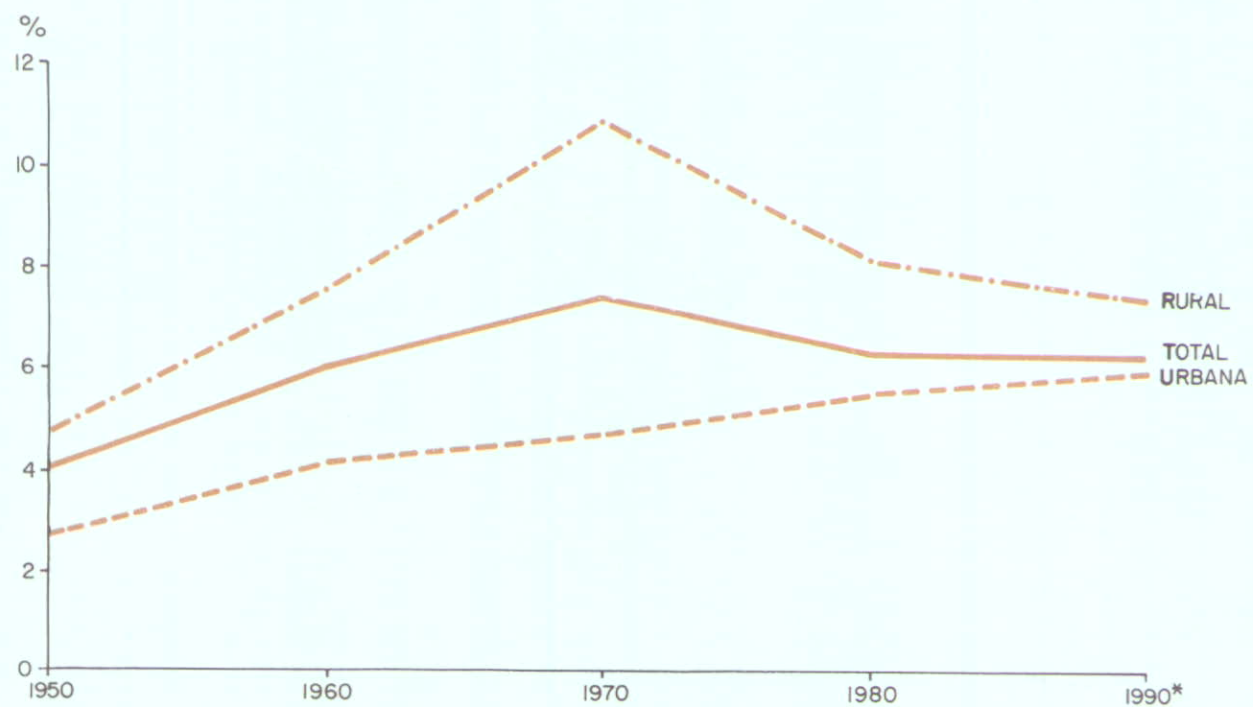
ESTATÍSTICAS POPULACIONAIS

GRÁFICO 1 - POPULAÇÃO URBANA, RURAL E TOTAL, NO PARANÁ - 1950-1990



FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES
*Dados estimados: IBGE, IPARDES

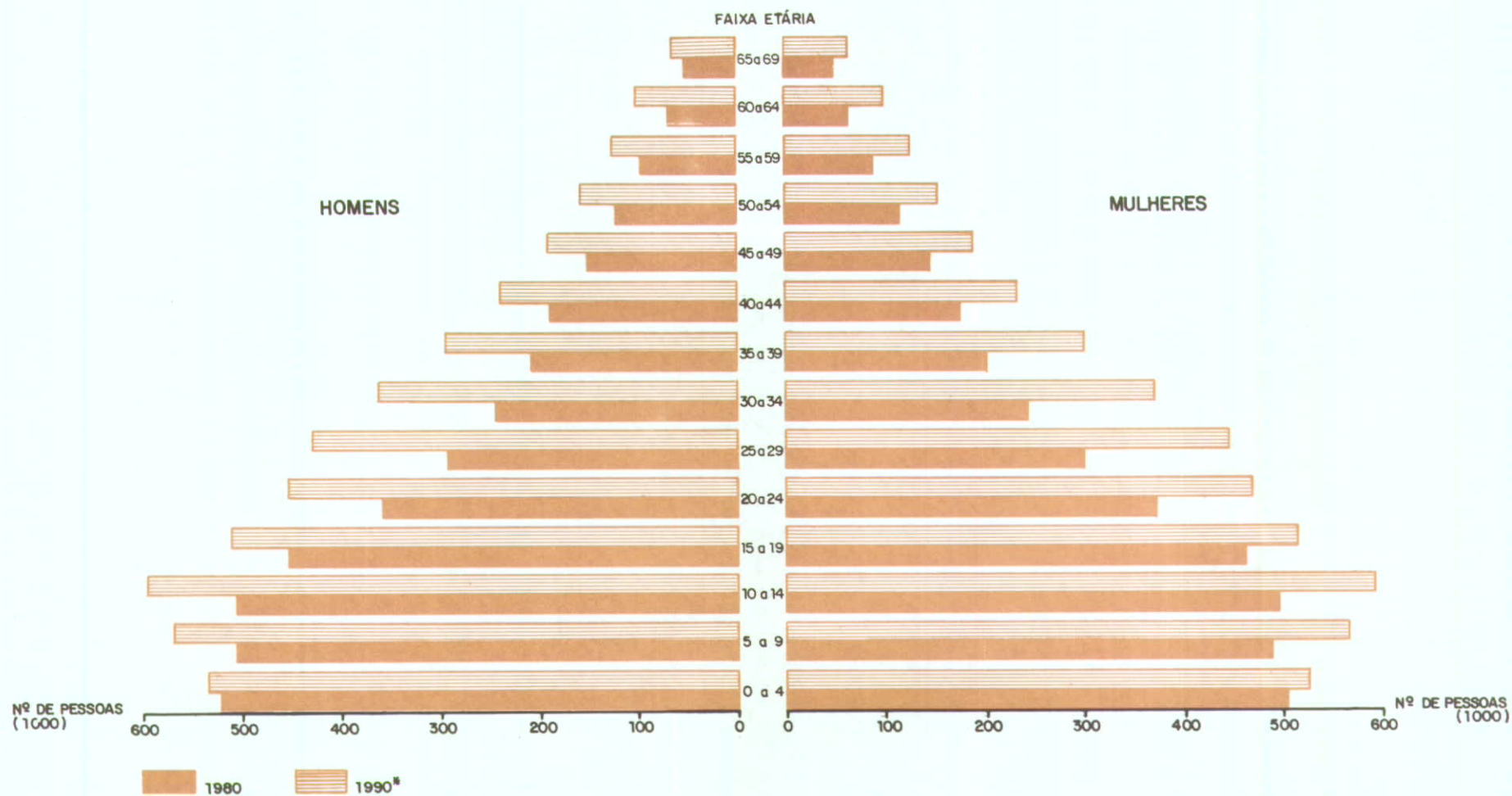
GRÁFICO 2 - PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO DO PARANÁ NA POPULAÇÃO BRASILEIRA - 1950-1990



FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES

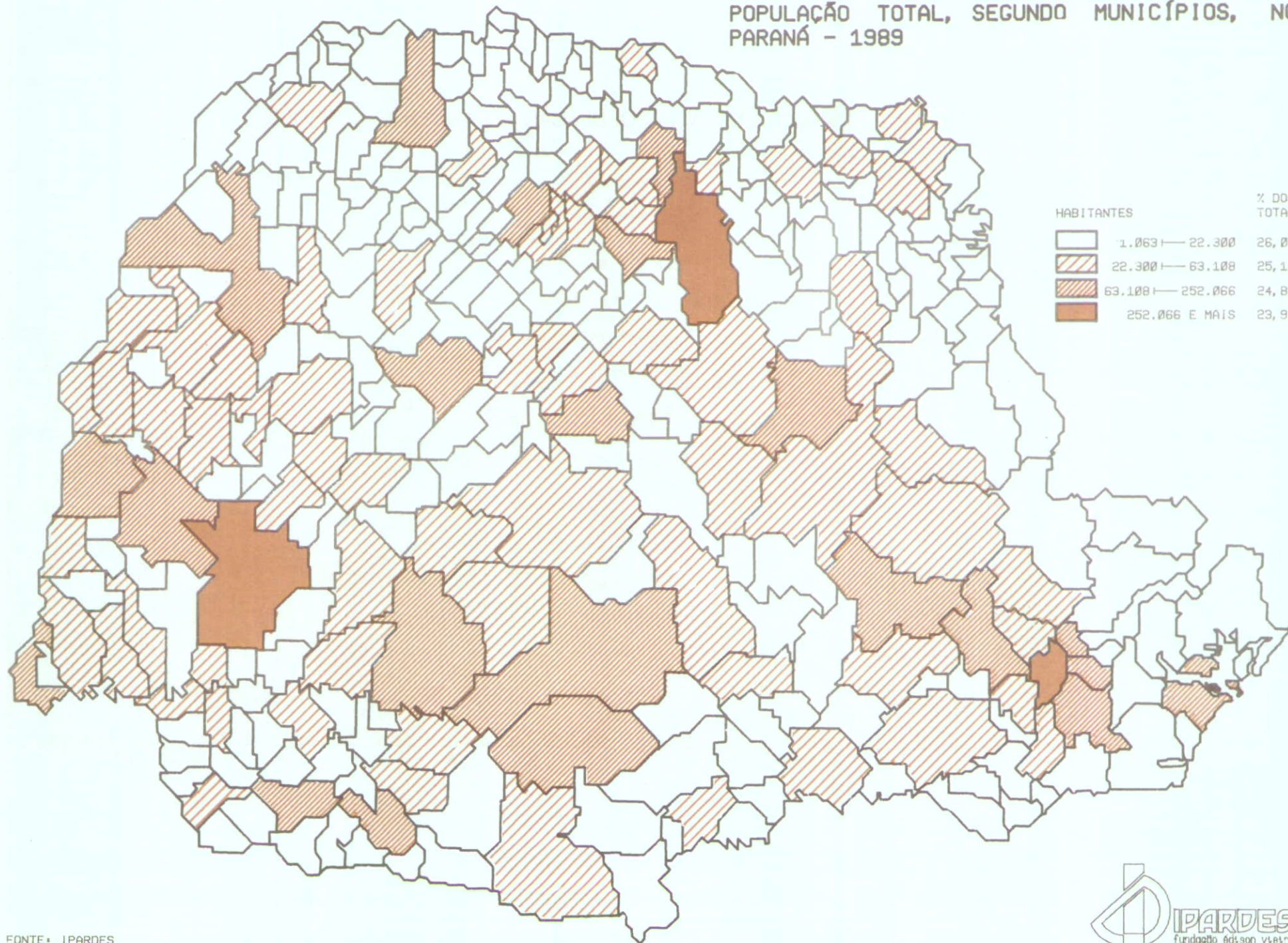
*Dados estimados: IBGE, IPARDES

GRÁFICO 3 - PIRÂMIDE ETÁRIA DA POPULAÇÃO PARANAENSE - 1980-1990

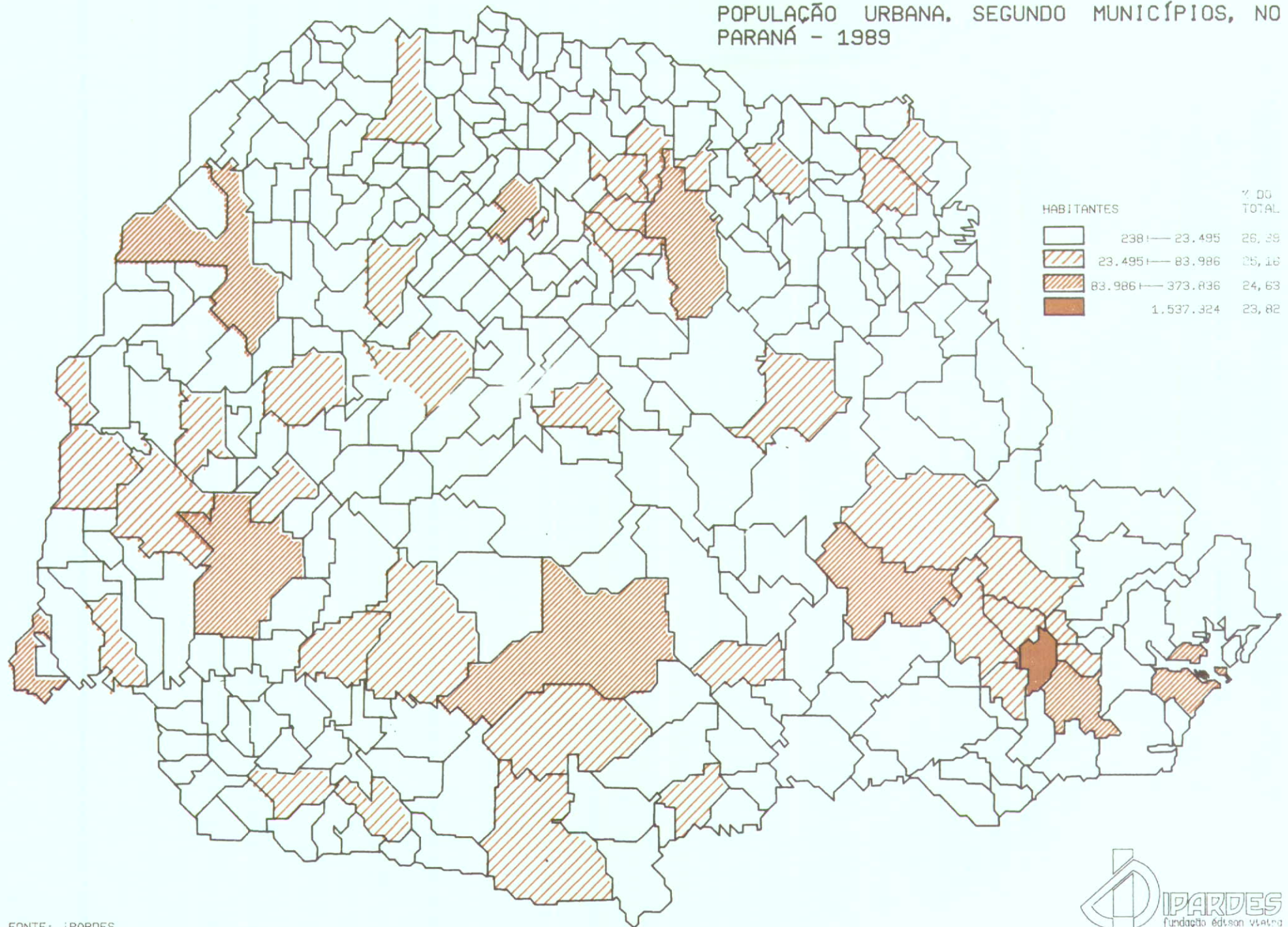


FONTE: BDE - IPARDES
 *Dados estimados: IPARDES

MAPA 1
POPULAÇÃO TOTAL, SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO
PARANÁ - 1989

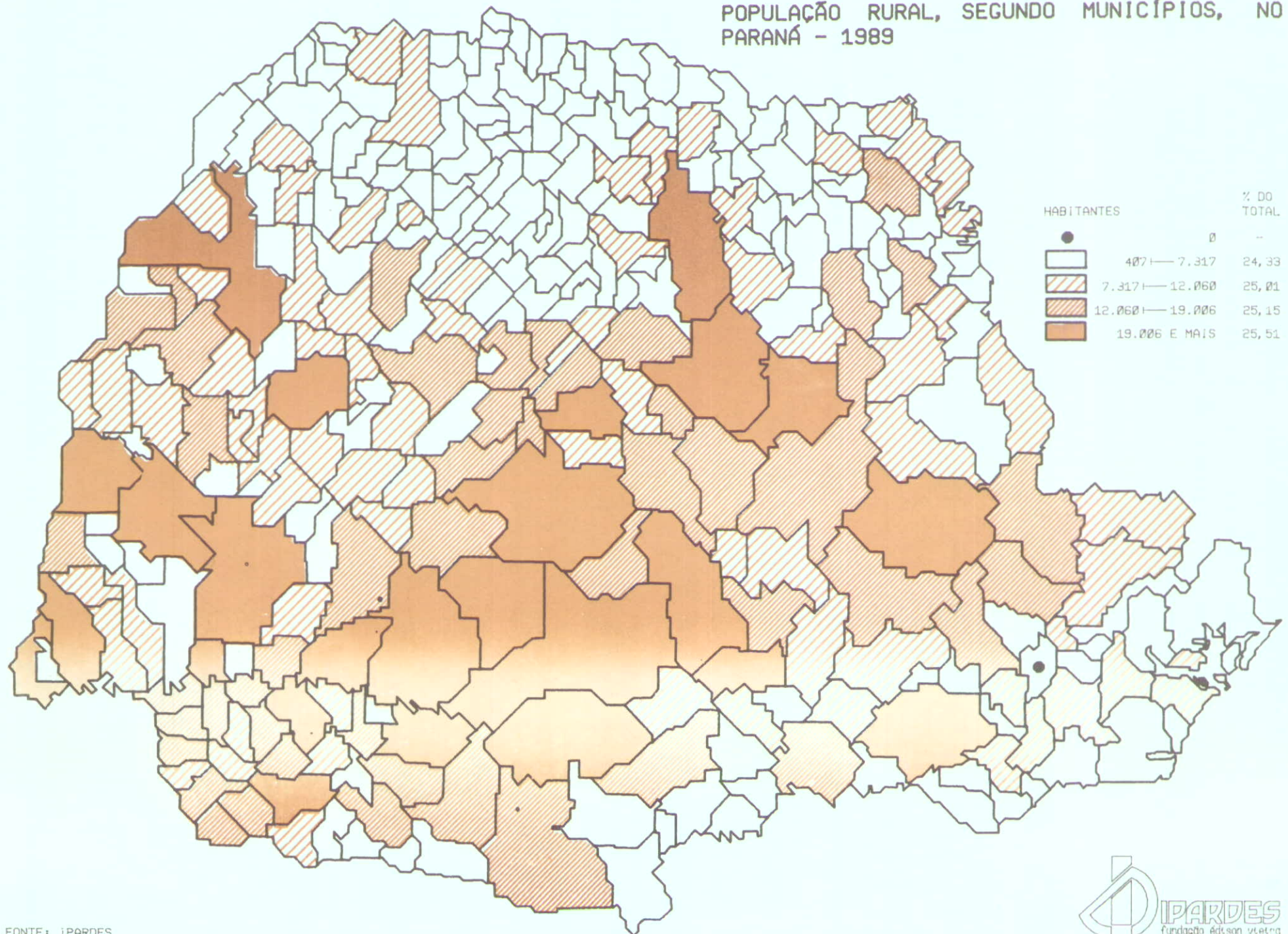


MAPA 2
POPULAÇÃO URBANA, SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO
PARANÁ - 1989

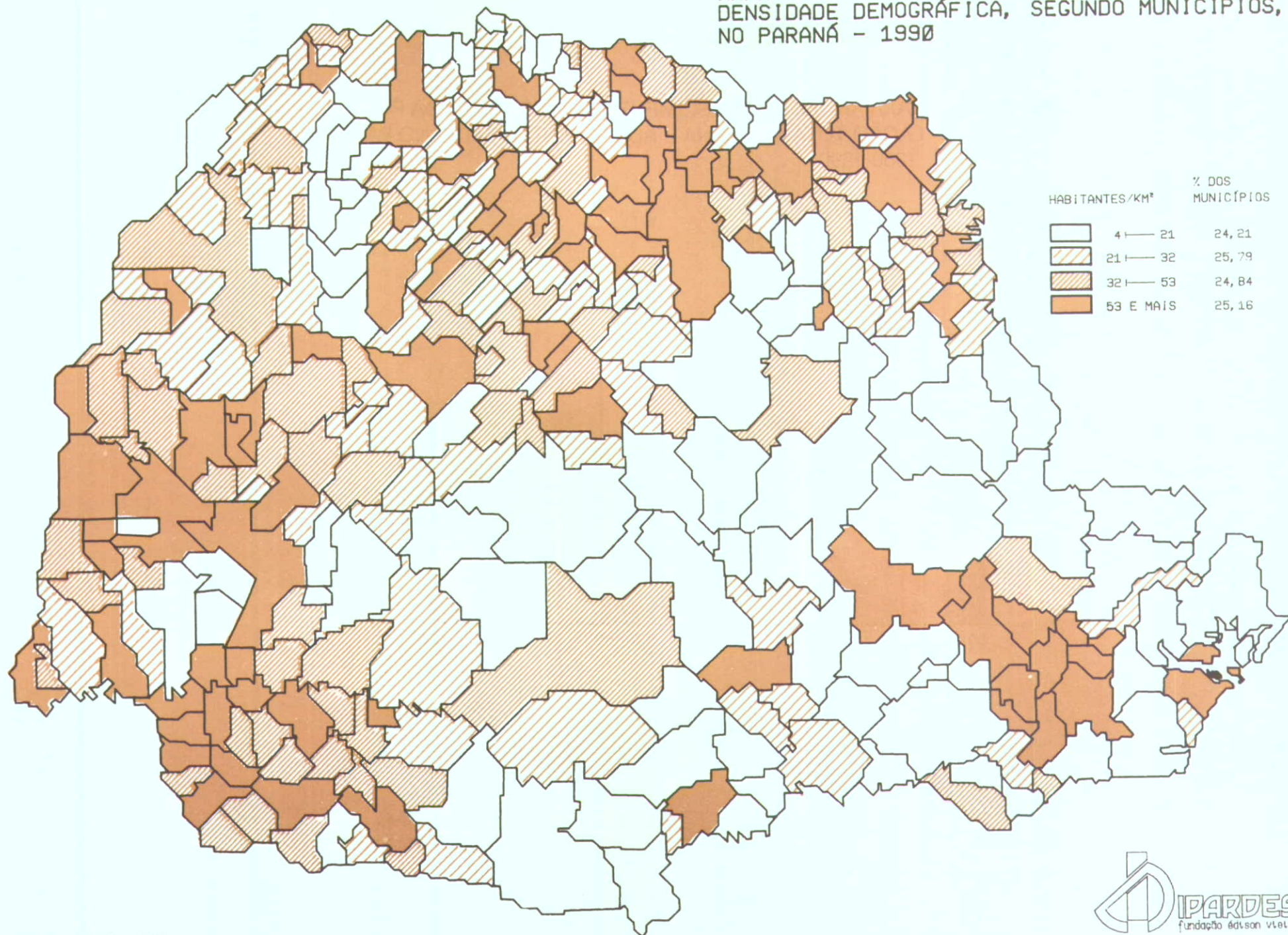


FONTE: IPARDES

MAPA 3
POPULAÇÃO RURAL, SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO
PARANÁ - 1989

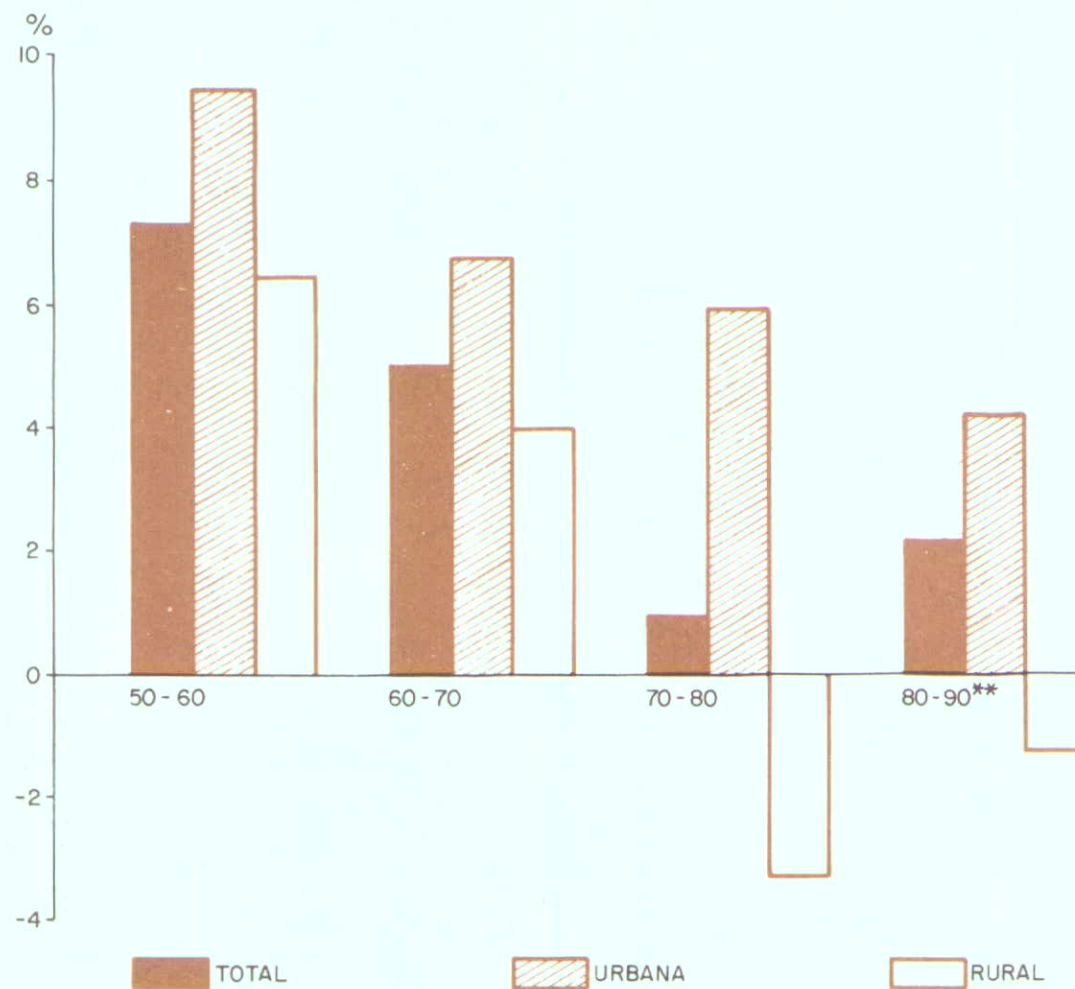


MAPA 4
DENSIDADE DEMOGRÁFICA, SEGUNDO MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 1990



FONTE: IPARDES, ITCF

GRÁFICO 4 - TAXA ANUAL DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO* DA POPULAÇÃO TOTAL, URBANA E RURAL, POR DÉCADA, NO PARANÁ 1950-1990

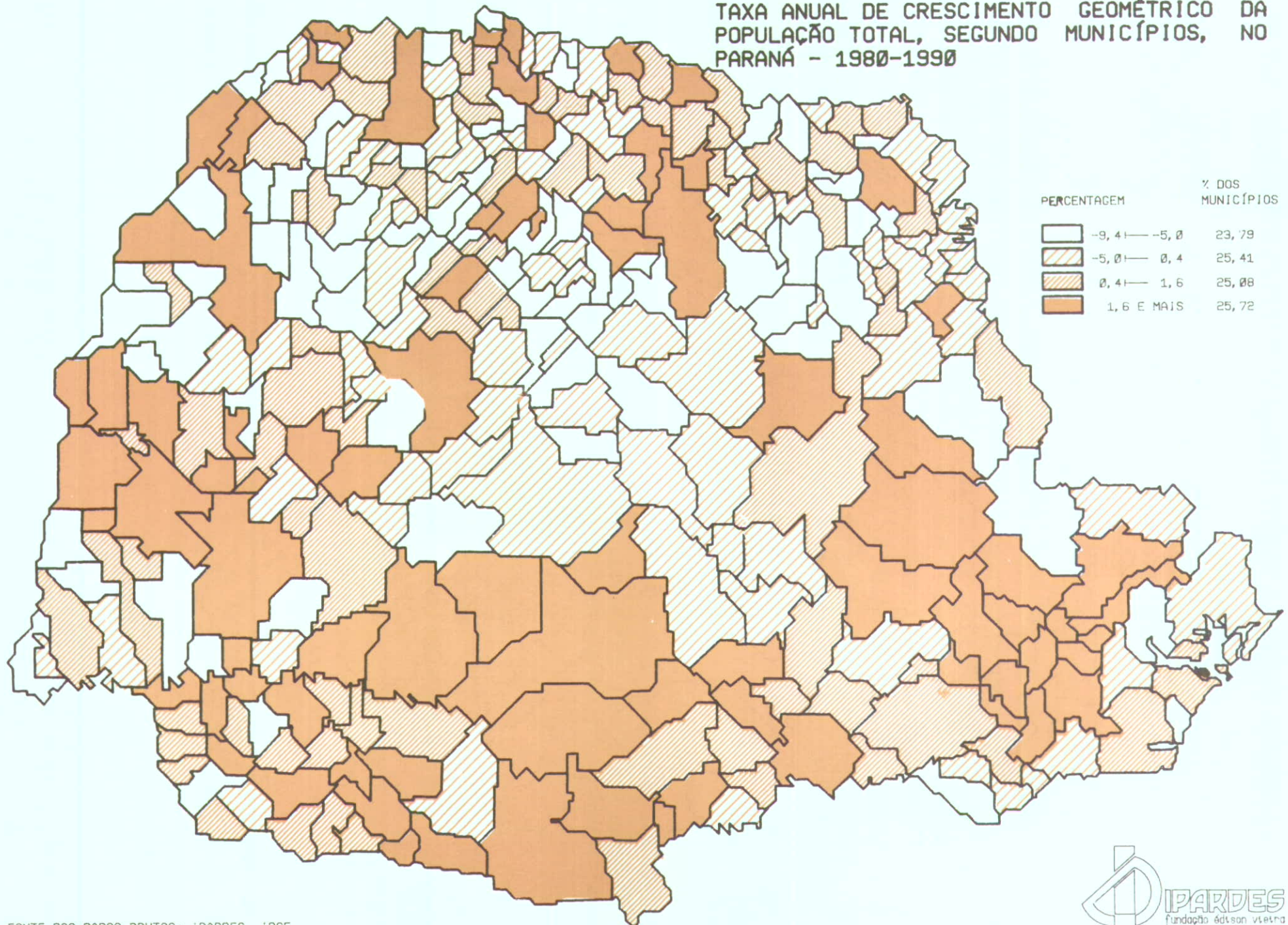


FONTE: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES

$$r = \left[\sqrt[n]{\frac{P_1}{P_0}} - 1 \right] \times 100 \text{ onde } n \text{ é o número de períodos entre } P_1 \text{ e } P_0$$

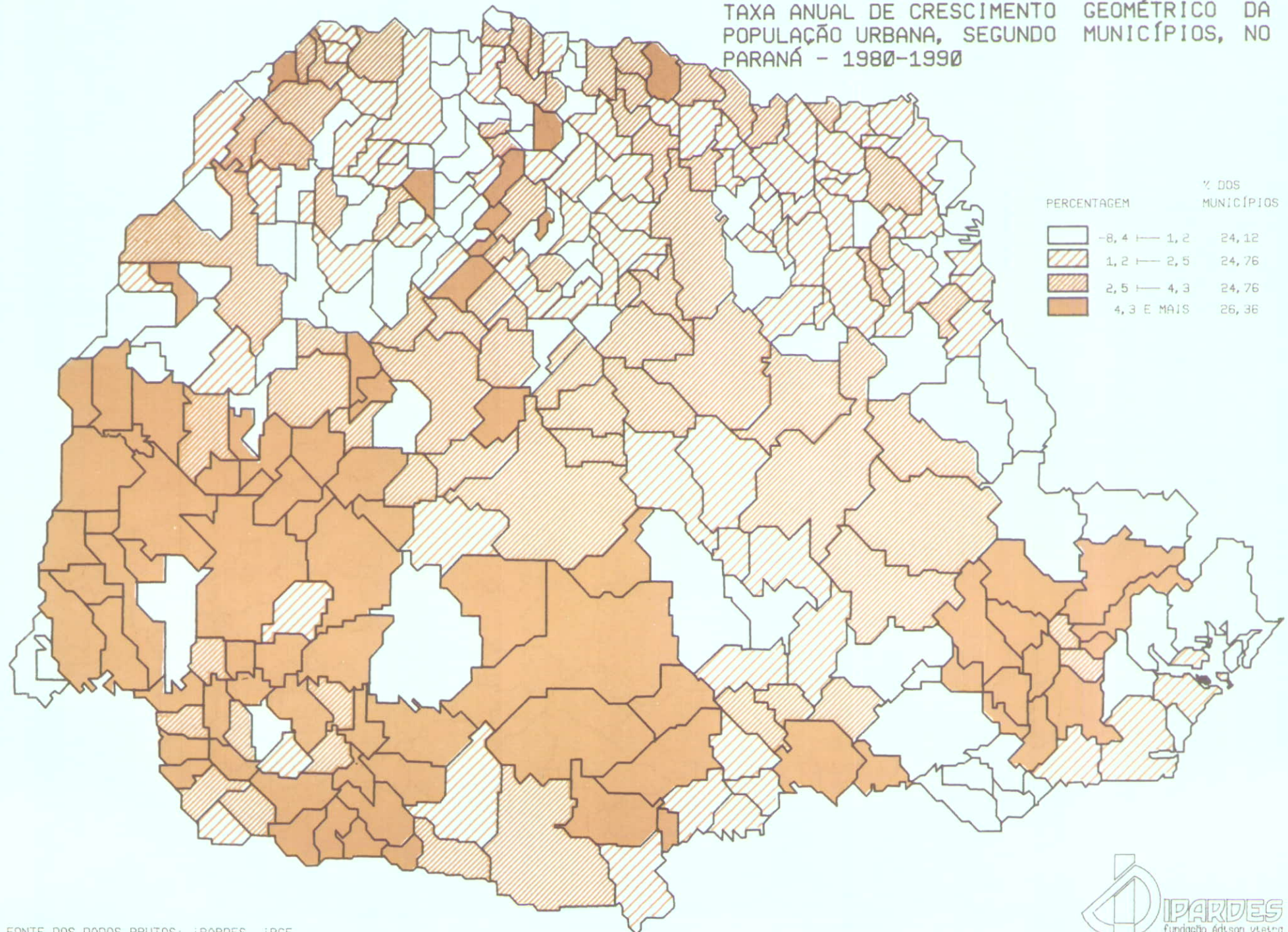
**Dados estimados: IPARDES

MAPA 5
TAXA ANUAL DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO DA
POPULAÇÃO TOTAL, SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO
PARANÁ - 1980-1990

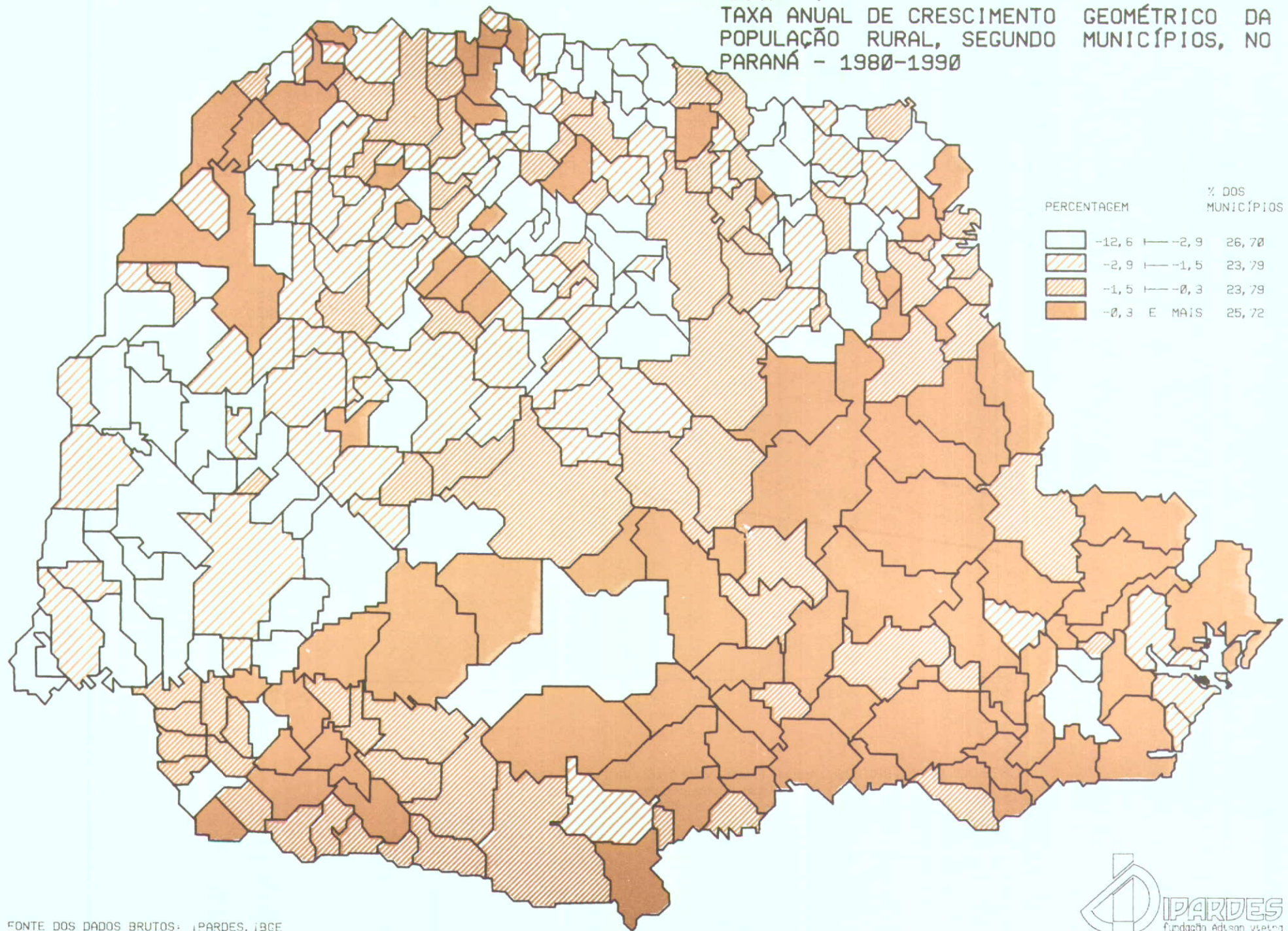


FONTE DOS DADOS BRUTOS: IPARDES, IBGE

MAPA 6
TAXA ANUAL DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO DA
POPULAÇÃO URBANA, SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO
PARANÁ - 1980-1990

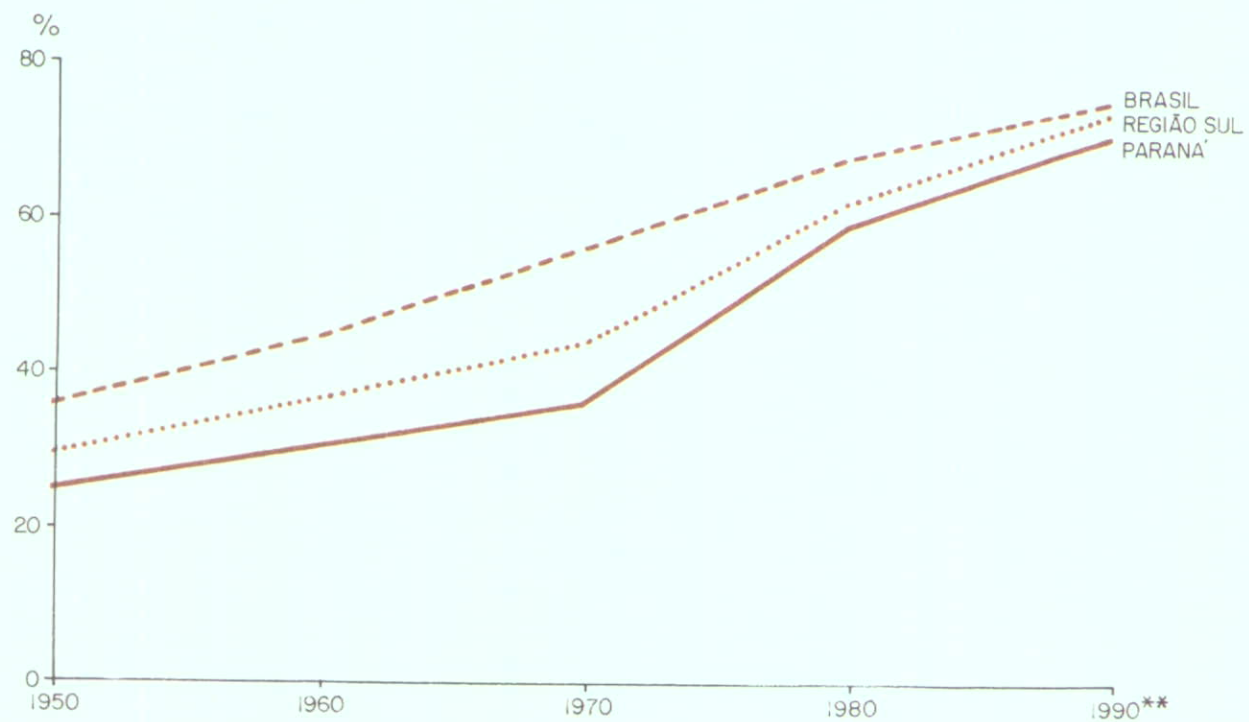


MAPA 7
TAXA ANUAL DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO DA
POPULAÇÃO RURAL, SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO
PARANÁ - 1980-1990



