



**SÉRIES RETROSPECTIVAS DO PARANÁ
ATLAS HISTÓRICO DA INDÚSTRIA - 1940-80**

**CONVÊNIO
FINEP/ CONCITEC/ IPARDES**

**CURITIBA
MARÇO/1993**

159s Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social

Séries retrospectivas do Paraná : atlas histórico da indústria 1940-80 / Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social. - Curitiba : IPARDES, 1993.

124 p. : il., 5 mapas transparentes

Convênio FINEP, CONCITEC, IPARDES.

1. Indústria. 2. Pessoal ocupado. 3. Dados estatísticos.

4. Paraná. I. Título.

CDU 338.45 : 31 (816.2) "1940/80"

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL

CARLOS ARTUR KRÜGER PASSOS - Secretário
FERNANDO SCHAUENBURG - Diretor-Geral

IPARDES - INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

MARIANO DE MATOS MACEDO - Diretor-Presidente
NEI CELSO FATUCH - Diretor Administrativo-Financeiro
ELVINA MARIA SOARES CHAVES - Diretora do Centro de Pesquisa
EMÍLIO CARLOS BOSCHILIA - Diretor do Centro Estadual de Estatística
JORGE KHALIL MISKI - Diretor do Centro de Treinamento para o Desenvolvimento

EQUIPE TÉCNICA

Nelson Ari Cardoso (sociólogo) - Coordenador Adjunto
Regina Elena I. Sabóia Iorio (historiadora) - Coordenadora
Magnus Roberto de Mello Pereira (historiador)
Sandra Francis Zisman (economista)

COLABORAÇÃO

Luiz Eduardo da Veiga Sebastiani (economista)

APOIO TÉCNICO-OPERACIONAL

Maria Dirce Marés de Souza (normalização bibliográfica)
Maria Cristina Ferreira (edição), Norma Consuelo dos Santos (operação e processamento de texto), Estrelita Carneiro Leão (revisão), Stela Maris Gazziero de Araújo e Julio Cesar de Ramos (mapas), Quella Regina Souza (capa), Édson Luis Rigoni (reprodução)

* Coordenou o projeto no período de janeiro a agosto de 1989.

** Participação parcial no projeto.

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	xiv
INTRODUÇÃO	1
NOTA METODOLÓGICA.....	2
MAPAS DEMOGRÁFICOS	
1 a 5	
População total dos municípios - 1940, 1950, 1960, 1970, 1980.....	3
6 a 10	
Taxa de urbanização dos municípios - 1940, 1950, 1960, 1970, 1980.....	8
11 a 15	
Participação da população economicamente ativa na indústria em relação à população economicamente ativa no município - 1940, 1950, 1960, 1970, 1980.....	13

16 a 20

Participação da população total do município em relação à do Estado - 1940, 1950, 1960, 1970, 1980 18

21 a 25

Participação da população economicamente ativa na indústria do município em relação à do Estado - 1940, 1950, 1960, 1970, 1980 23

MAPAS INDUSTRIAS**26 a 30**

Número de estabelecimentos industriais - 1939, 1949, 1959, 1970, 1980 28

31 a 35

Pessoas ocupadas na indústria - 1939, 1949, 1959, 1970, 1980 33

36 a 40

Pessoal ocupado por número de estabelecimentos - 1939, 1949, 1959, 1970, 1980 38

41 a 44

Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero - produtos de minerais não-metálicos - 1949, 1959, 1970, 1980 41

45 a 48

Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero - metalúrgica - 1949, 1959, 1970, 1980 47

49 a 52

Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero - mecânica - 1949, 1959, 1970, 1980 51

53 a 55

Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero - material elétrico e de comunicação - 1959, 1970, 1980 55

56 a 59

Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero - material de transporte - 1949, 1959, 1970, 1980 58

60 a 63

Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero - madeira - 1949, 1959, 1970, 1980 62

64 a 67

Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero - mobiliário - 1949, 1959, 1970, 1980 66

68 a 71

Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero - papel e papelão - 1949, 1959, 1970, 1980 70

72 a 75

Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero -

química - 1949, 1959, 1970, 1980	74
76 a 78	
Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero - produtos de matéria plástica - 1959, 1970, 1980	78
79 a 82	
Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero - têxtil - 1949, 1959, 1970, 1980.....	81
83 a 86	
Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero - vestuário, calçados e artefatos de tecidos - 1949,1959, 1970, 1980.....	85
87 a 90	
Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero - produtos alimentares - 1949, 1959, 1970, 1980	88
91 a 94	
Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero - bebidas - 1949, 1959, 1970, 1980	92
95 a 98	
Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero - editorial e gráfica - 1949, 1959, 1970, 1980	96
99 a 102	
Total de pessoas ocupadas na indústria por gênero - outros - 1949, 1959, 1970, 1980.....	100

103 a 106

Relação entre os salários pagos ao pessoal ligado à produção industrial e o valor da transformação industrial, por município - 1949, 1959, 1970, 1980 104

107 a 111

Participação do total de salários pagos na indústria do município em relação ao total do Estado - 1939, 1949, 1959, 1970, 1980..... 107

112 a 116

Participação do pessoal ocupado na indústria do município em relação ao total do Estado - 1939, 1949, 1959, 1970, 1980..... 112

117 a 121

Participação do valor da transformação industrial do município em relação ao do Estado - 1939, 1949, 1959, 1970, 1980..... 118

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS..... 123**ANEXO**

Mapas de Divisão Política - 1940, 1950, 1960, 1970, 1980

APRESENTAÇÃO

O projeto "Banco de Dados da Indústria no Paraná: 1940-80" foi elaborado pelo IPARDES e recebeu o apoio financeiro da FINEP (Financiadora de Estudos e Projetos) e do CONCITEC (Conselho de Ciência e Tecnologia do Paraná).

As pesquisas, realizadas de 1989 a 1992, objetivaram agrupar o maior número de dados acerca do processo de industrialização ocorrido no Paraná no período de 1940 a 1980.

Resultaram, do trabalho, duas publicações. A primeira, "Séries Retrospectivas do Paraná: Dados Históricos da Indústria - 1940-80", apresenta os dados coletados nos censos demográficos e industriais, a partir dos quais foram calculados vários indicadores para a análise da industrialização paranaense. Na forma de séries históricas, os dados são organizados em nível de municípios e do Estado. Na segunda publicação, "Séries Retrospectivas do Paraná: Atlas Histórico da Indústria - 1940-80", especializam-se os dados contidos no primeiro trabalho, propondo-se uma interpretação visual para as informações.

Por meio dessas publicações, pretende-se fornecer subsídios para o desenvolvimento de novos estudos sobre o setor industrial do Estado.

INTRODUÇÃO

Este trabalho visa espacializar os dados contidos nas "Séries Retrospectivas do Paraná: Dados Históricos da Indústria - 1940-80", de modo a fornecer uma informação visual acerca dos municípios paranaenses no período de 1940-80. São apresentados mapas, contendo variáveis relativas ao setor industrial de cada município, bem como dados e informações sobre sua população.

Para sua realização, foi necessário compatibilizar as bases cartográficas do Estado relativas a cada década, de acordo com as listagens dos municípios apresentadas nos respectivos censos. Foram utilizados mapas da época e o histórico dos municípios no tocante aos desmembramentos ocorridos no período.

Através da leitura comparada dos diversos mapas, torna-se possível perceber comportamentos e/ou desempenhos semelhantes entre os diversos municípios, proporcionando uma regionalização da informação, o que pode ser lido enquanto uma tipologia dos processos de industrialização ocorridos no Estado. O recurso semiográfico dos mapas permite, portanto, uma visão de conjunto, ausente nos quadros e tabelas.

NOTA METODOLÓGICA

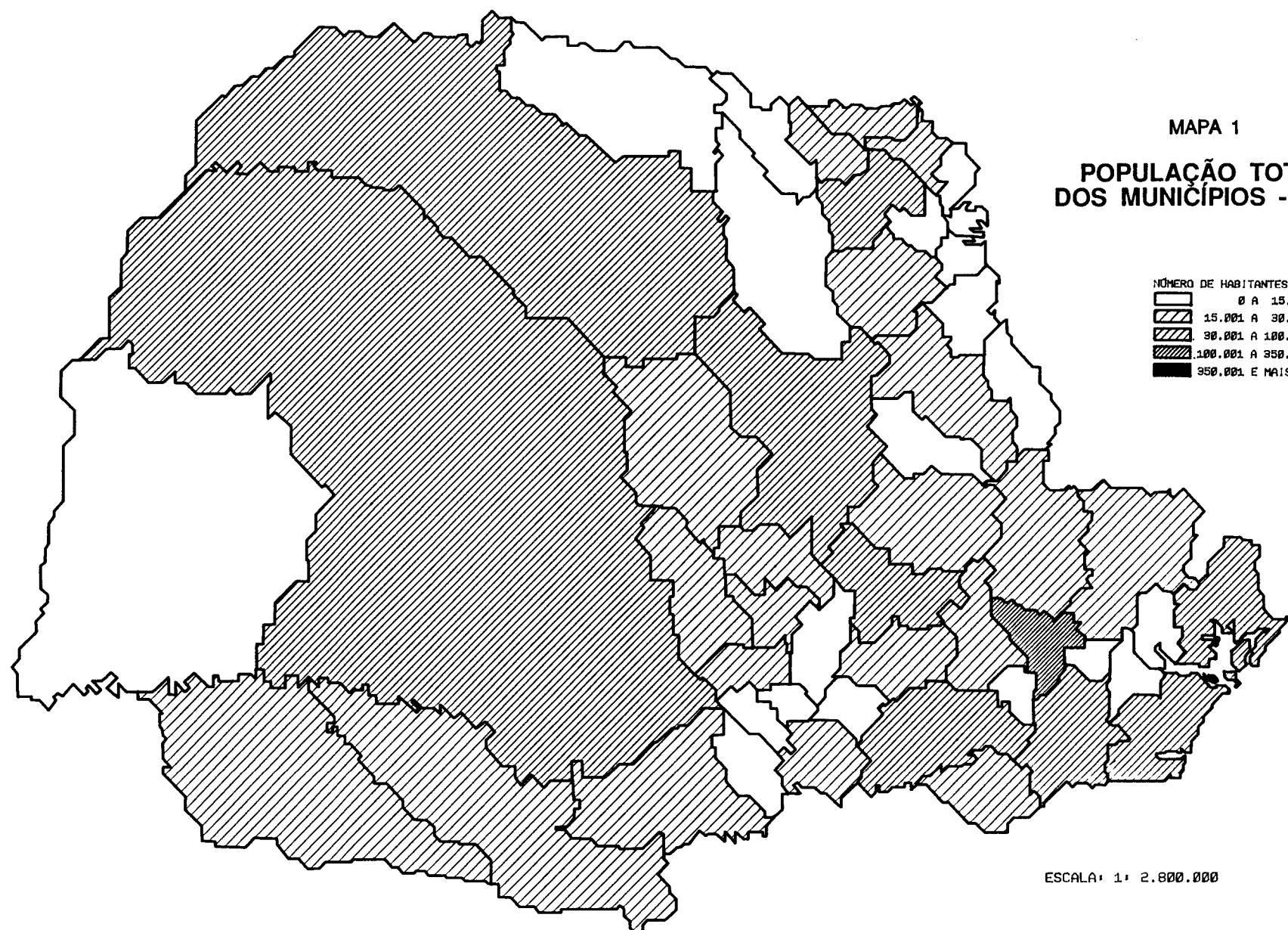
Optou-se por intervalos de classe singulares ao conjunto de cada variável, segundo sua concentração ou dispersão. Para comparação, os intervalos são os mesmos para todas as décadas dentro de cada variável. Para efeito de padronização foram estabelecidas sempre cinco faixas, variando o padrão de intensidade do hachuramento, do branco ao preto, de forma a coincidirem a incidência do fenômeno com a da representação gráfica.