FONTE DOS DADOS BRUTOS: IPARDES, IBGE

GRÁFICO 5 - TAXA DE URBANIZAÇÃO*, NO BRASIL, REGIÃO SUL E PARANÁ - 1950-1990

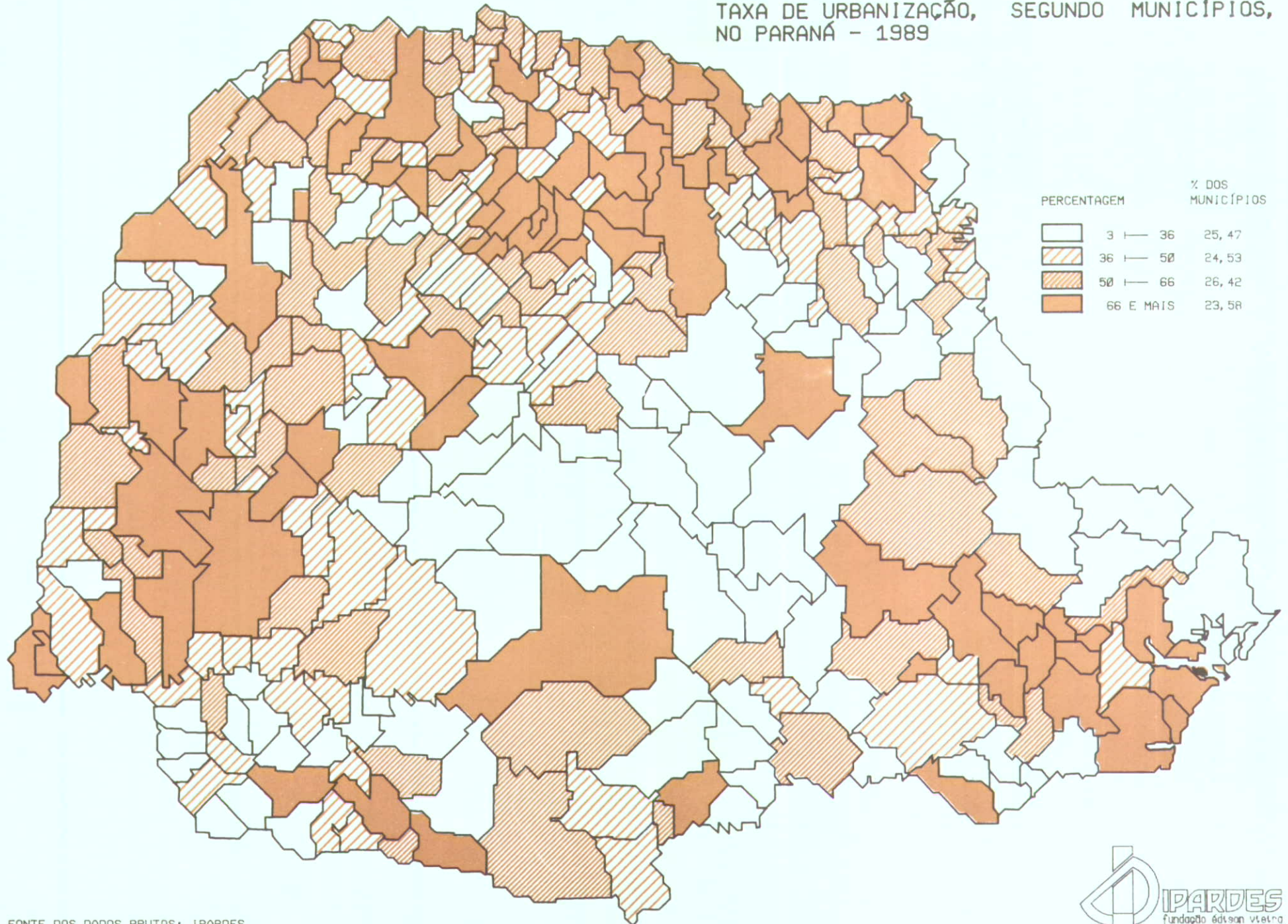


FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES

* $(\text{População urbana/população total}) \times 100$

**Dados estimados: IBGE, IPARDES

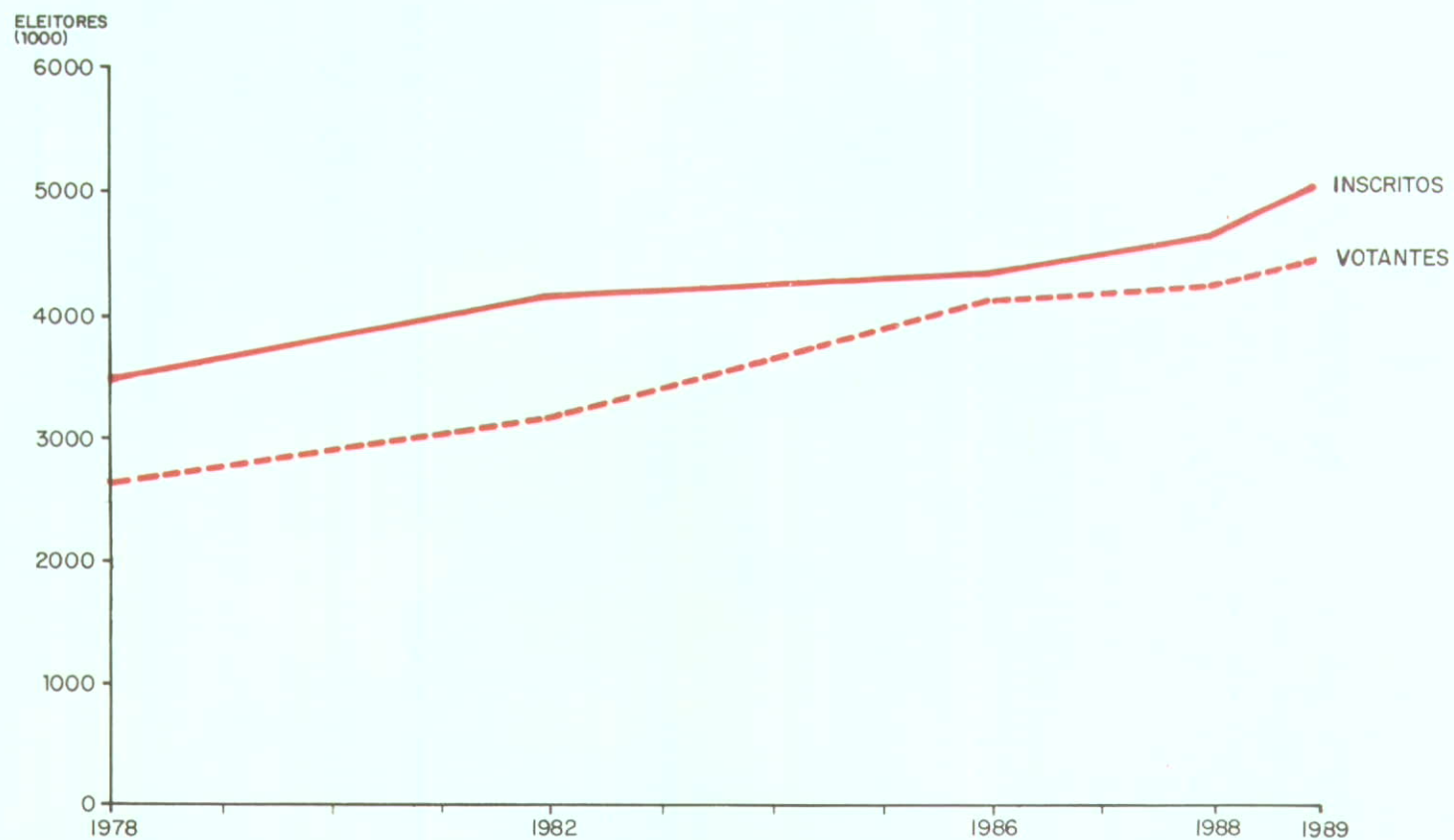
MAPA 8
TAXA DE URBANIZAÇÃO, SEGUNDO MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 1989



FONTE DOS DADOS BRUTOS: IPARDES

ESTATÍSTICAS ELEITORAIS

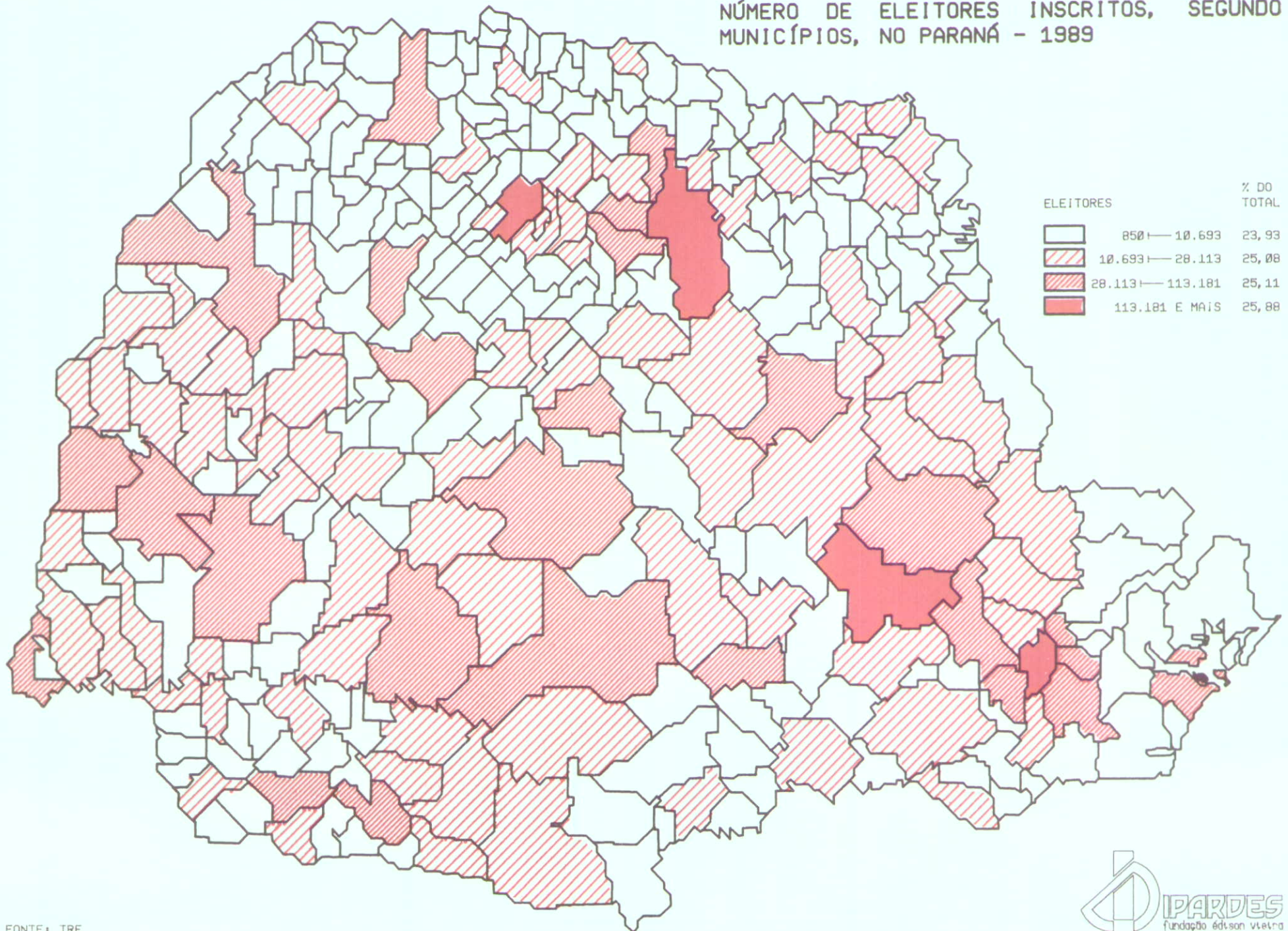
GRÁFICO 6 - EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE ELEITORES INSCRITOS E VOTANTES, NO PARANÁ - 1978-1982-1986-1988-1989



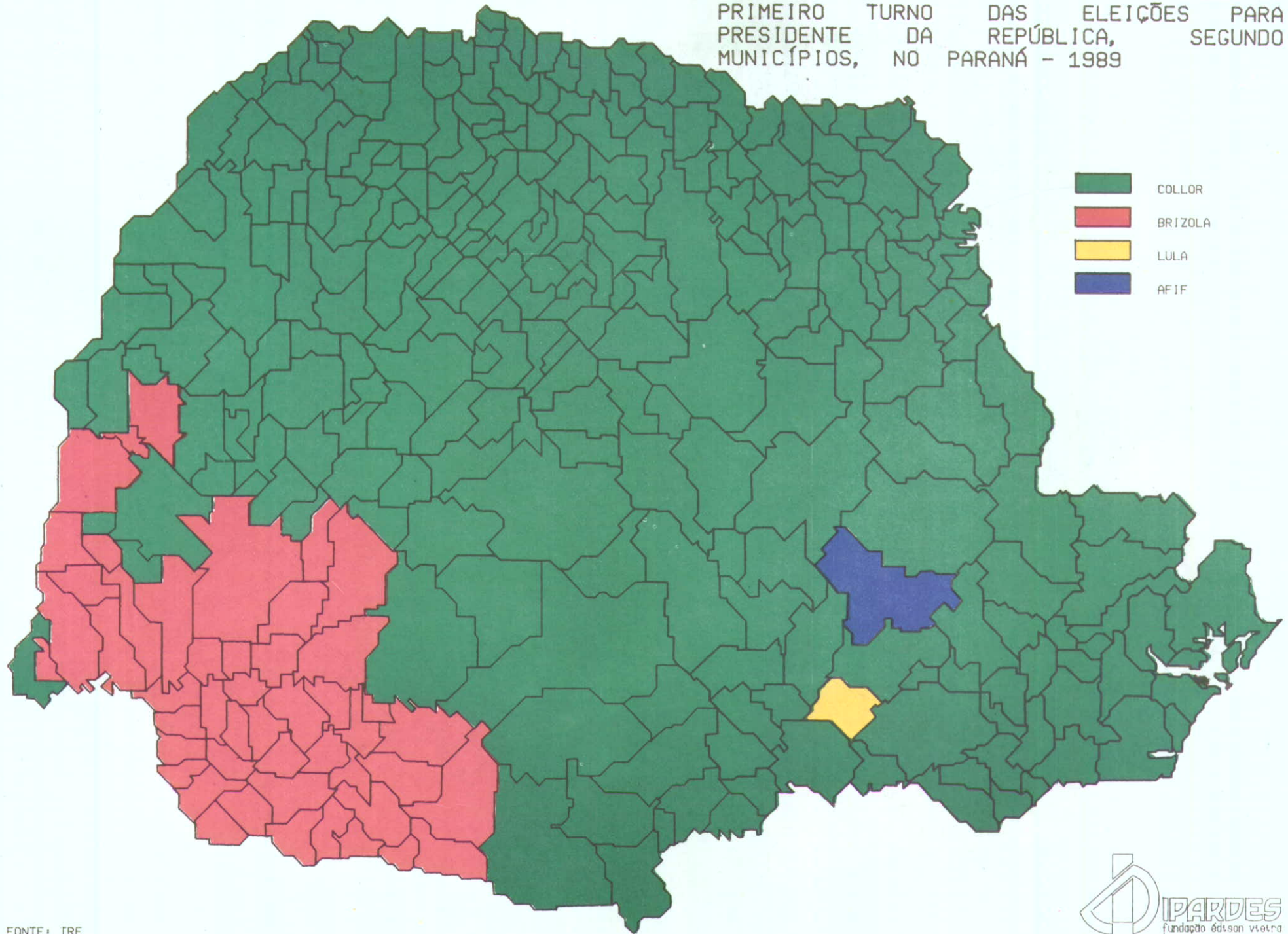
FONTE: TRE

NOTA: O número de votantes na eleição de 1989 é a média de votantes do primeiro e segundo turnos

MAPA 9
NÚMERO DE ELEITORES INSCRITOS, SEGUNDO
MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1989

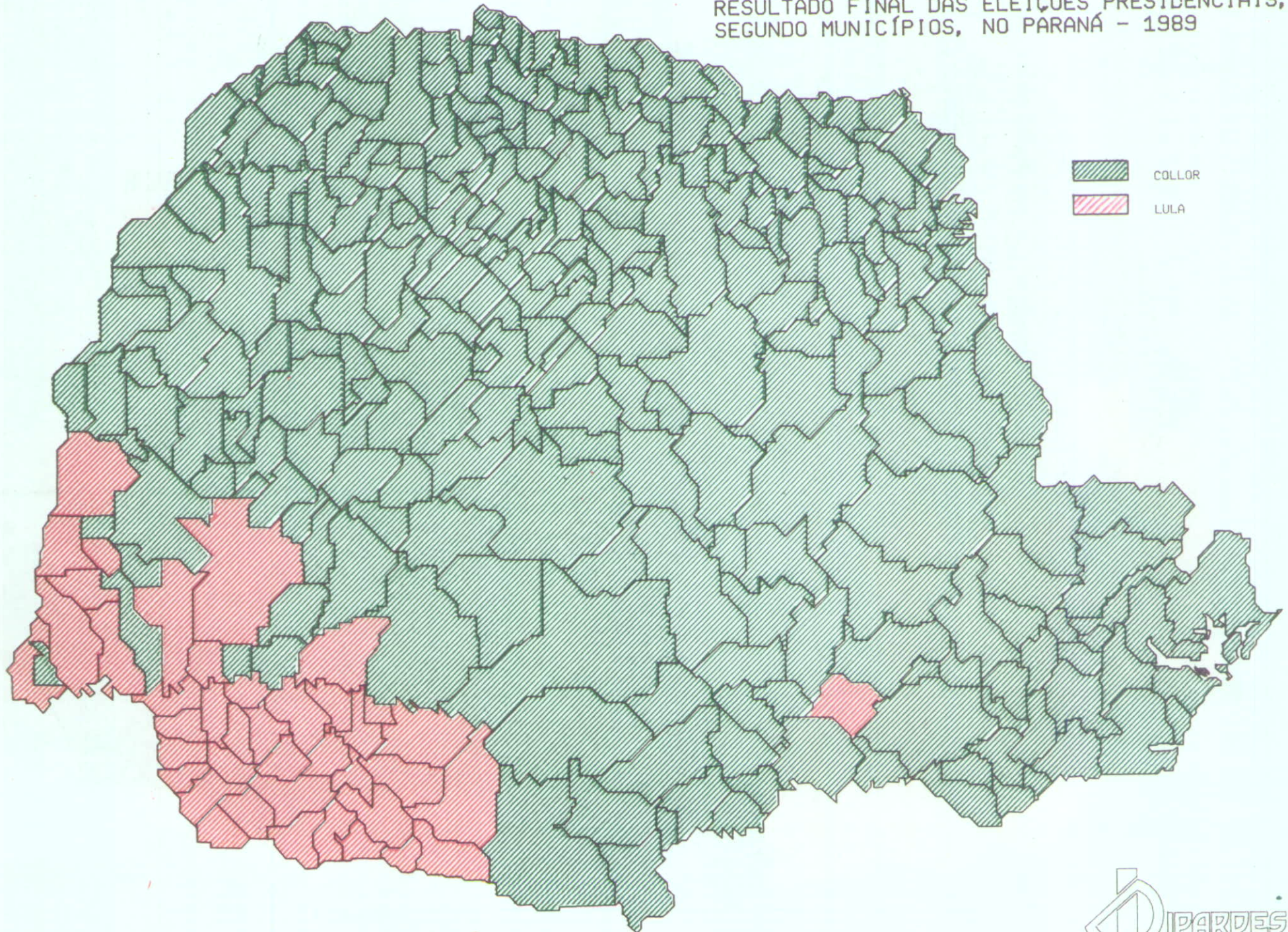


MAPA 10
DISTRIBUIÇÃO DOS PRIMEIROS COLOCADOS NO
PRIMEIRO TURNO DAS ELEIÇÕES PARA
PRESIDENTE DA REPÚBLICA, SEGUNDO
MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1989



FONTE: TRE

MAPA 11
RESULTADO FINAL DAS ELEIÇÕES PRESIDENCIAIS,
SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1989



ESTATÍSTICAS DE SAÚDE

GRÁFICO 7 - TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL*, NO PARANÁ, REGIÃO SUL E BRASIL - 1980-87



FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, SESA, BDE - IPARDES

NOTA: Segundo a OMS, a taxa média de mortalidade infantil dos países desenvolvidos no período 1980-85 foi de 16%. (WORD HEALTH STATISTICS QUARTERLY RAPPORT. Geneve: OMS, v.40, n.1, 1987)

*Nº de óbitos em 1000 crianças de 0 a 1 ano

MAPA 12
TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL, SEGUNDO
MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1987

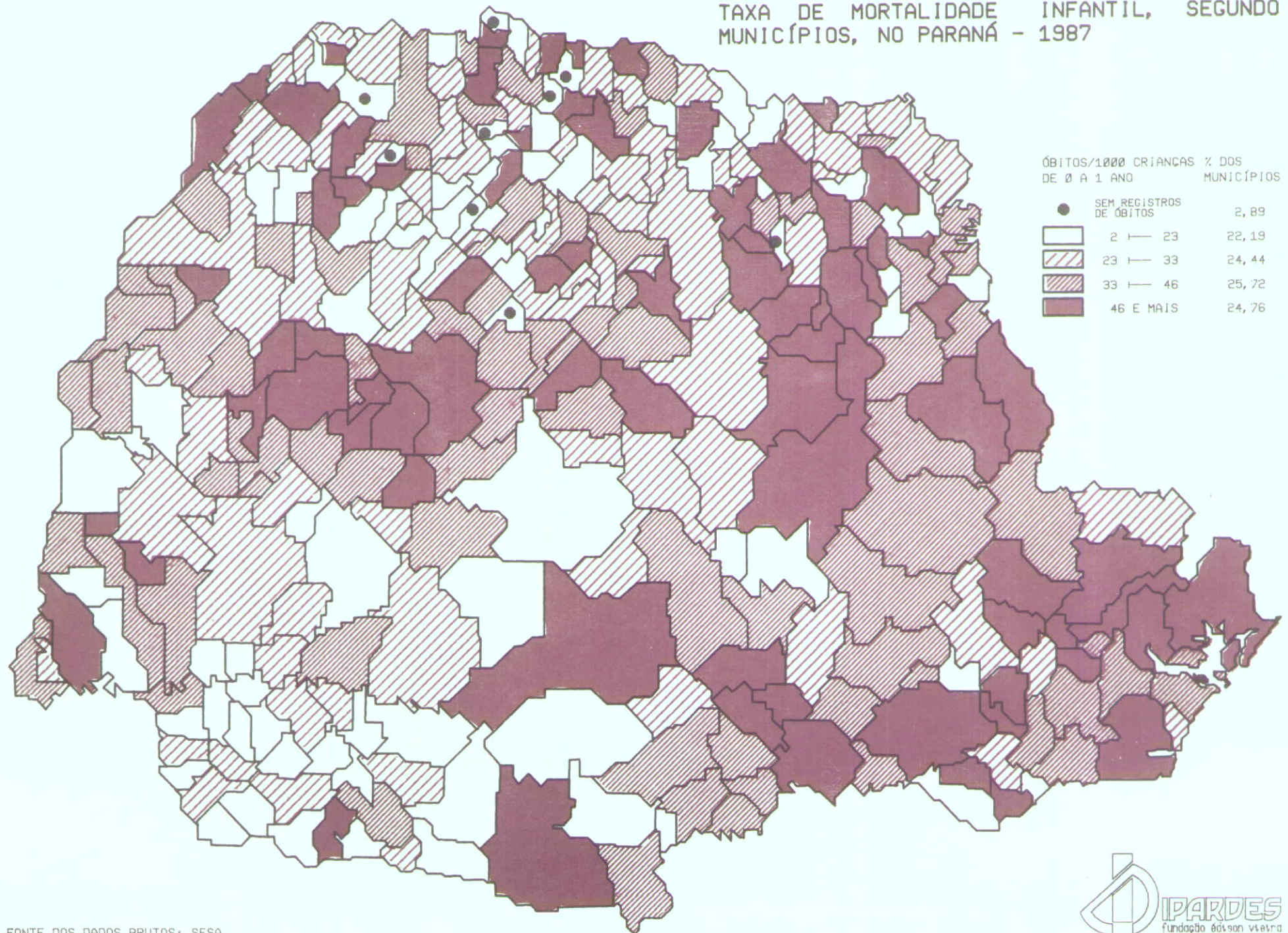
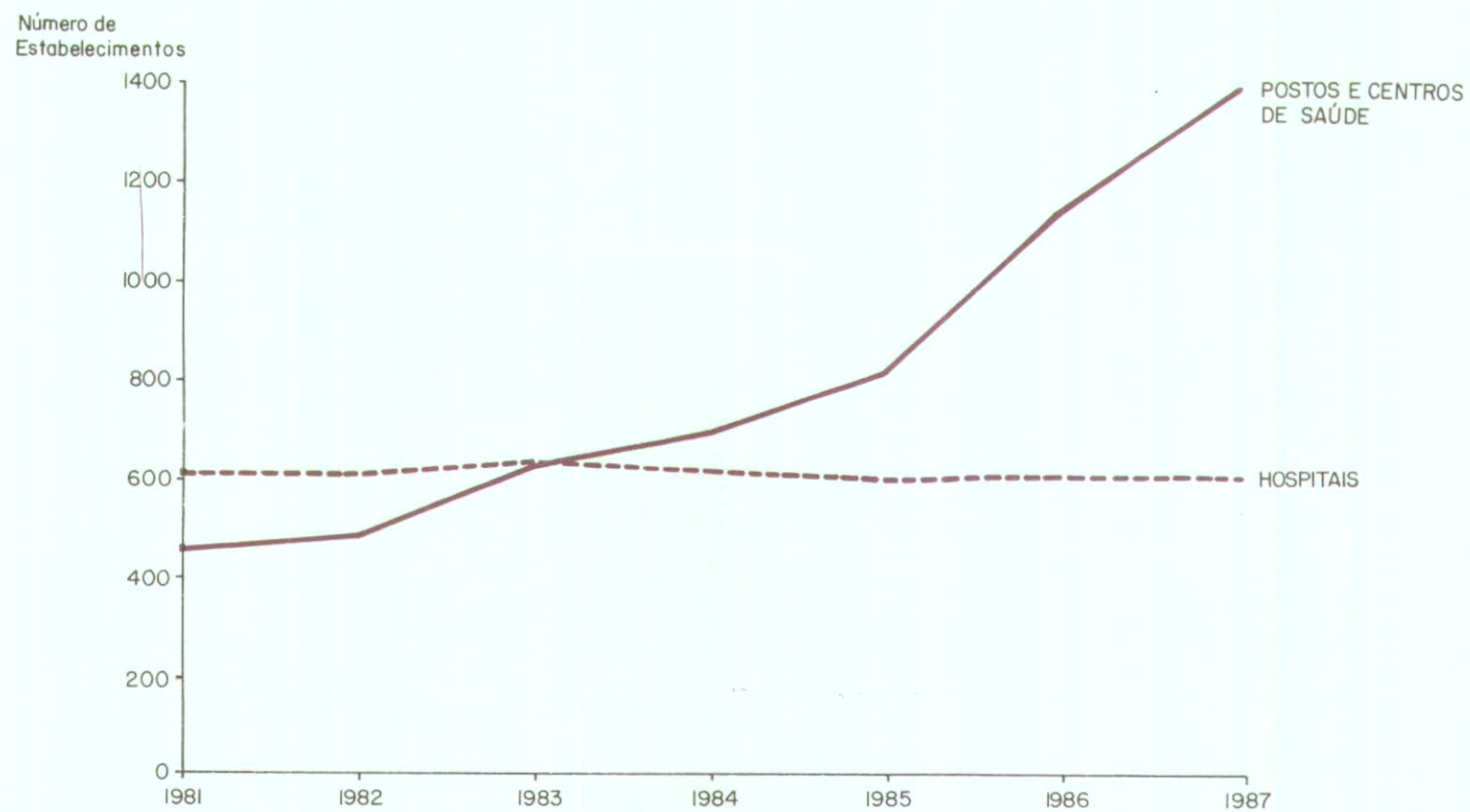
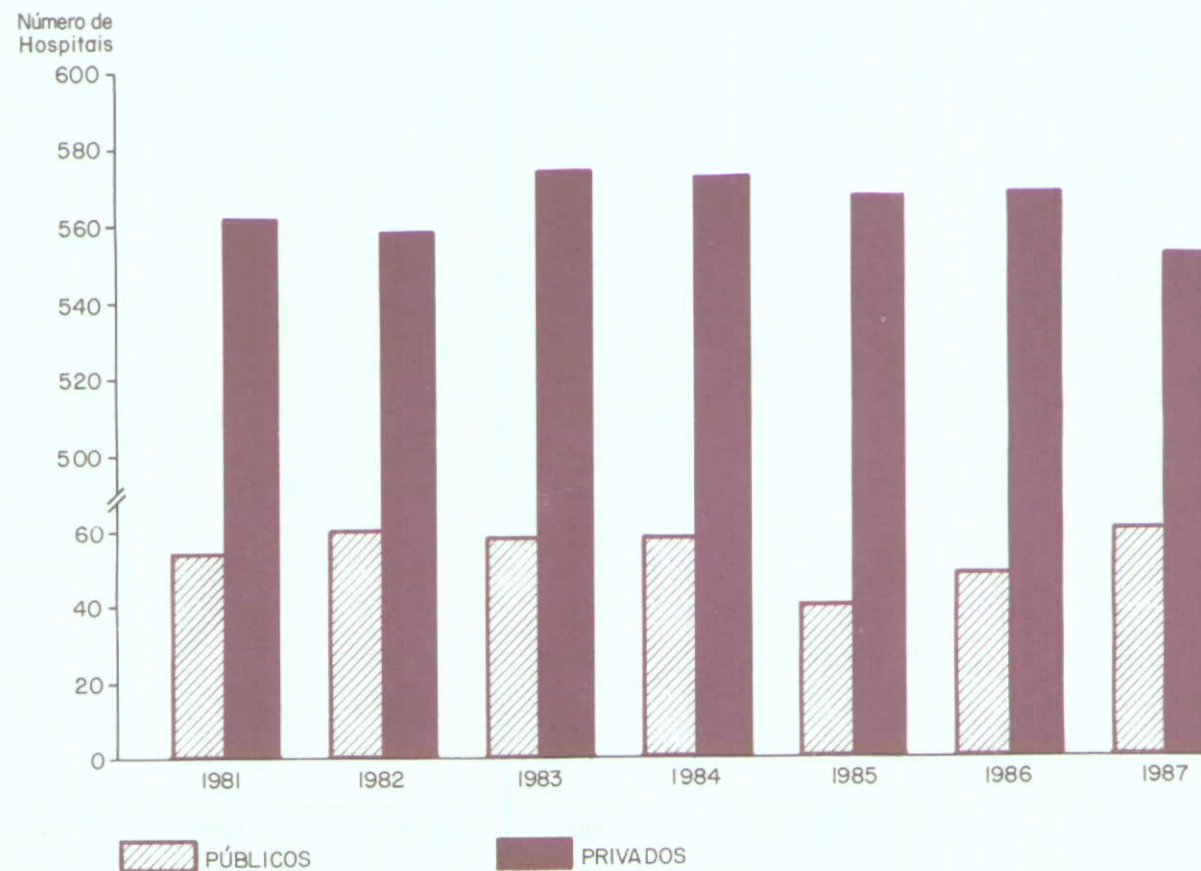


GRÁFICO 8 - ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE, NO PARANÁ - 1981-87



FONTE: Anuário do Brasil, Estatísticas da Saúde - IBGE

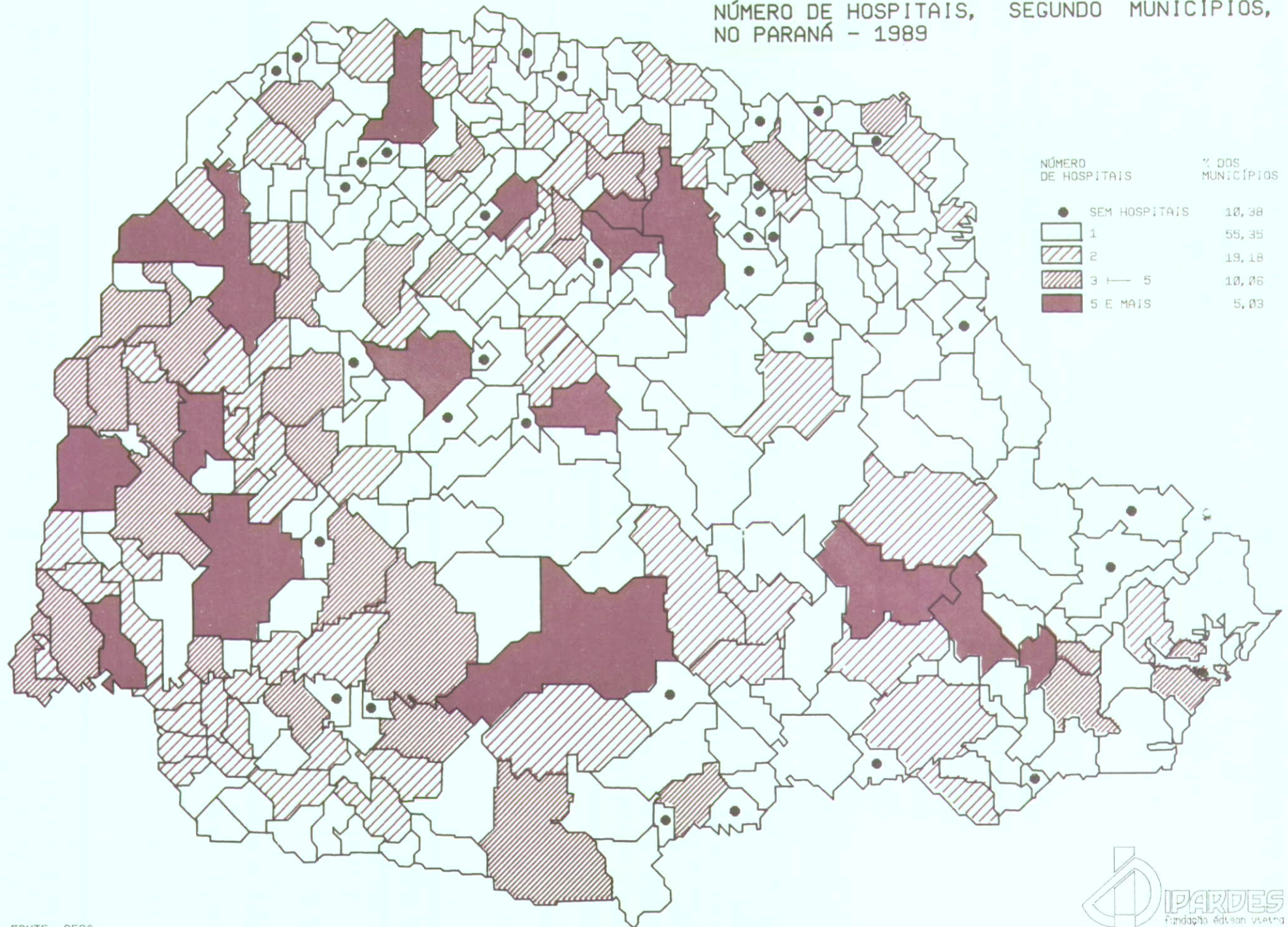
GRÁFICO 9 - HOSPITAIS PÚBLICOS E PRIVADOS, NO PARANÁ - 1981-87



FONTE: Anuário Estatístico do Brasil, Estatísticas da Saúde - IBGE

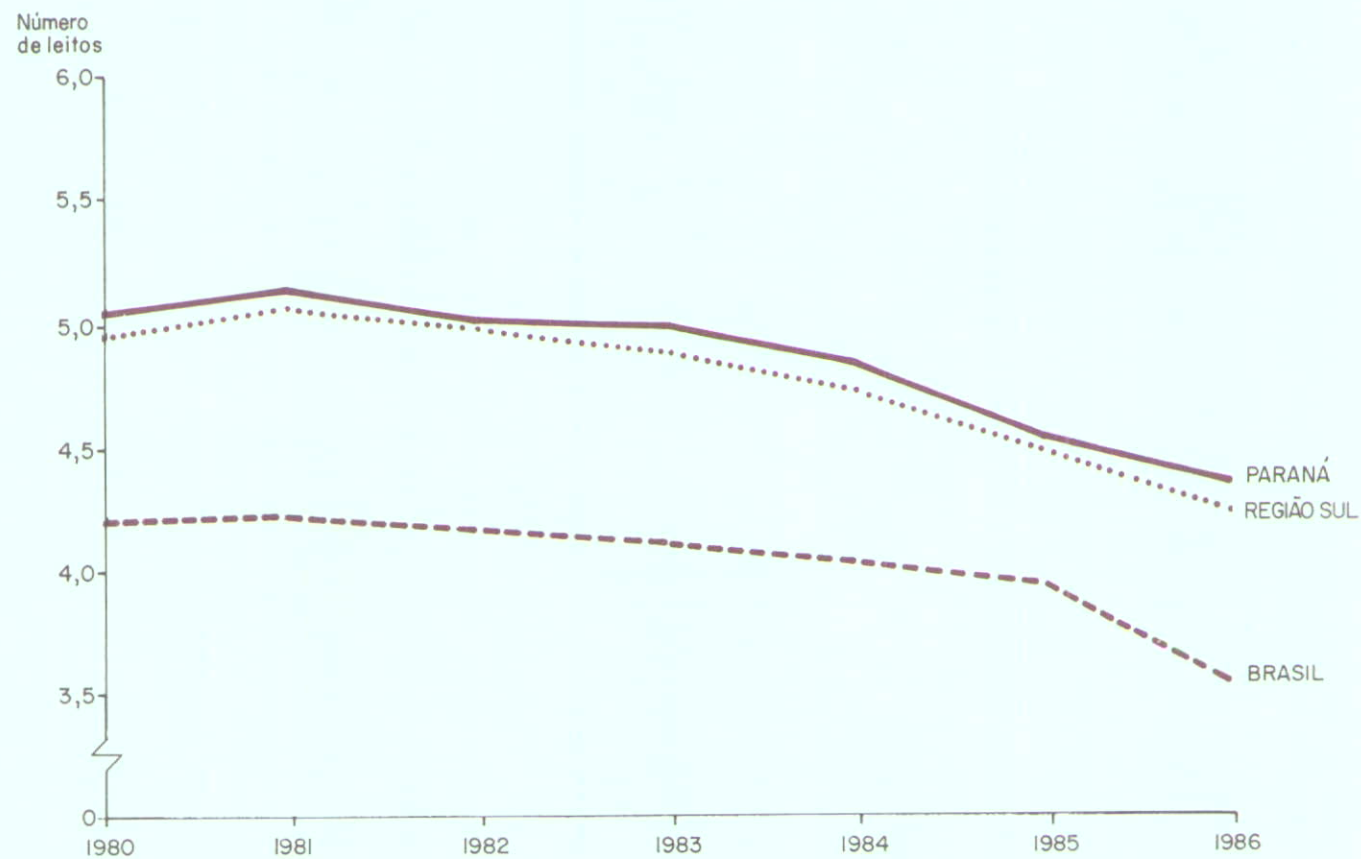
NOTA: Segundo dados da Secretaria de Saúde do Estado, o número de hospitais públicos e privados para o ano de 1989 é de 63 e 512, respectivamente

MAPA 13
NÚMERO DE HOSPITAIS, SEGUNDO MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 1989



FONTE: SESA

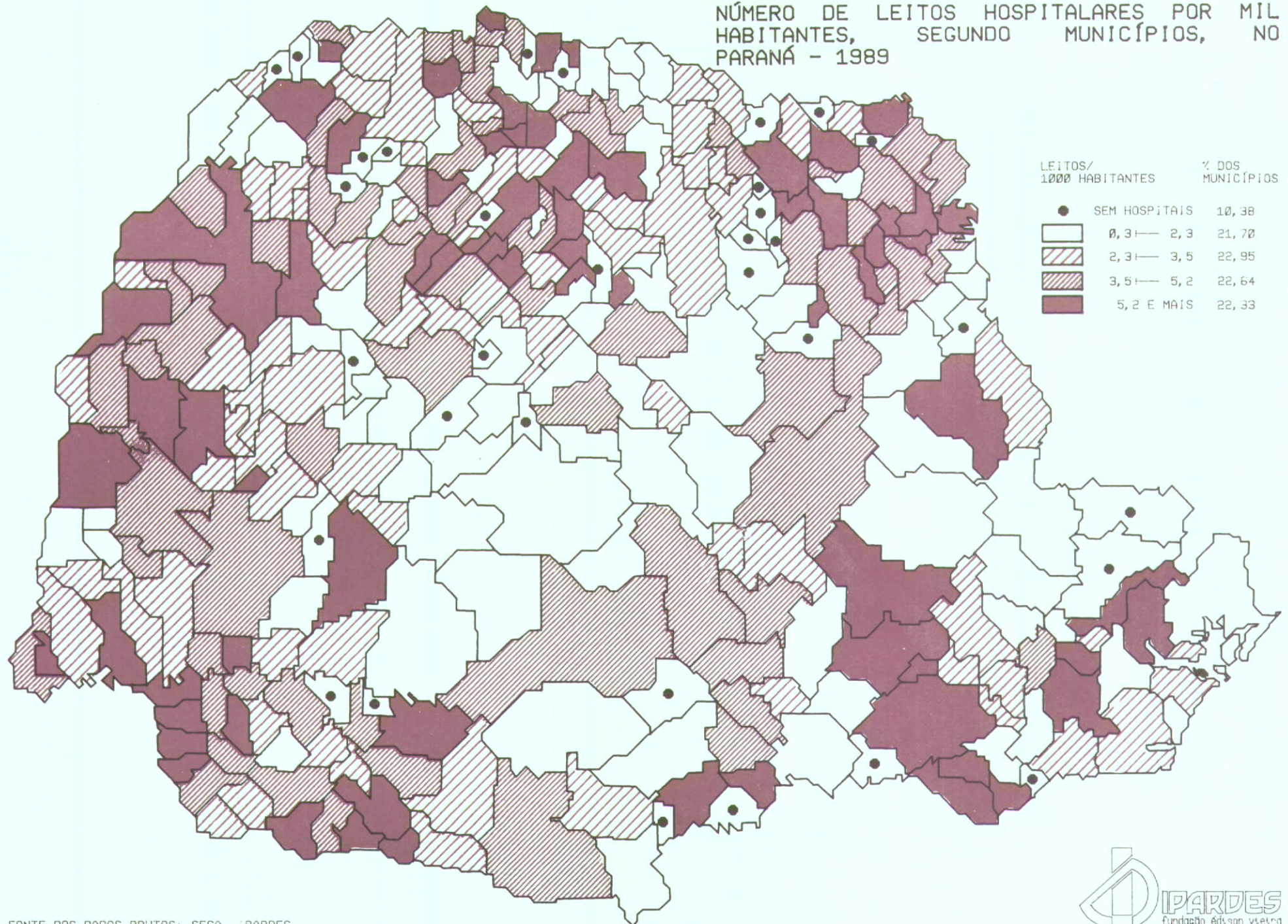
GRÁFICO 10 - NÚMERO DE LEITOS HOSPITALARES, POR MIL HABITANTES, NO PARANÁ, REGIÃO SUL E BRASIL - 1980-86



FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES

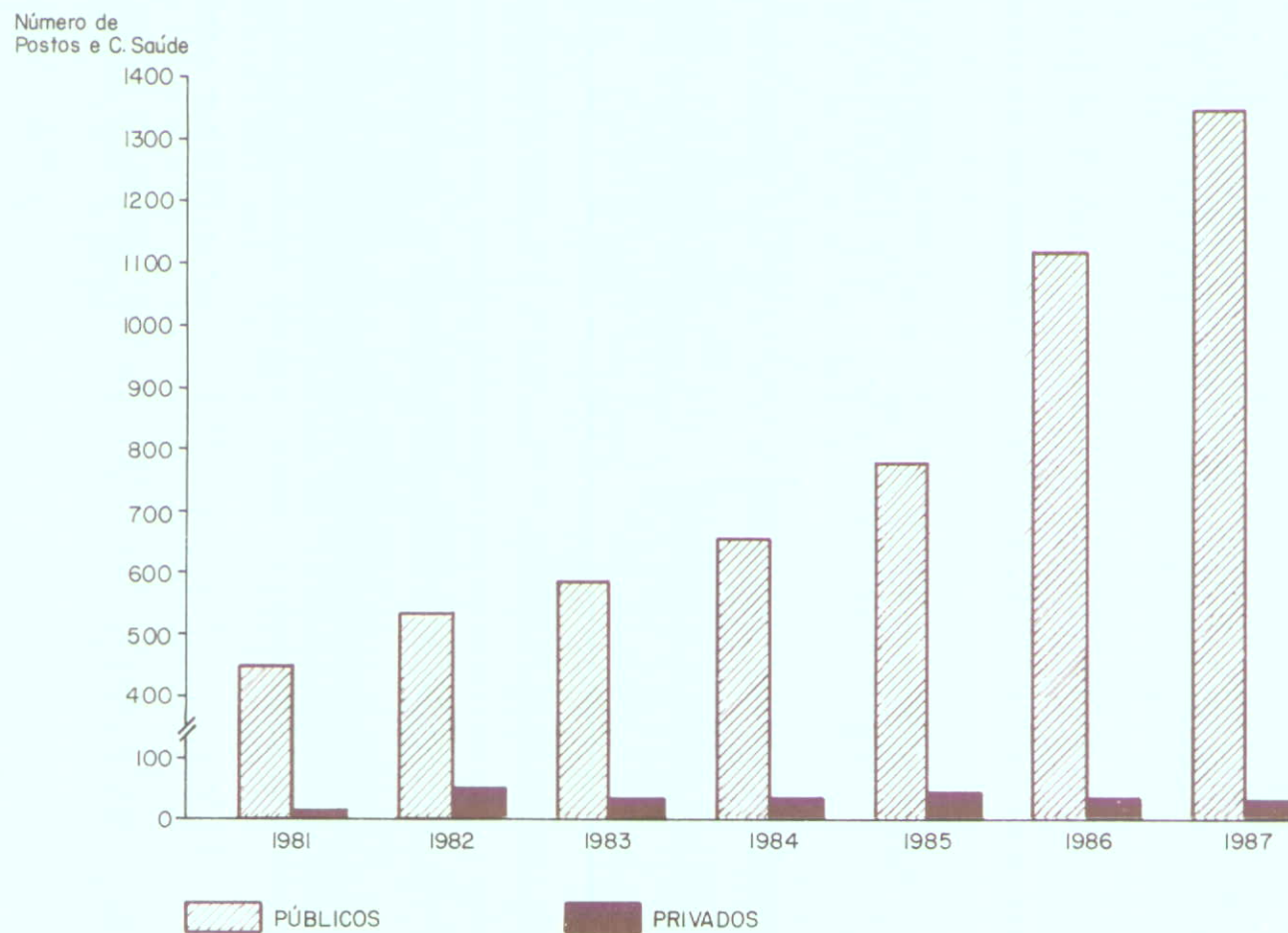
NOTA: Segundo dados da Secretaria de Saúde do Estado, o número de leitos hospitalares por 1000 habitantes no Paraná caiu para 4,0 no ano de 1989

MAPA 14
NÚMERO DE LEITOS HOSPITALARES POR MIL
HABITANTES, SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO
PARANÁ - 1989



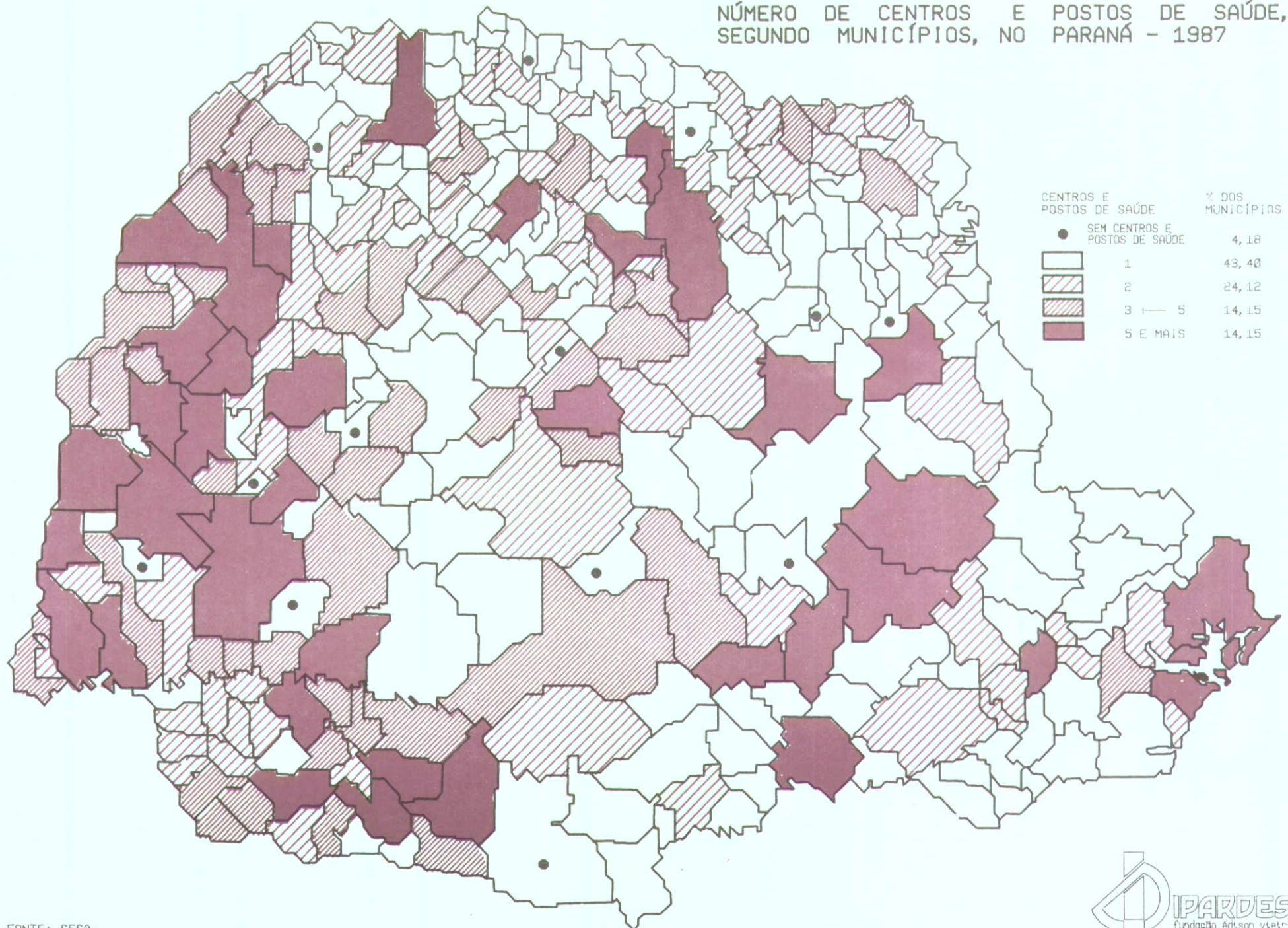
FONTE DOS DADOS BRUTOS: SESA, IPARDES

GRÁFICO 11 - POSTOS E CENTROS DE SAÚDE PÚBLICOS E PRIVADOS, NO PARANÁ - 1981-87



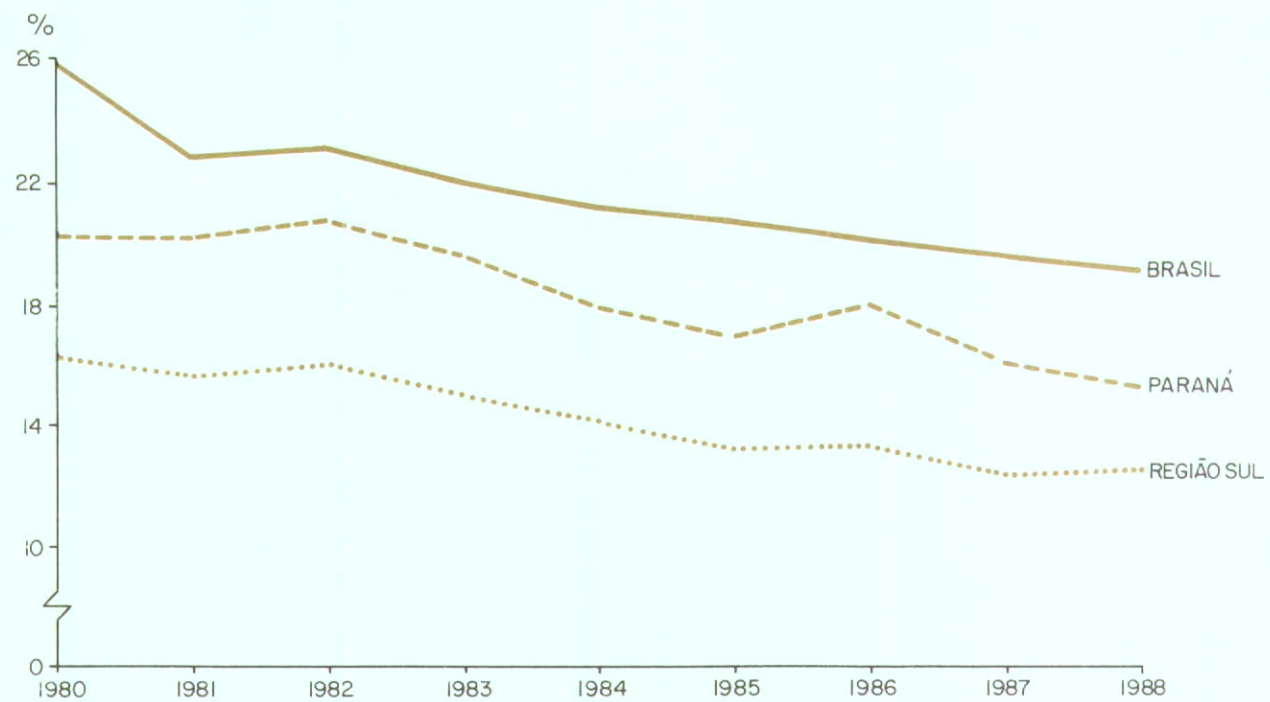
FONTE: Anuário Estatístico do Brasil, Estatísticas da Saúde - IBGE

MAPA 15
NÚMERO DE CENTROS E POSTOS DE SAÚDE,
SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1987



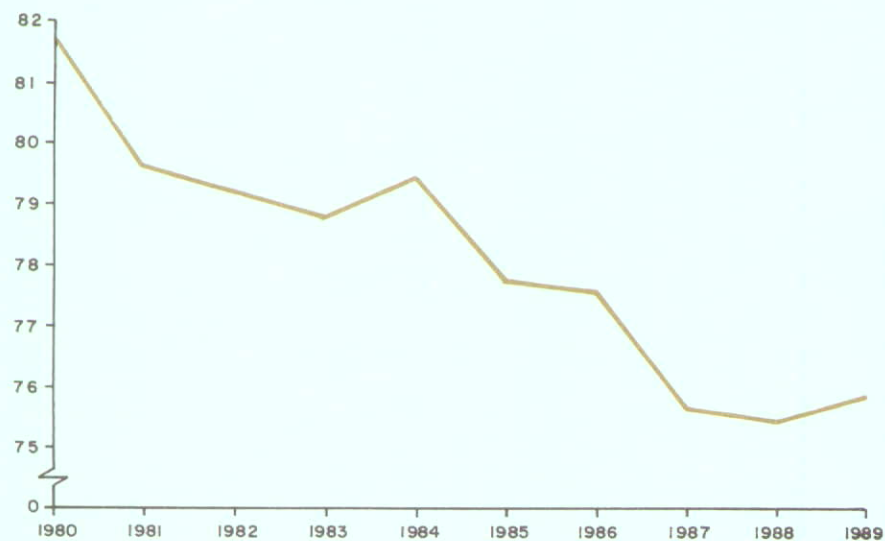
ESTATÍSTICAS EDUCACIONAIS

GRÁFICO 12 - TAXA DE ANALFABETISMO DA POPULAÇÃO COM 15 ANOS OU MAIS, NO BRASIL, REGIÃO SUL E PARANÁ - 1980-88



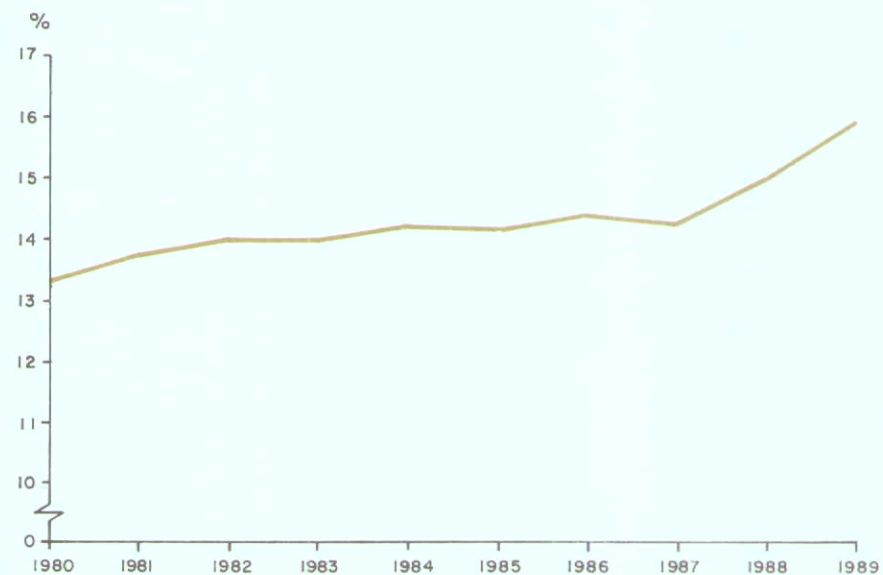
FONTE: Anuário Estatístico do Brasil, PNAD, Censo Demográfico - IBGE

GRÁFICO 13 - PERCENTAGEM DA POPULAÇÃO COM IDADE ENTRE 7 E 14 ANOS MATRICULADA EM ESCOLA PRIMÁRIA, NO PARANÁ - 1980-89



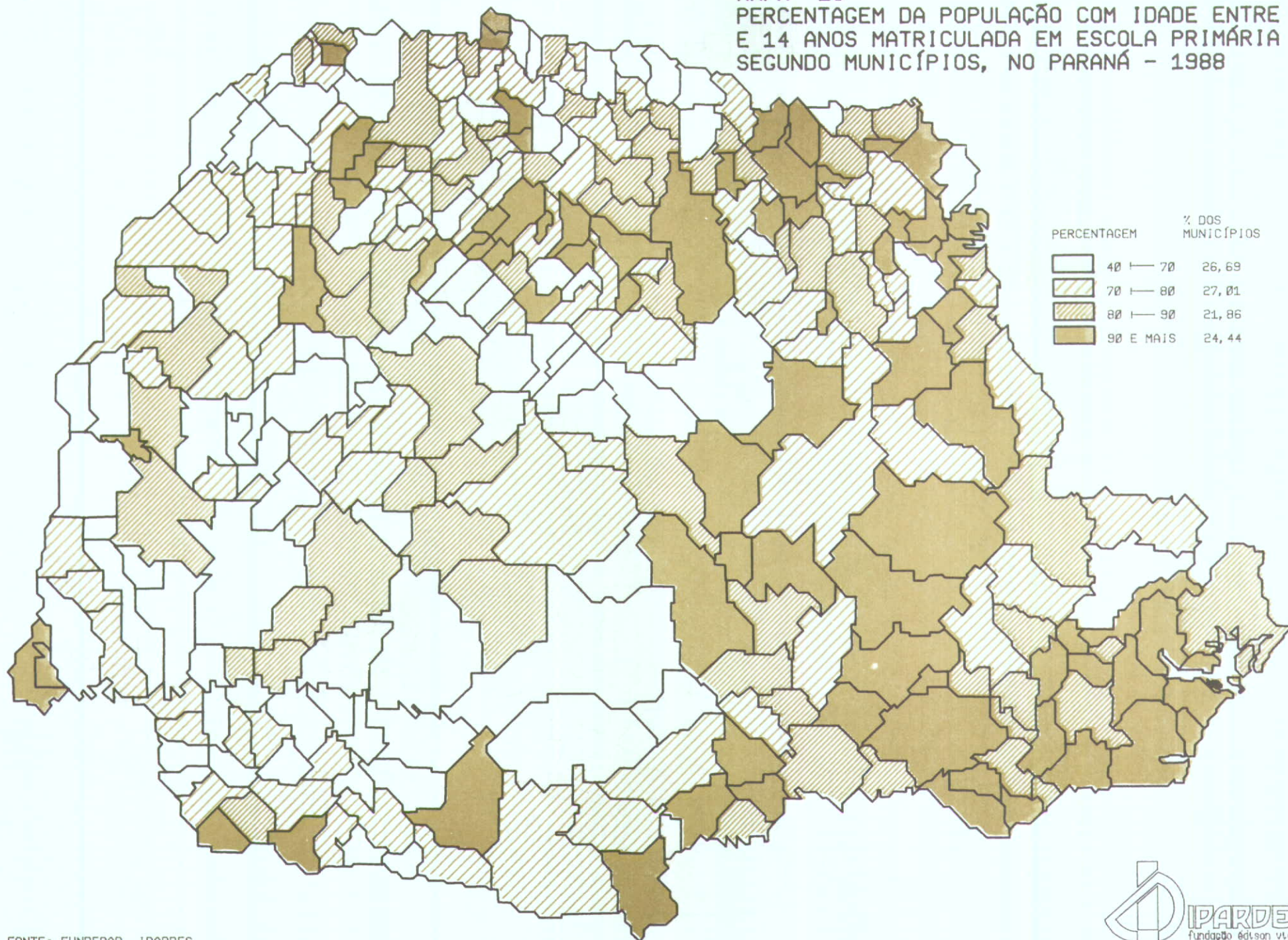
FONTE: FUNDEPAR, BDE - IPARDES

GRÁFICO 14 - PERCENTAGEM DA POPULAÇÃO COM IDADE ENTRE 15 E 19 ANOS MATRICULADA EM ESCOLA SECUNDÁRIA, NO PARANÁ - 1980-89



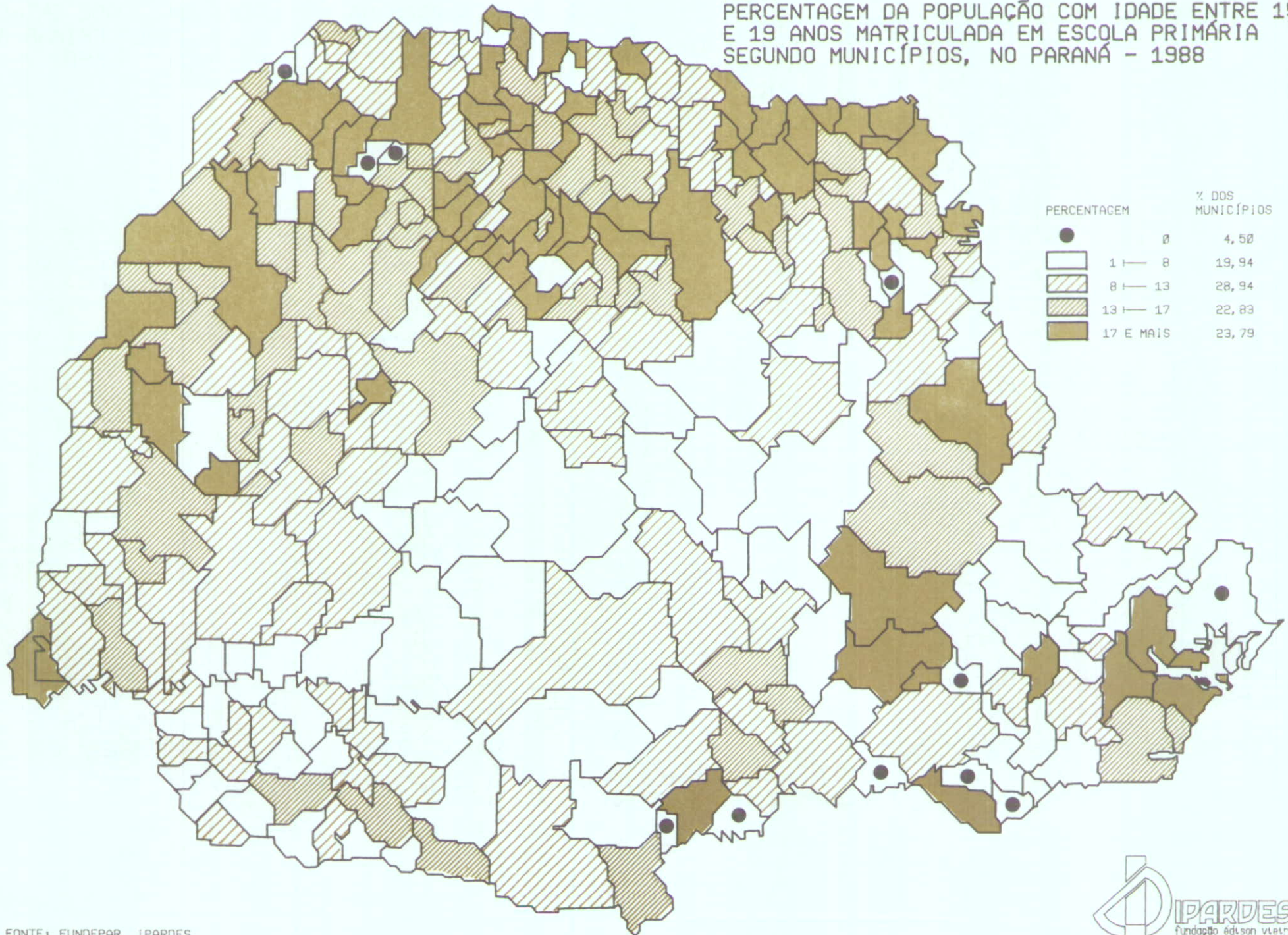
FONTE: FUNDEPAR, BDE - IPARDES

MAPA 16
 PERCENTAGEM DA POPULAÇÃO COM IDADE ENTRE 7
 E 14 ANOS MATRICULADA EM ESCOLA PRIMÁRIA
 SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1988



FONTE: FUNDEPAR, IPARDES

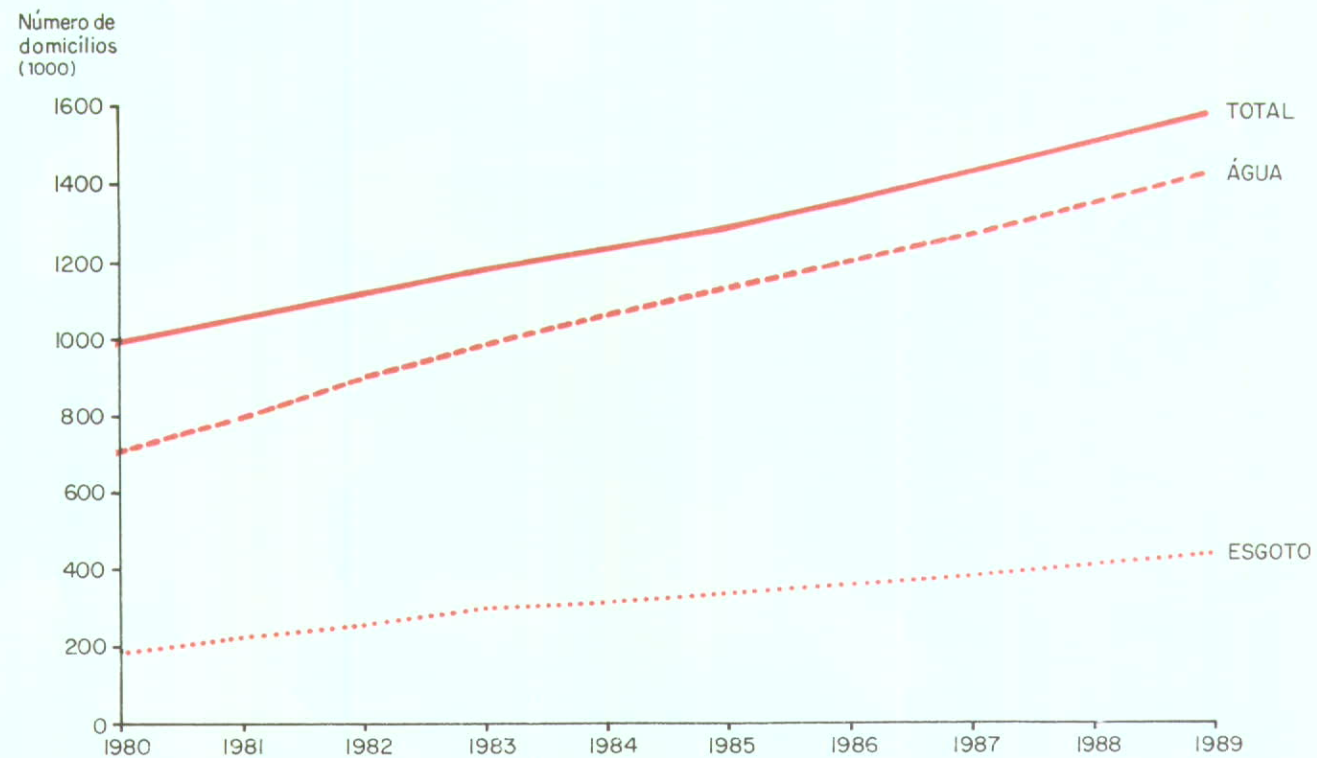
MAPA 17
 PERCENTAGEM DA POPULAÇÃO COM IDADE ENTRE 15
 E 19 ANOS MATRICULADA EM ESCOLA PRIMÁRIA
 SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1988



FONTE: FUNDEPAR, IPARDES

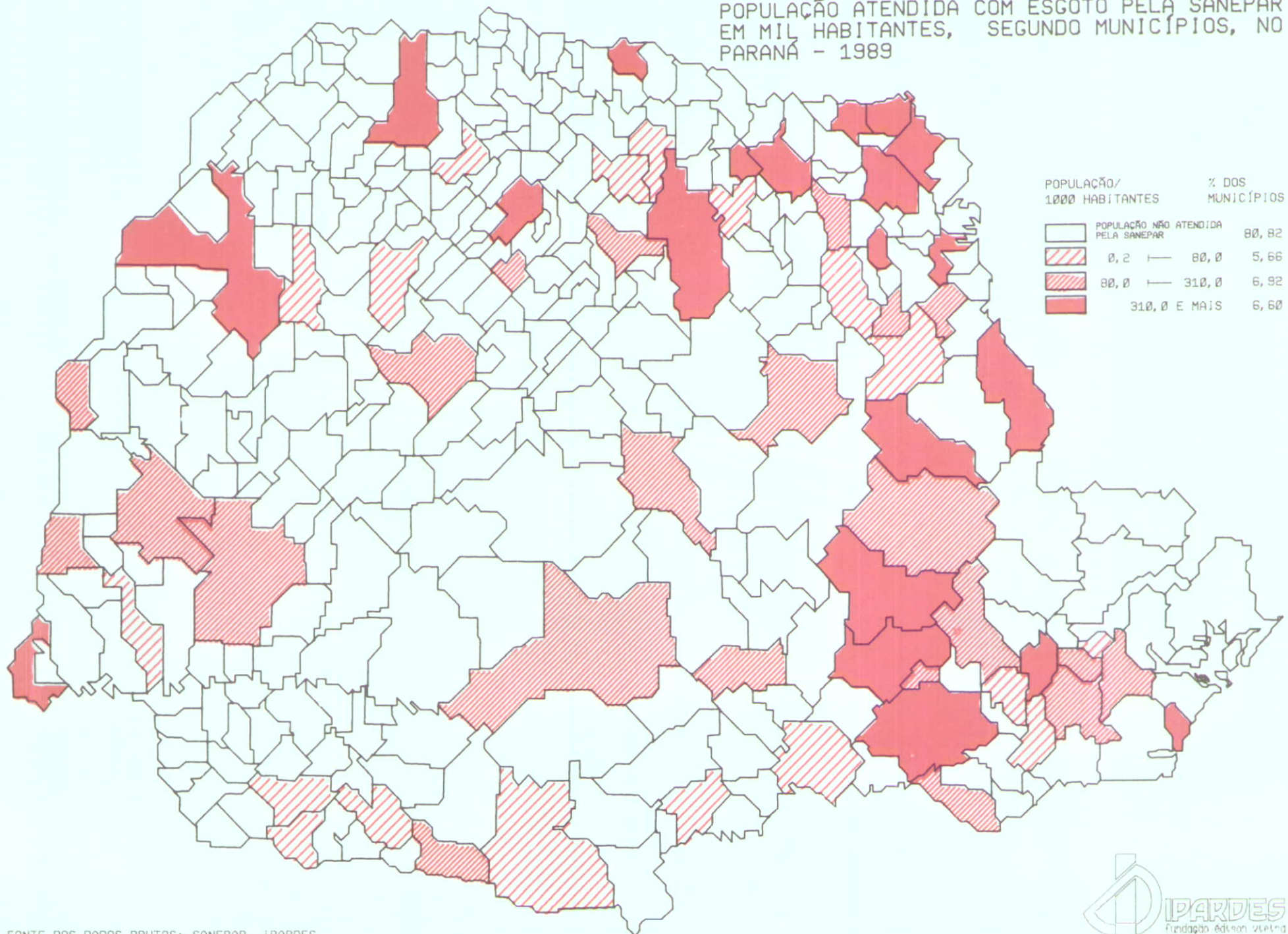
ESTATÍSTICAS DE INFRA-ESTRUTURA

GRÁFICO 15 - NÚMERO DE DOMICÍLIOS URBANOS E DOMICÍLIOS ATENDIDOS COM ÁGUA E ESGOTO PELA SANEPAR, NO PARANÁ - 1980-89



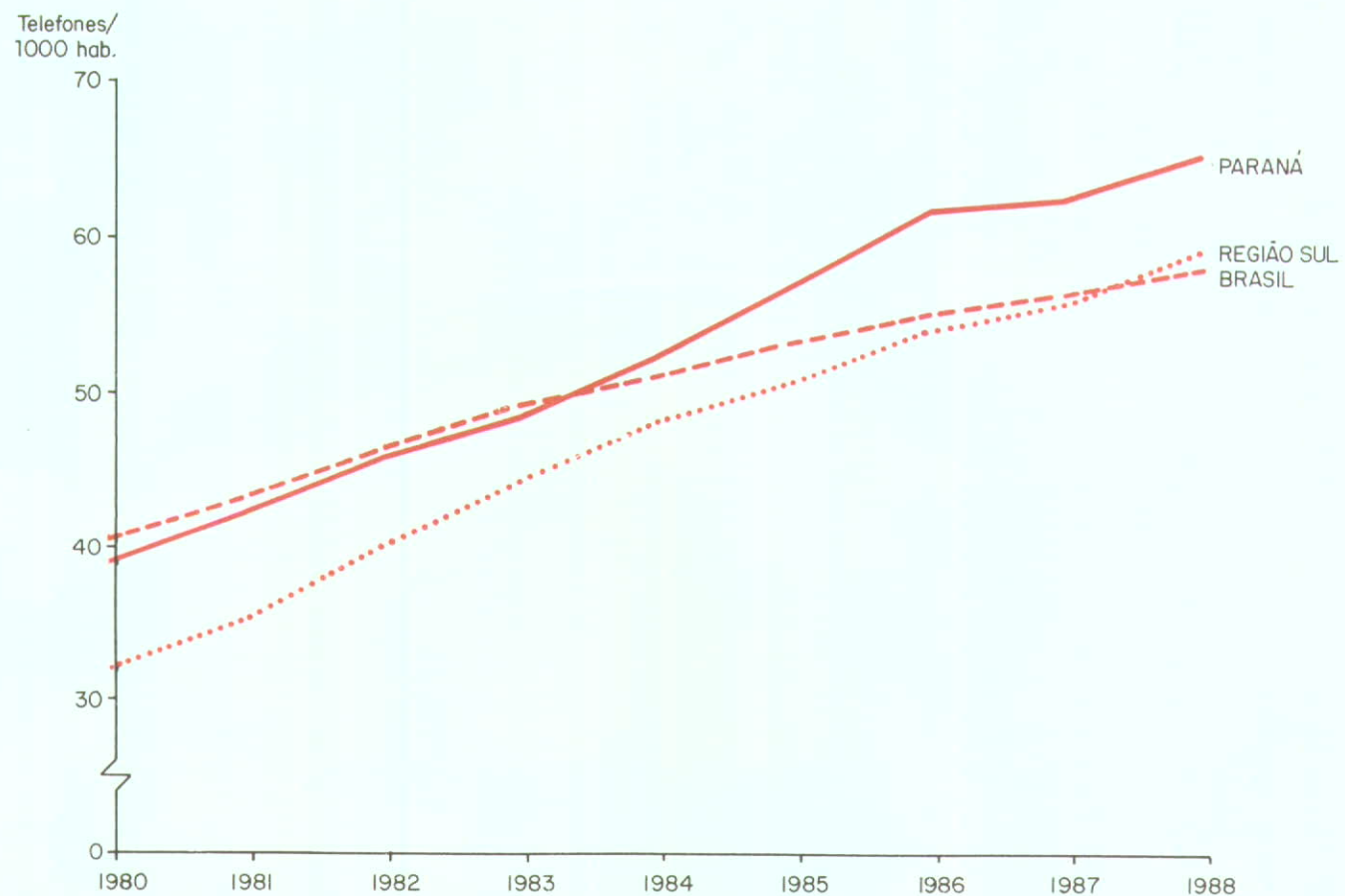
FONTE: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, SANEPAR

MAPA 18
POPULAÇÃO ATENDIDA COM ESGOTO PELA SANEPAR
EM MIL HABITANTES, SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO
PARANÁ - 1989



FONTE DOS DADOS BRUTOS: SANEPAR, IPARDES

GRÁFICO 16 - TERMINAIS TELEFÔNICOS EM SERVIÇO*, POR MIL HABITANTES, NO BRASIL, REGIÃO SUL E PARANÁ - 1980-88

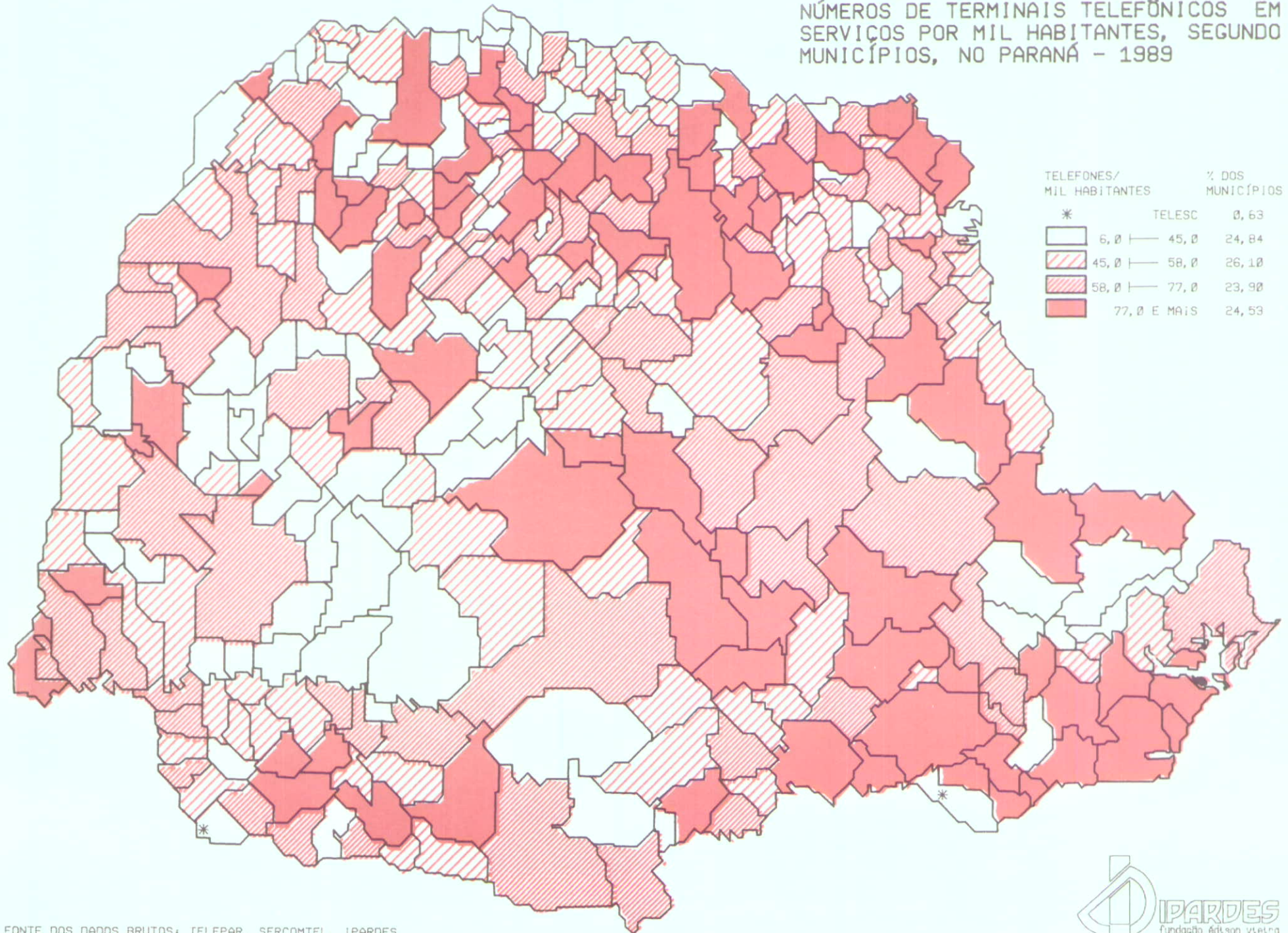


FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE

NOTA: O número de terminais por mil habitantes no Paraná no ano de 1989, calculado a partir de dados da TELEPAR, é de 69,07

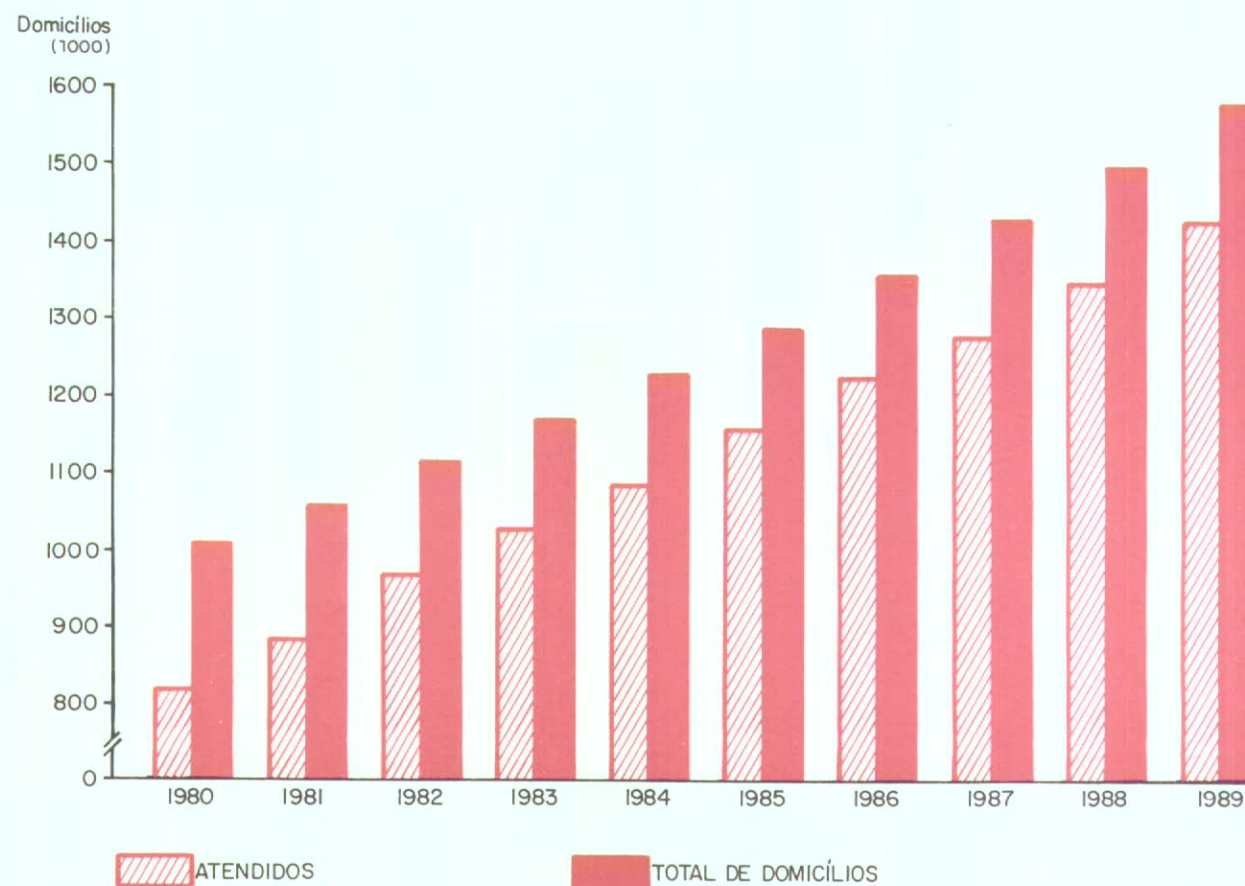
*Linhas efetivamente em uso

MAPA 19
NÚMEROS DE TERMINAIS TELEFÔNICOS EM
SERVIÇOS POR MIL HABITANTES, SEGUNDO
MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1989



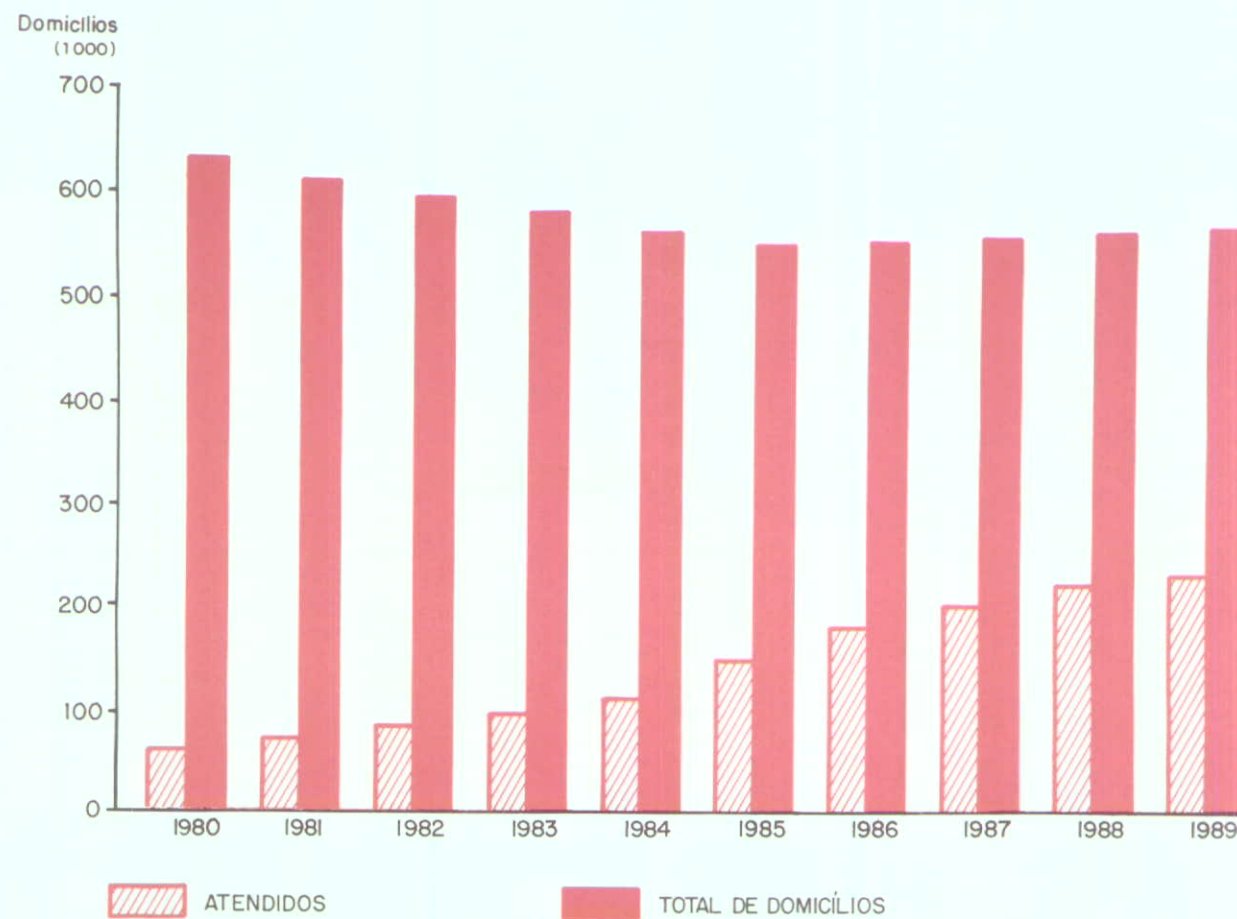
FONTE DOS DADOS BRUTOS: TELEPAR, SERCOMTEL, IPARDES

GRÁFICO 17 - NÚMERO DE DOMICÍLIOS ATENDIDOS COM ENERGIA ELÉTRICA NA ZONA URBANA, NO PARANÁ - 1980-89



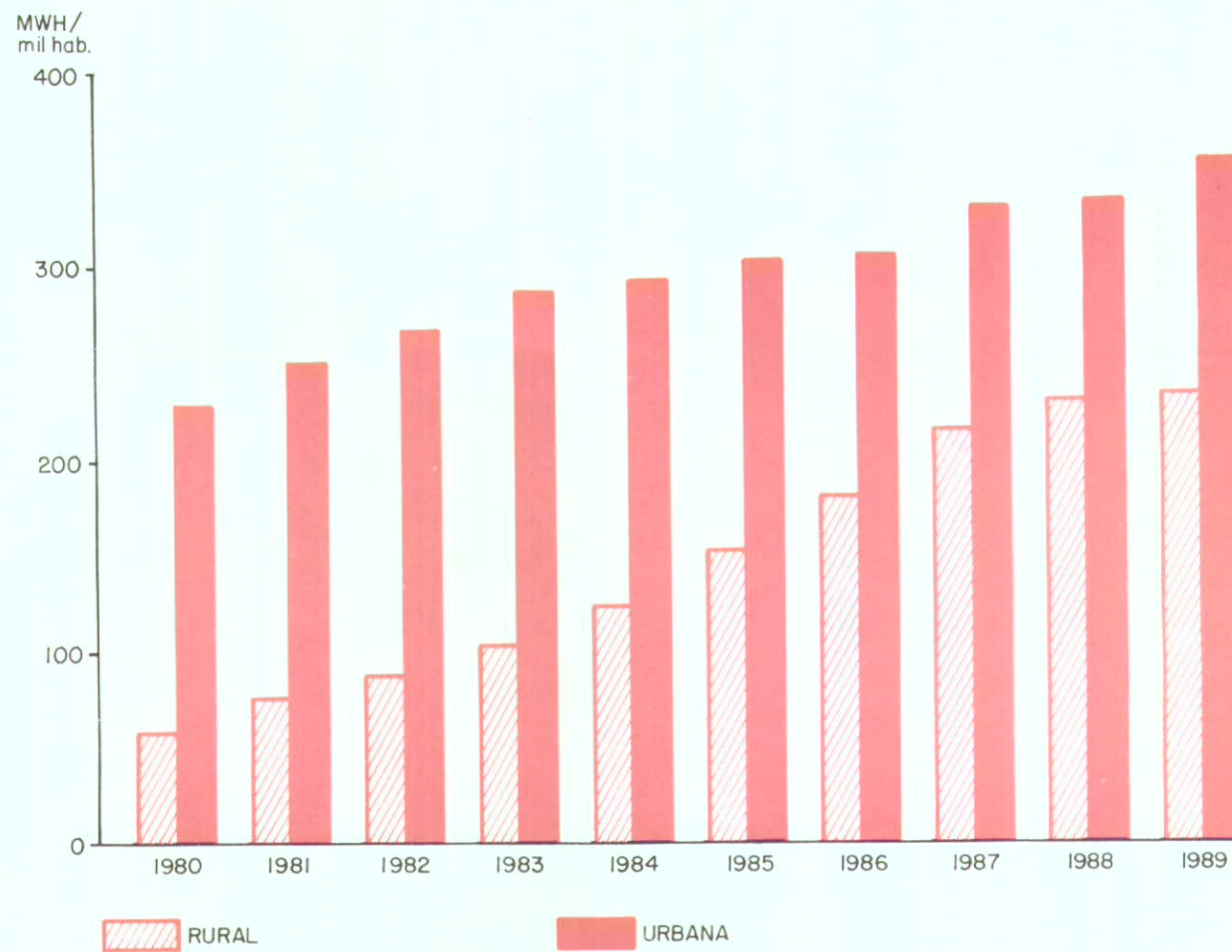
FONTE: Informe Estatístico Anual 1989 - COPEL, Anuário Estatístico do Brasil - IBGE

GRÁFICO 18 - NÚMERO DE DOMICÍLIOS ATENDIDOS COM ENERGIA ELÉTRICA NA ZONA RURAL, NO PARANÁ - 1980-89



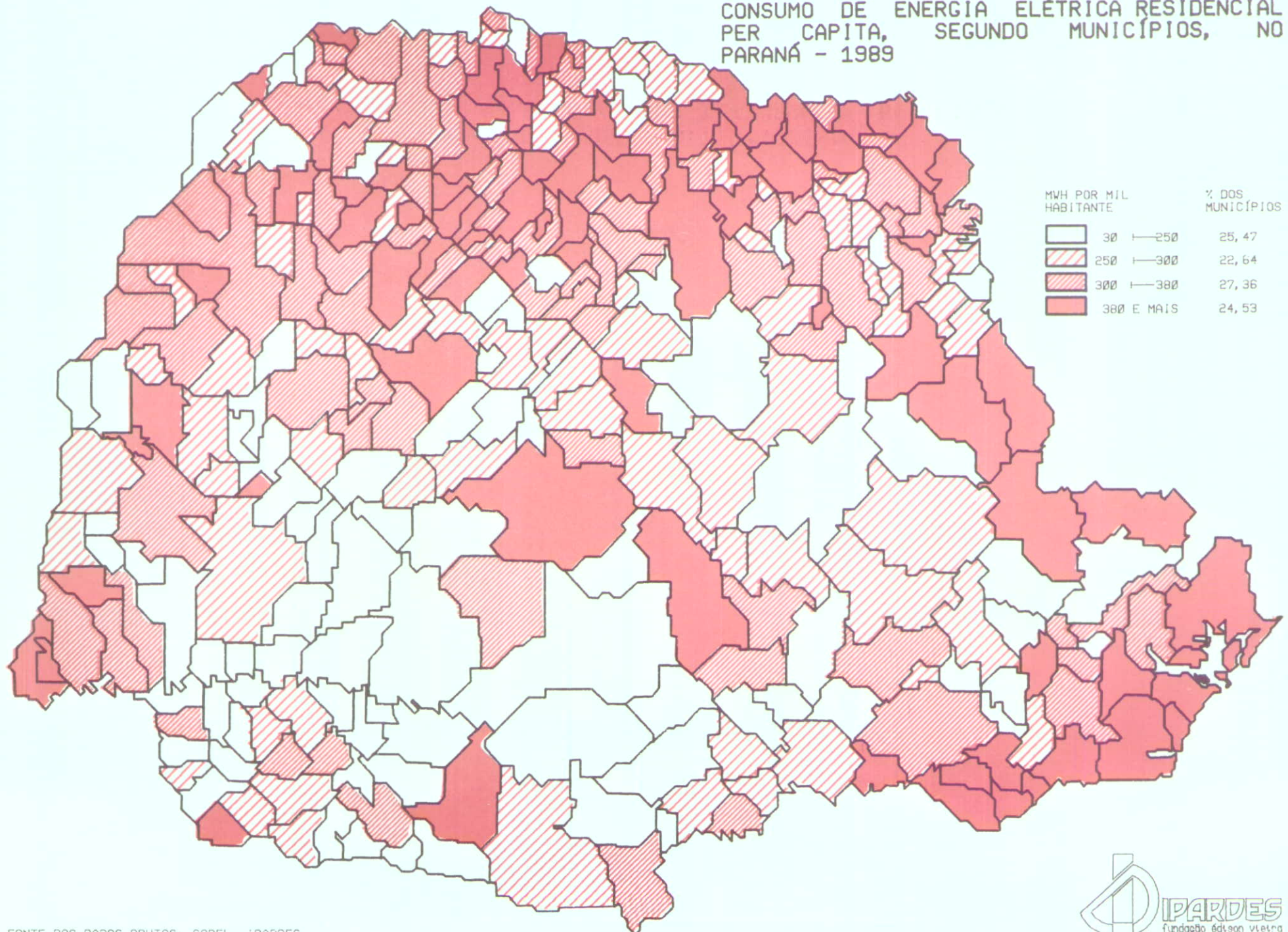
FONTE: Informe Estatístico Anual 1989 - COPEL, Anuário Estatístico do Brasil - IBGE

GRÁFICO 19 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA RESIDENCIAL PER CAPITA, NAS ZONAS RURAL E URBANA, NO PARANÁ - 1980-89



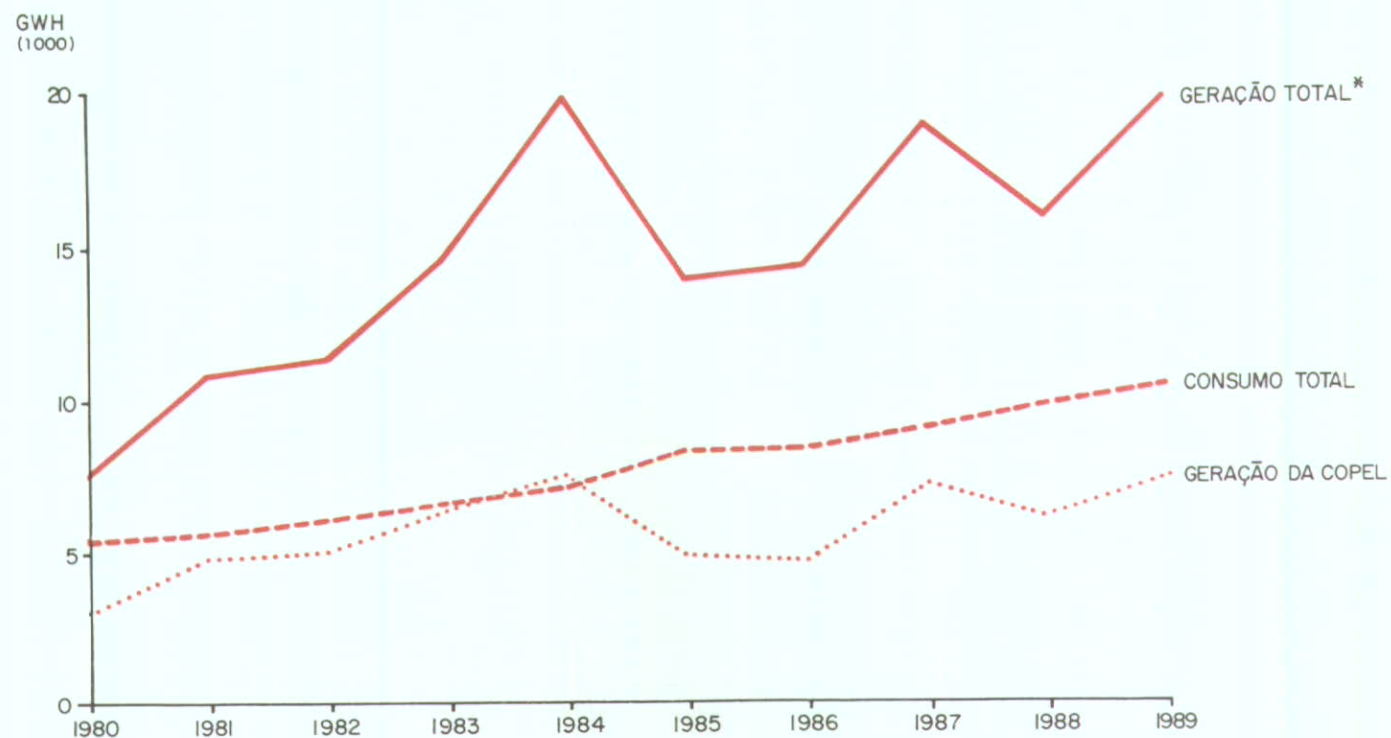
FONTE DOS DADOS BRUTOS: Informe Estatístico Anual 1989 - COPEL, BDE - IPARDES

MAPA 20
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA RESIDENCIAL
PER CAPITA, SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO
PARANÁ - 1989



FONTE DOS DADOS BRUTOS: COPEL, IPARDES

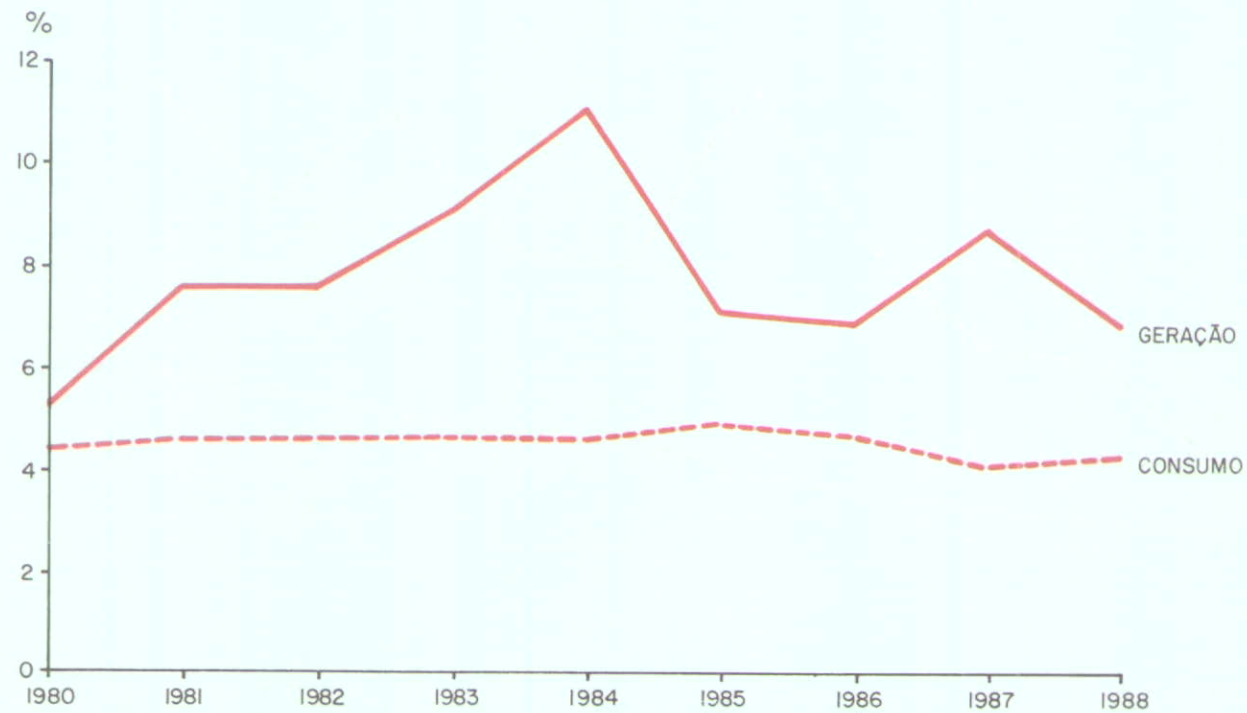
GRÁFICO 20 - GERAÇÃO E CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, NO PARANÁ - 1980-89



FONTE: Informe Estatístico Anual 1989 - COPEL, Anuário Estatístico do Brasil - IBGE

*Geração total inclui COPEL, outras concessionárias e autoprodutores. Não inclui Itaipu nem a geração da CESP nos rios limítrofes

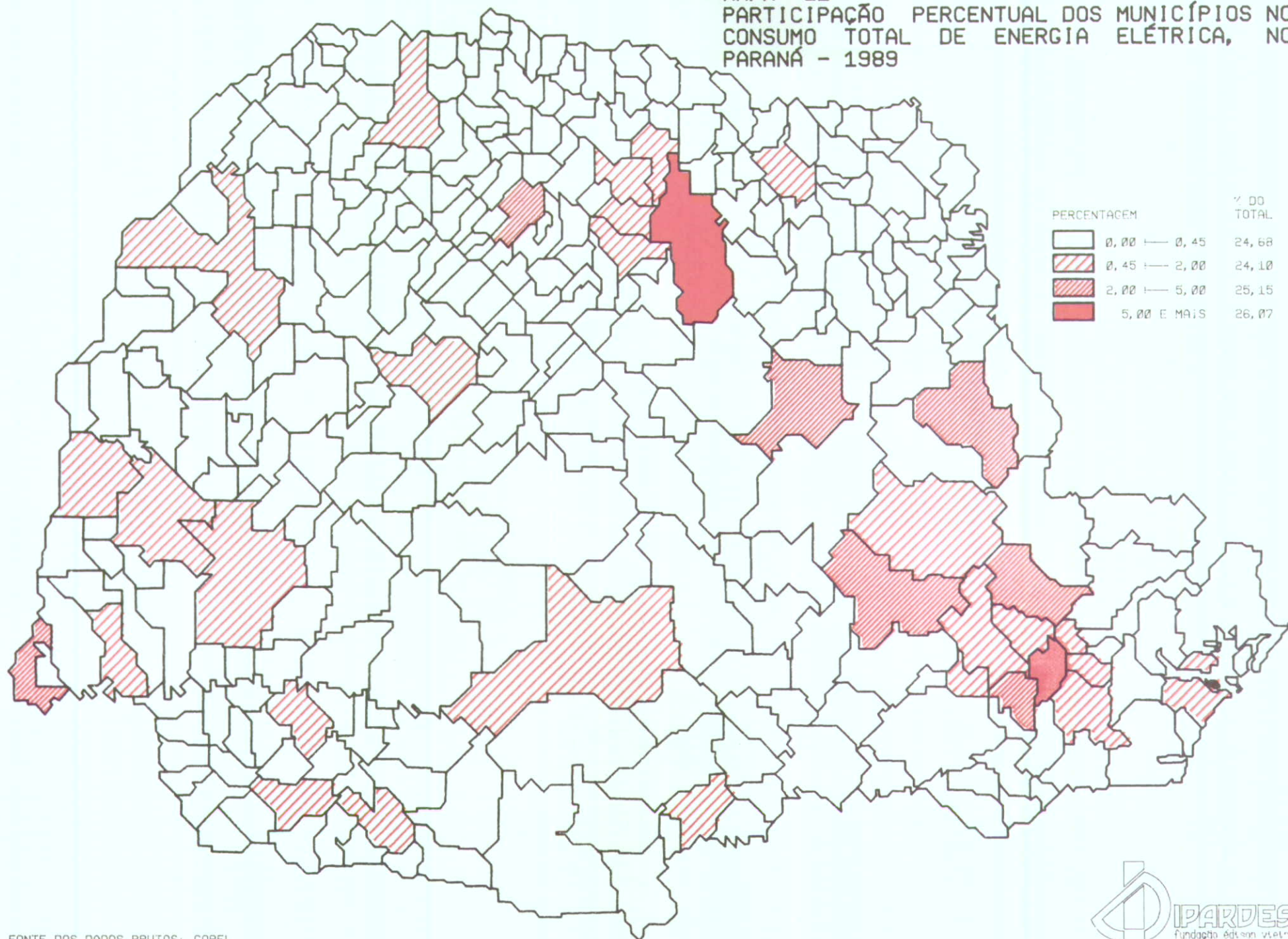
GRÁFICO 21 - PARTICIPAÇÃO DO PARANÁ NA GERAÇÃO E CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NACIONAL - 1980-88



FONTE: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, Informe Estatístico Anual 1989 - COPEL

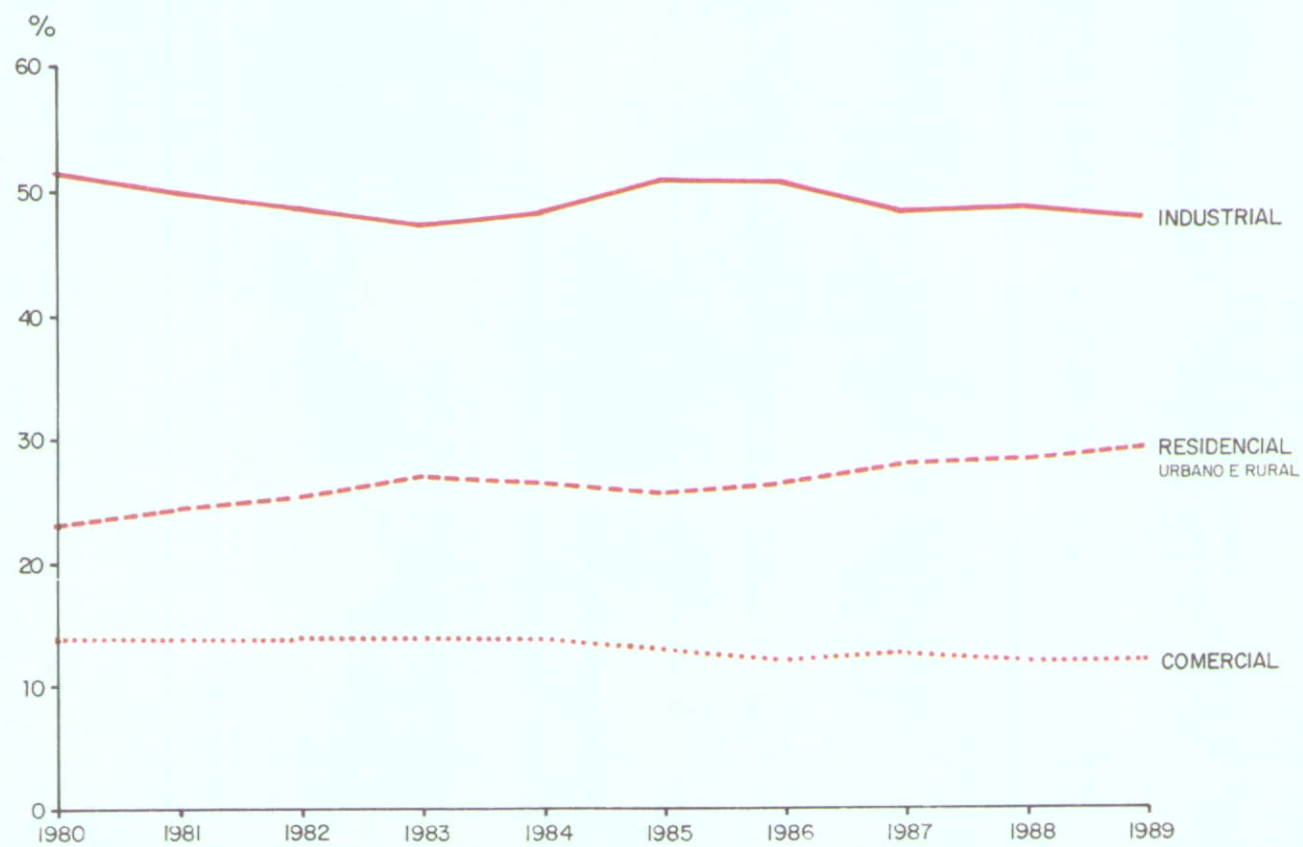
NOTA: Geração no Paraná inclui COPEL, outras concessionárias e autoprodutores. Não inclui Itaipu nem a geração nos rios limítrofes

MAPA 21
PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DOS MUNICÍPIOS NO
CONSUMO TOTAL DE ENERGIA ELÉTRICA, NO
PARANÁ - 1989



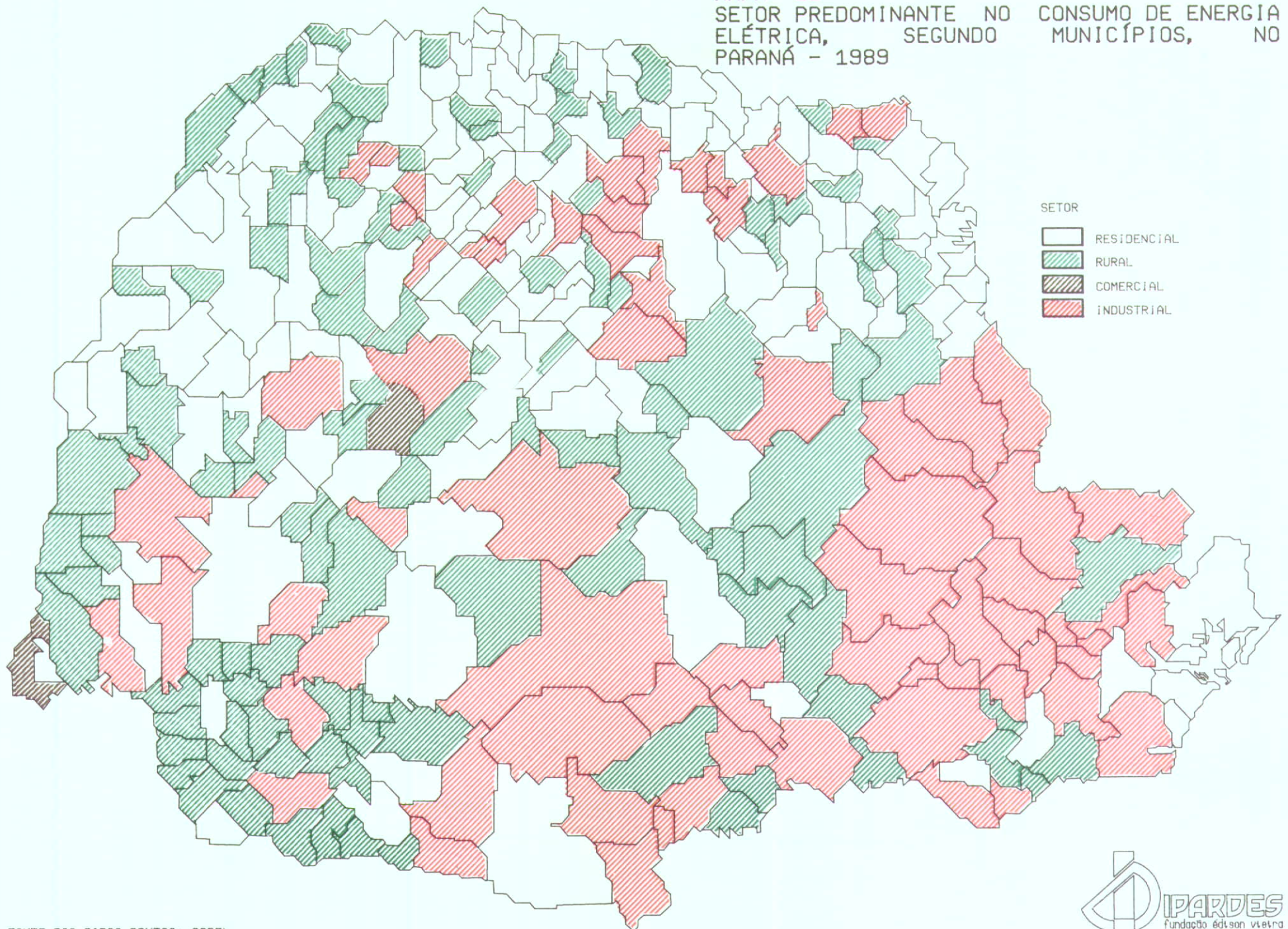
FONTE DOS DADOS BRUTOS: COPEL

GRÁFICO 22 - PARTICIPAÇÃO DOS SETORES RESIDENCIAL, INDUSTRIAL E COMERCIAL NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, NO PARANÁ - 1980-89



FONTÊ DOS DADOS BRUTOS: Informe Estatístico Anual 1989 - COPEL

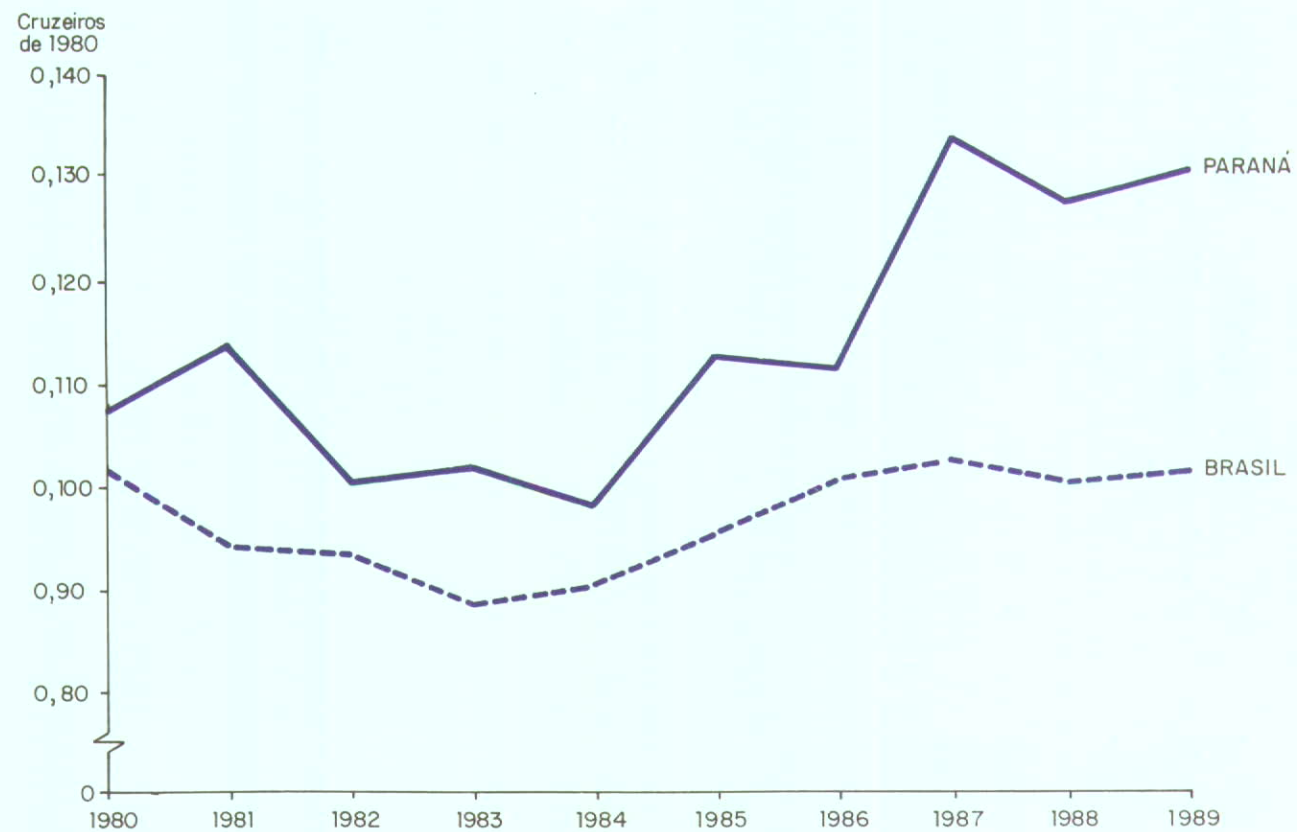
MAPA 22
 SETOR PREDOMINANTE NO CONSUMO DE ENERGIA
 ELÉTRICA, SEGUNDO MUNICÍPIOS,
 PARANÁ - 1989



FONTE DOS DADOS BRUTOS: COPEL

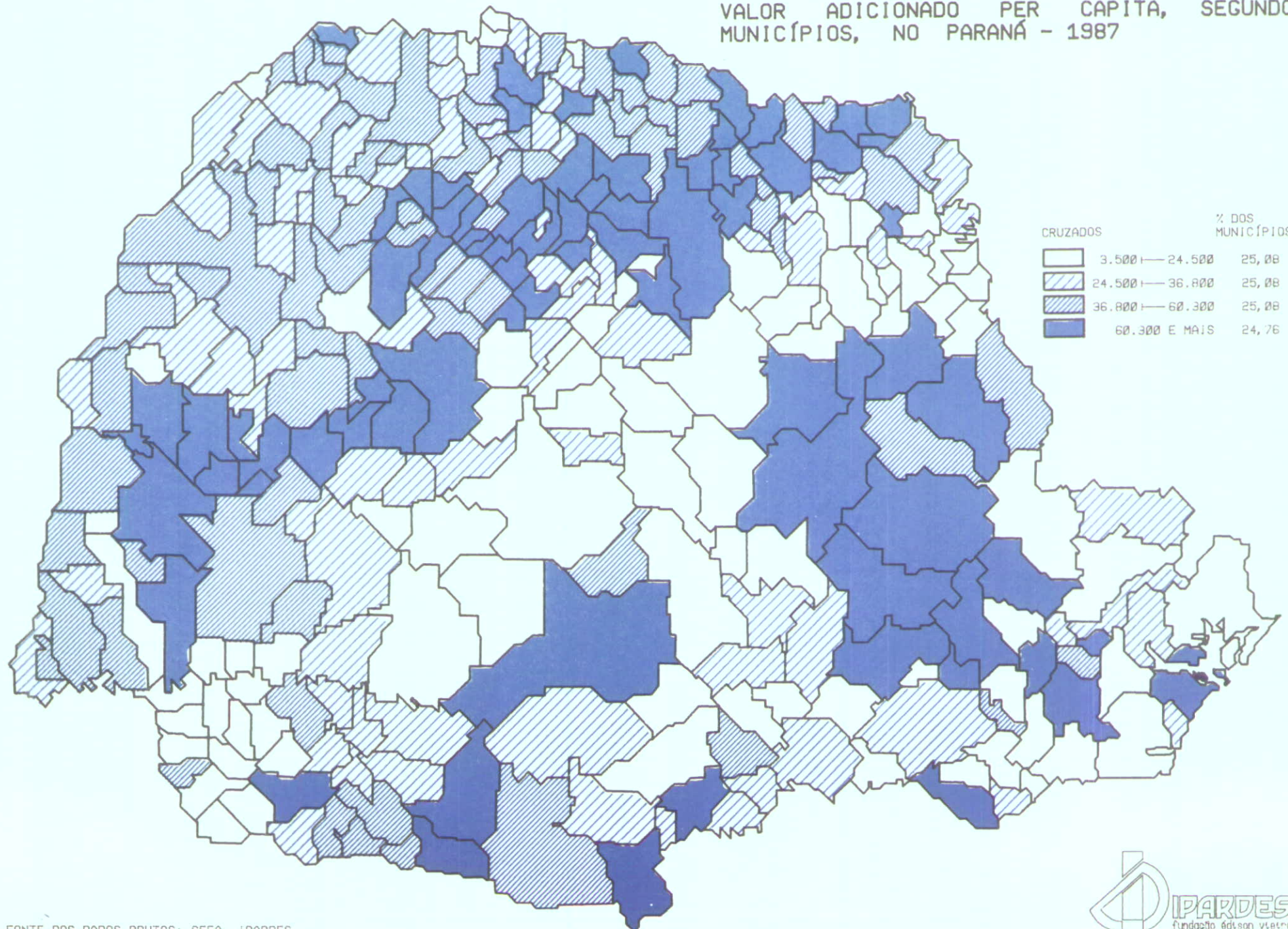
ESTATÍSTICAS DE RENDA E EMPREGO

GRÁFICO 23 - EVOLUÇÃO DA RENDA* PER CAPITA, NO PARANÁ E BRASIL - 1980-89



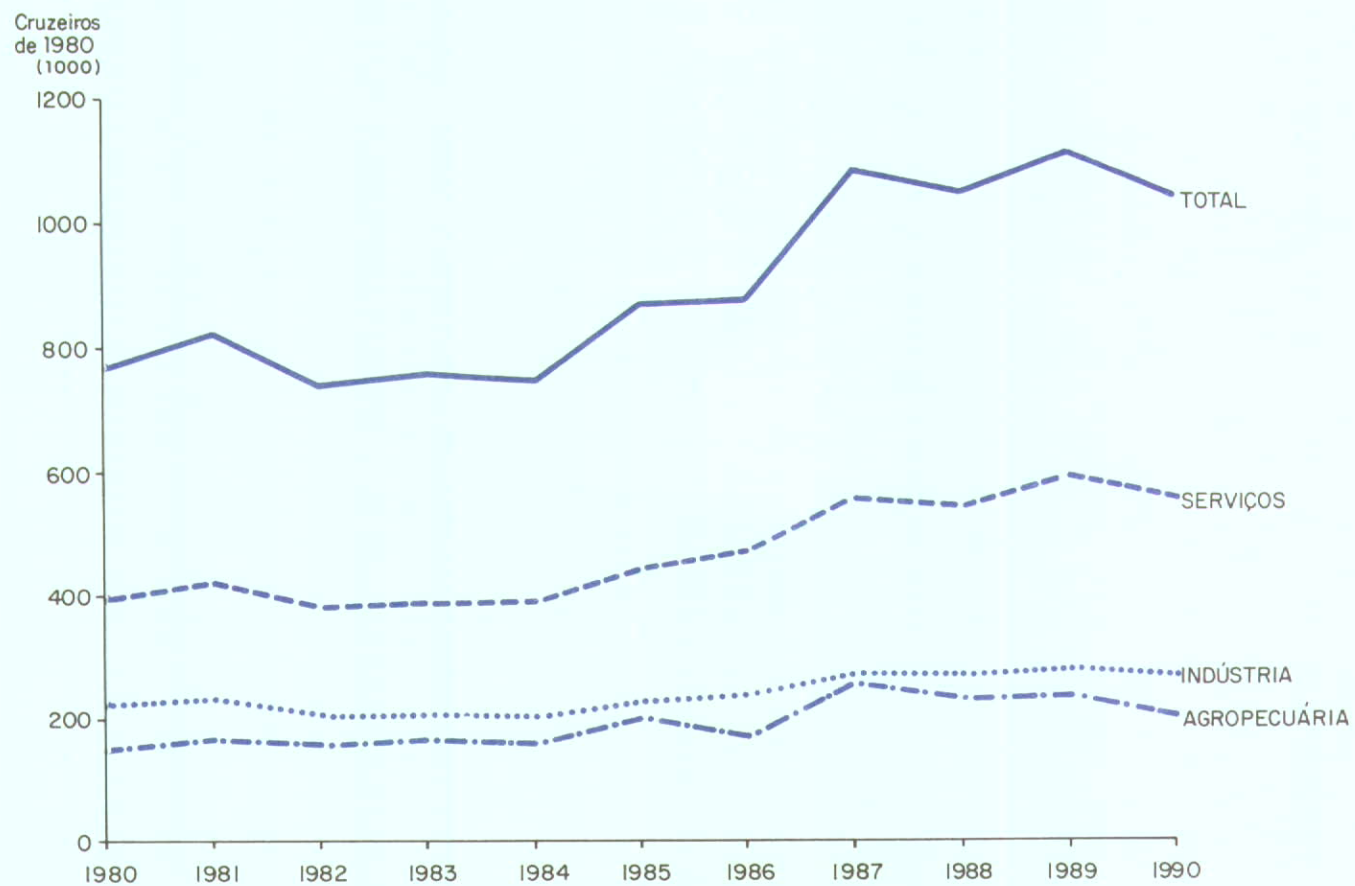
FONTE DOS DADOS BRUTOS: Departamento de Contas Nacionais - IBGE, IPARDES
*Produto interno bruto a preços de mercado