MAPA 1

**POPULAÇÃO TOTAL
DOS MUNICÍPIOS - 1940**

NÚMERO DE HABITANTES

0 A 15.000
15.001 A 30.000
30.001 A 100.000
100.001 A 350.000
350.001 E MAIS



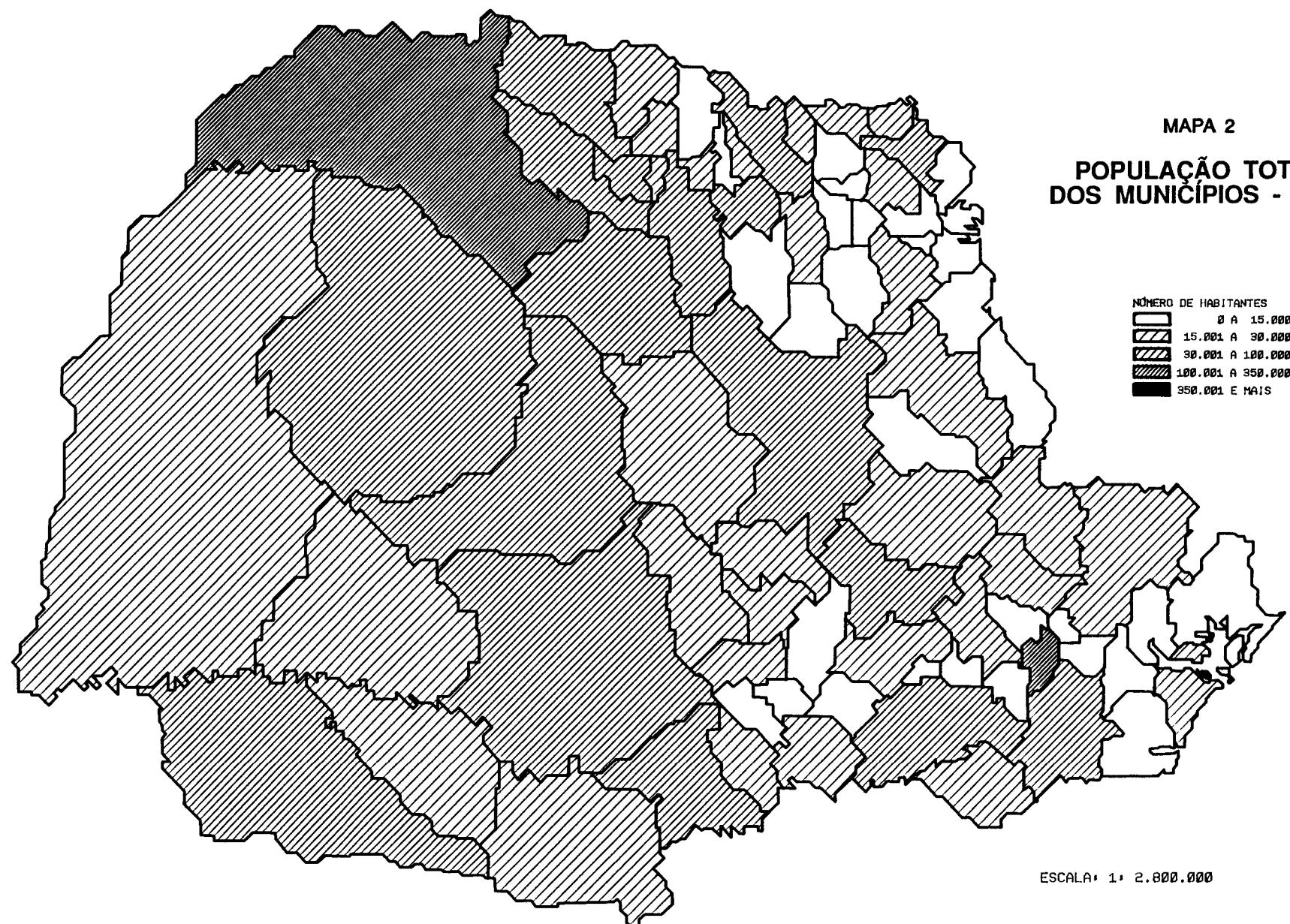
ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 2

POPULAÇÃO TOTAL
DOS MUNICÍPIOS - 1950

NÚMERO DE HABITANTES
0 A 15.000
15.001 A 30.000
30.001 A 100.000
100.001 A 350.000
350.001 E MAIS



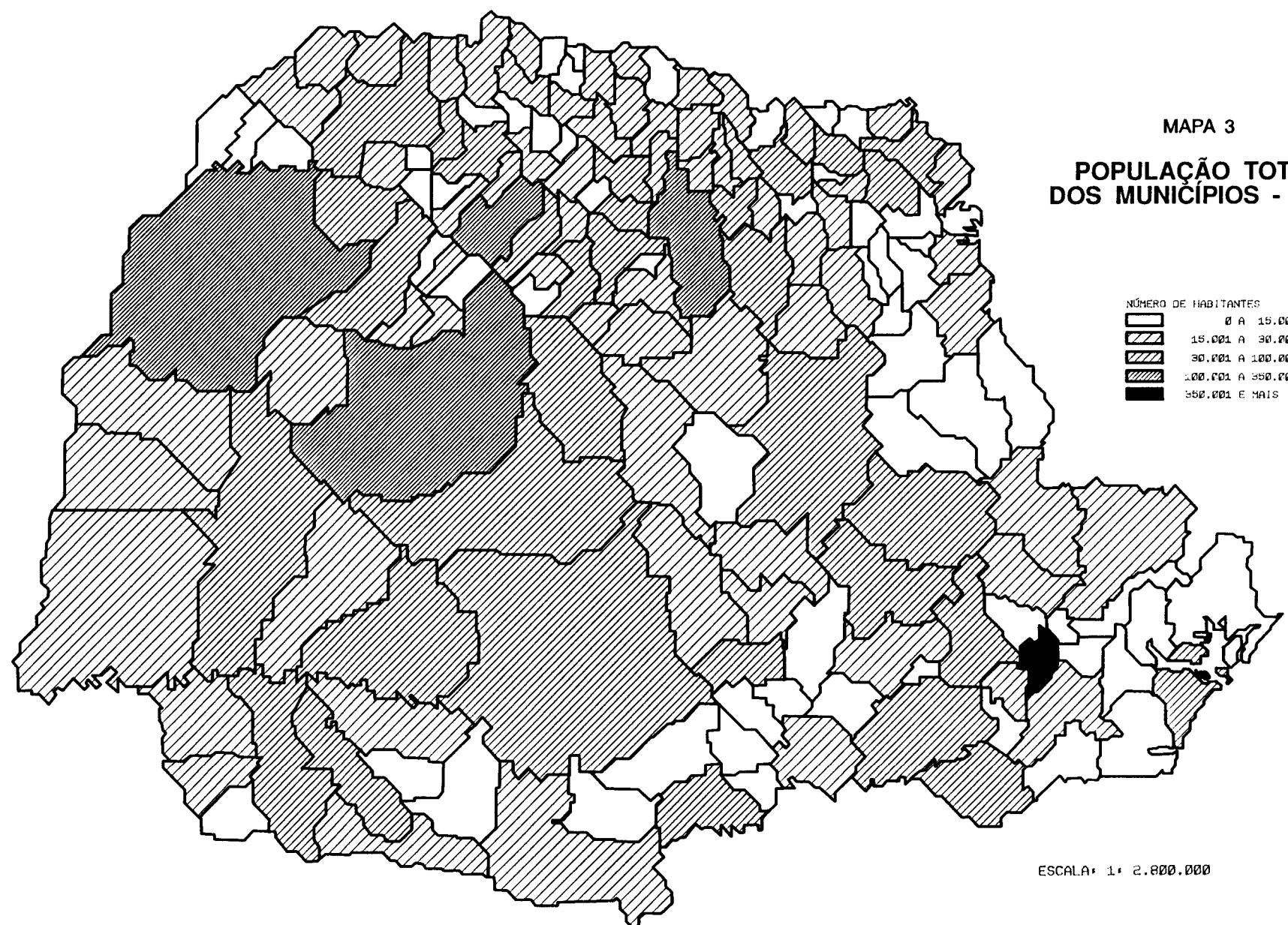
ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 3