MAPA 23
VALOR ADICIONADO PER CAPITA, SEGUNDO
MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1987



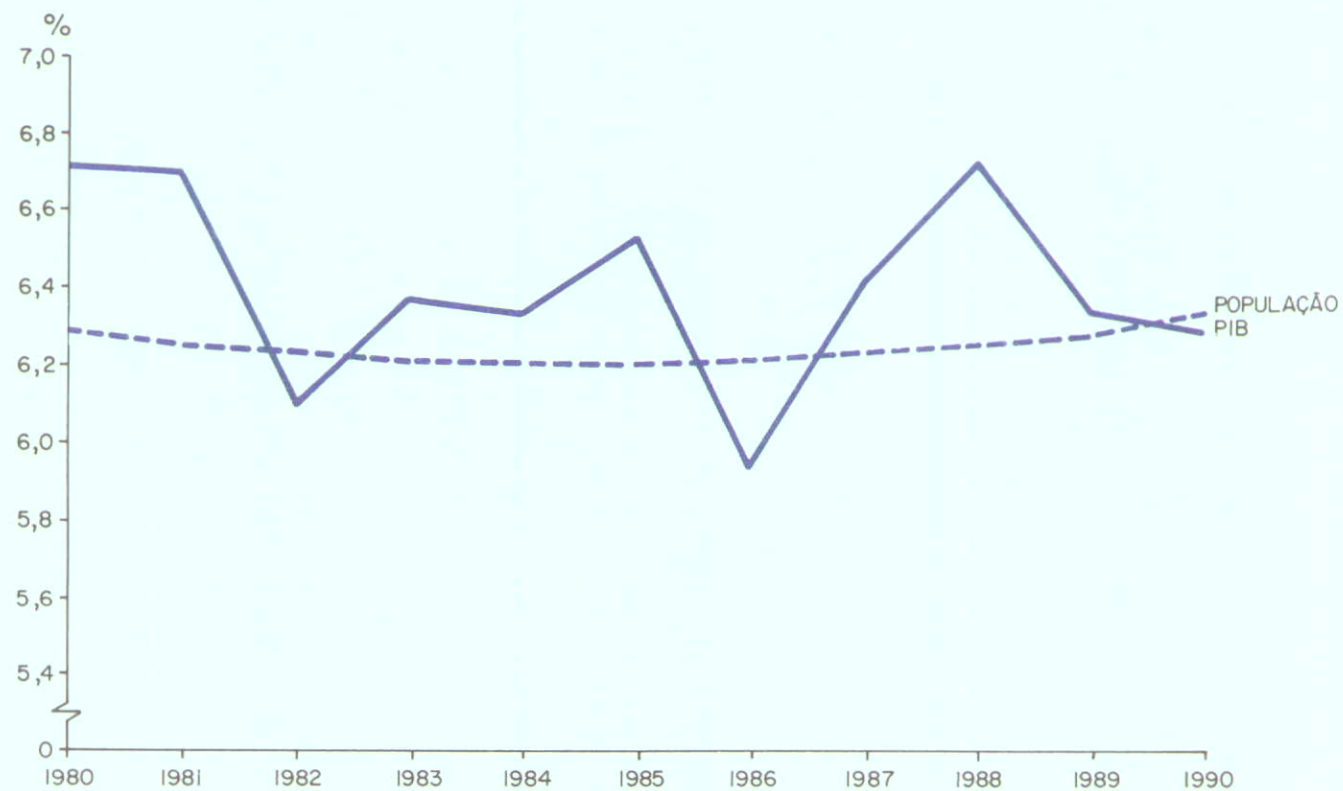
FONTE DOS DADOS BRUTOS: SEFA, IPARDES

GRÁFICO 24 - EVOLUÇÃO DO PIB, POR CLASSES DE ATIVIDADE, NO PARANÁ - 1980-90



FONTE: IPARDES

GRÁFICO 25 - PARTICIPAÇÃO DO PIB PARANAENSE NO PIB BRASILEIRO E DA POPULAÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1980-90



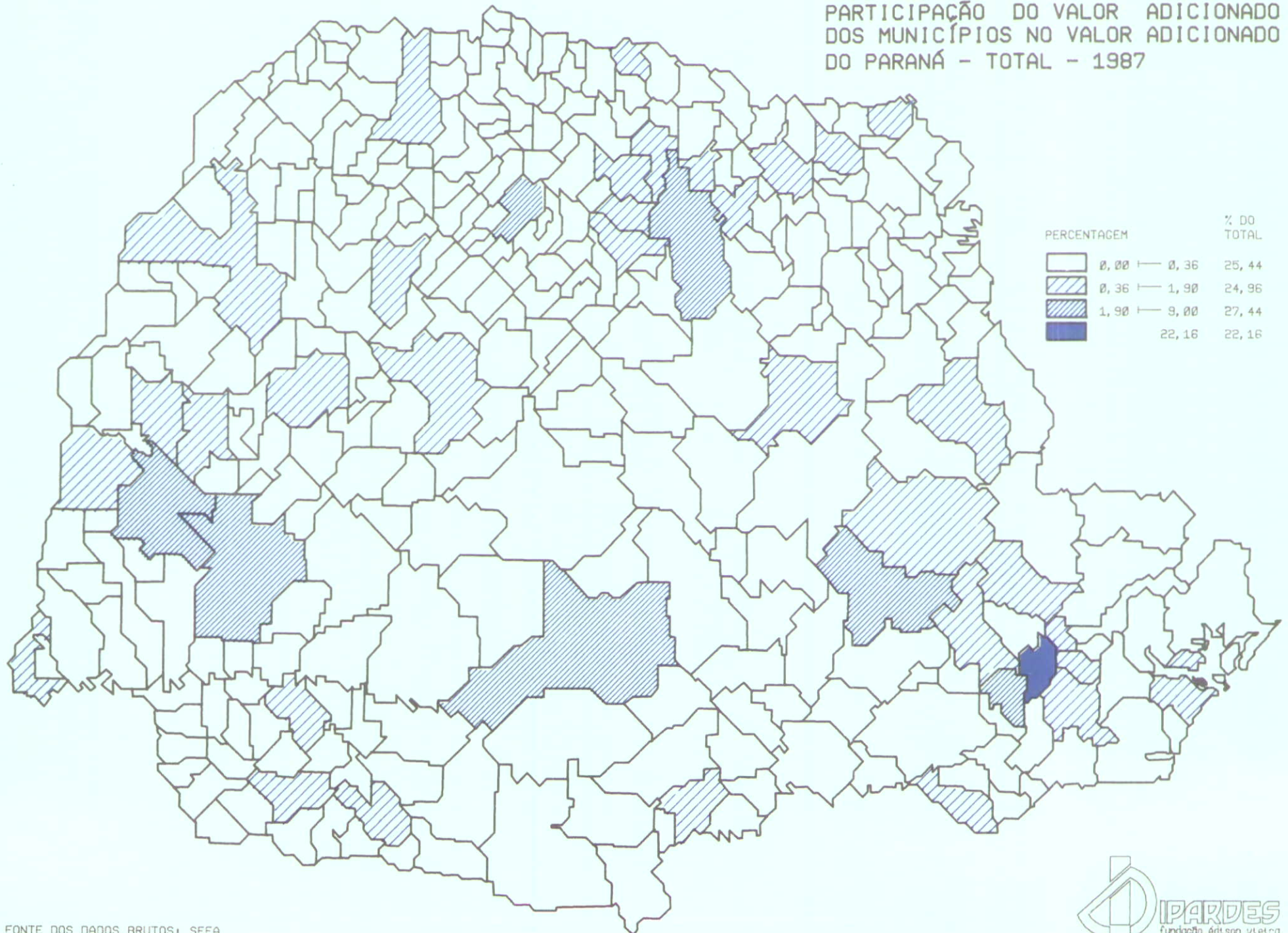
FONTE DOS DADOS BRUTOS: Departamento de Contas Nacionais, Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, IPARDES

GRÁFICO 26 - PARTICIPAÇÃO DO PIB PARANAENSE NO PIB BRASILEIRO, POR CLASSES DE ATIVIDADE - 1980-89

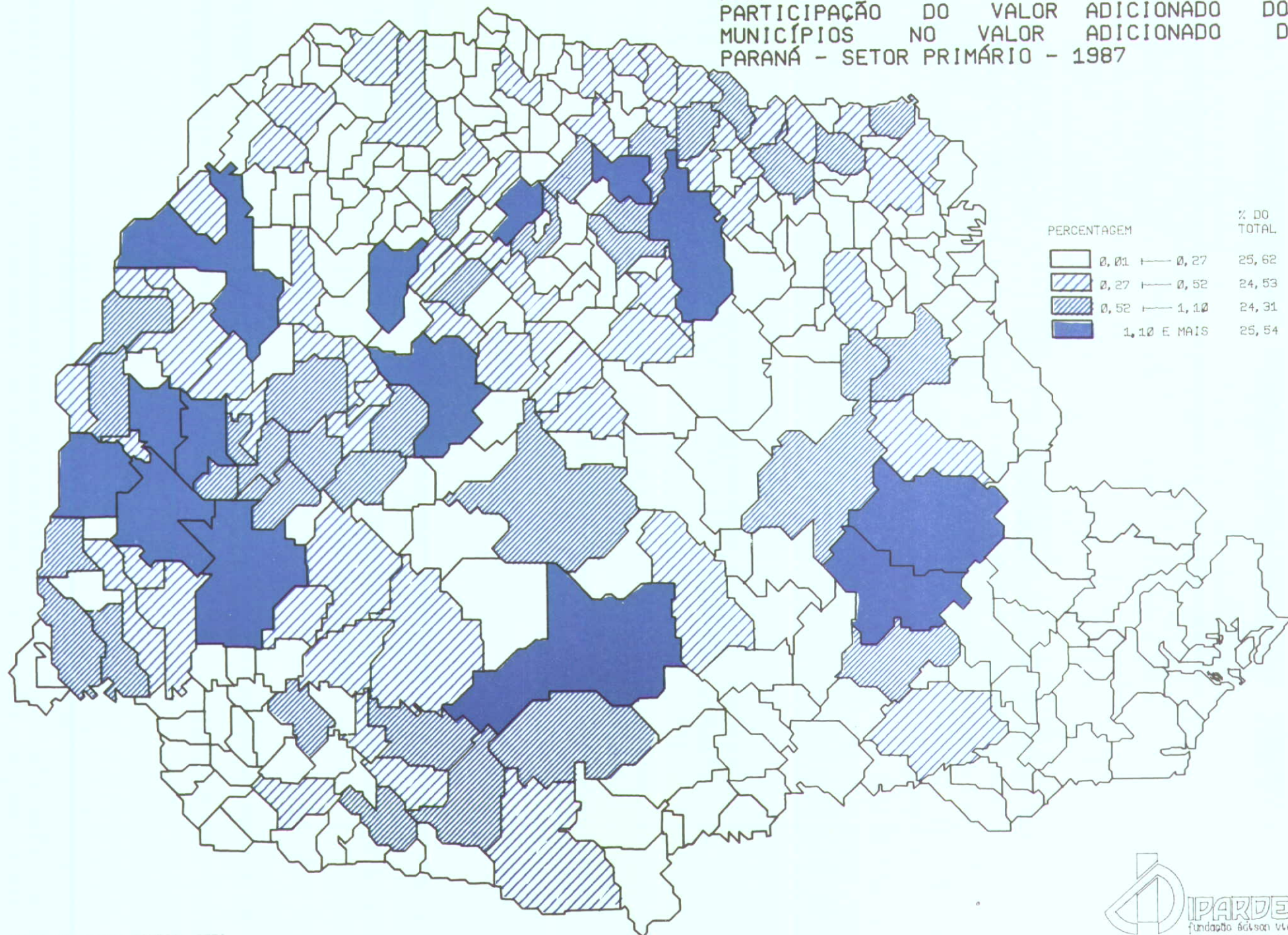


FONTE DOS DADOS BRUTOS: Departamento de Contas Nacionais - IBGE, IPARDES

MAPA 24
PARTICIPAÇÃO DO VALOR ADICIONADO
DOS MUNICÍPIOS NO VALOR ADICIONADO
DO PARANÁ - TOTAL - 1987

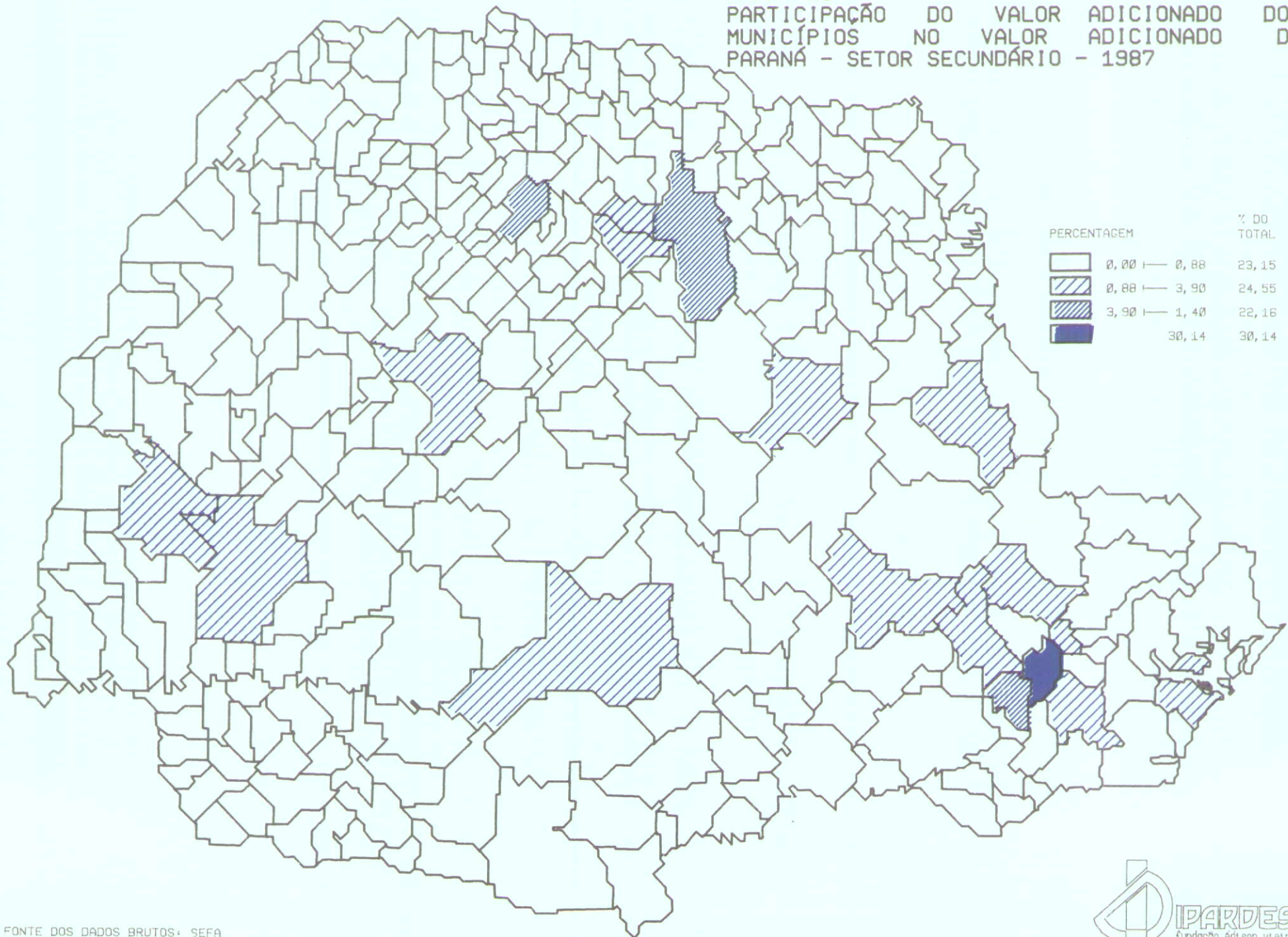


MAPA 25
PARTICIPAÇÃO DO VALOR ADICIONADO DOS
MUNICÍPIOS NO VALOR ADICIONADO DO
PARANÁ - SETOR PRIMÁRIO - 1987



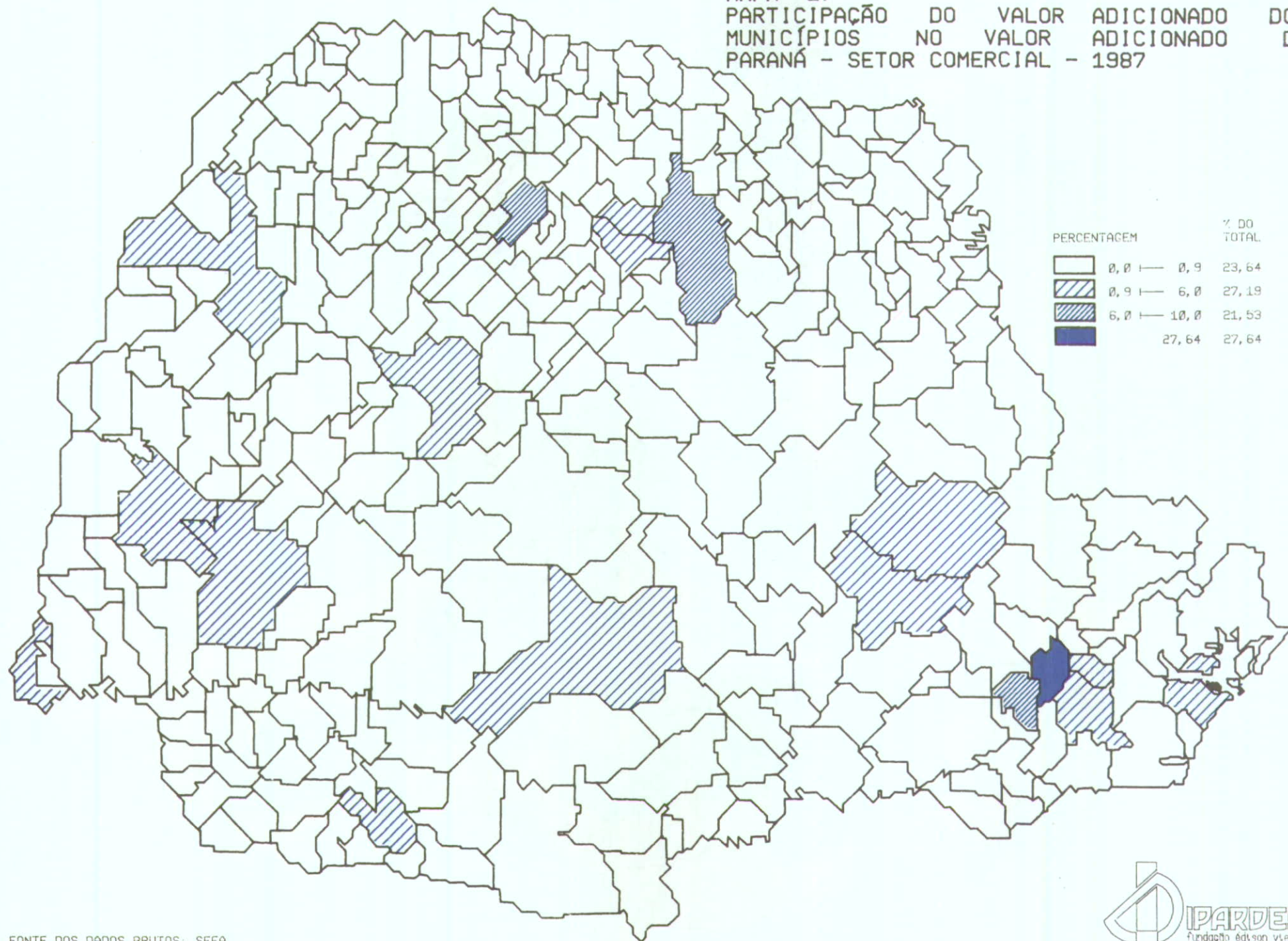
FONTE DOS DADOS BRUTOS: SEFA

MAPA 26
PARTICIPAÇÃO DO VALOR ADICIONADO DOS
MUNICÍPIOS NO VALOR ADICIONADO DO
PARANÁ - SETOR SECUNDÁRIO - 1987



FONTE DOS DADOS BRUTOS: SEFA

MAPA 27
PARTICIPAÇÃO DO VALOR ADICIONADO DOS
MUNICÍPIOS NO VALOR ADICIONADO DO
PARANÁ - SETOR COMERCIAL - 1987



FONTE DOS DADOS BRUTOS: SEFA

MAPA 28
SETOR ECONÔMICO PREDOMINANTE NO VALOR
ADICIONADO DO MUNICÍPIO - 1987

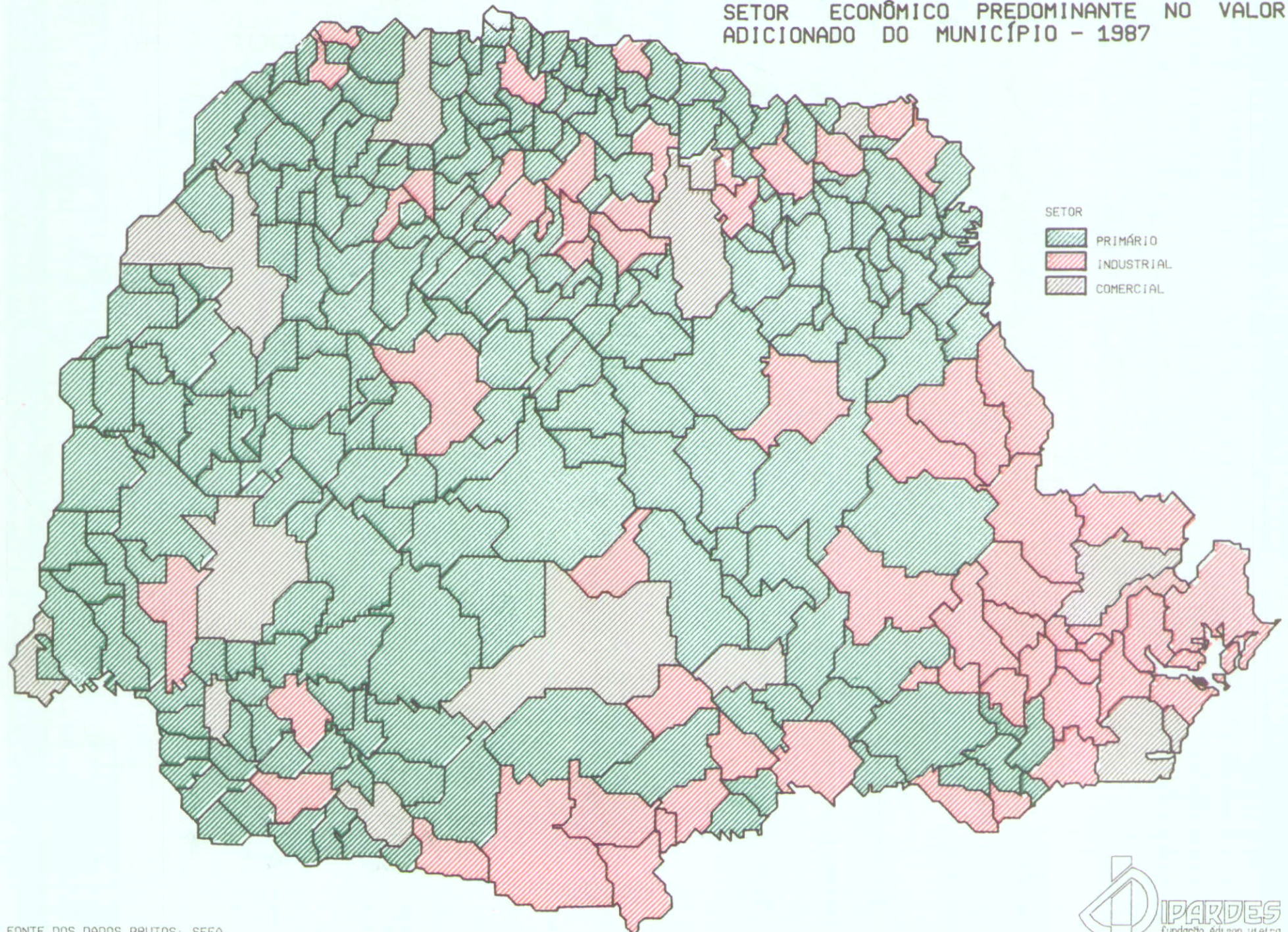
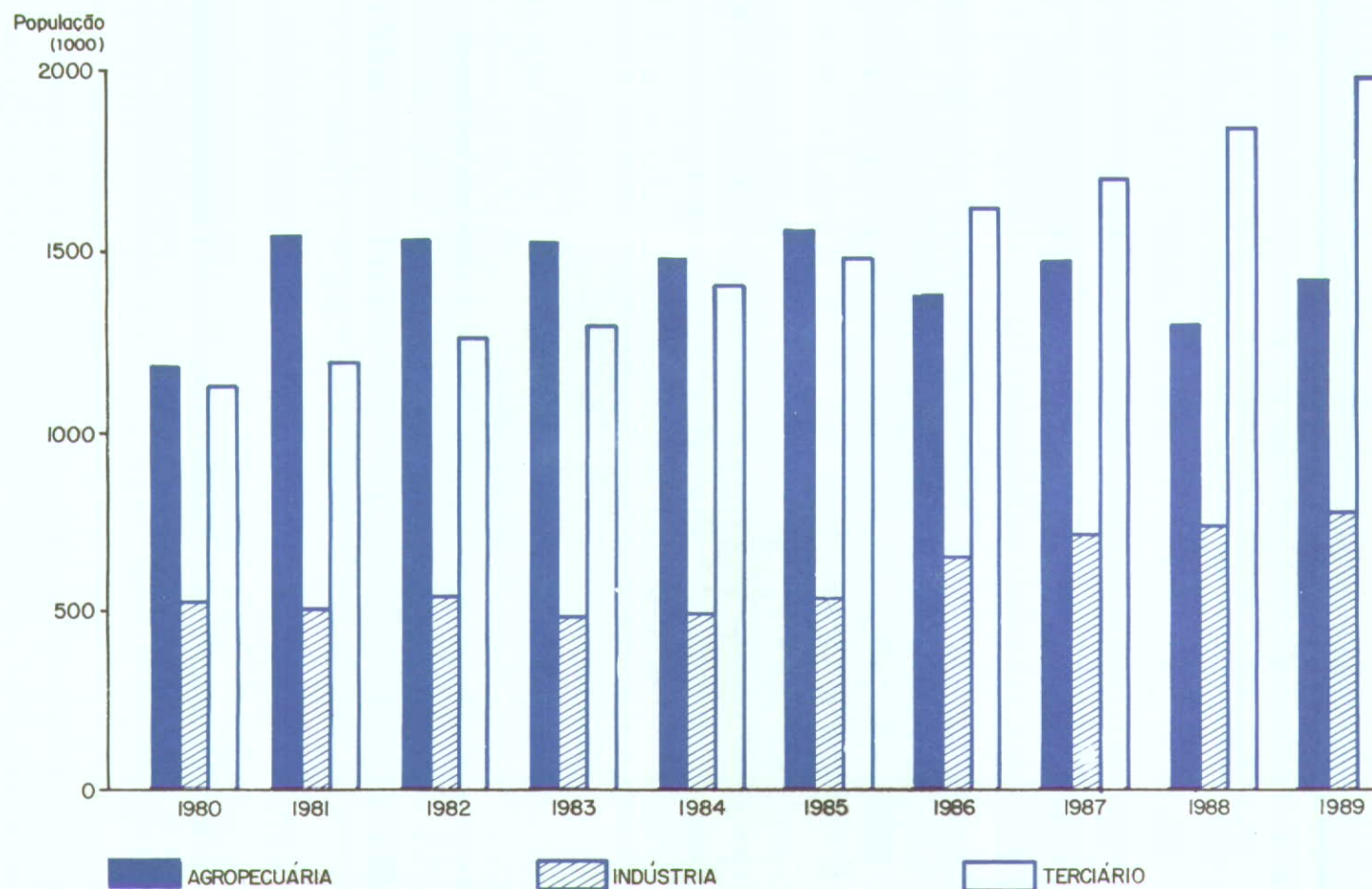
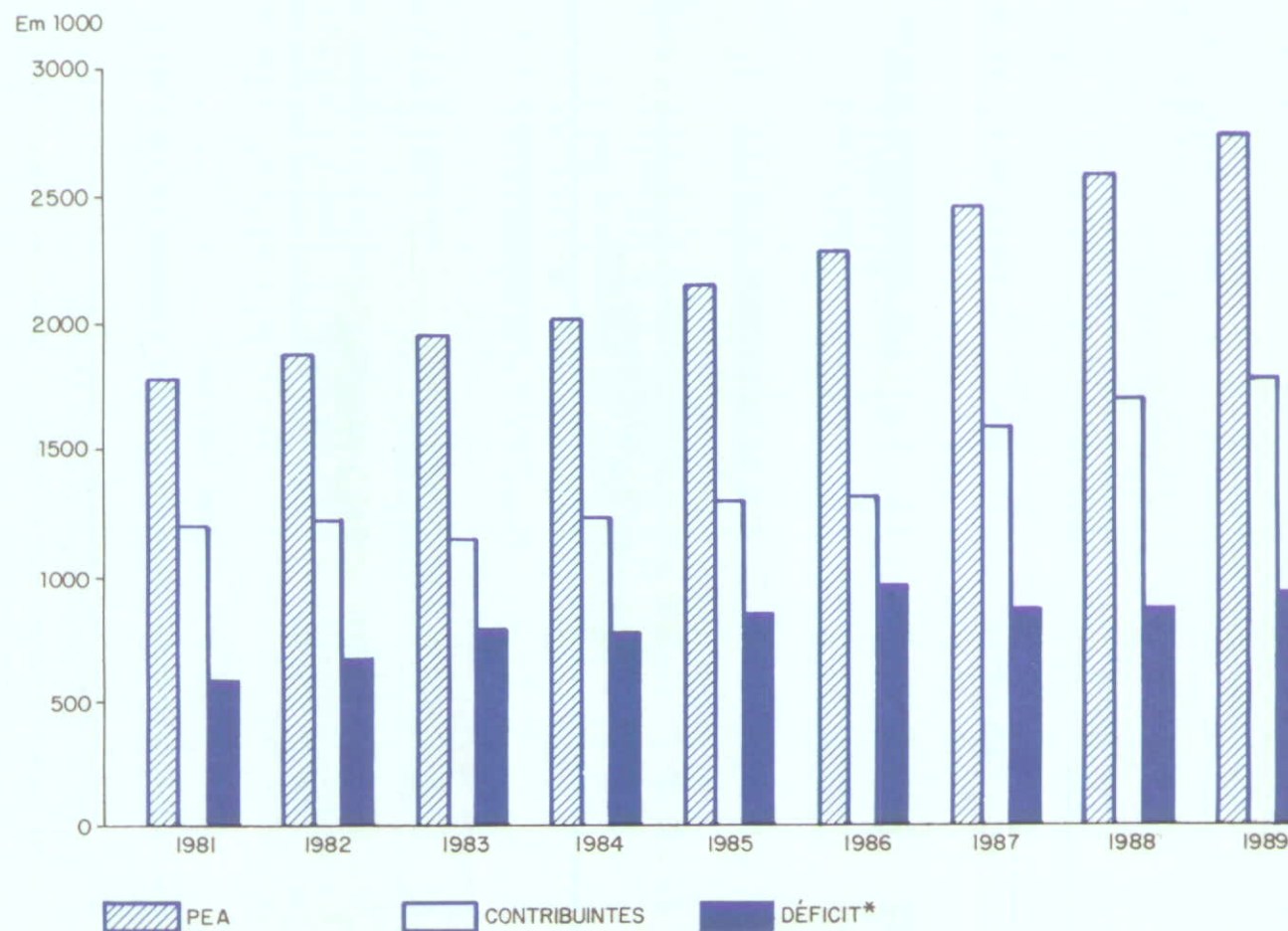


GRÁFICO 27 - POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA ACIMA DE 10 ANOS, POR SETOR DE ATIVIDADE, NO PARANÁ - 1980-89



FONTE: PNAD - IBGE

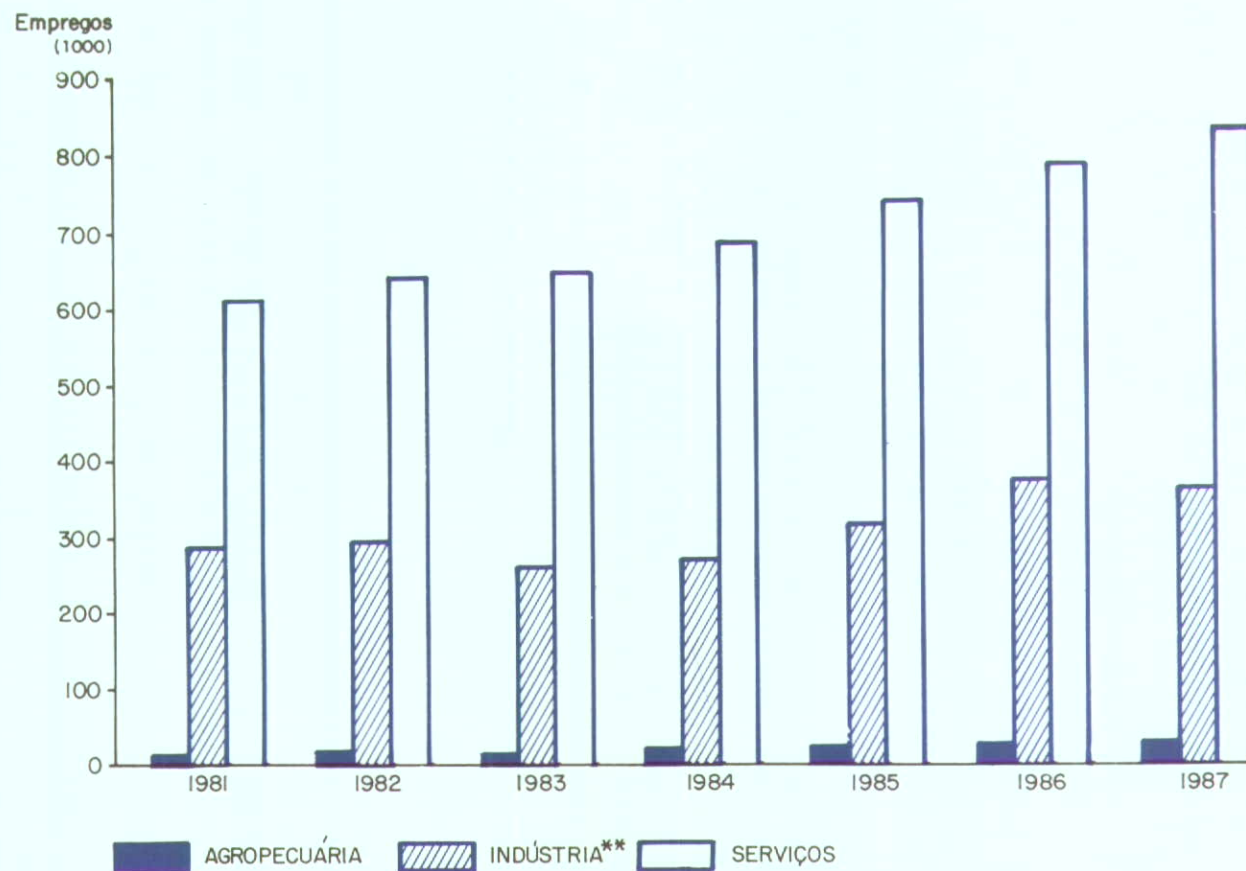
GRÁFICO 28 - POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA ACIMA DE 15 ANOS, CONTRIBUINTES DA PREVIDÊNCIA SOCIAL E DÉFICIT DE POSTOS DE TRABALHO, NA ZONA URBANA, NO PARANÁ - 1981-89



FONTE: PNAD - IBGE

*Considerou-se como déficit de postos de trabalho a diferença entre a PEA urbana e contribuintes da Previdência Social

GRÁFICO 29 - NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS*, POR SETOR DE ATIVIDADE, NO PARANÁ - 1981-87

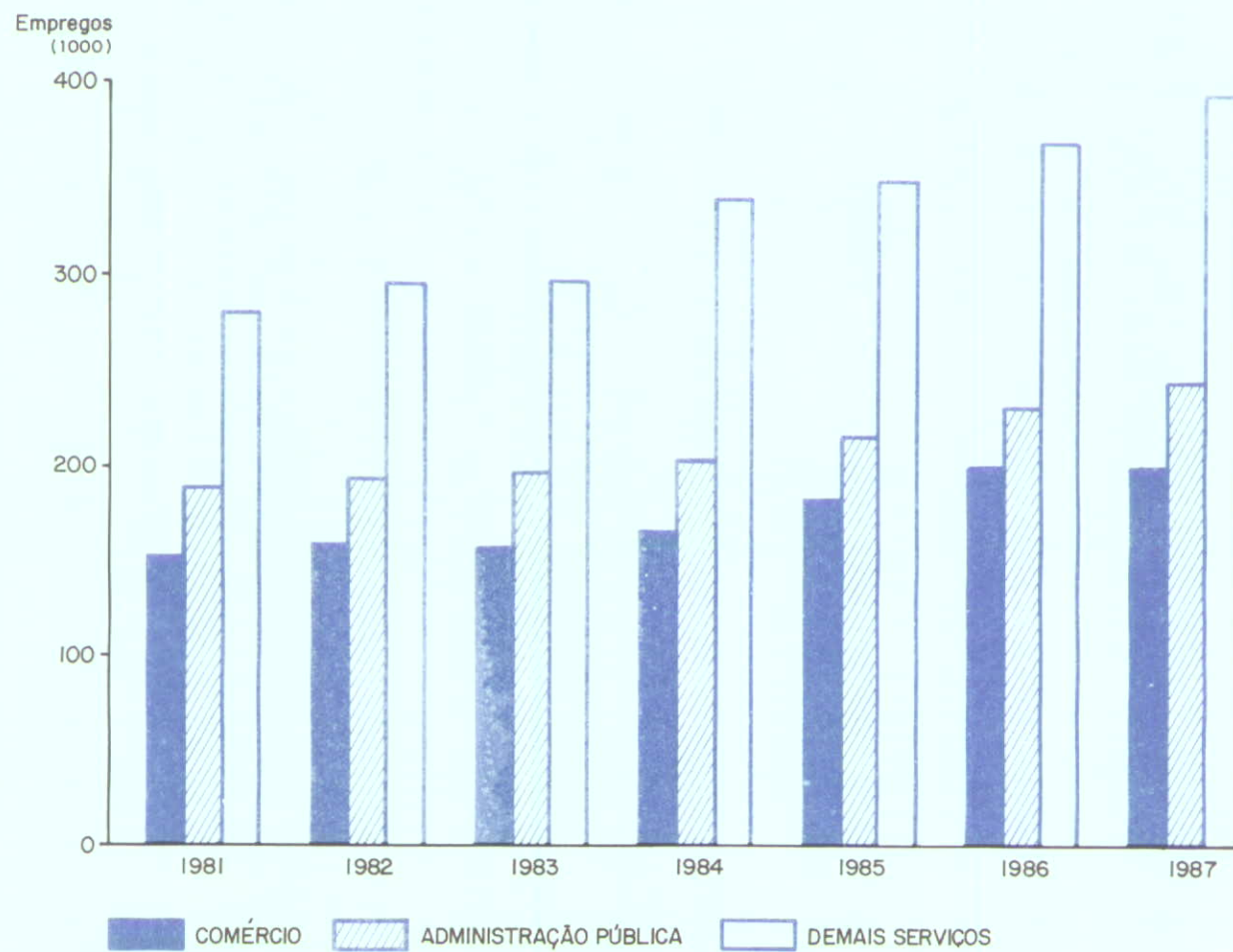


FONTE: Anuário RAIS - MTb

*Empregos em empresas que responderam ao formulário da RAIS - Relação Anual de Informações Sociais

**Inclui indústrias de transformação, extrativa mineral, construção civil e serviços industriais de utilidade pública

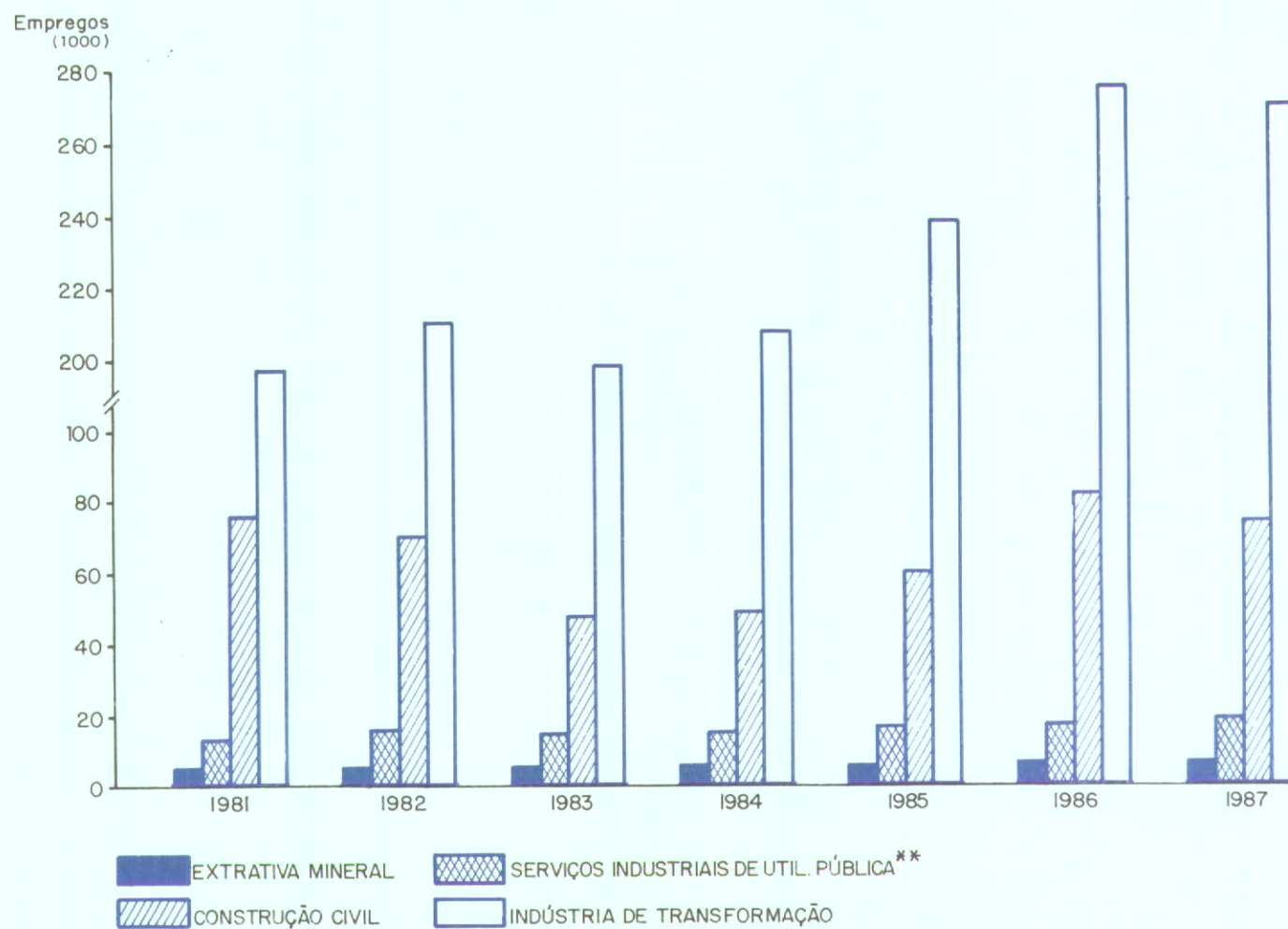
GRÁFICO 30 - NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS*, NO SETOR DE SERVIÇOS, POR RAMO DE ATIVIDADE, NO PARANÁ - 1981-87



FONTE: Anuário RAIS - MTb

*Empregos em empresas que responderam ao formulário da RAIS

GRÁFICO 31 -NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS*, NO SETOR INDUSTRIAL, POR RAMO DE ATIVIDADE, NO PARANÁ - 1981-87



FONTE: Anuário RAIS - MTb

*Empregos em empresas que responderam ao formulário da RAIS

**Energia elétrica (produção e distribuição), saneamento (produção e distribuição de água e esgoto), e serviços de limpeza do lixo urbano (remoção do lixo urbano)

ESTATÍSTICAS AGROPECUÁRIAS

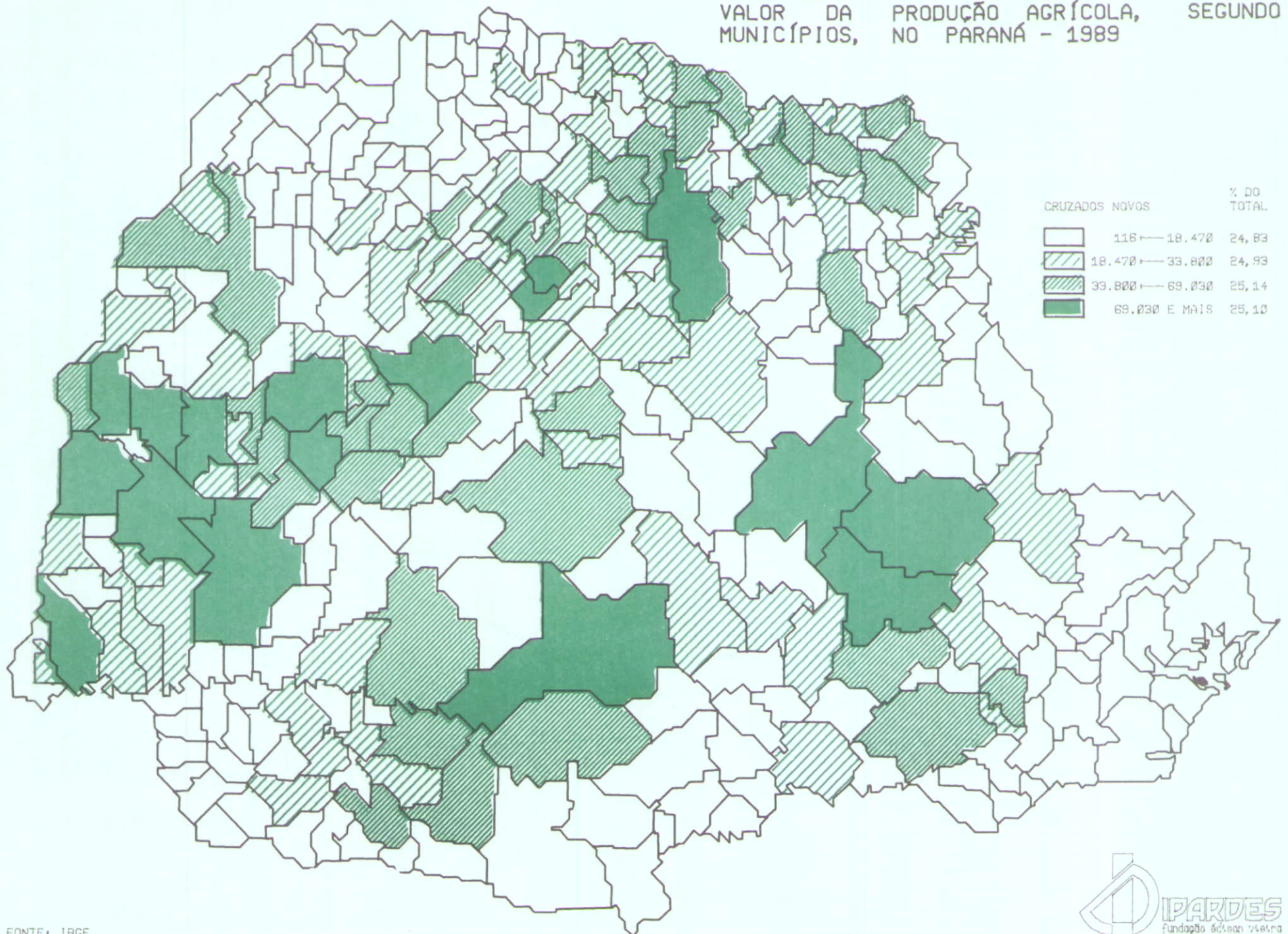
GRÁFICO 32 - EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO DOS RAMOS DE ATIVIDADE DA AGROPECUÁRIA, NO PARANÁ - 1980-89



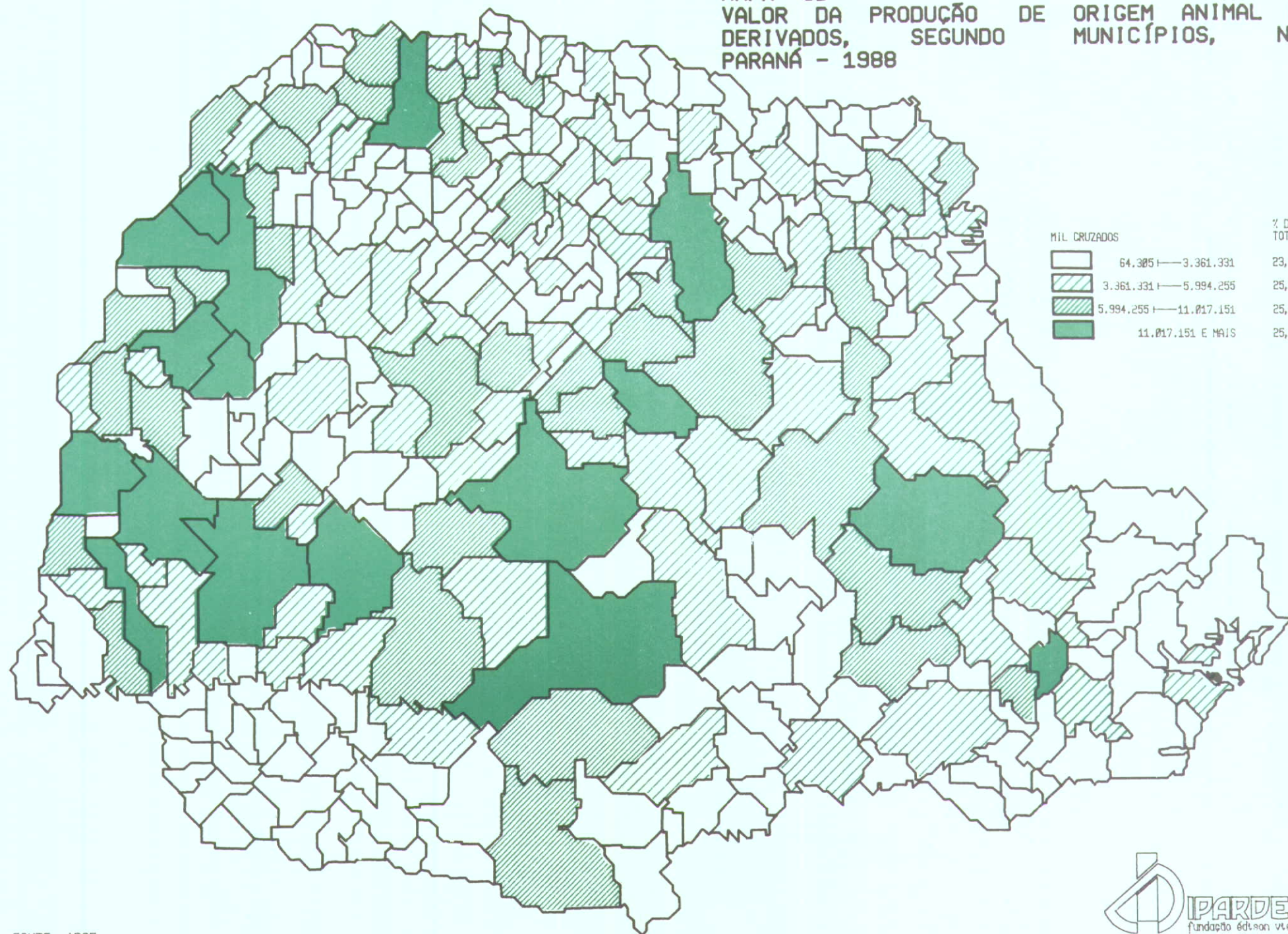
FONTE: IPARDES

*Lavouras permanentes e temporárias

MAPA 29
VALOR DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA, SEGUNDO
MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1989



MAPA 30
VALOR DA PRODUÇÃO DE ORIGEM ANIMAL E
DERIVADOS, SEGUNDO MUNICÍPIOS,
PARANÁ - 1988



FONTE: IBGE

MAPA 31
VALOR DA PRODUÇÃO EXTRATIVA VEGETAL E
SILVICULTURA, SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO
PARANÁ - 1987

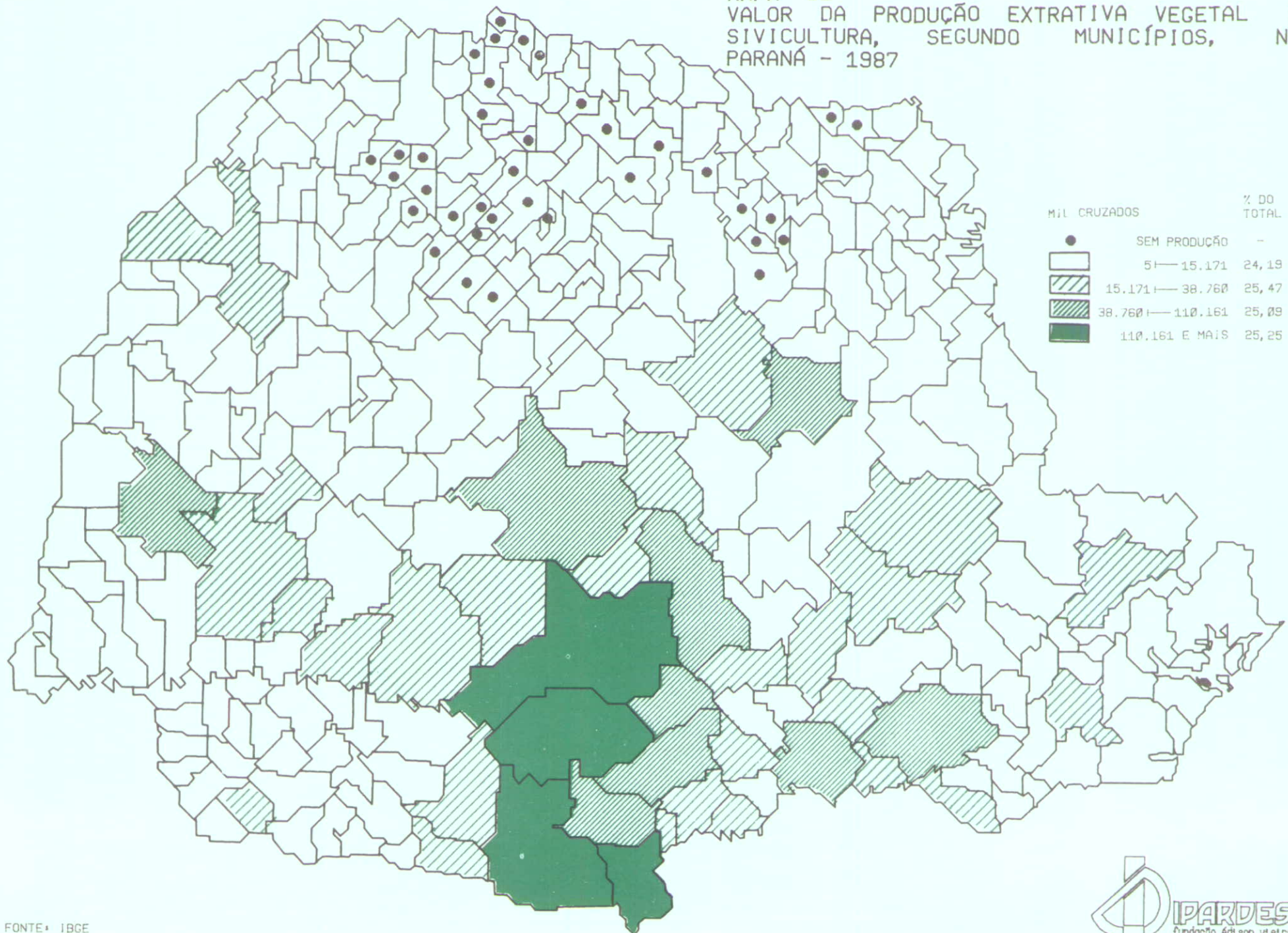
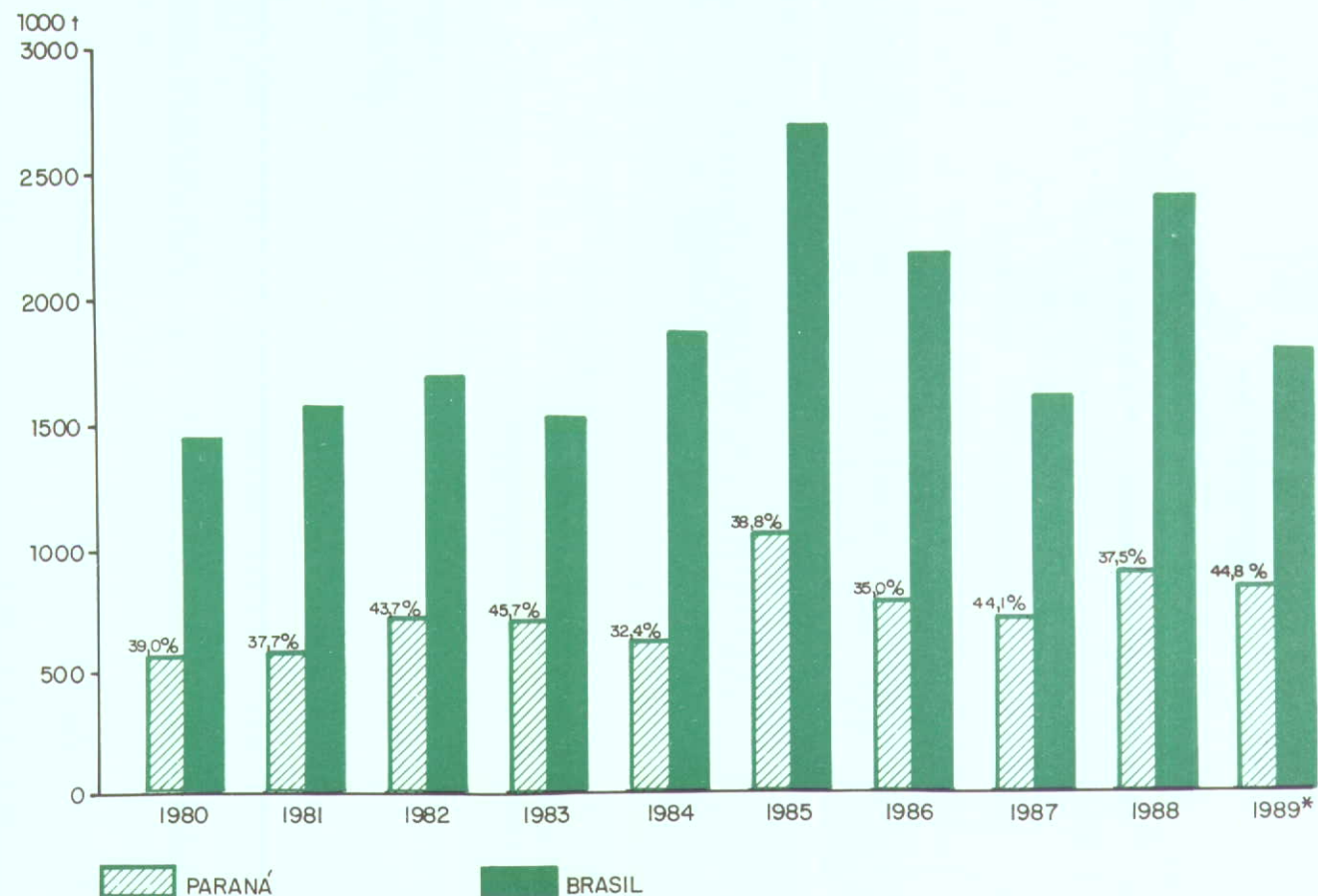


GRÁFICO 33 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE ALGODÃO HERBÁCEO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1980-89



FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES
 *Dados preliminares: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola, set.1990 - IBGE

MAPA 32
QUANTIDADE PRODUZIDA DE ALGODÃO HERBÁCEO,
SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1989

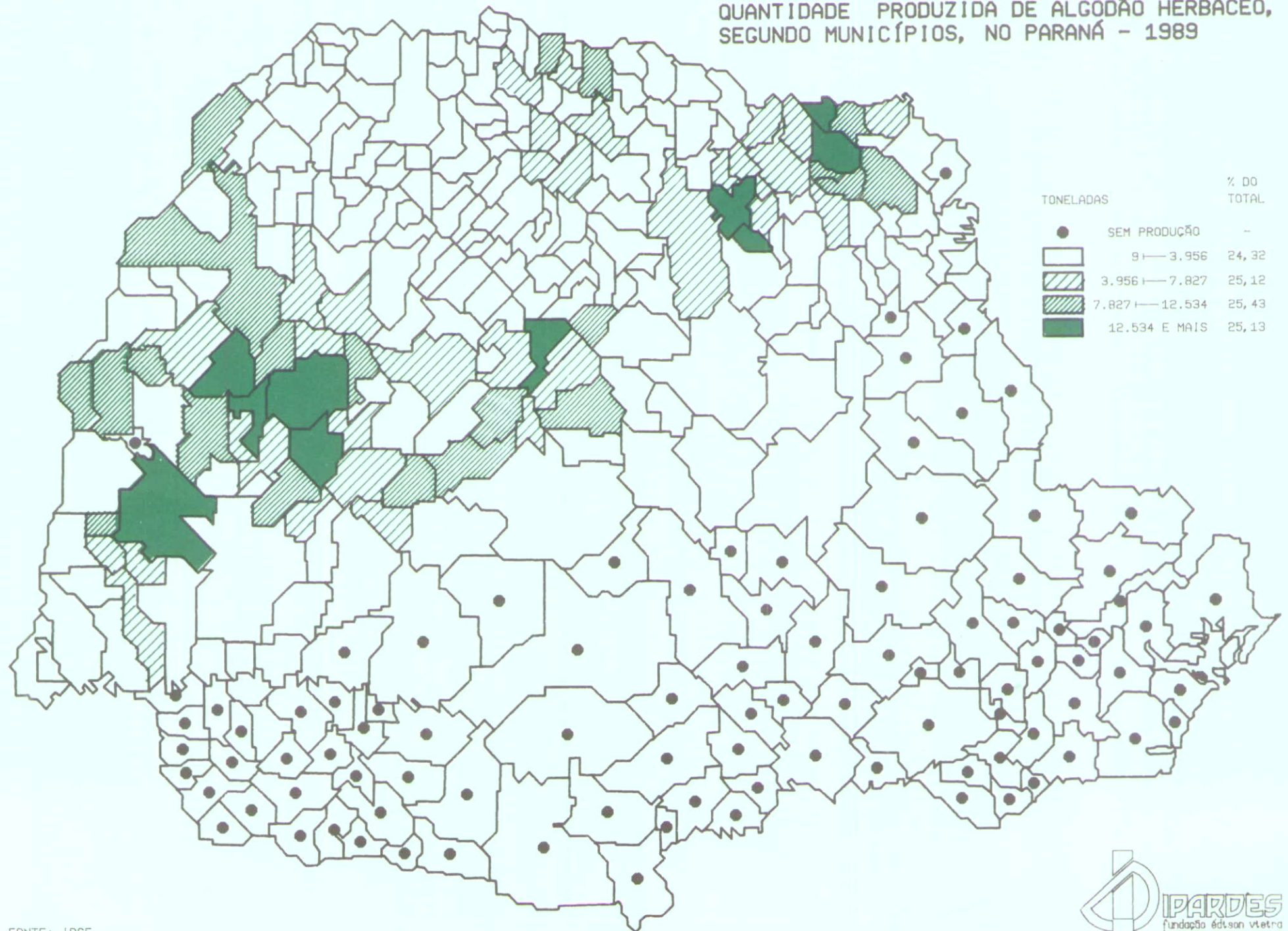
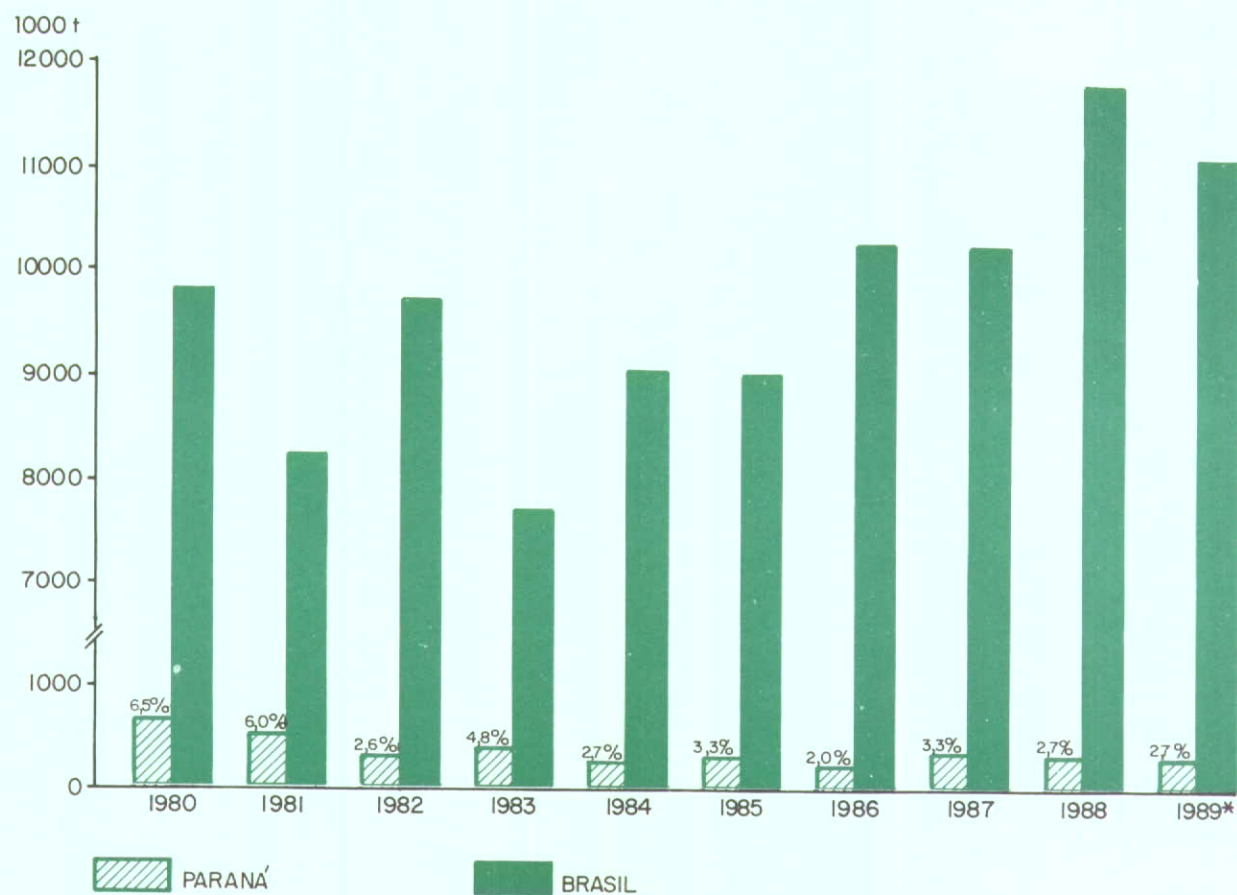


GRÁFICO 34 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE ARROZ NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1980-89



FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES

*Dados preliminares: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola, set.1990 - IBGE

MAPA 33
QUANTIDADE PRODUZIDA DE ARROZ, SEGUNDO
MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1989

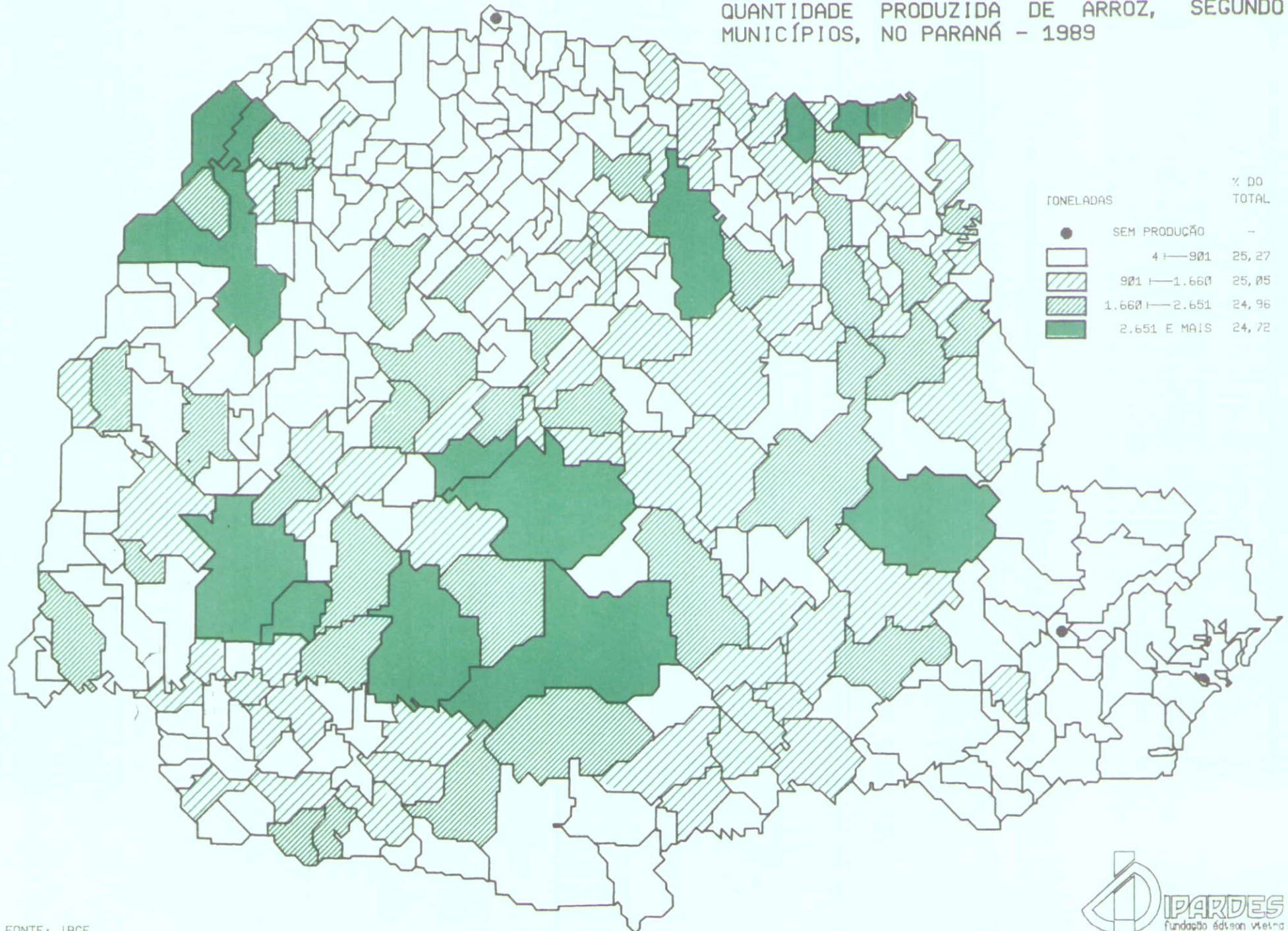
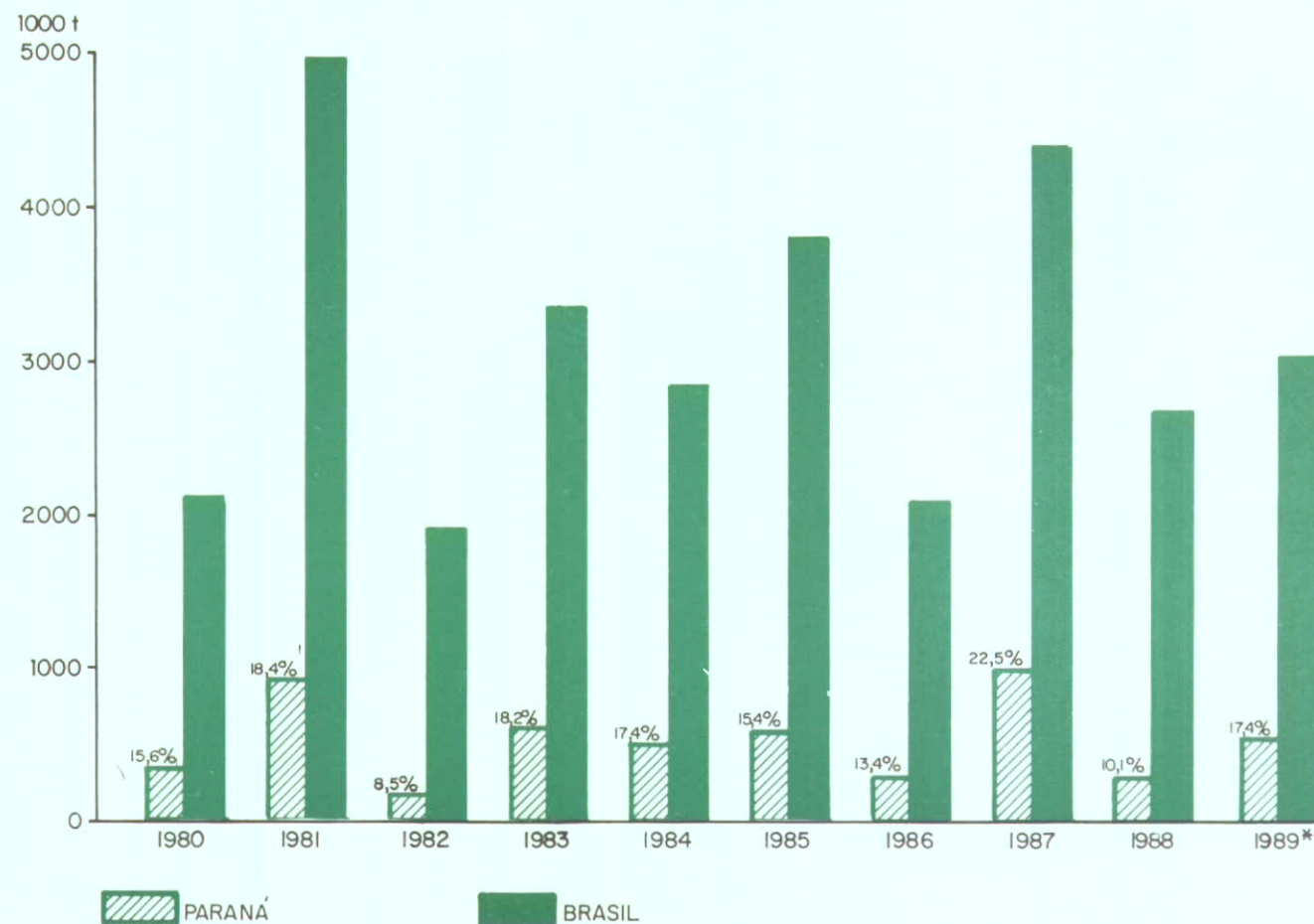
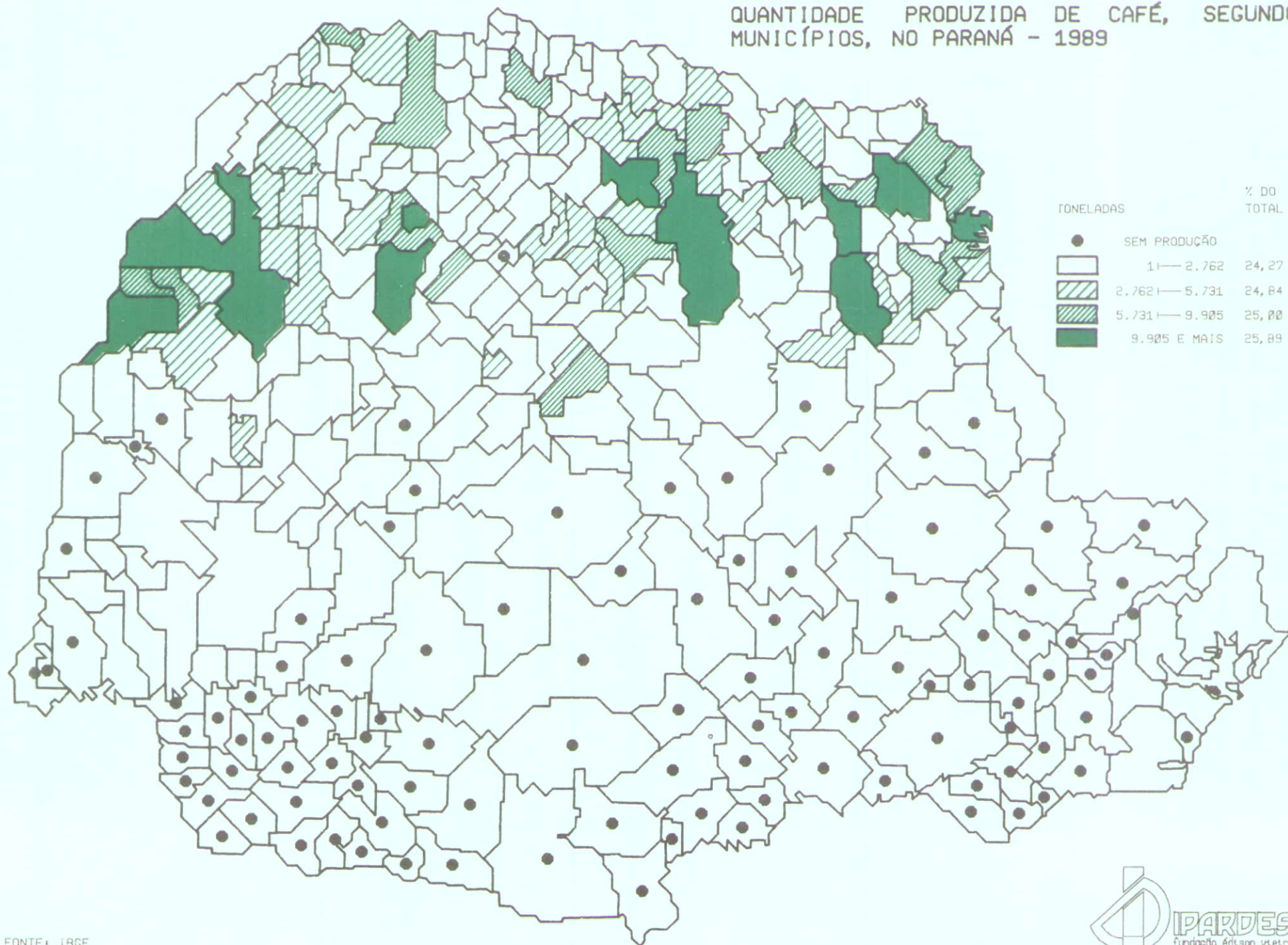


GRÁFICO 35 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE CAFÉ NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1980-89



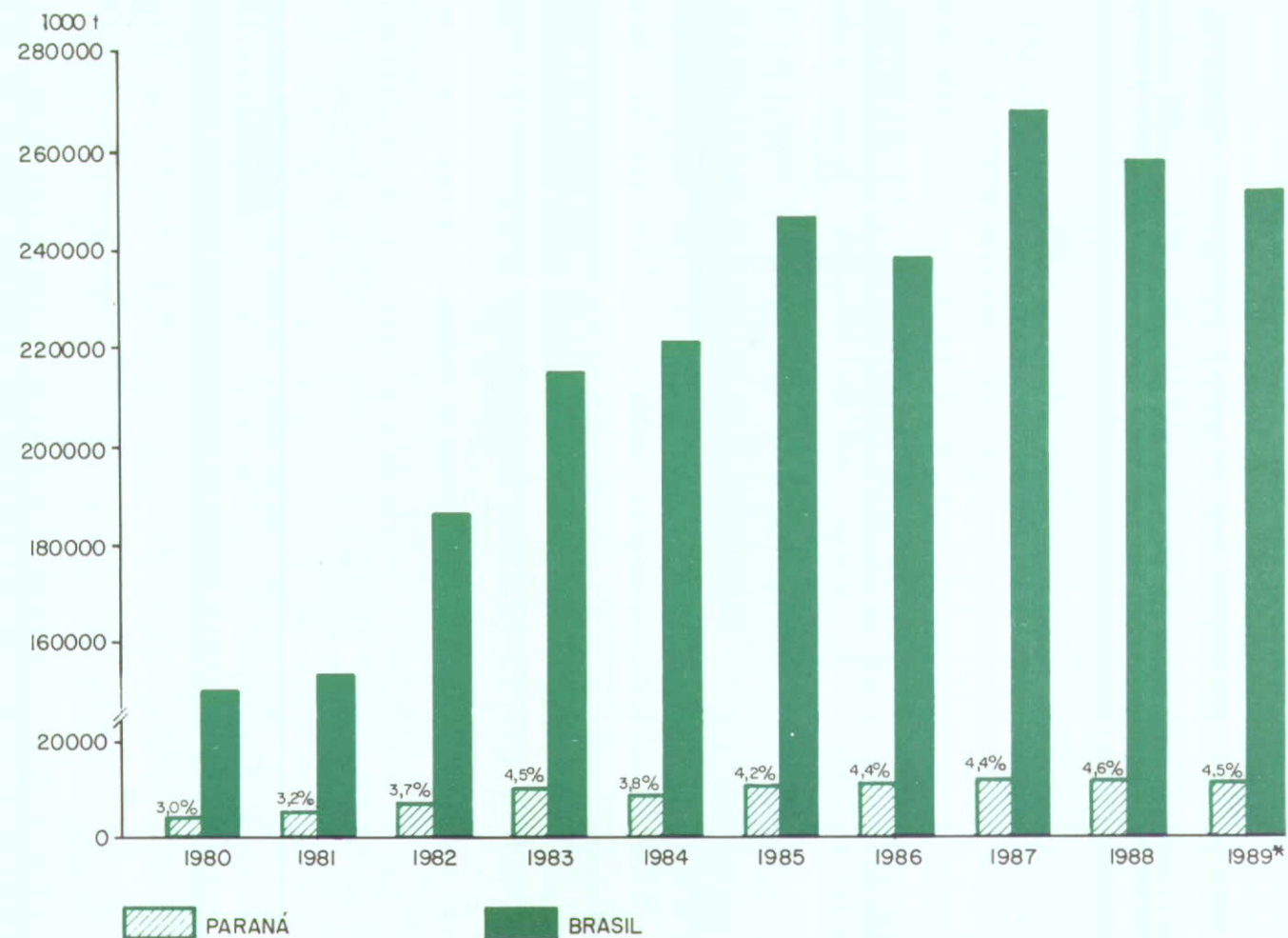
FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES
 *Dados preliminares: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola, set. 1990 - IBGE

MAPA 34
QUANTIDADE PRODUZIDA DE CAFÉ, SEGUNDO
MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1989



FONTE: IBGE

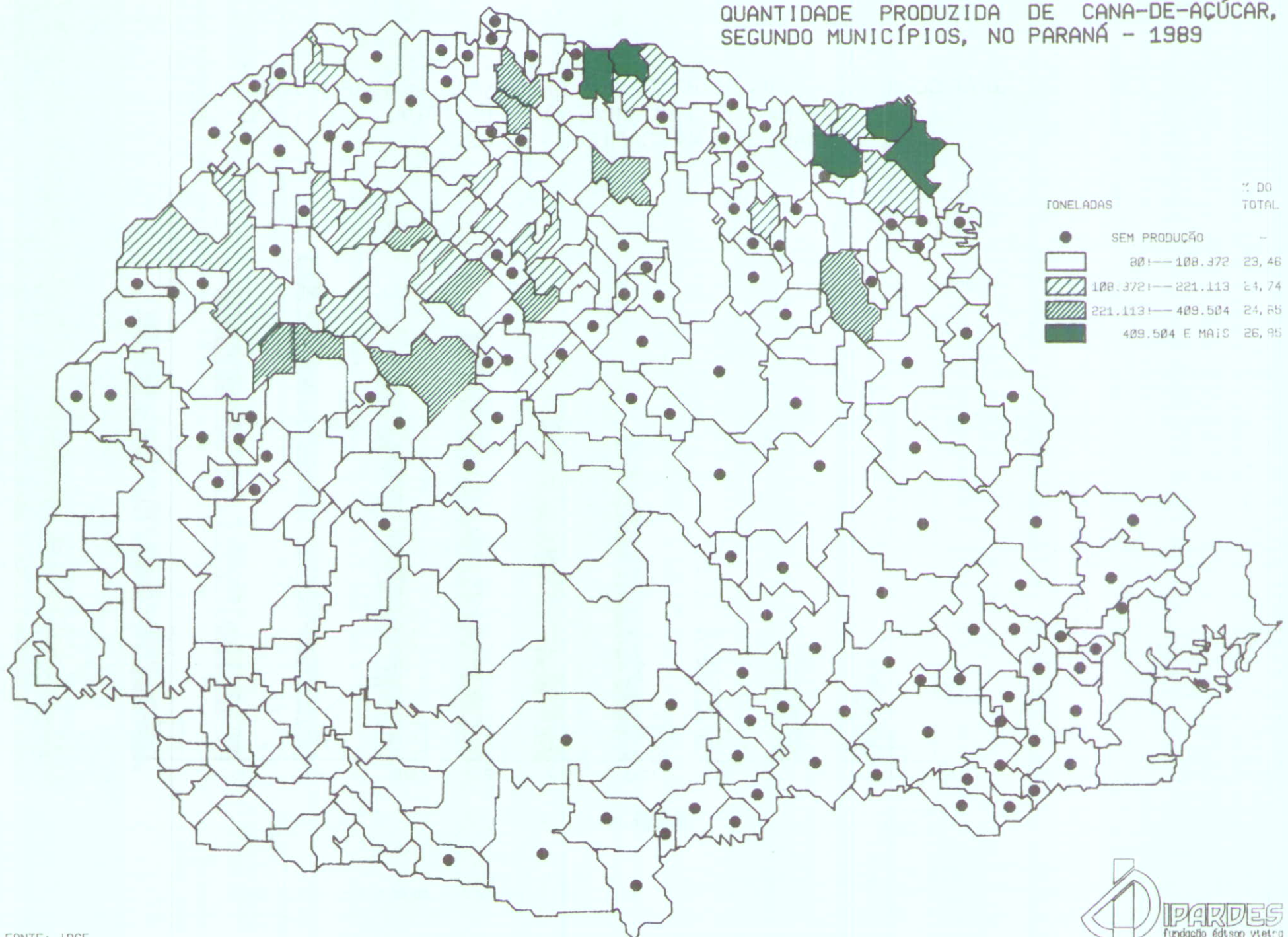
GRÁFICO 36 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE CANA-DE-AÇÚCAR NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA -1980-89



FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES

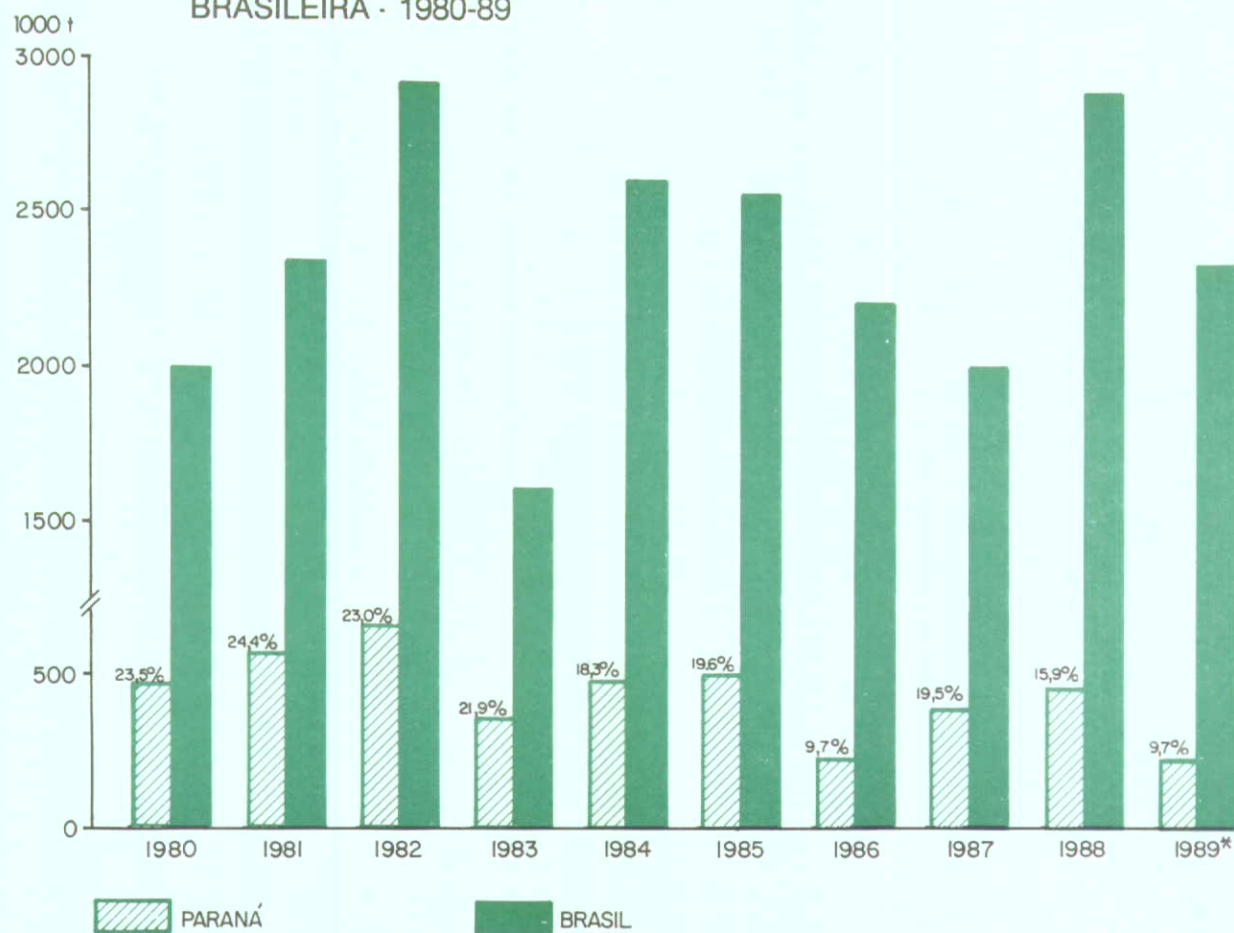
*Dados preliminares: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola, set.1990 - IBGE

MAPA 35
QUANTIDADE PRODUZIDA DE CANA-DE-AÇÚCAR,
SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1989



FONTE: IBGE

GRÁFICO 37 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE FEIJÃO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1980-89



FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES
 *Dados preliminares: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola, set.1990 - IBGE

MAPA 36
QUANTIDADE PRODUZIDA DE FEIJÃO, SEGUNDO
MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1989

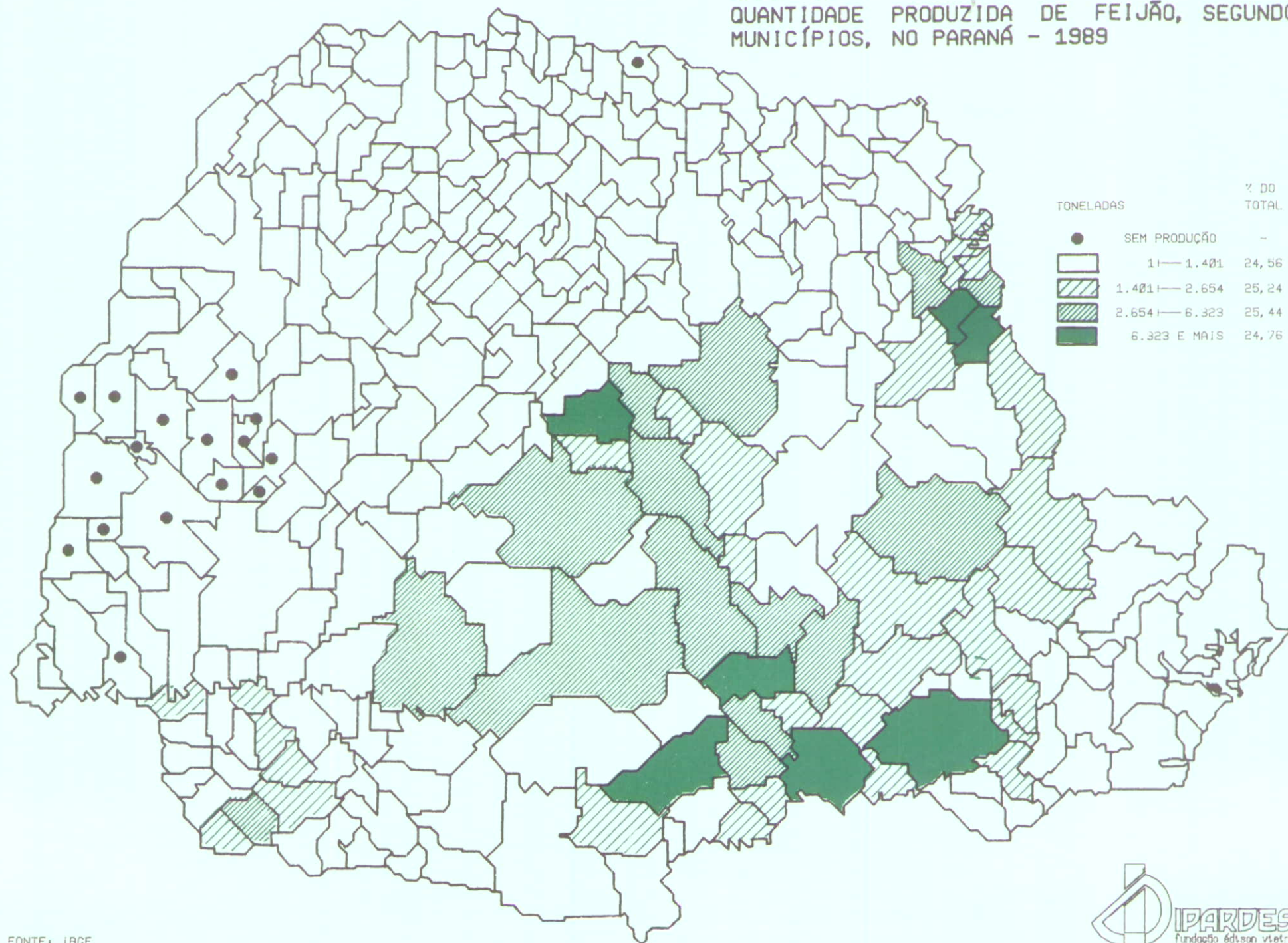
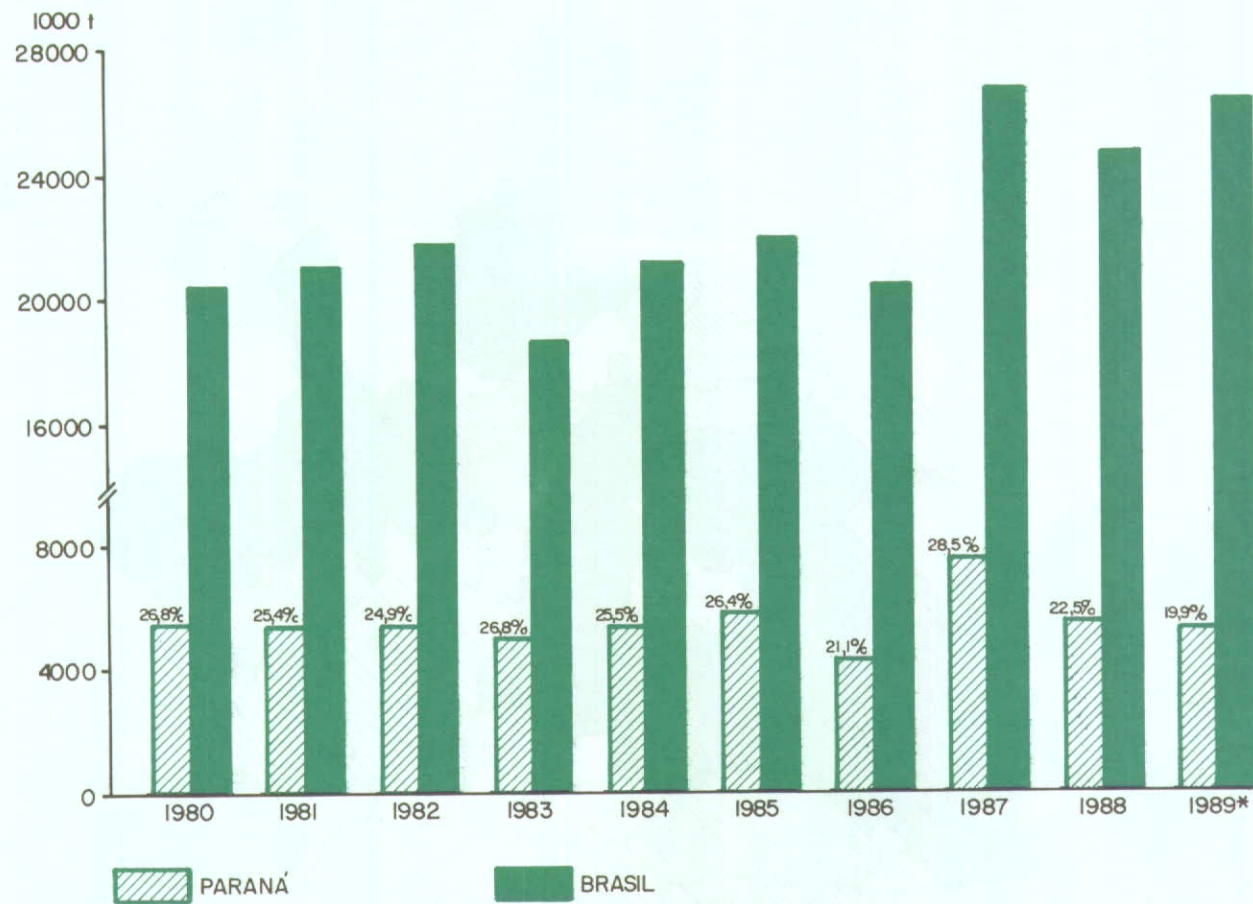


GRÁFICO 38 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE MILHO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1980-89



FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES
 *Dados preliminares: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola, set.1990 - IBGE

MAPA 37
QUANTIDADE PRODUZIDA DE MILHO, SEGUNDO
MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1989

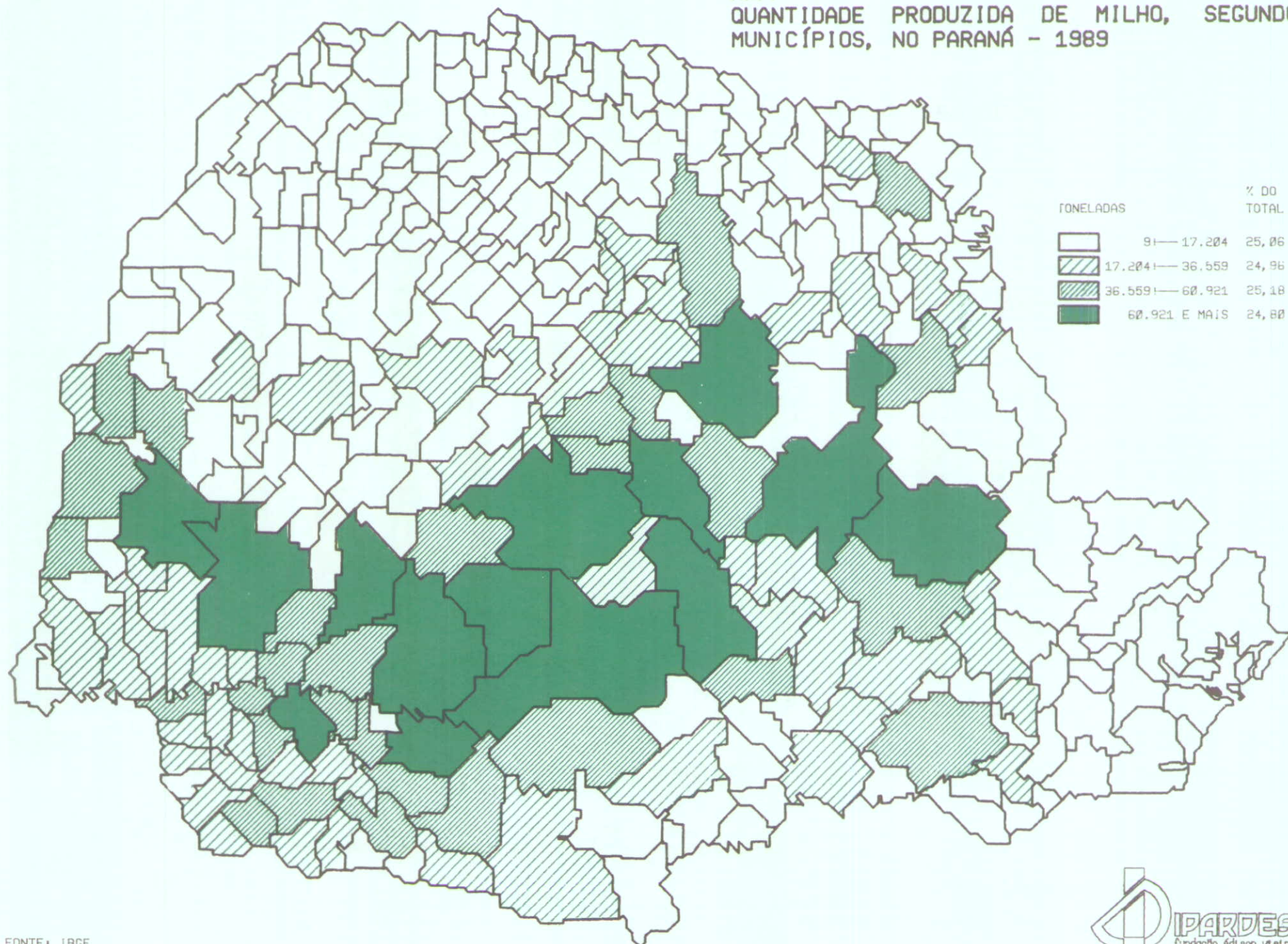
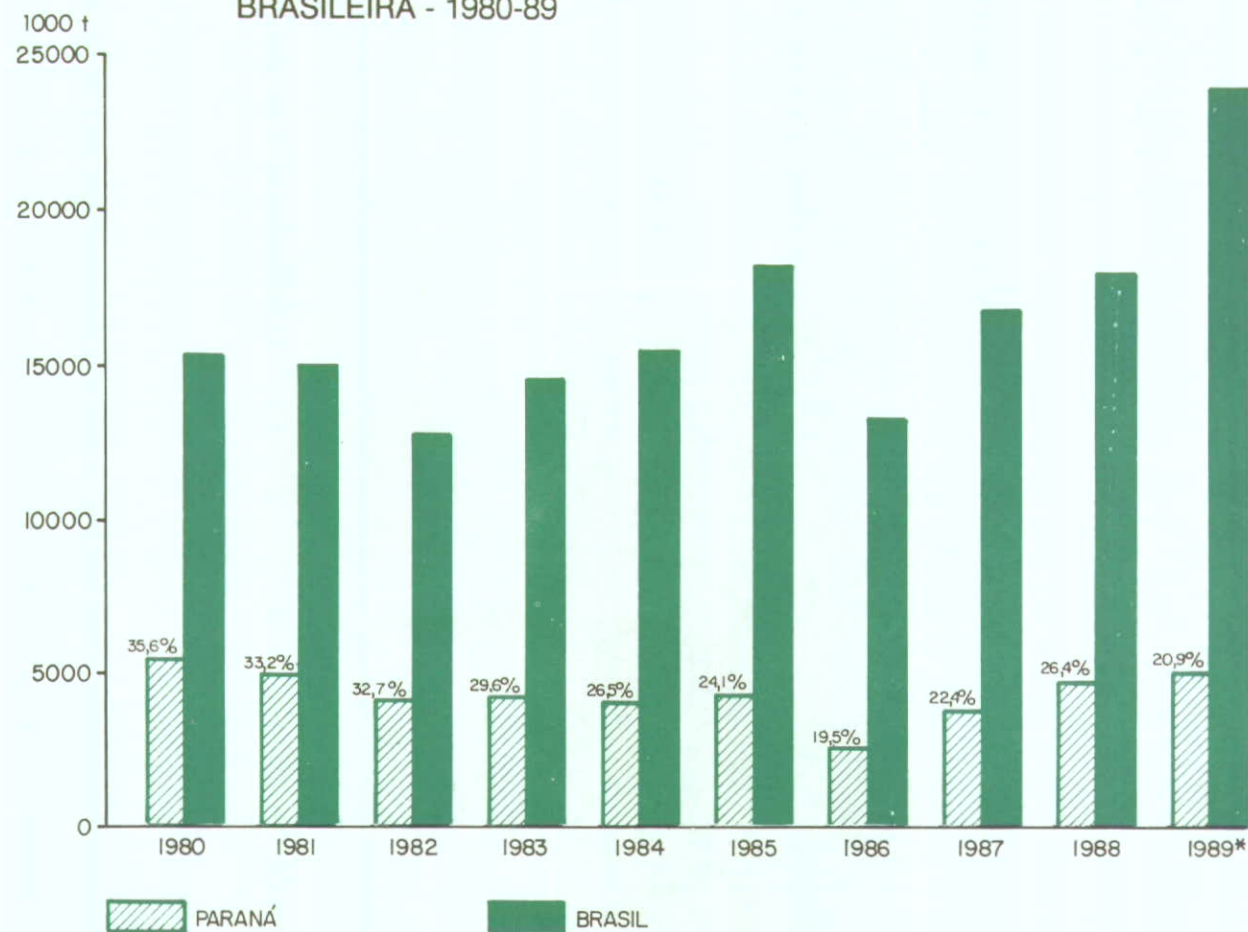


GRÁFICO 39 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE SOJA NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1980-89



FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES

*Dados preliminares: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola, set. 1990 - IBGE

MAPA 38
QUANTIDADE PRODUZIDA DE SOJA, SEGUNDO
MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1989

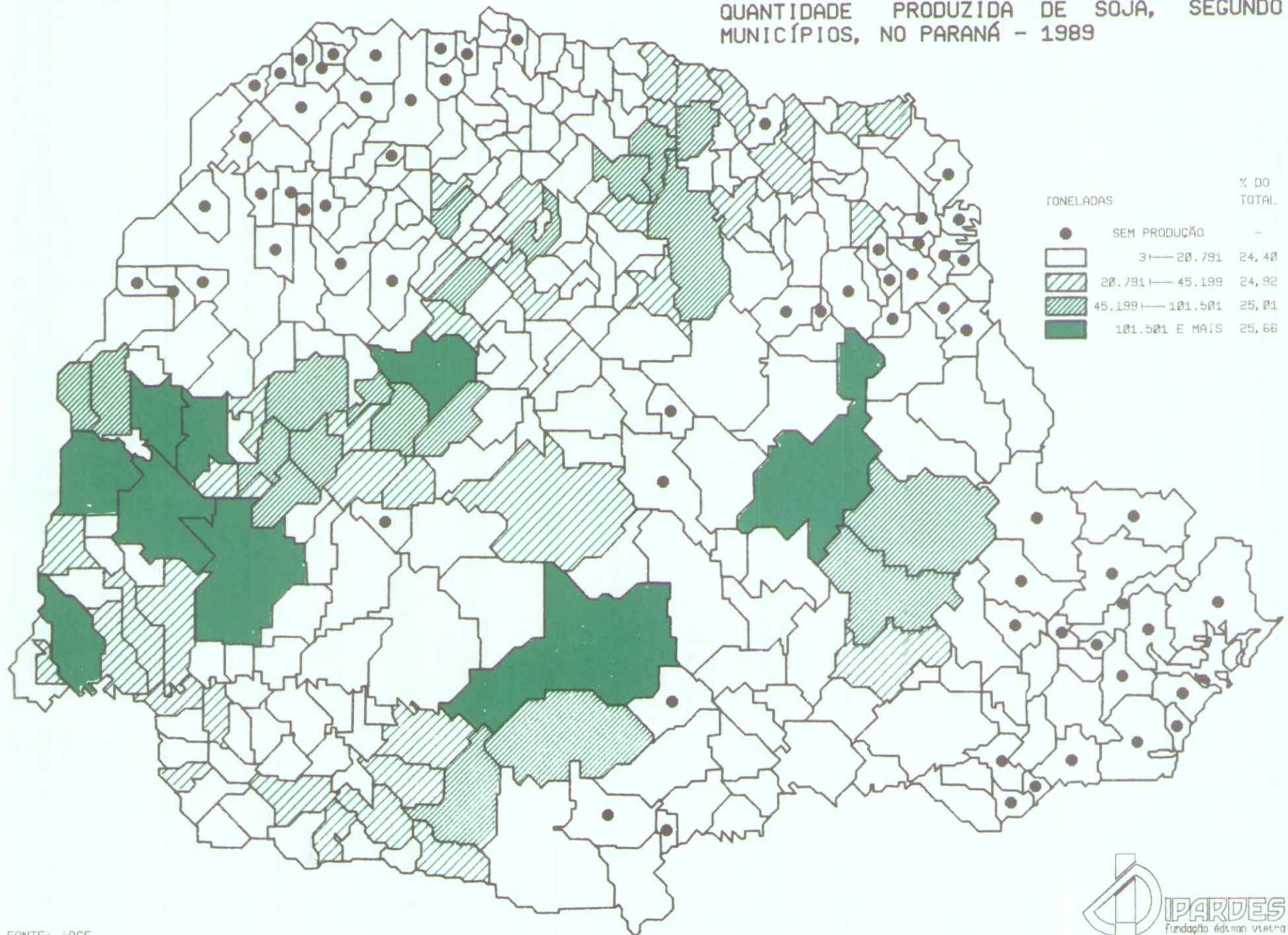
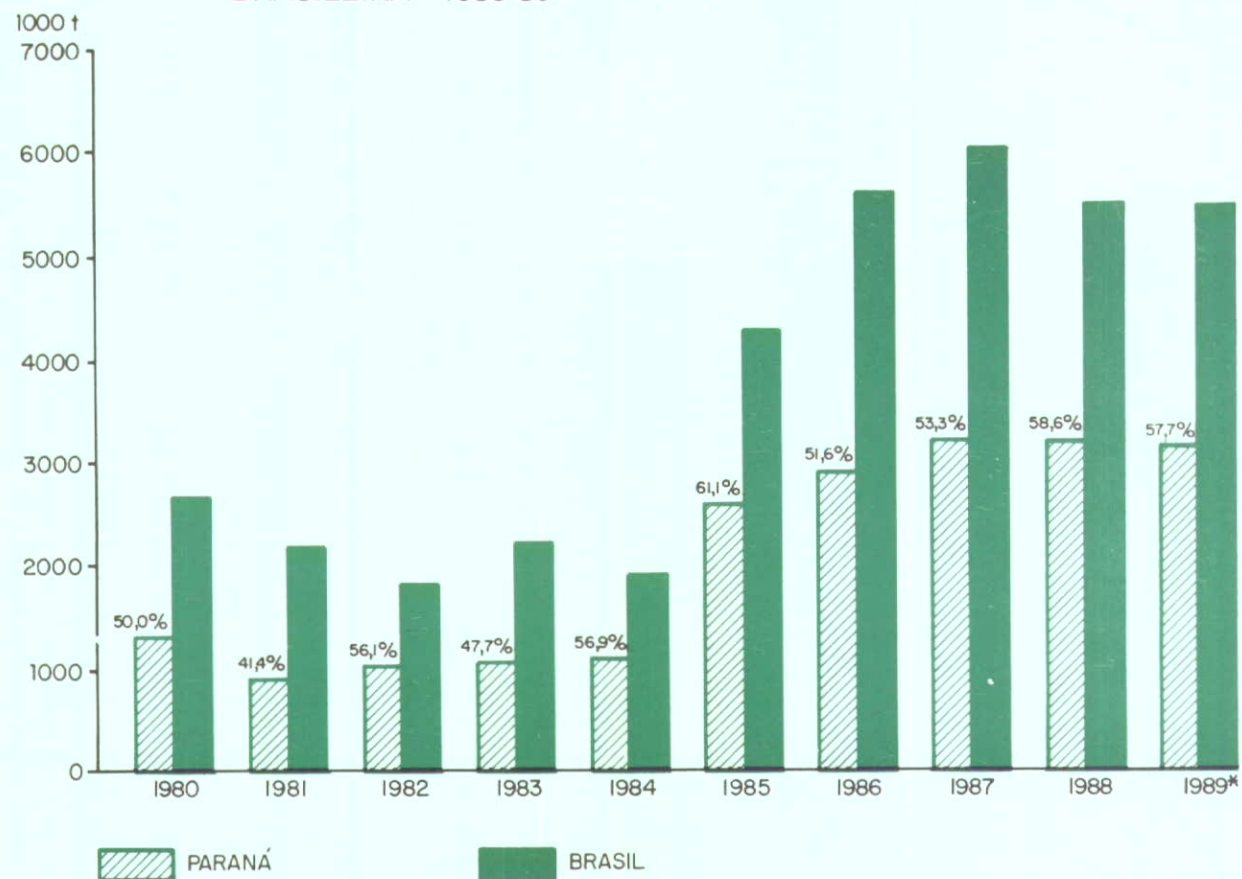


GRÁFICO 40 - QUANTIDADE PRODUZIDA DE TRIGO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1980-89



FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES

*Dados preliminares: Levantamento Sistemático da Produção Agrícola, set. 1990 - IBGE

MAPA 39
QUANTIDADE PRODUZIDA DE TRIGO, SEGUNDO
MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1989

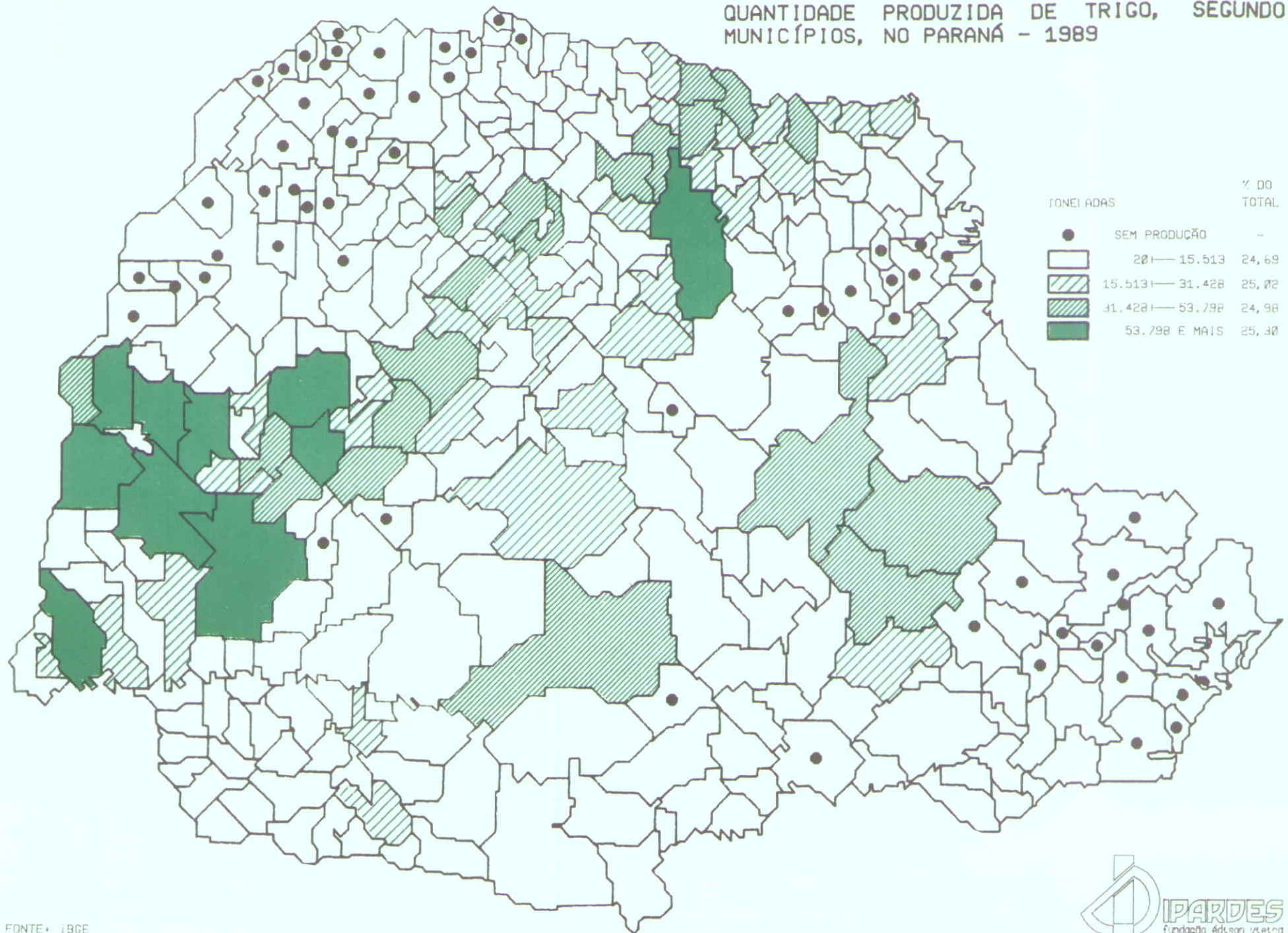
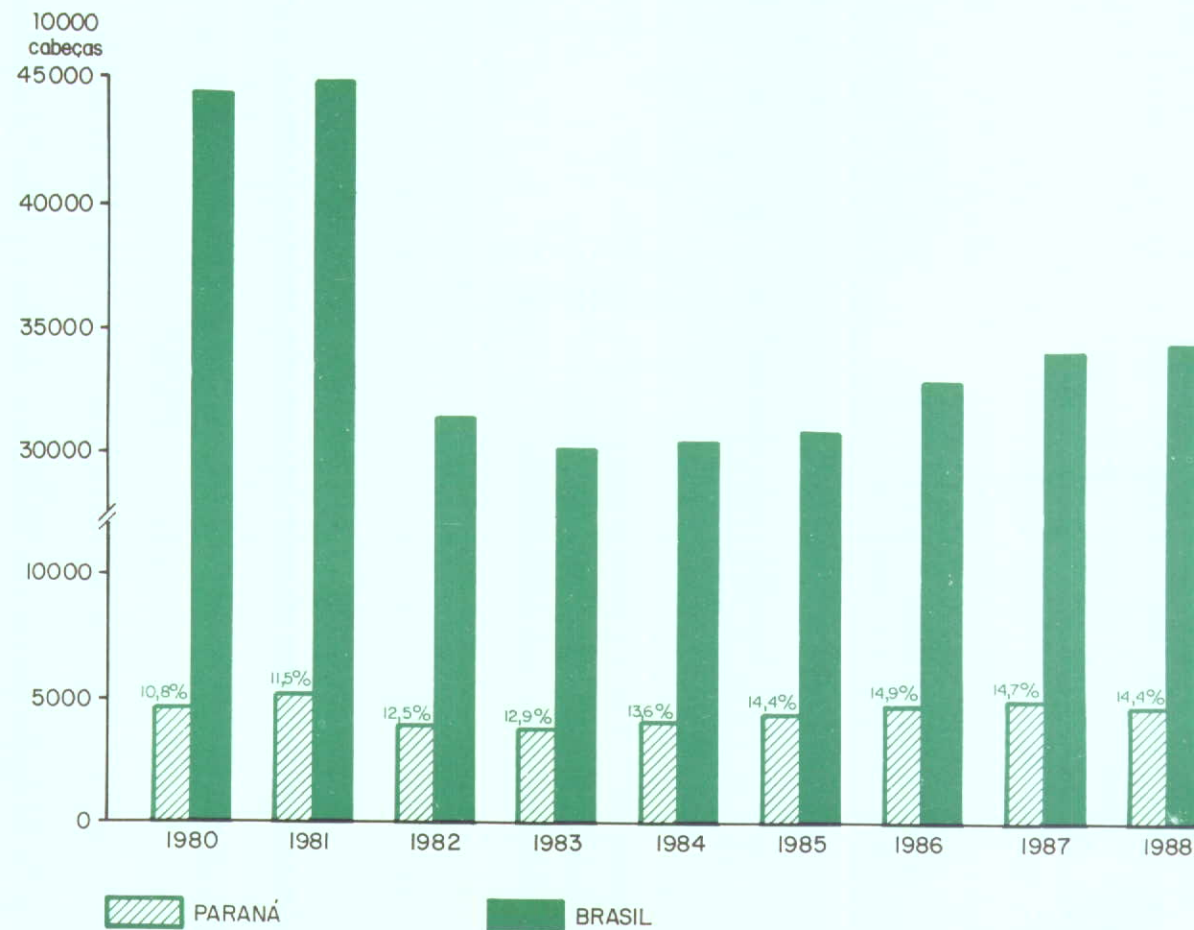


GRÁFICO 41 - EFETIVO DE AVES* NO BRASIL E PARANÁ E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DO EFETIVO PARANAENSE NO BRASILEIRO - 1980-88



FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES
 *Só estão considerados galos, frangos, frangas e pintos

MAPA 40
EFETIVO DE AVES, SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO
PARANÁ - 1988

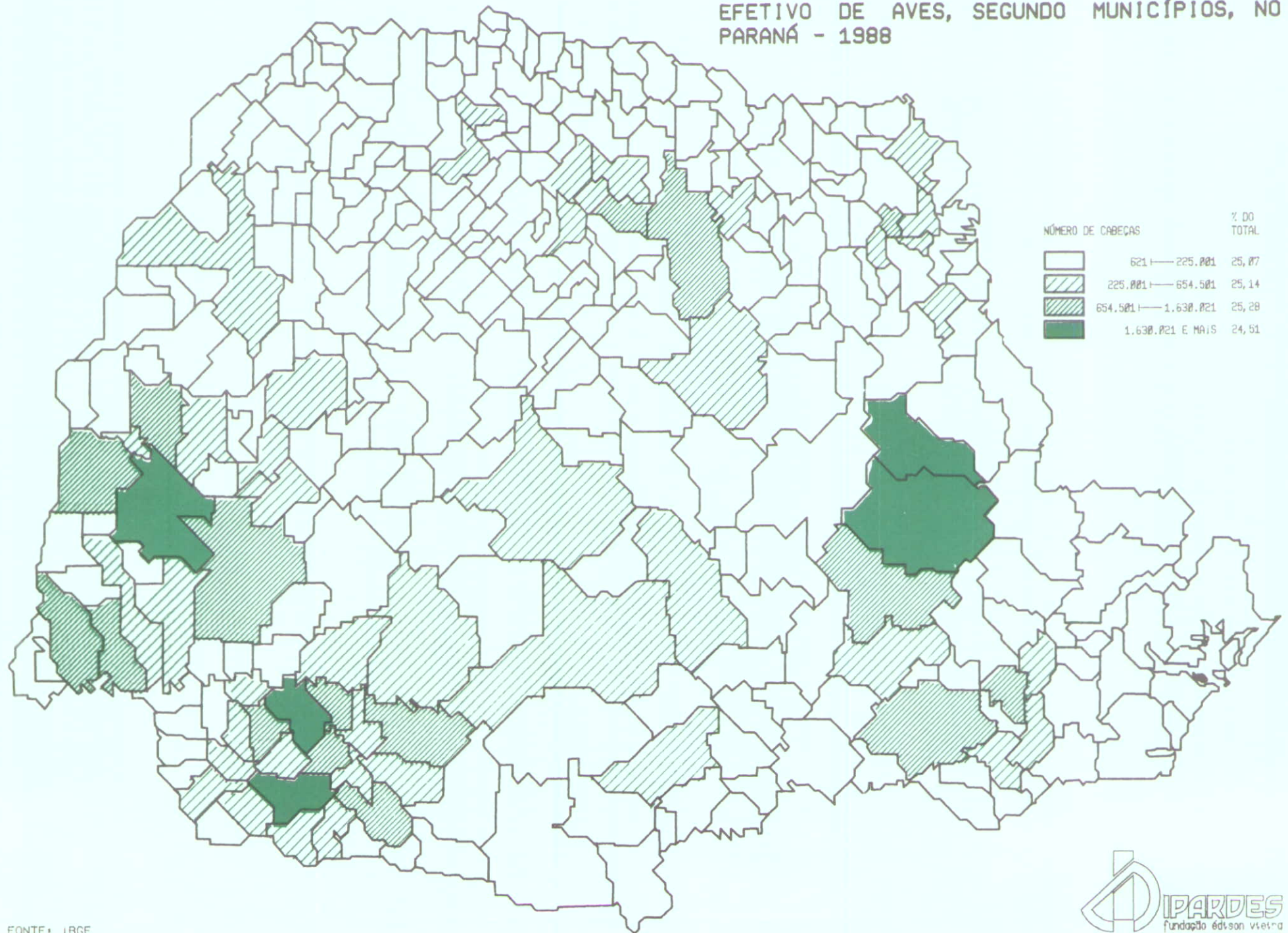
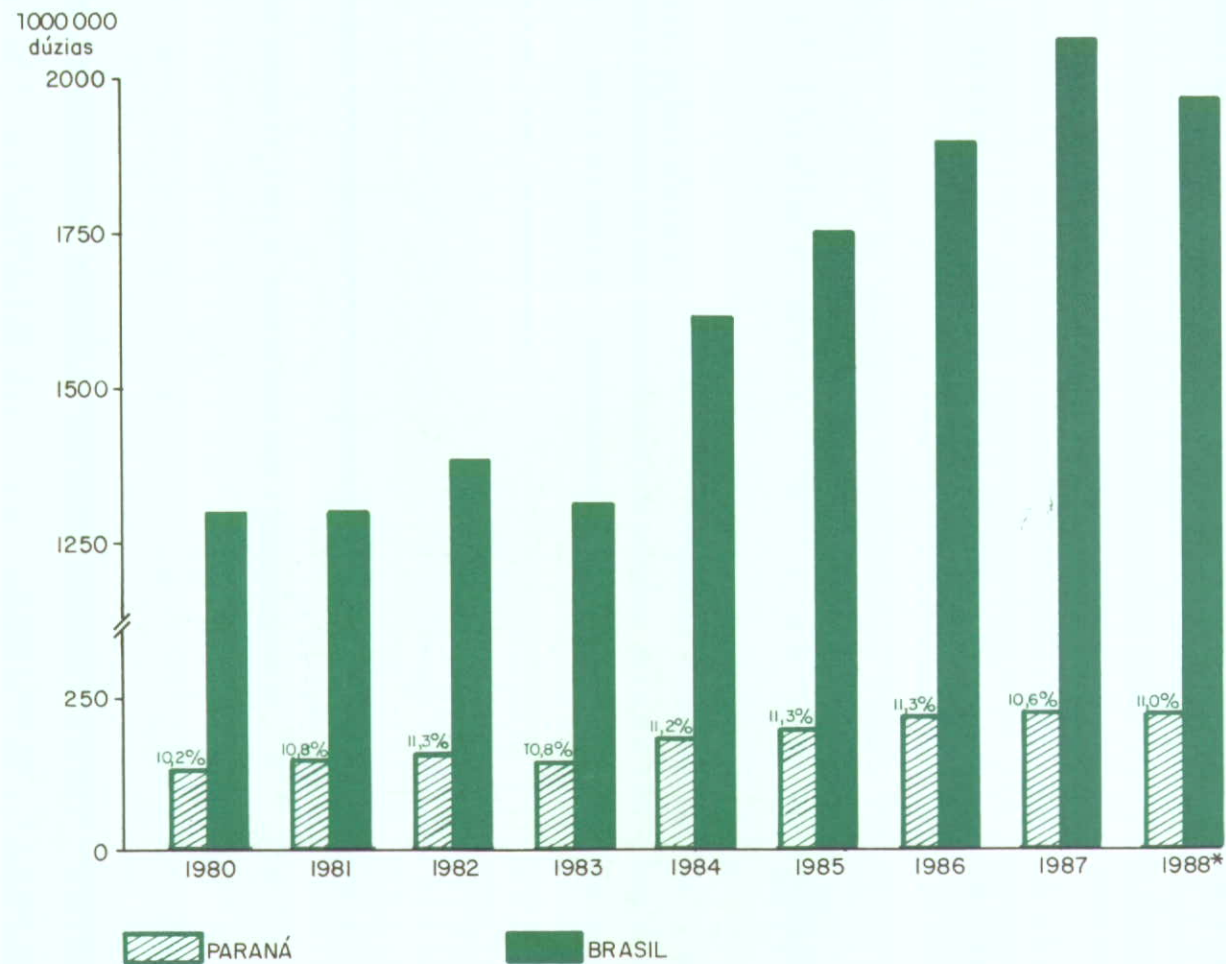


GRÁFICO 42 - PRODUÇÃO DE OVOS DE GALINHA NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1980-88



FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES
 *Dados preliminares: Produção da Pecuária Municipal 1988 - IBGE