**POPULAÇÃO TOTAL
DOS MUNICÍPIOS - 1960**

NÚMERO DE HABITANTES	
0 A 15.000	
15.001 A 30.000	
30.001 A 100.000	
100.001 A 350.000	
350.001 E MAIS	



ESCALA: 1: 2.800.000

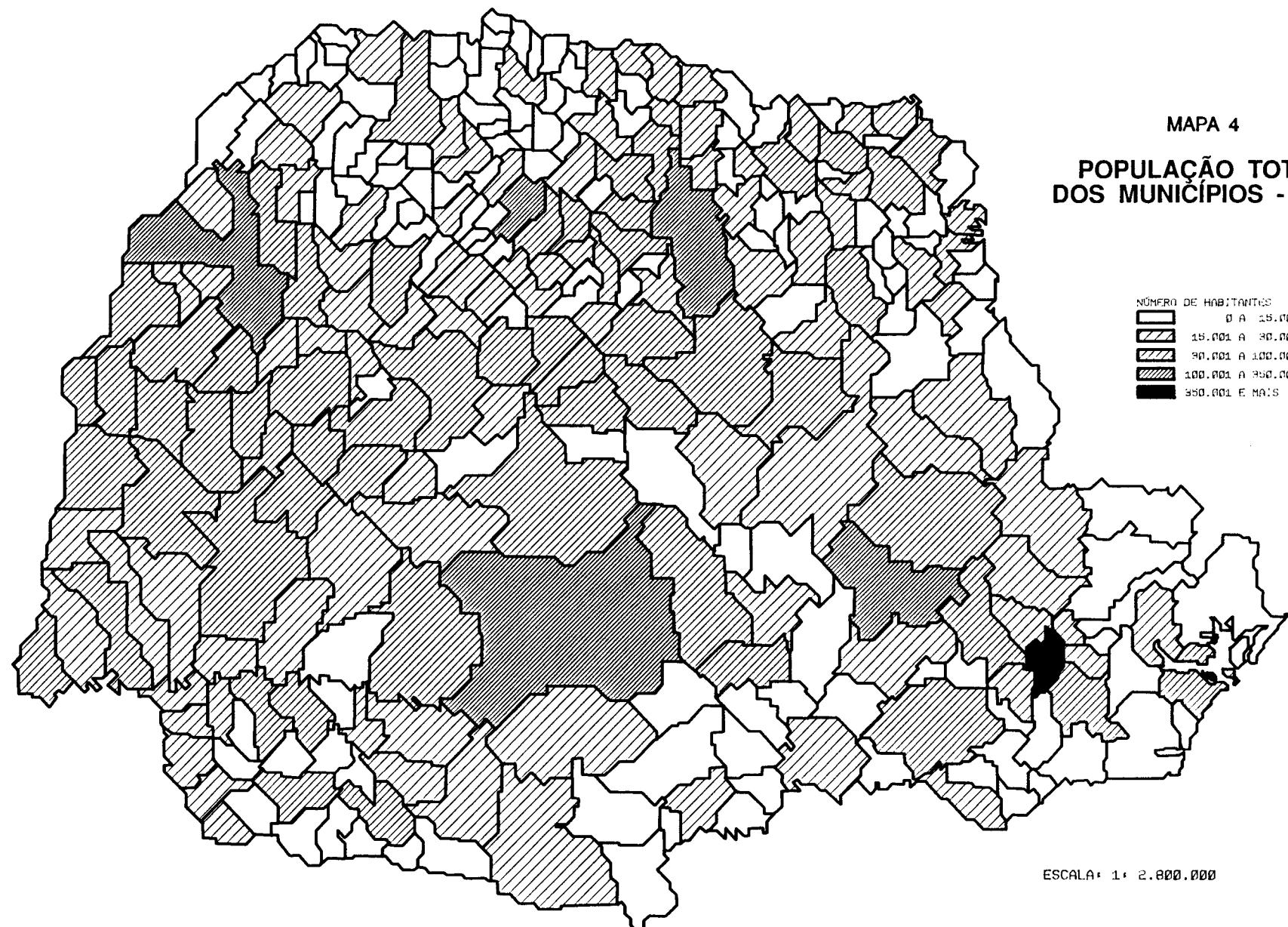
FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 4

POPULAÇÃO TOTAL
DOS MUNICÍPIOS - 1970

NÚMERO DE HABITANTES

0 A 15.000
15.001 A 30.000
30.001 A 100.000
100.001 A 350.000
350.001 E MAIS



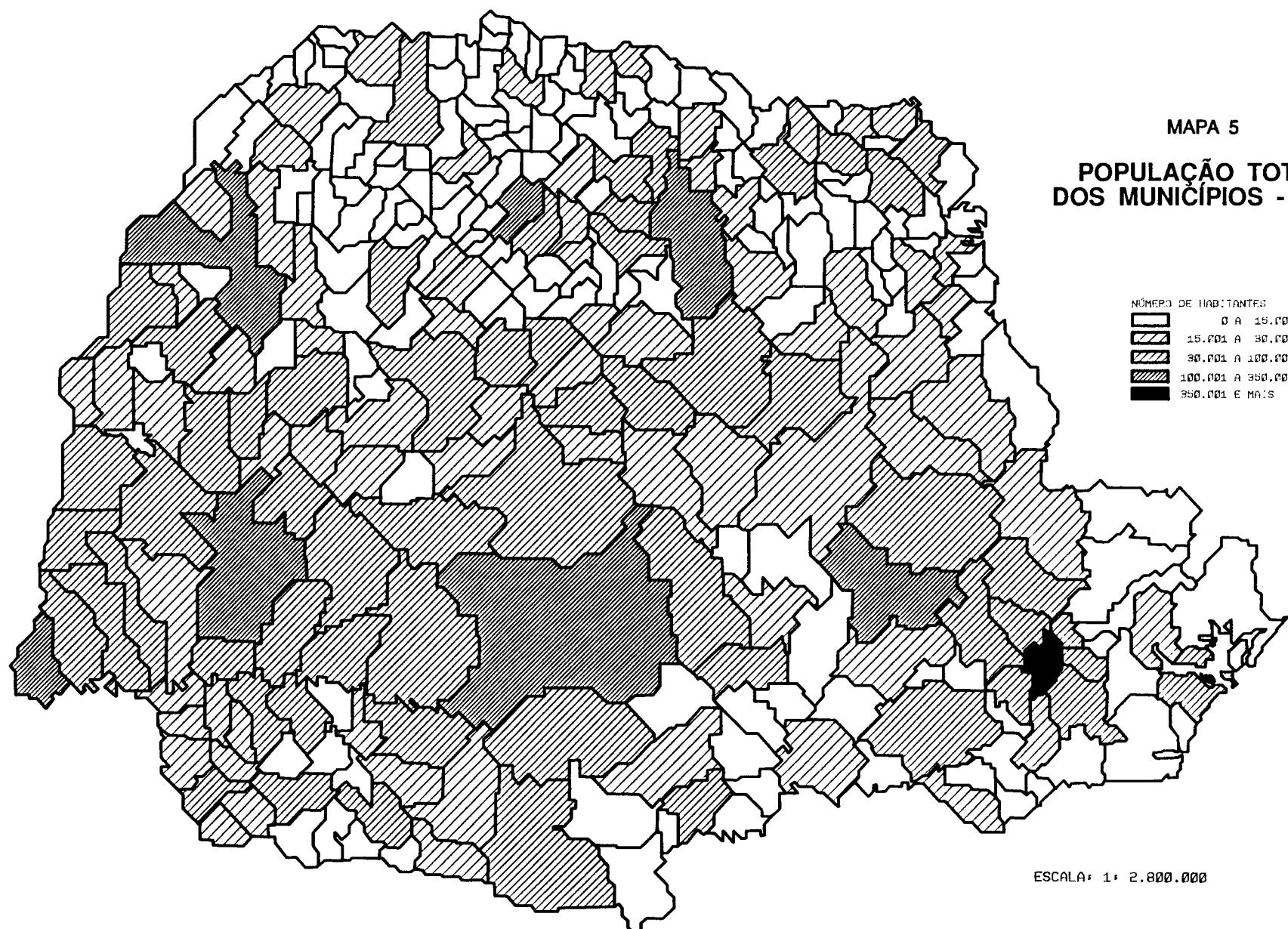
ESCALA: 1: 2.000.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 5

**POPULAÇÃO TOTAL
DOS MUNICÍPIOS - 1980**

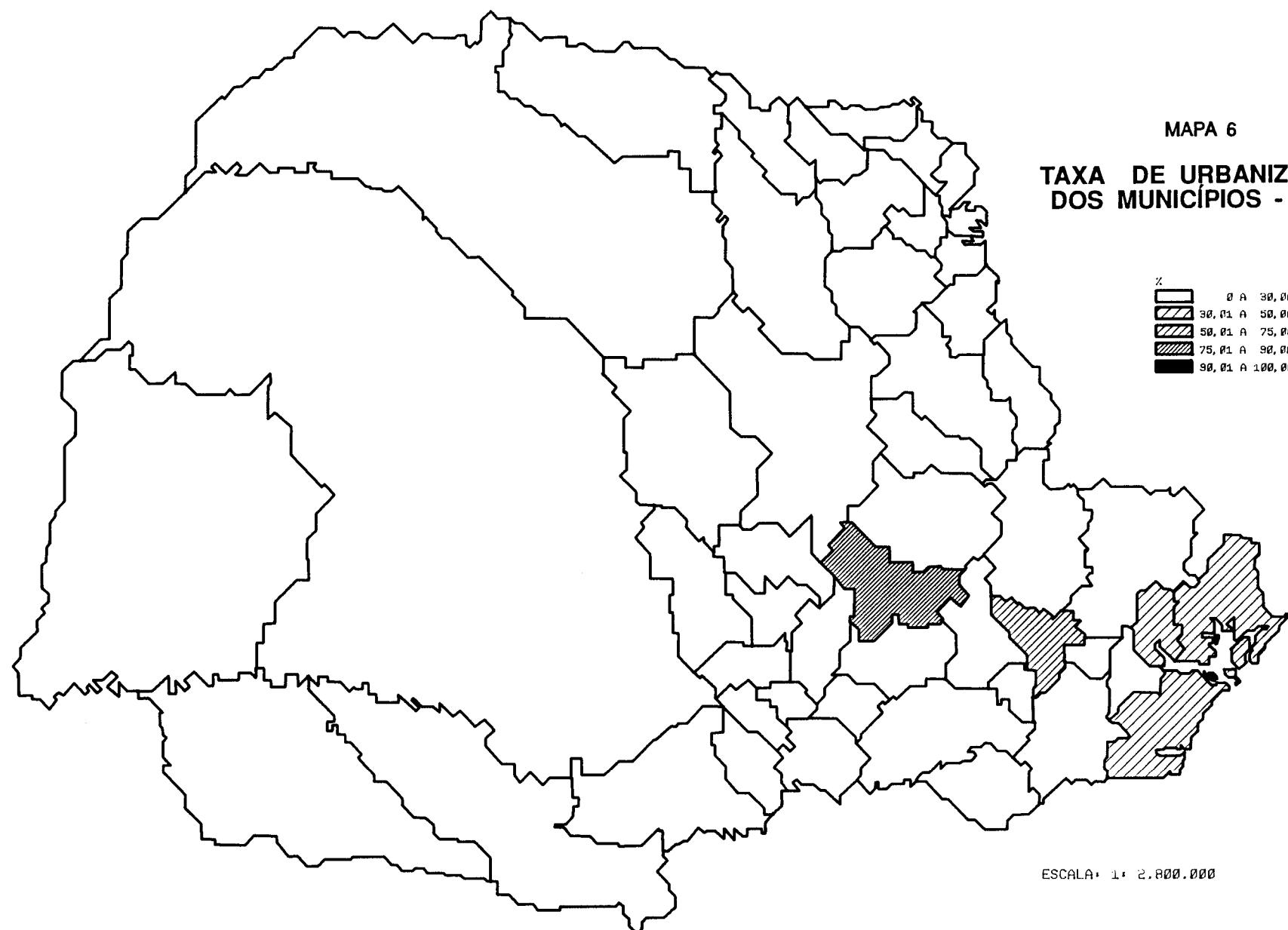
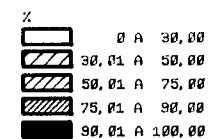
NÚMERO DE HABITANTES
0 A 15.000
15.001 A 30.000
30.001 A 100.000
100.001 A 350.000
350.001 E MAIS



FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 6

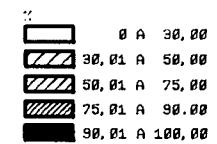
TAXA DE URBANIZAÇÃO
DOS MUNICÍPIOS - 1940



FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 7

TAXA DE URBANIZAÇÃO
DOS MUNICÍPIOS - 1950

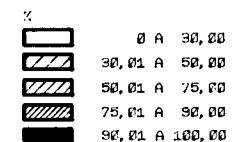


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 8

TAXA DE URBANIZAÇÃO
DOS MUNICÍPIOS - 1960

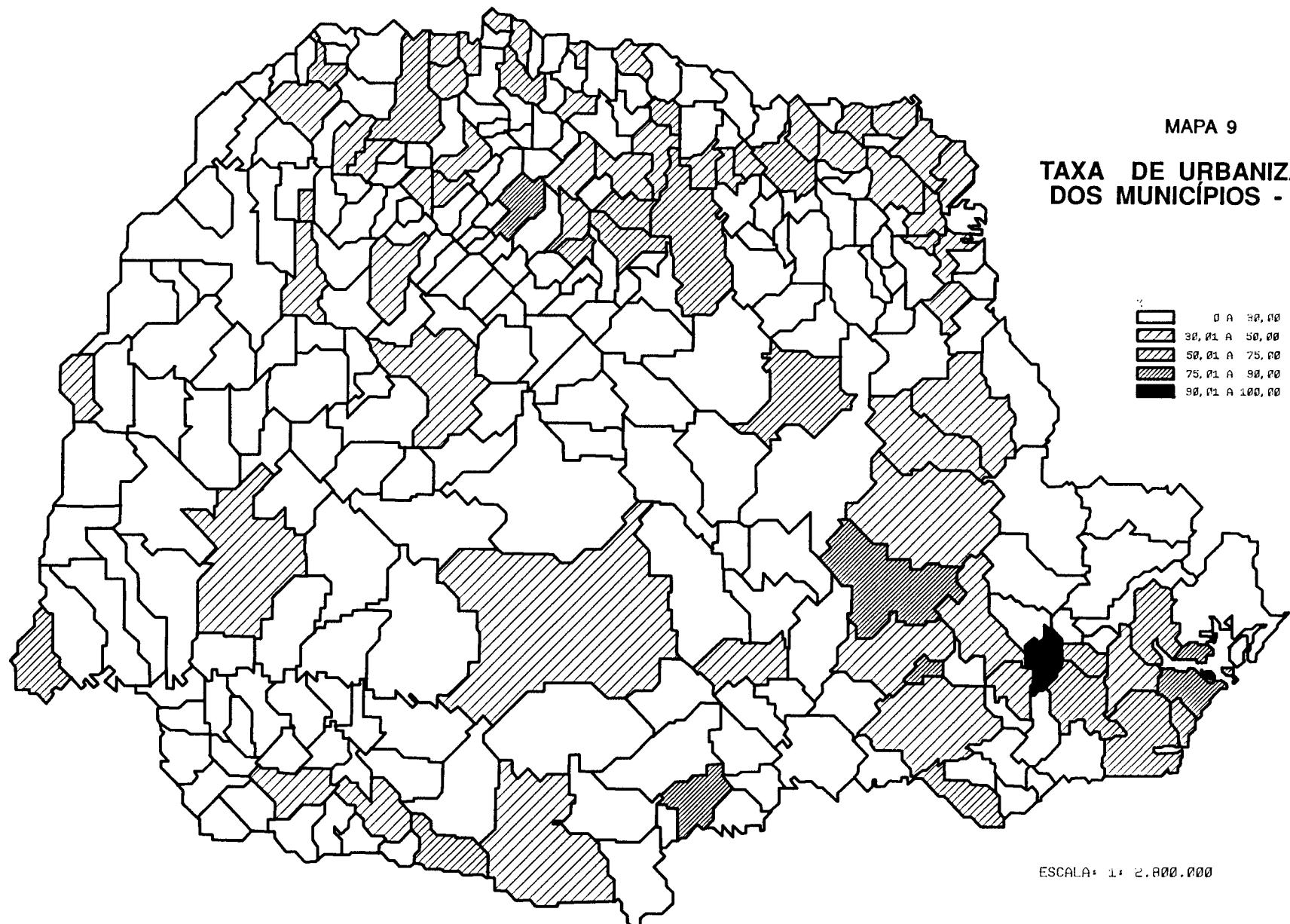
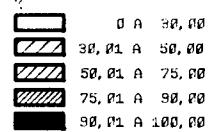


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 9

TAXA DE URBANIZAÇÃO
DOS MUNICÍPIOS - 1970



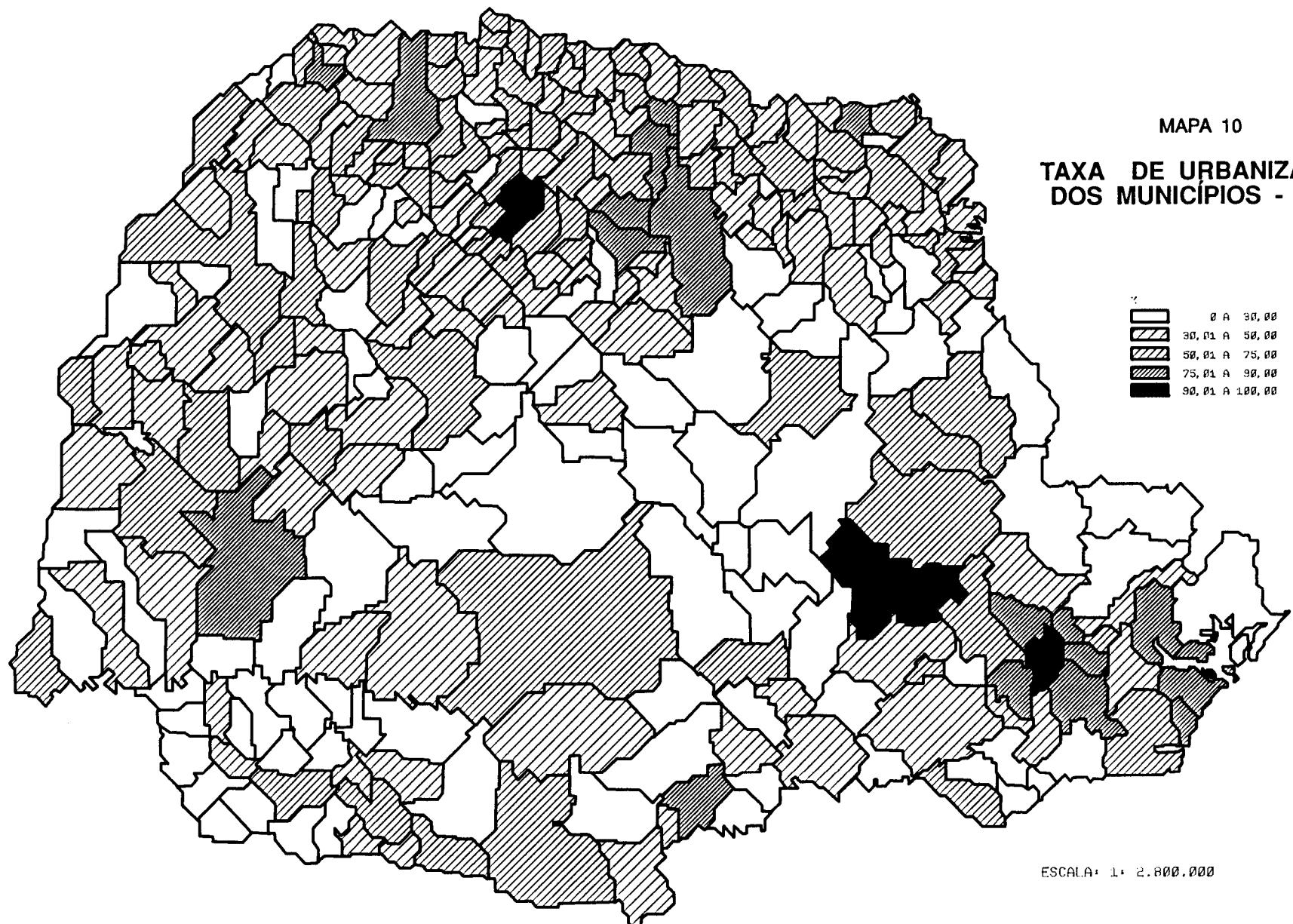
ESCALA: 1: 2.000.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 10

TAXA DE URBANIZAÇÃO
DOS MUNICÍPIOS - 1980

0 A 30,00
30,01 A 50,00
50,01 A 75,00
75,01 A 90,00
90,01 A 100,00

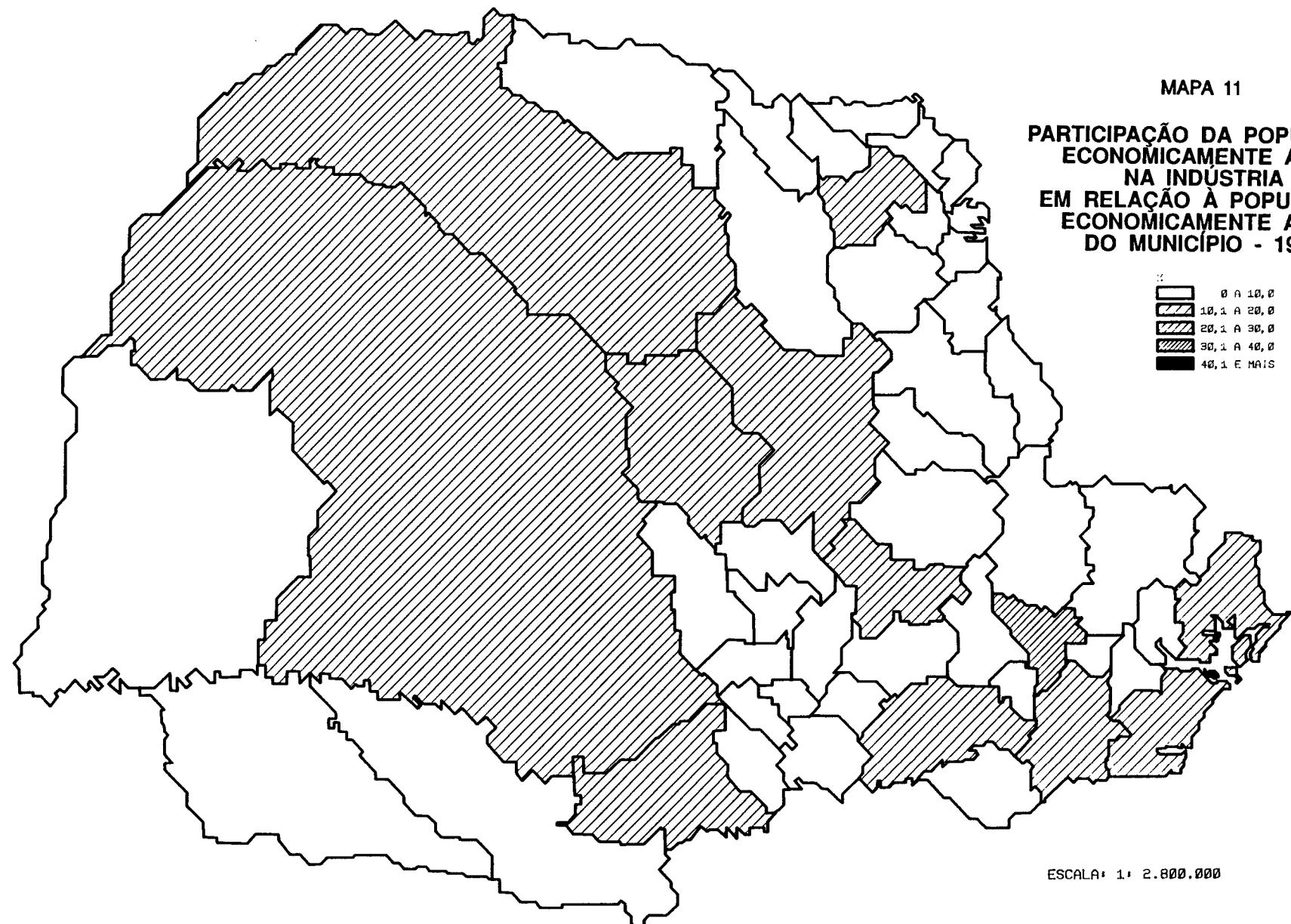
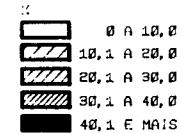


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 11

PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO
ECONOMICAMENTE ATIVA
NA INDÚSTRIA
EM RELAÇÃO À POPULAÇÃO
ECONOMICAMENTE ATIVA
DO MUNICÍPIO - 1940

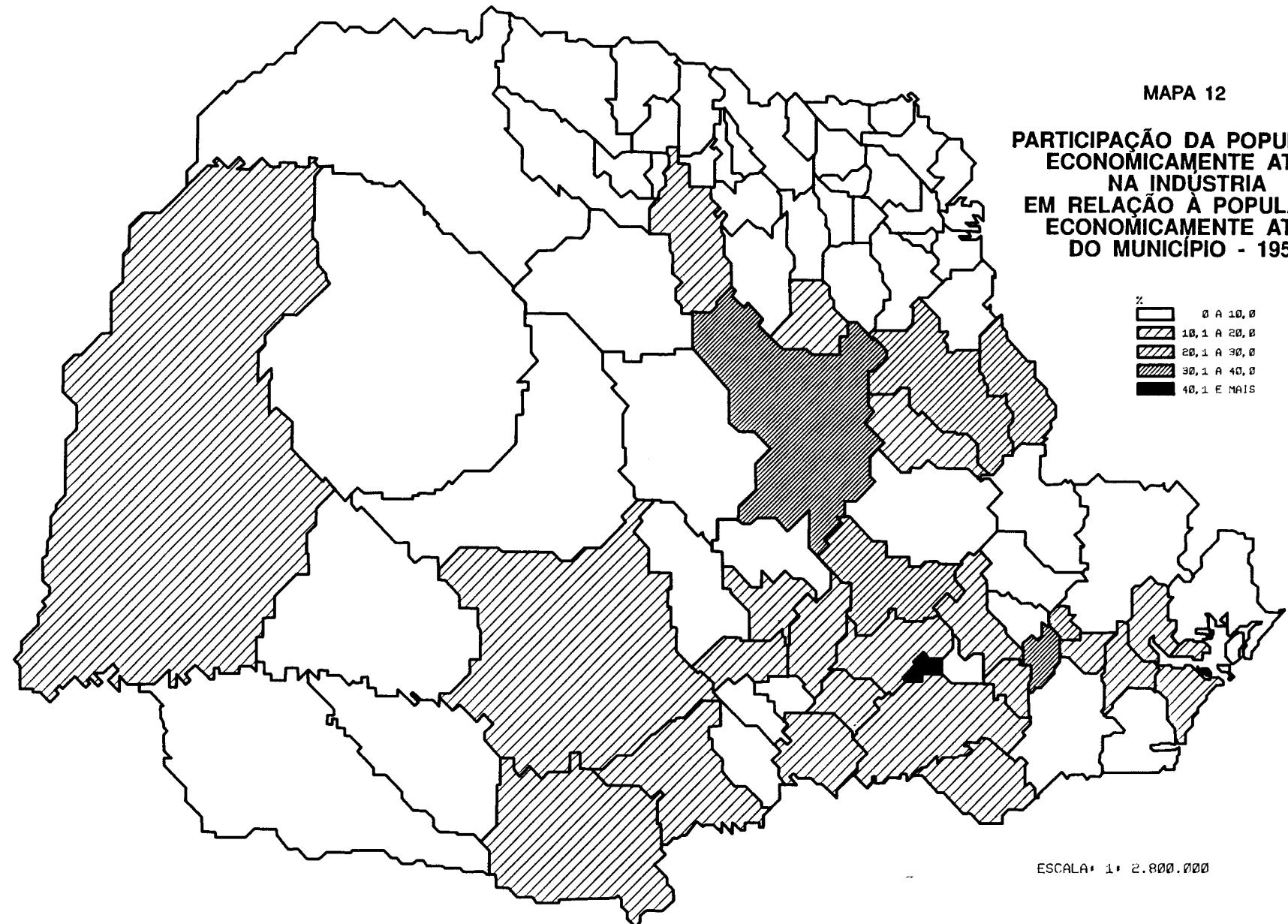
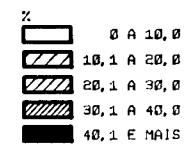


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 12

PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO
ECONOMICAMENTE ATIVA
NA INDÚSTRIA
EM RELAÇÃO À POPULAÇÃO
ECONOMICAMENTE ATIVA
DO MUNICÍPIO - 1950

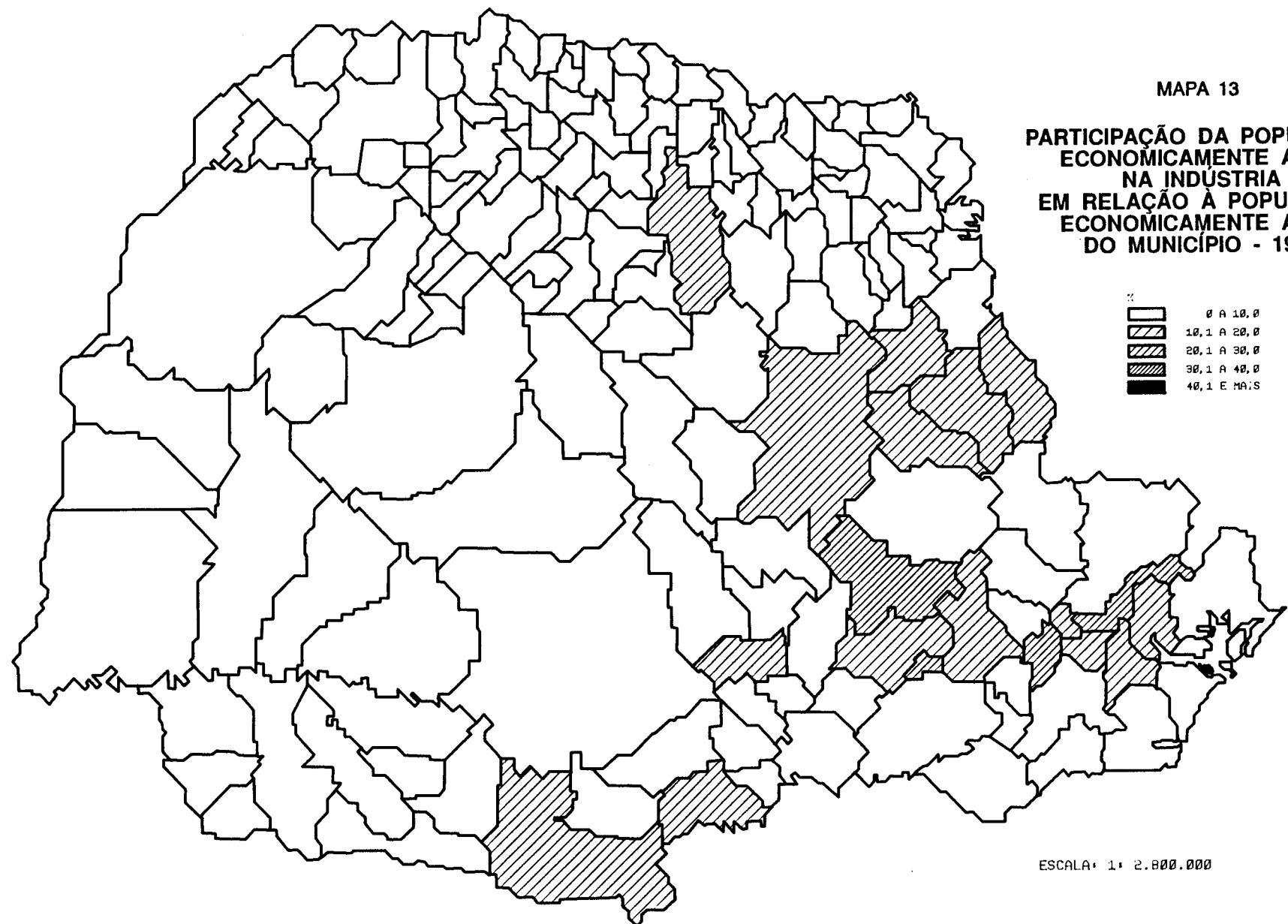
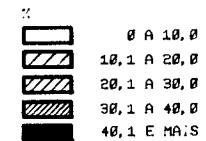


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 13

PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO
ECONOMICAMENTE ATIVÀ
NA INDÚSTRIA
EM RELAÇÃO À POPULAÇÃO
ECONOMICAMENTE ATIVÀ
DO MUNICÍPIO - 1960