MAPA 41
PRODUÇÃO DE OVOS DE GALINHA, SEGUNDO
MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1988

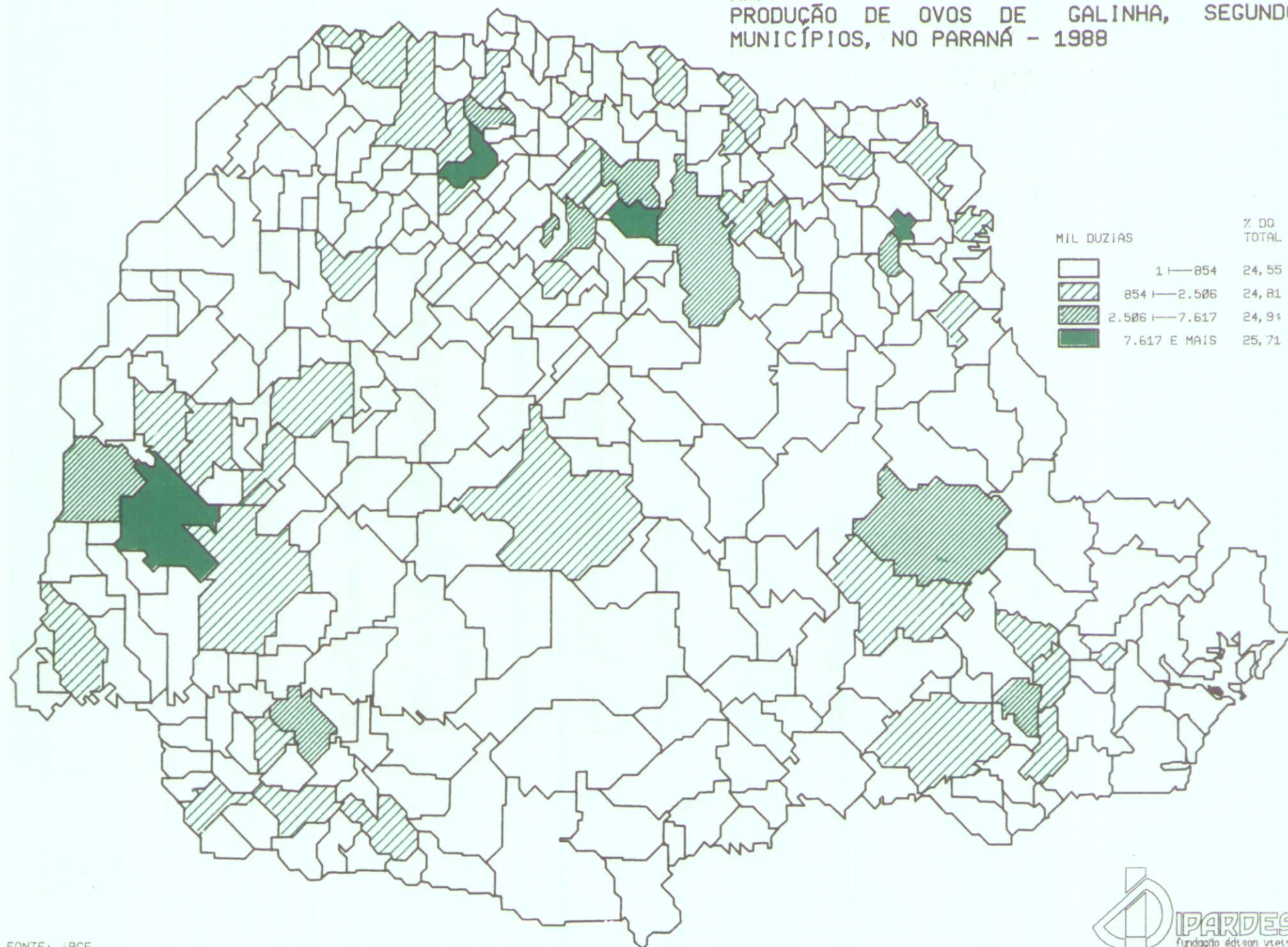
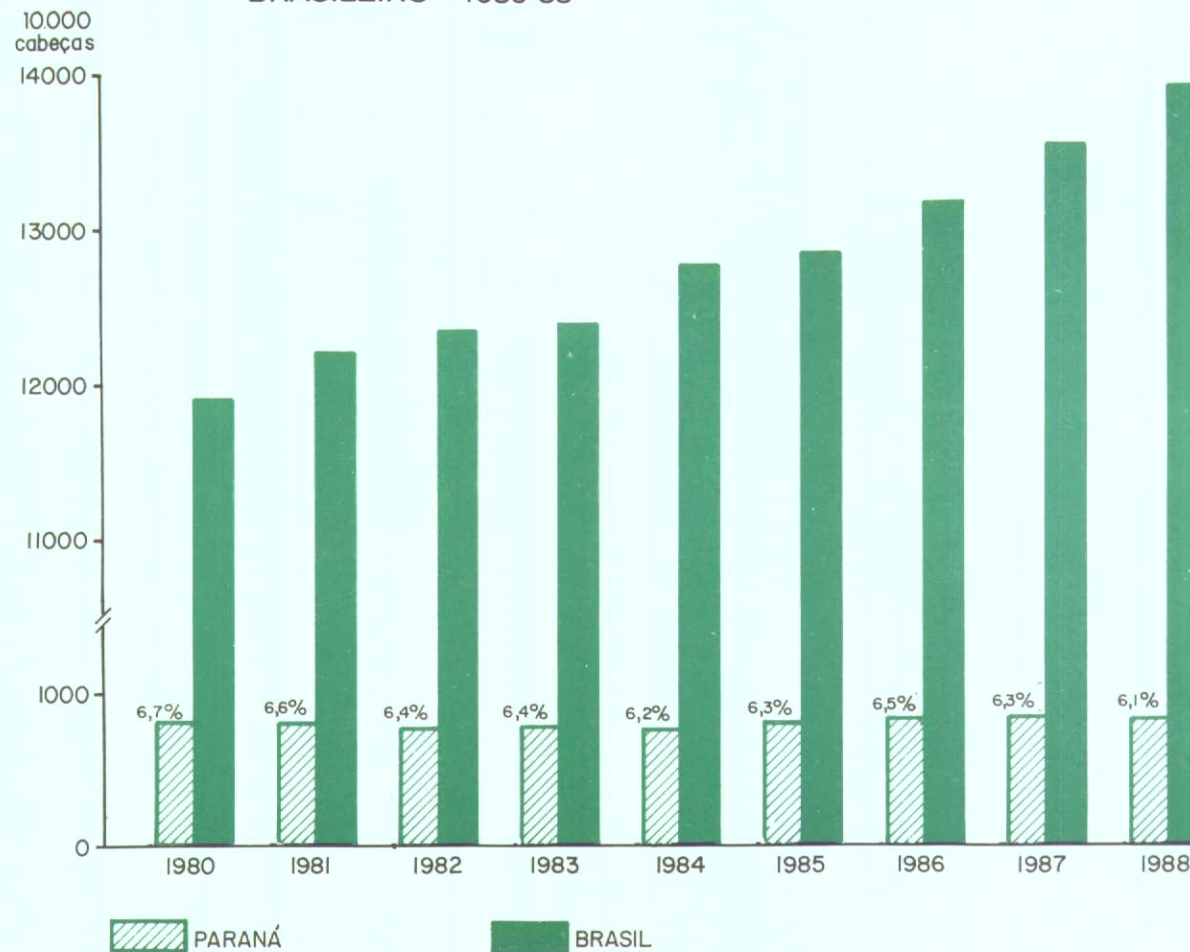
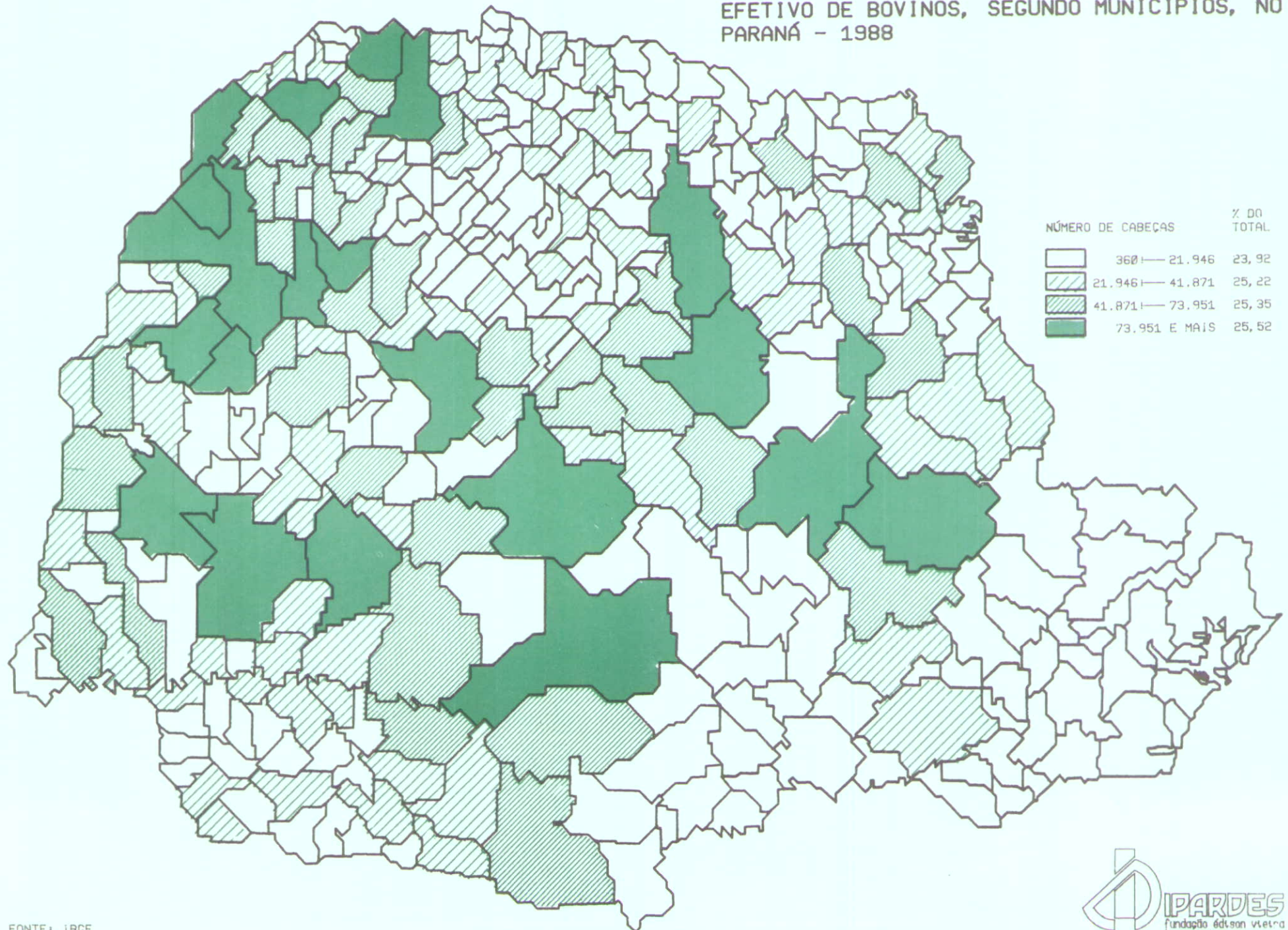


GRÁFICO 43 - EFETIVO DO REBANHO BOVINO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DO EFETIVO PARANAENSE NO BRASILEIRO - 1980-88



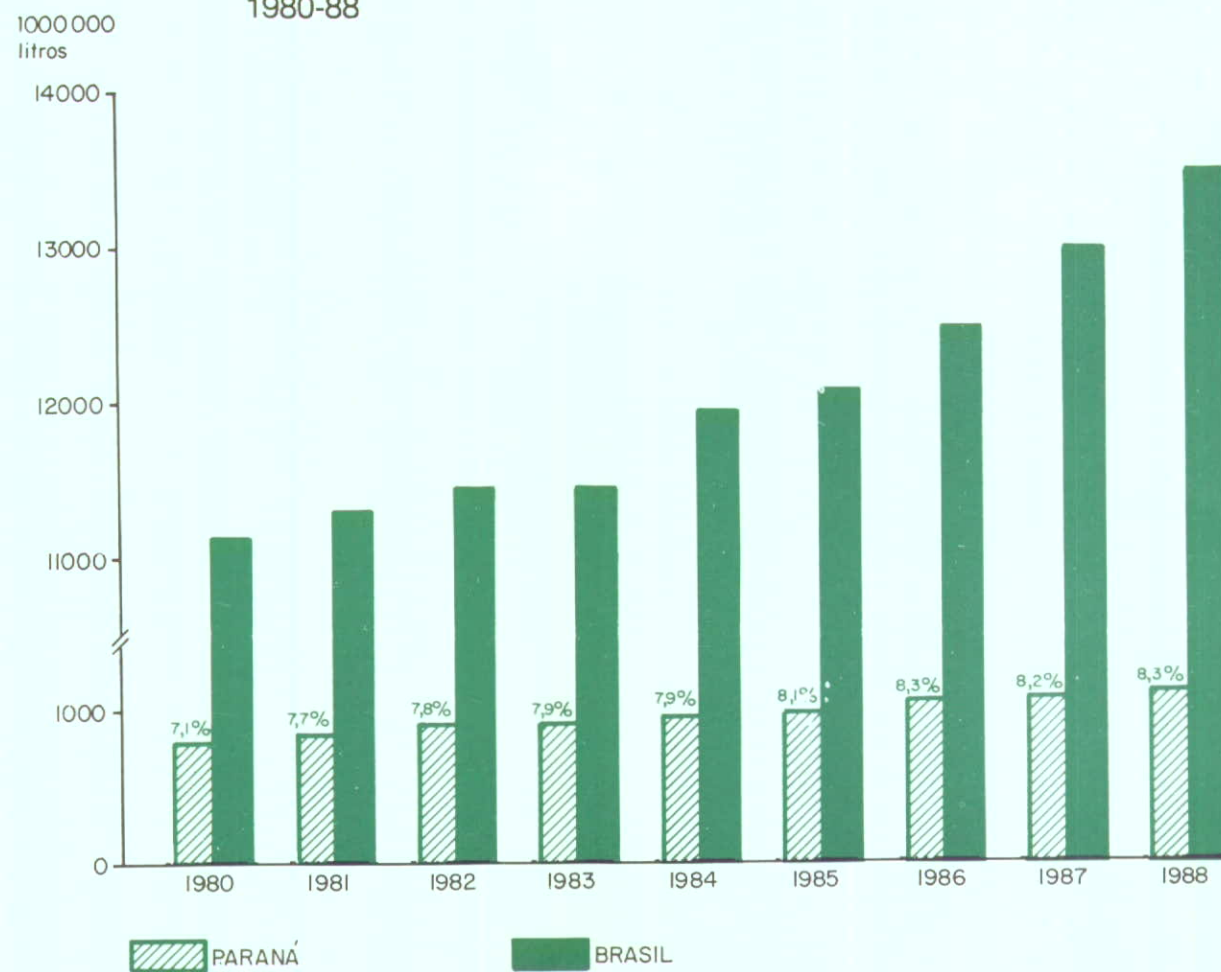
FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES

MAPA 42
EFETIVO DE BOVINOS, SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO
PARANÁ - 1988



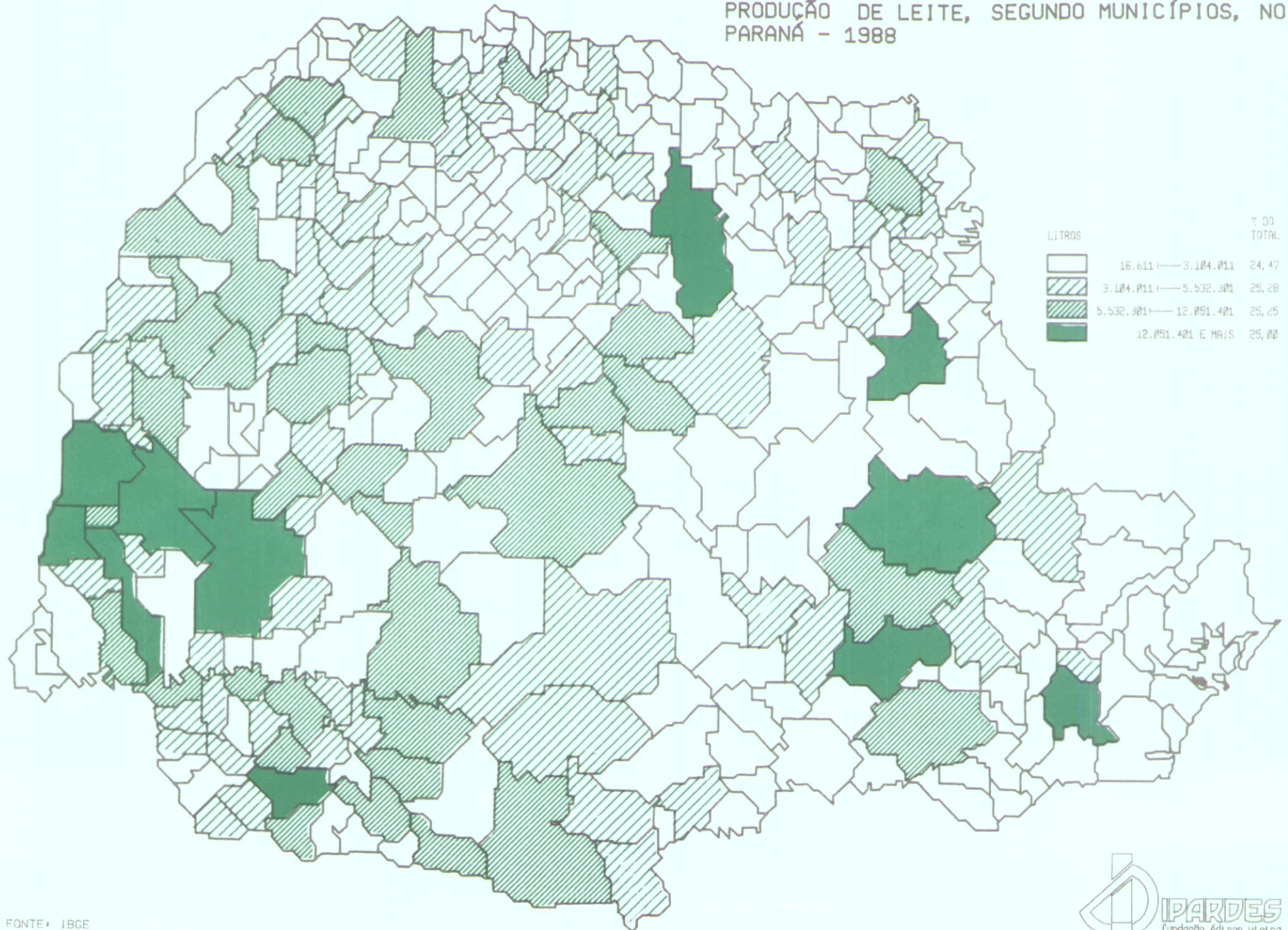
FONTE: IBGE

GRÁFICO 44 - PRODUÇÃO DE LEITE NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DA PRODUÇÃO PARANAENSE NA BRASILEIRA - 1980-88



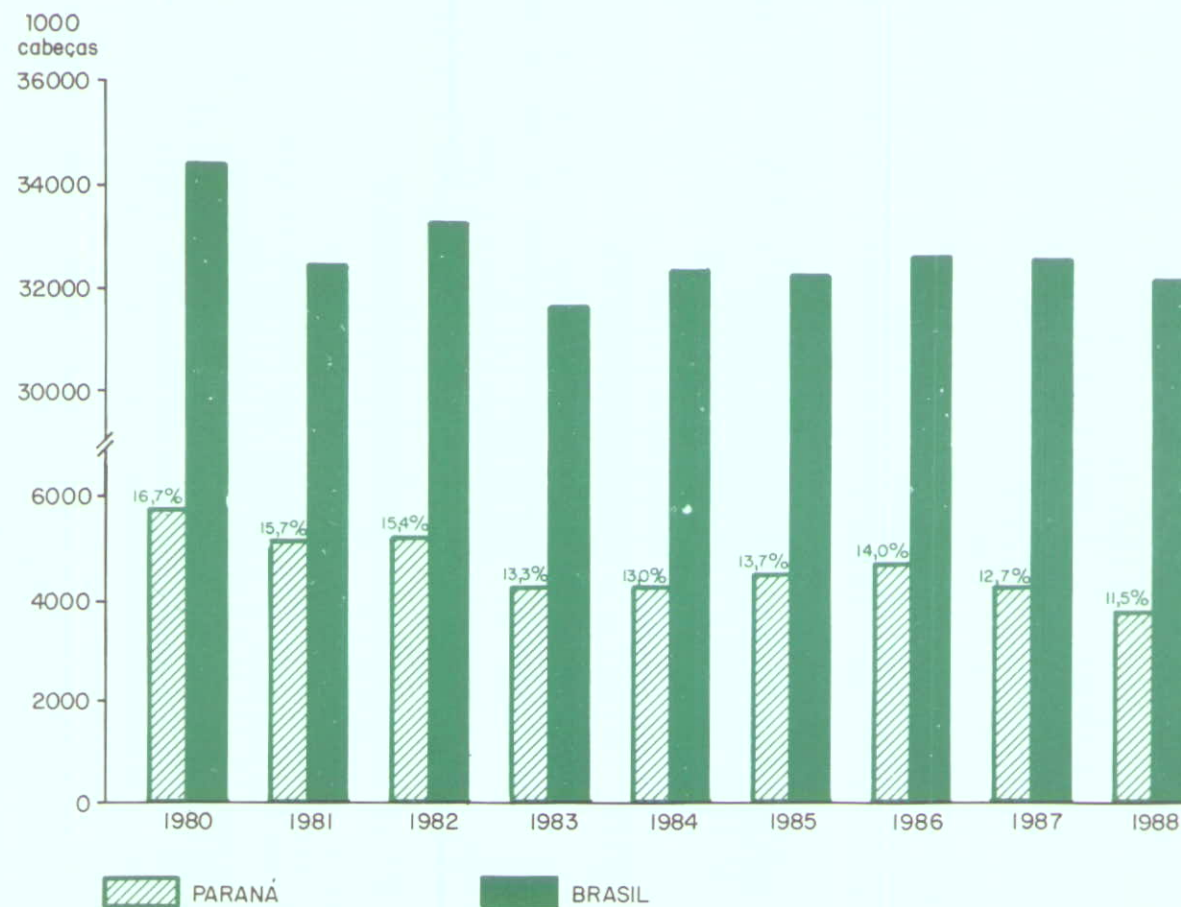
FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES

MAPA 43
PRODUÇÃO DE LEITE, SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO
PARANÁ - 1988



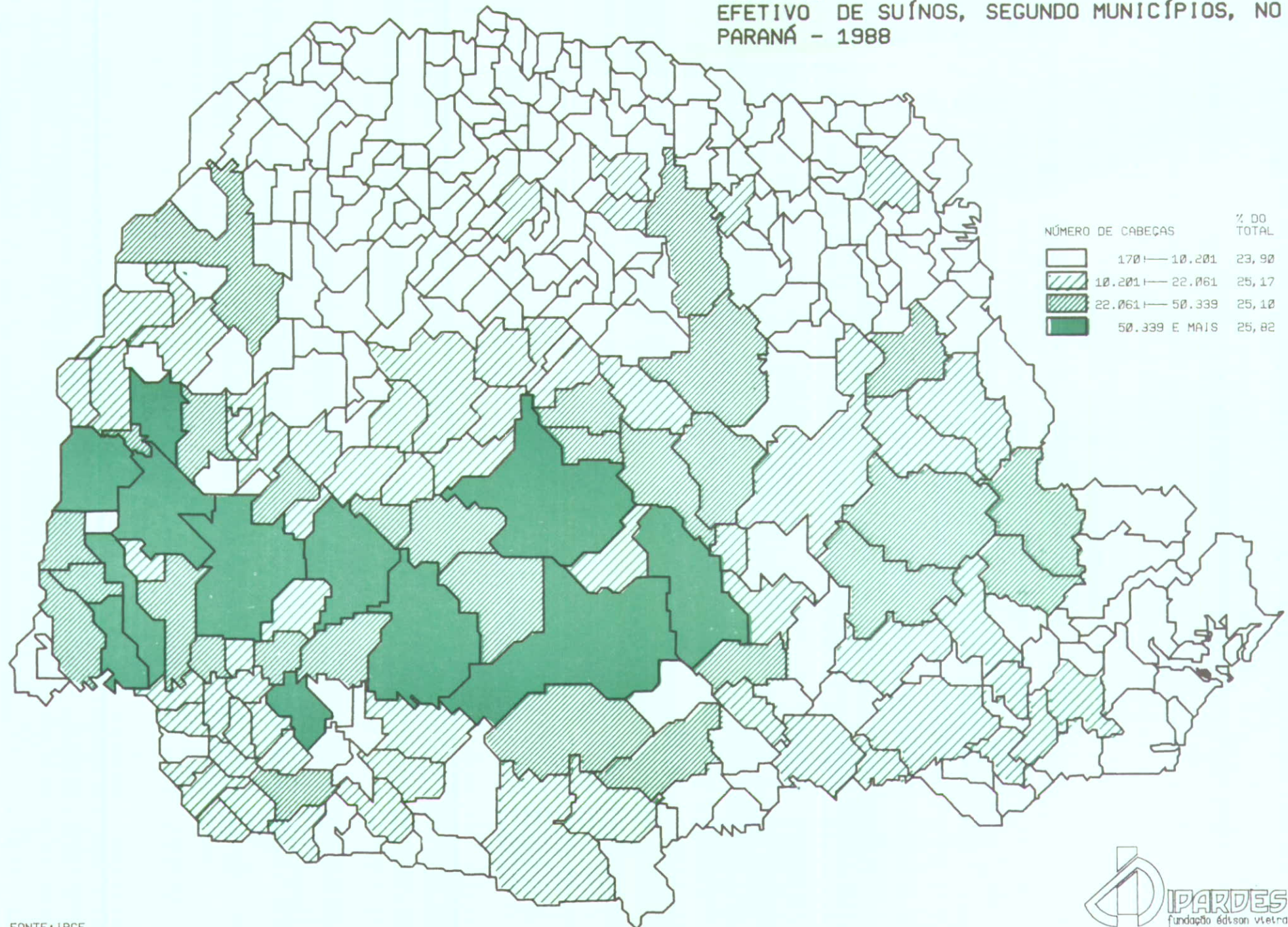
FONTE: IBGE

GRÁFICO 45 - EFETIVO DO REBANHO SUÍNO NO BRASIL E PARANÁ, E PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DO EFETIVO PARANAENSE NO BRASILEIRO - 1980-88



FONTE DOS DADOS BRUTOS: Anuário Estatístico do Brasil - IBGE, BDE - IPARDES

MAPA 44
EFETIVO DE SUÍNOS, SEGUNDO MUNICÍPIOS, NO
PARANÁ - 1988



ESTATÍSTICAS DE FINANÇAS PÚBLICAS

GRÁFICO 46 - TOTAL DA RECEITA E DESPESA ESTADUAL - 1980-88



FONTE: SEFA

MAPA 45
ARRECAÇÃO DE ICMS, SEGUNDO MUNICÍPIOS,
NO PARANÁ - 1989

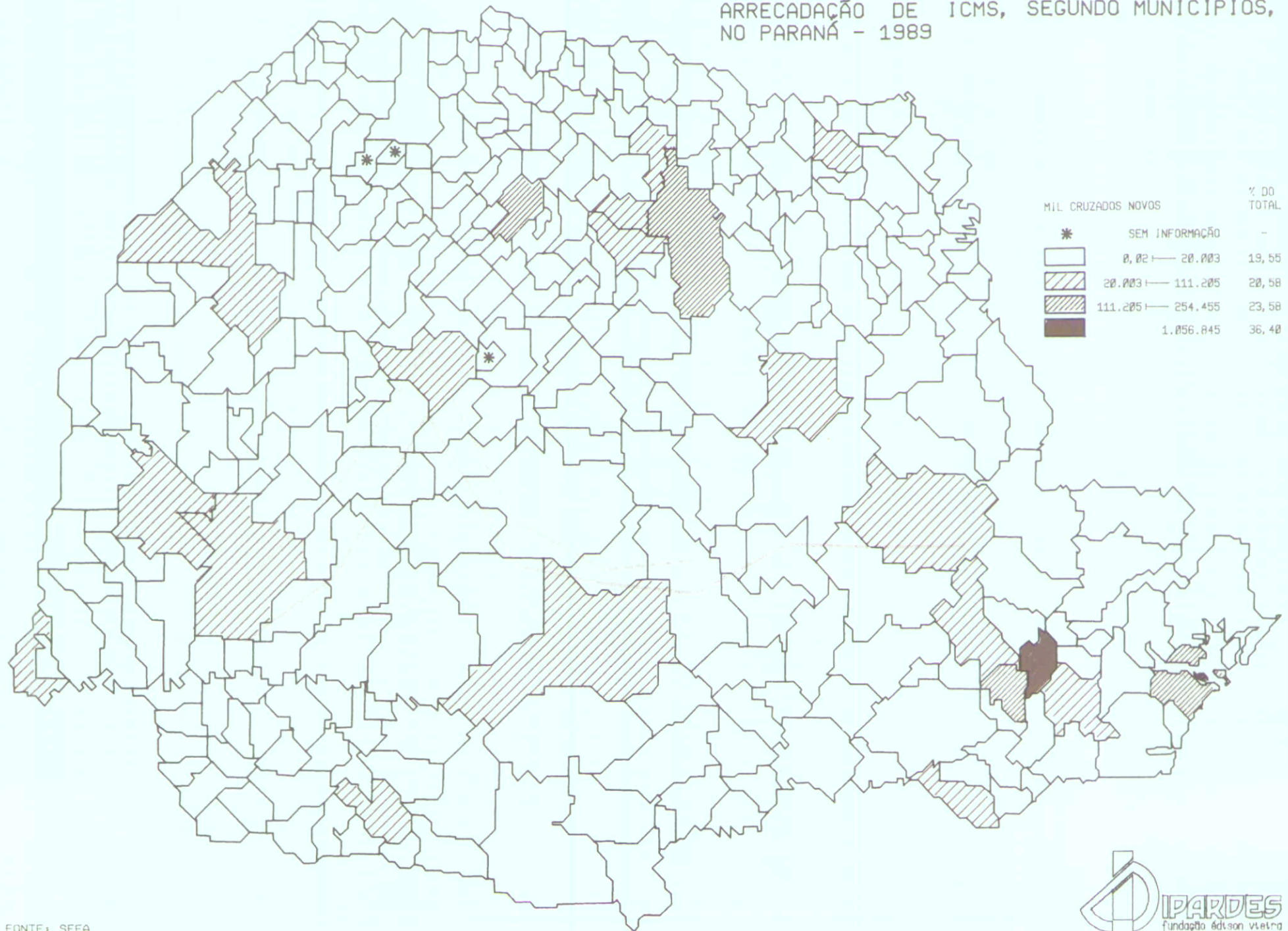
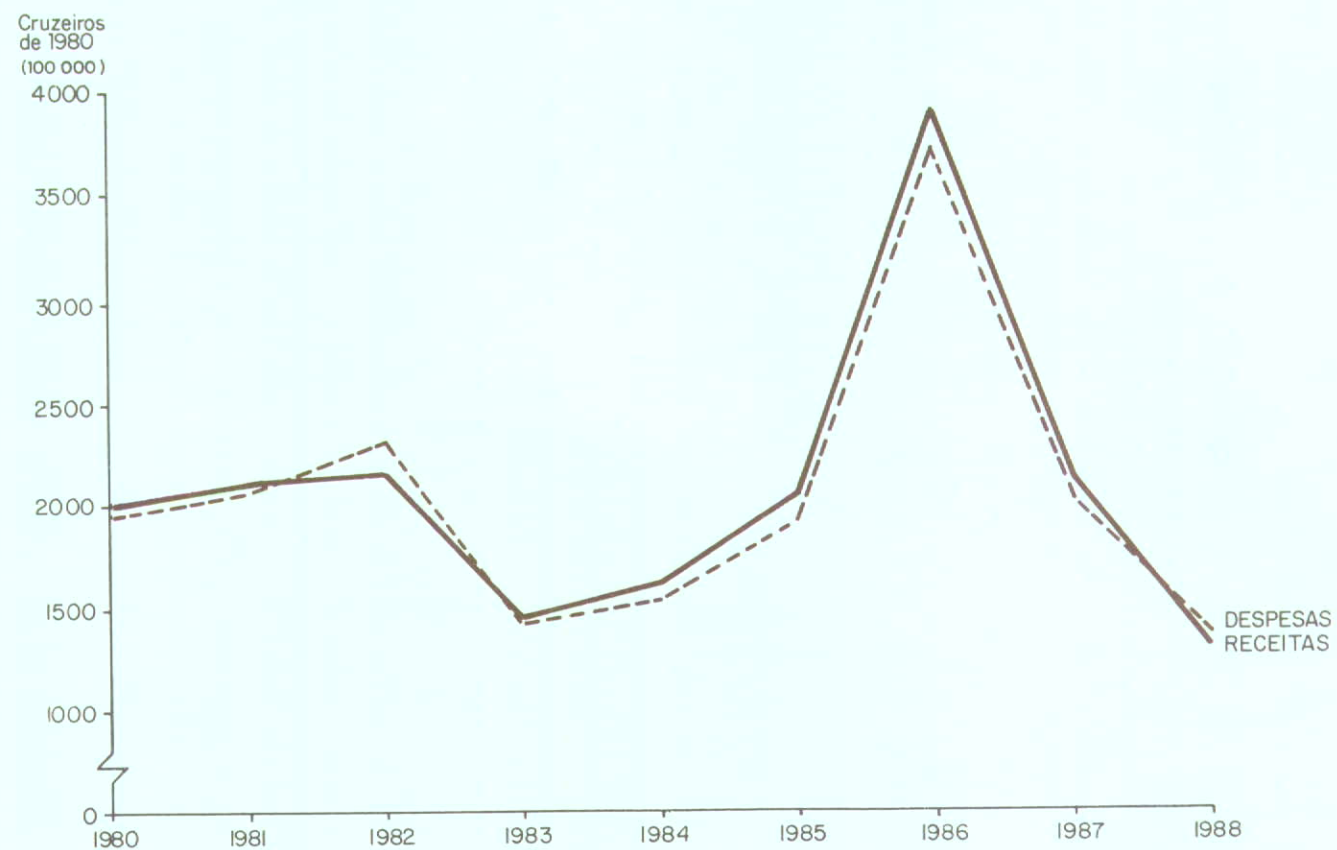
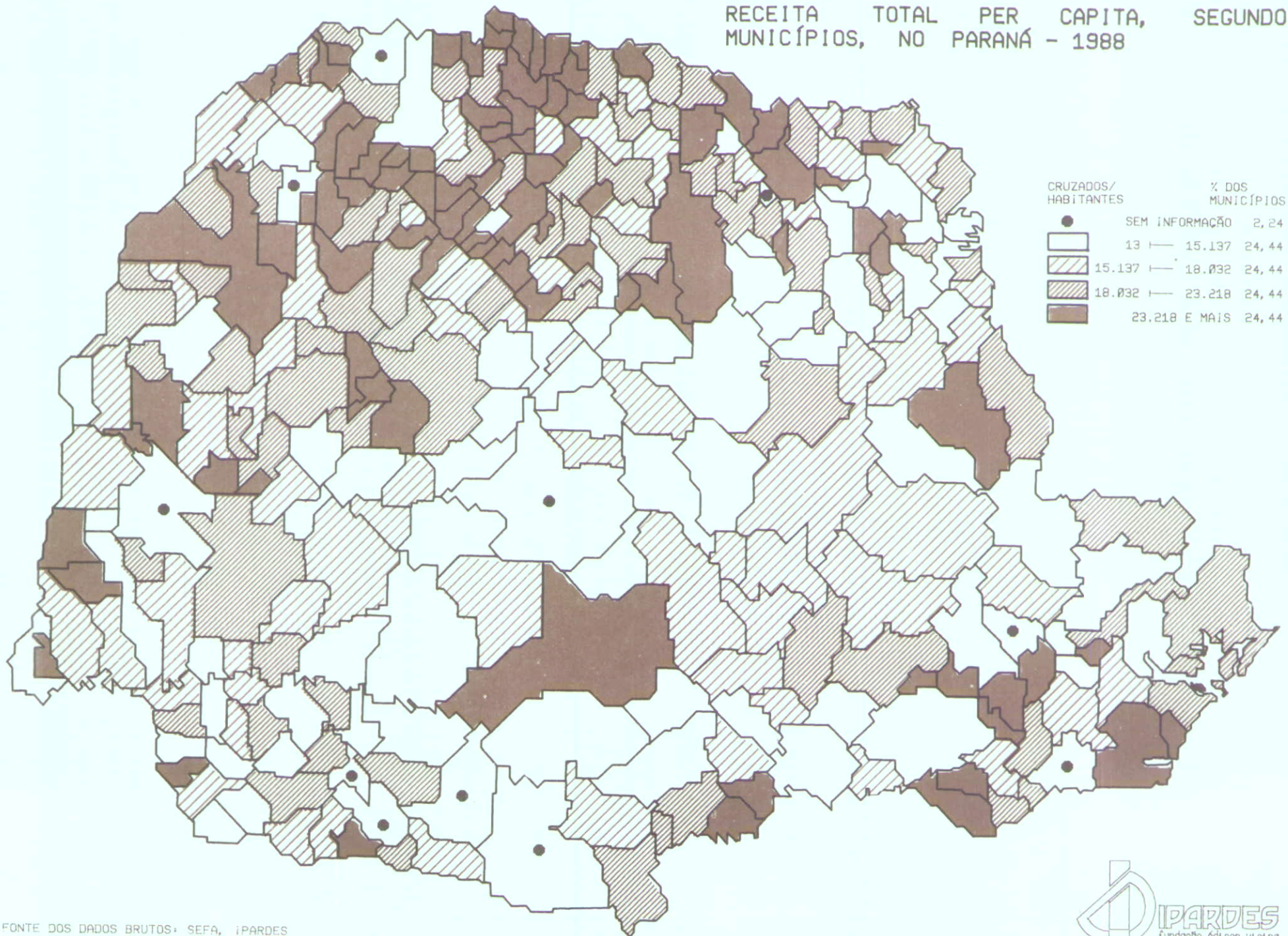


GRÁFICO 47 .- TOTAL DAS RECEITAS E DESPESAS MUNICIPAIS - 1980-88



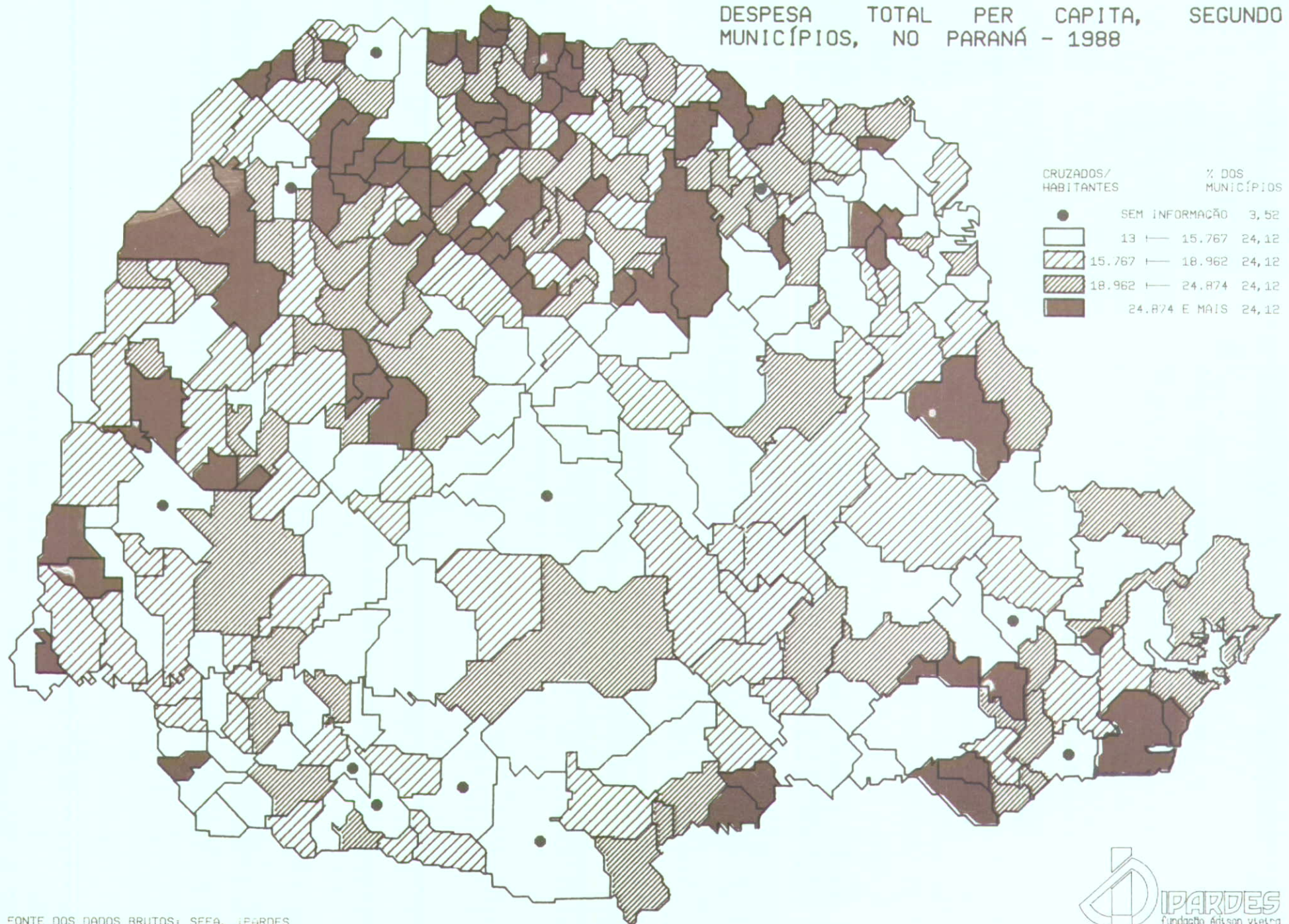
FONTE: SEFA

MAPA 46
RECEITA TOTAL PER CAPITA, SEGUNDO
MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1988



FONTE DOS DADOS BRUTOS: SEFA, IPARDES

MAPA 47
 DESPESA TOTAL PER CAPITA,
 MUNICÍPIOS, NO PARANÁ - 1988



FONTE DOS DADOS BRUTOS: SEFA, IPARDES

MAPA 48
DIVISÃO POLÍTICA DO PARANÁ-1990