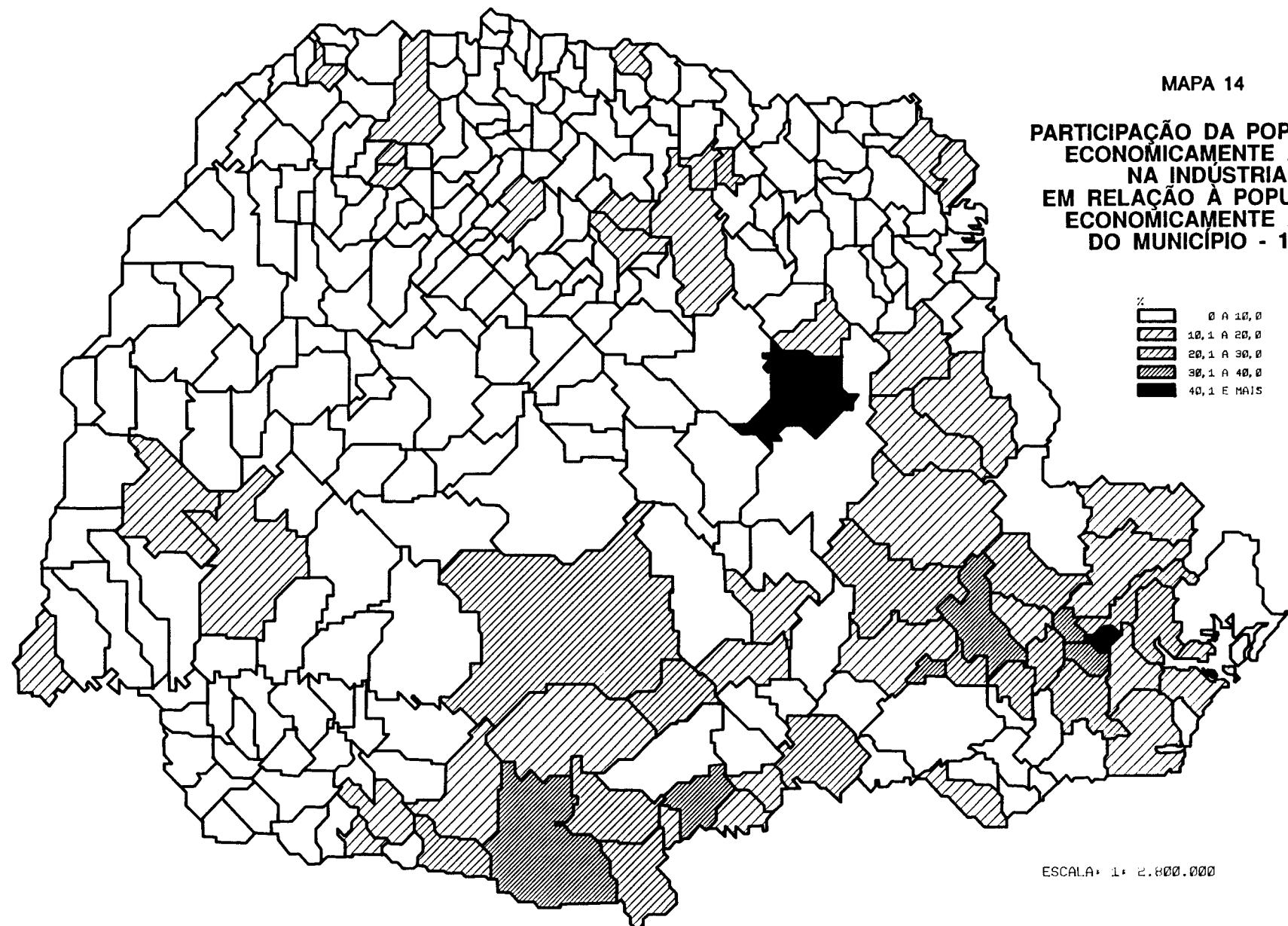
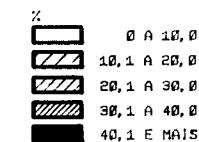


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 14

PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO
ECONOMICAMENTE ATIVÀ
NA INDÚSTRIA
EM RELAÇÃO À POPULAÇÃO
ECONOMICAMENTE ATIVÀ
DO MUNICÍPIO - 1970

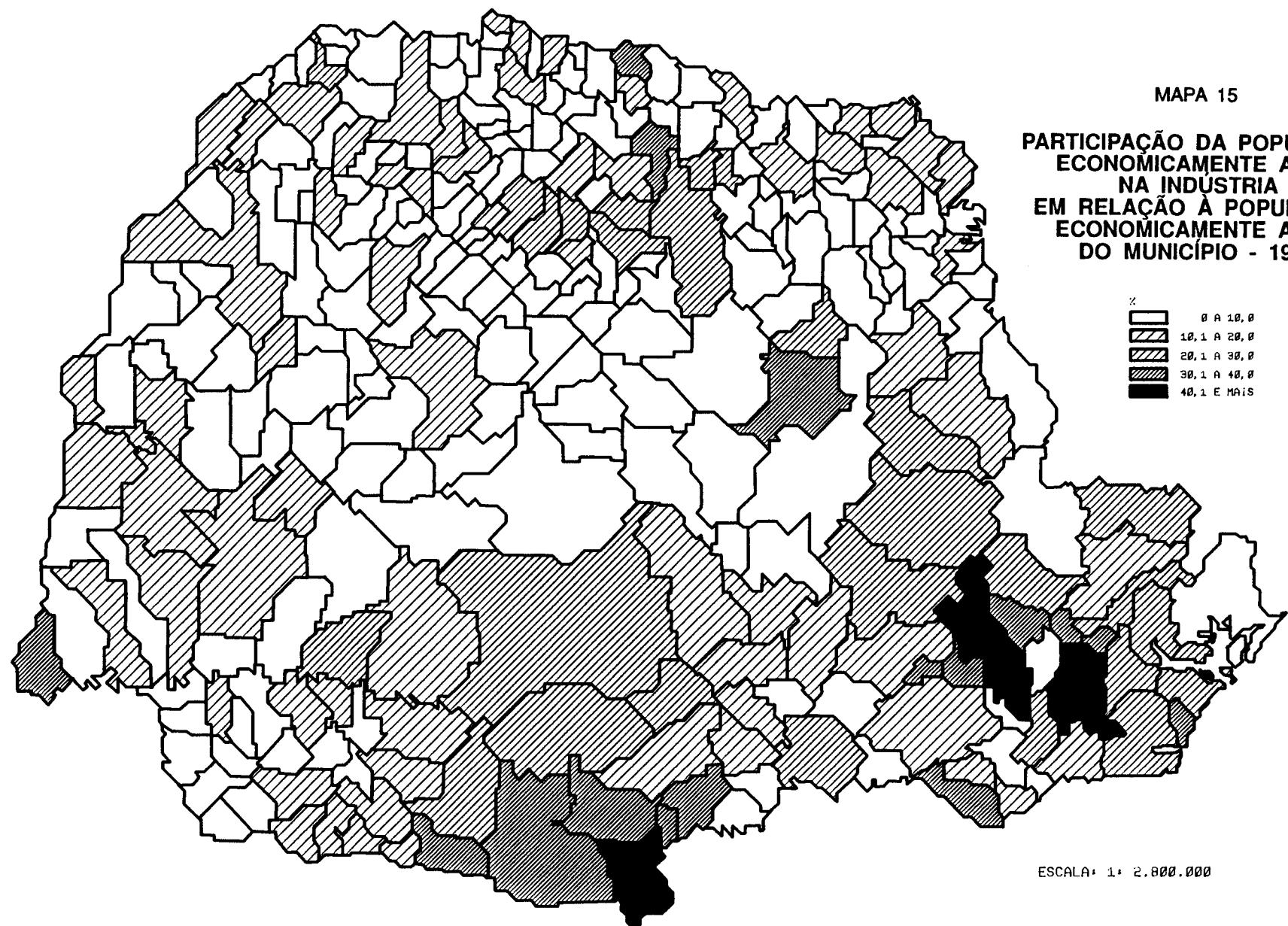
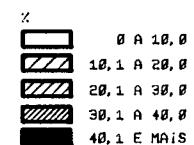


ESCALA 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 15

PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO
ECONOMICAMENTE ATIVA
NA INDÚSTRIA
EM RELAÇÃO À POPULAÇÃO
ECONOMICAMENTE ATIVA
DO MUNICÍPIO - 1980



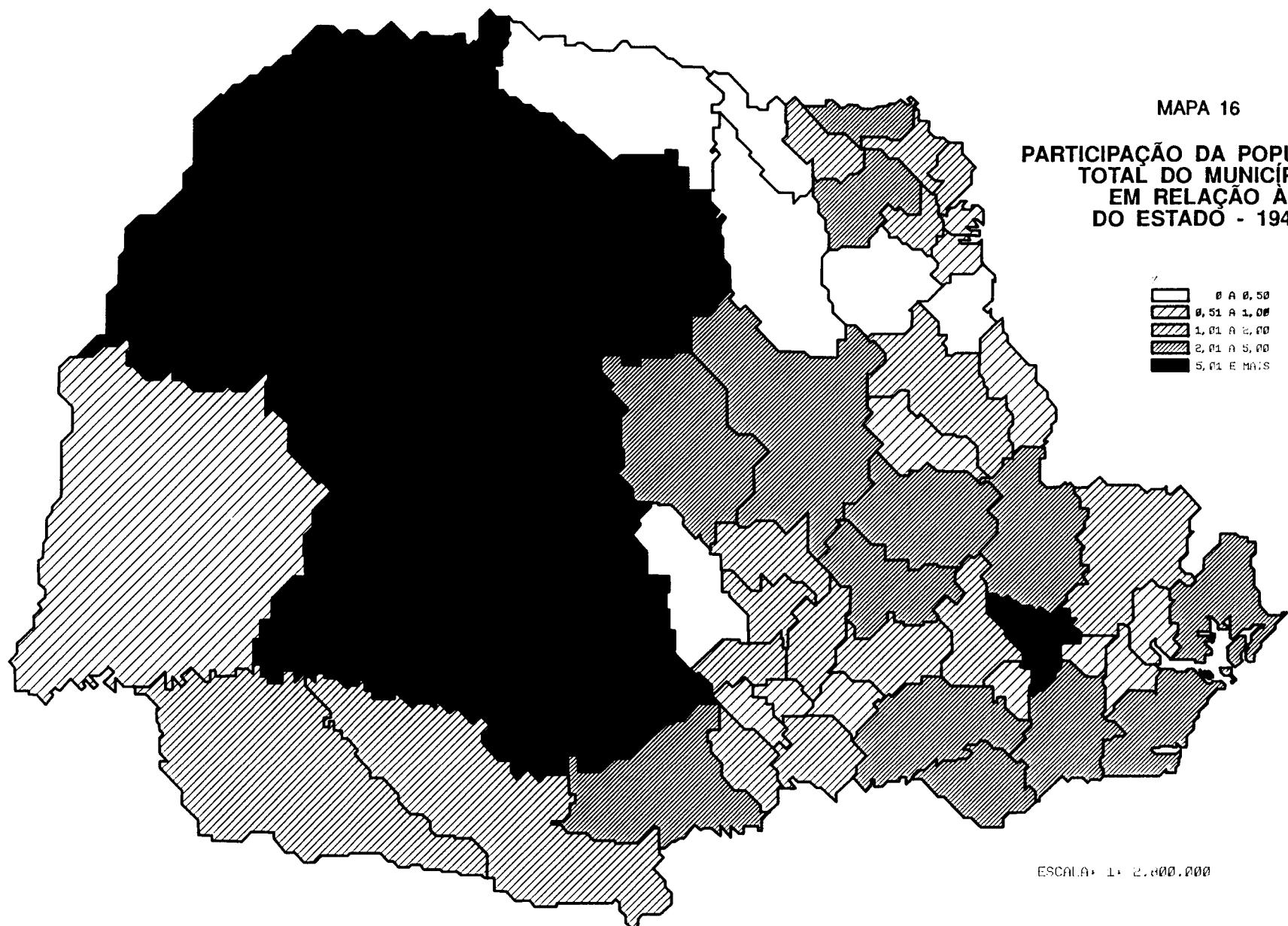
ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 16

PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO
TOTAL DO MUNICÍPIO
EM RELAÇÃO A
DO ESTADO - 1940

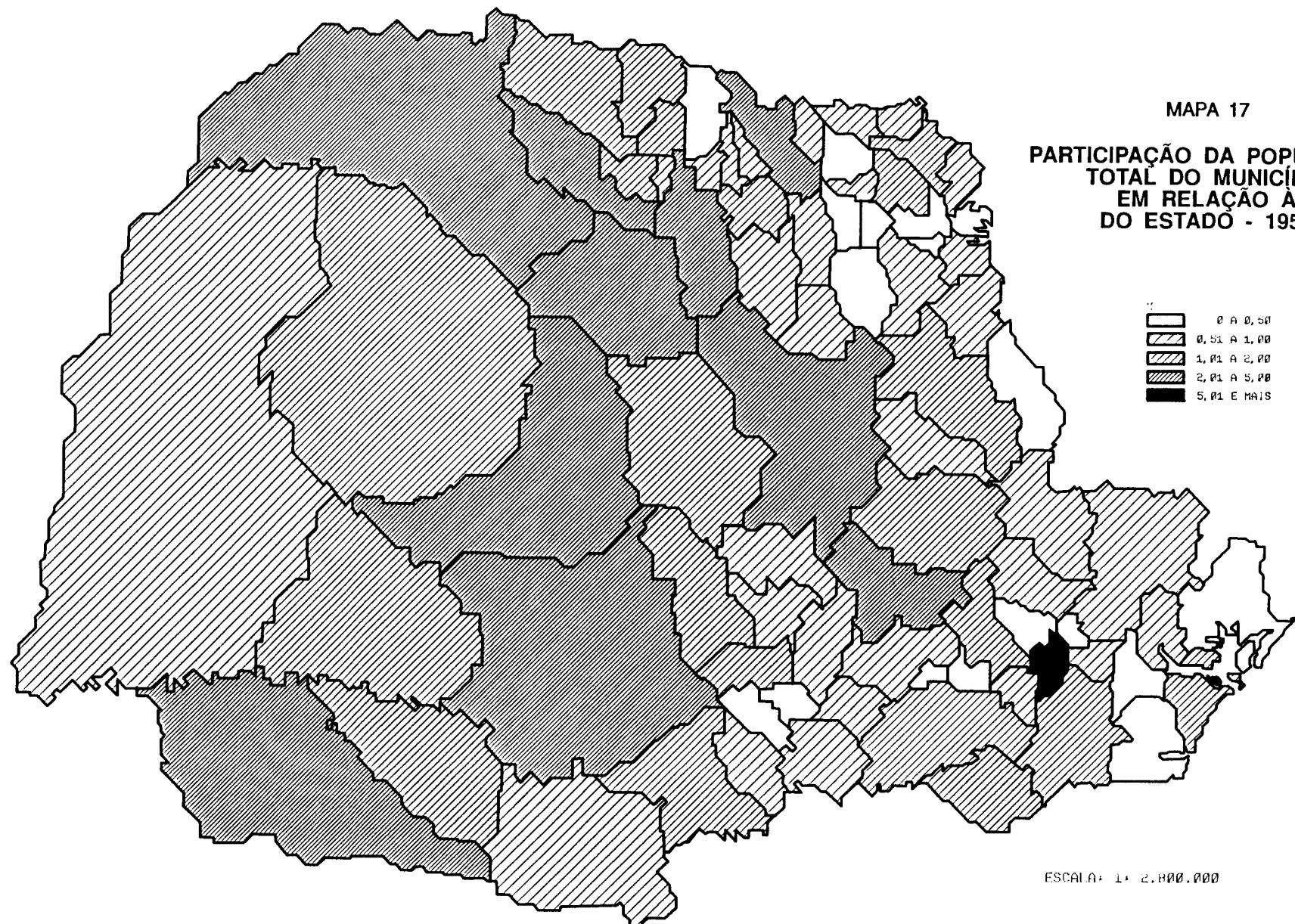
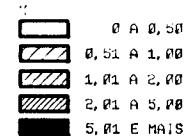
■	0 A 0,50
■	0,51 A 1,00
■	1,01 A 2,00
■	2,01 A 5,00
■	5,01 E MAIS



FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 17

PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO
TOTAL DO MUNICÍPIO
EM RELAÇÃO À
DO ESTADO - 1950

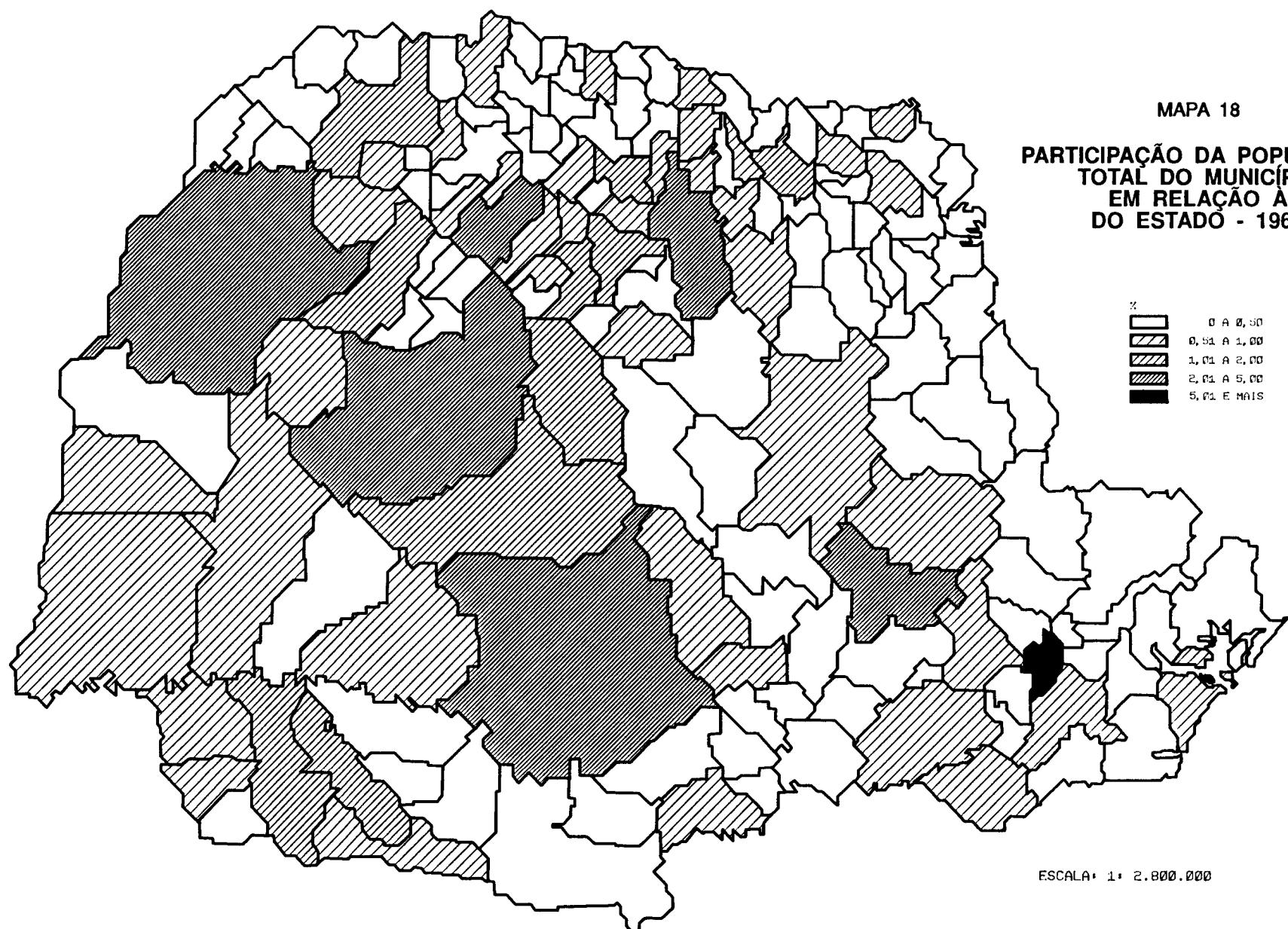
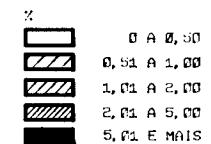


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 18

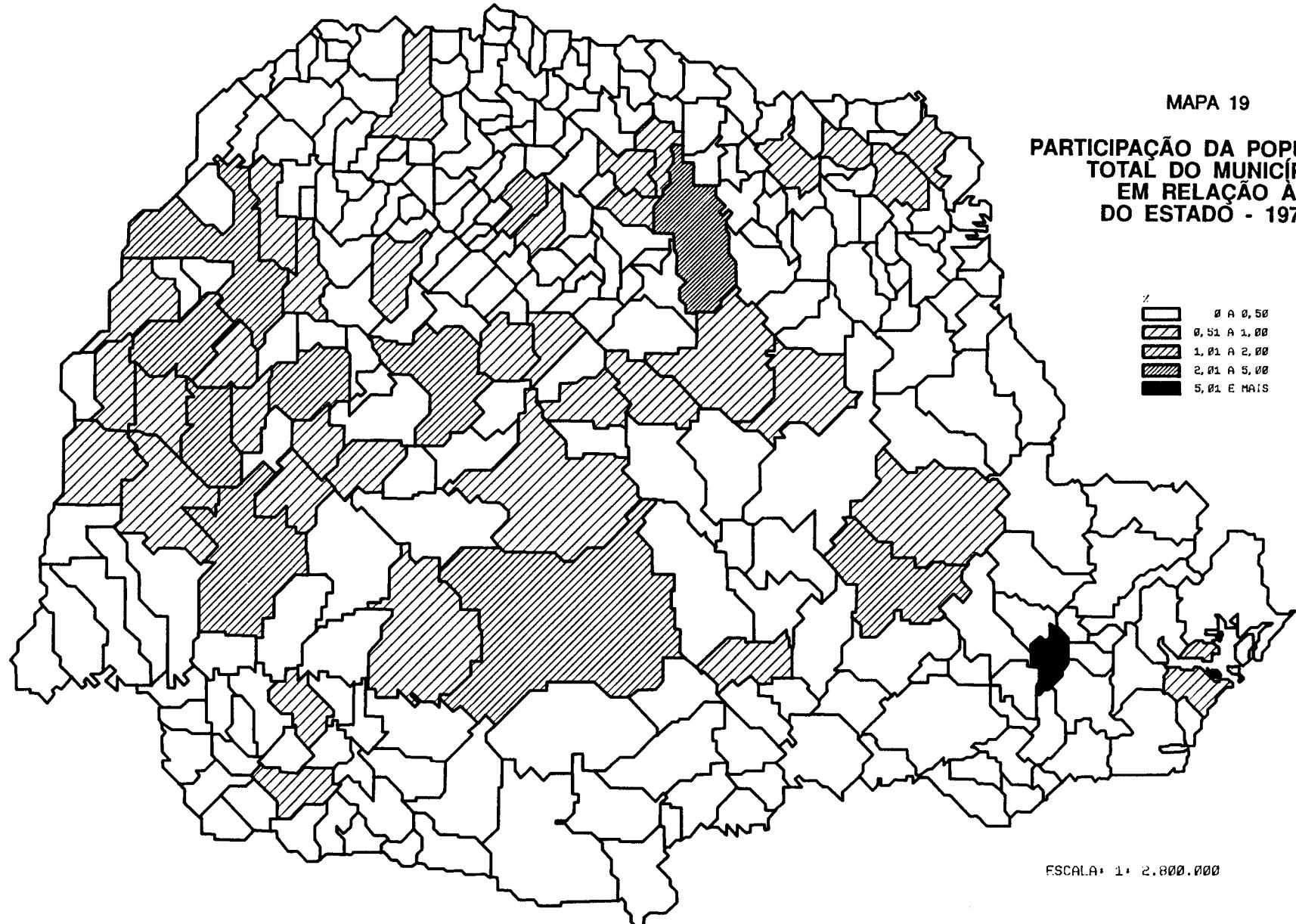
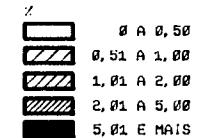
PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO
TOTAL DO MUNICÍPIO
EM RELAÇÃO A
DO ESTADO - 1960



FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 19

PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO
TOTAL DO MUNICÍPIO
EM RELAÇÃO A
DO ESTADO - 1970

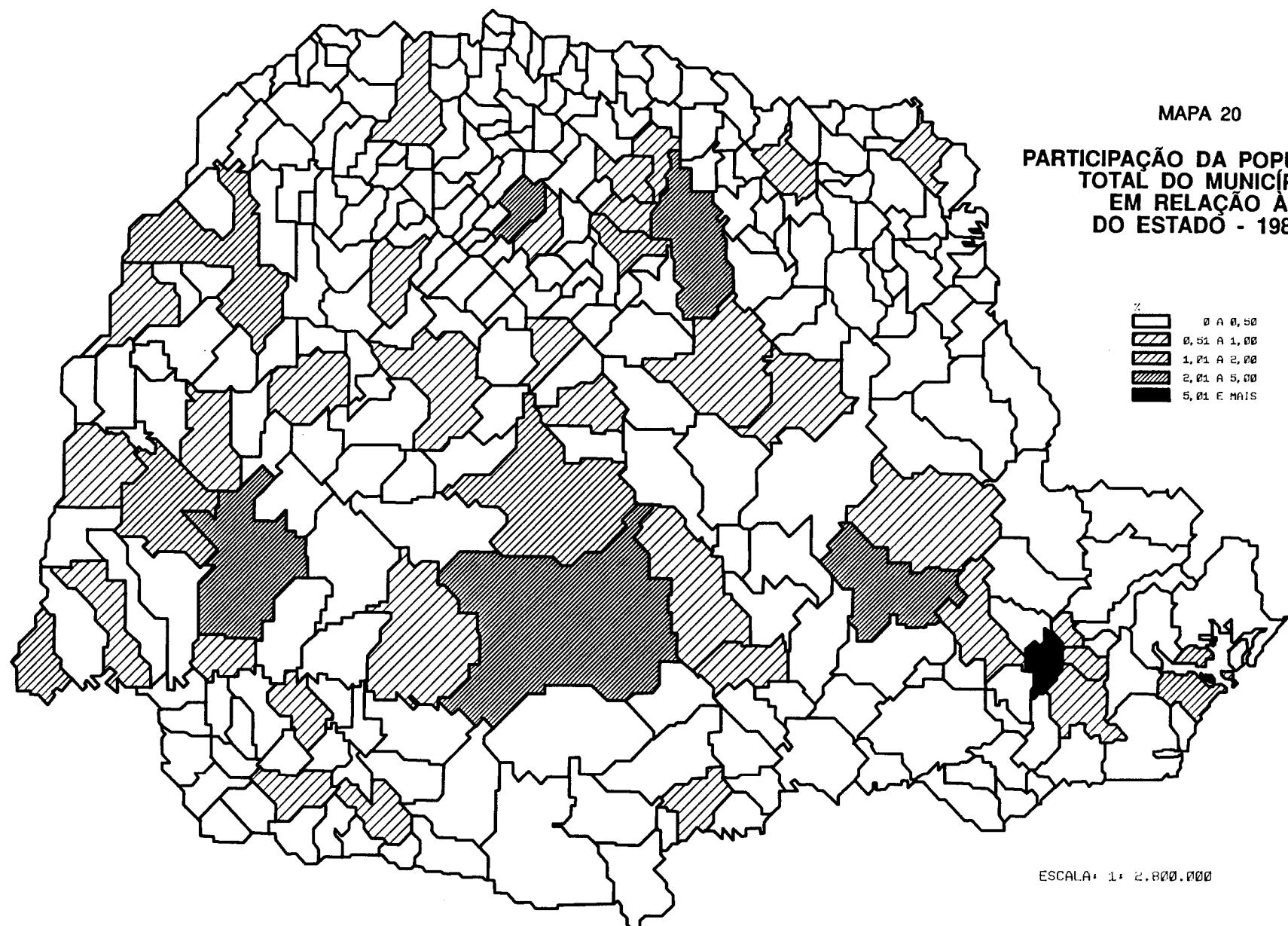
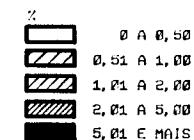


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 20

PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO
TOTAL DO MUNICÍPIO
EM RELAÇÃO À
DO ESTADO - 1980

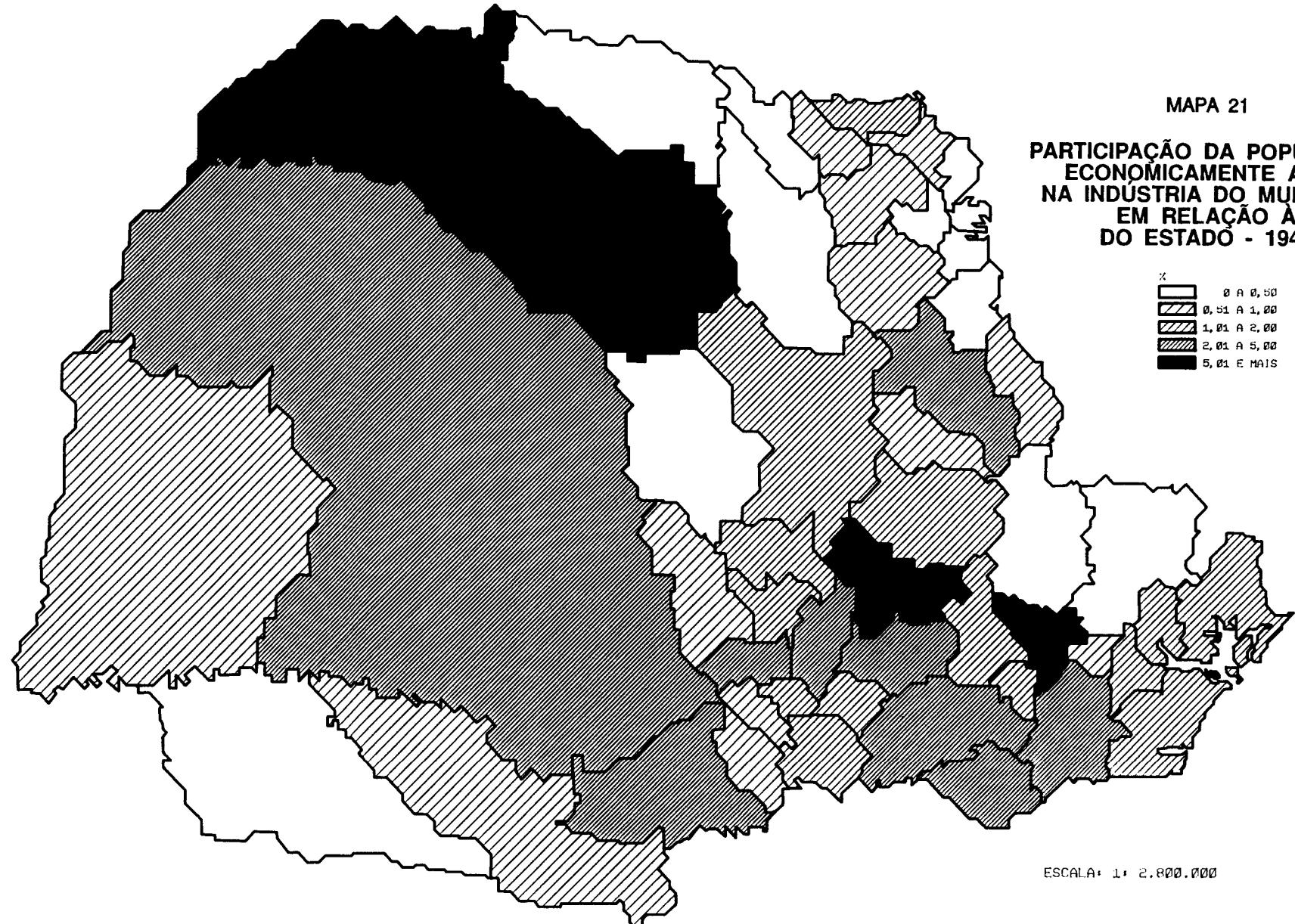


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 21

PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO
ECONOMICAMENTE ATIVA
NA INDÚSTRIA DO MUNICÍPIO
EM RELAÇÃO À
DO ESTADO - 1940

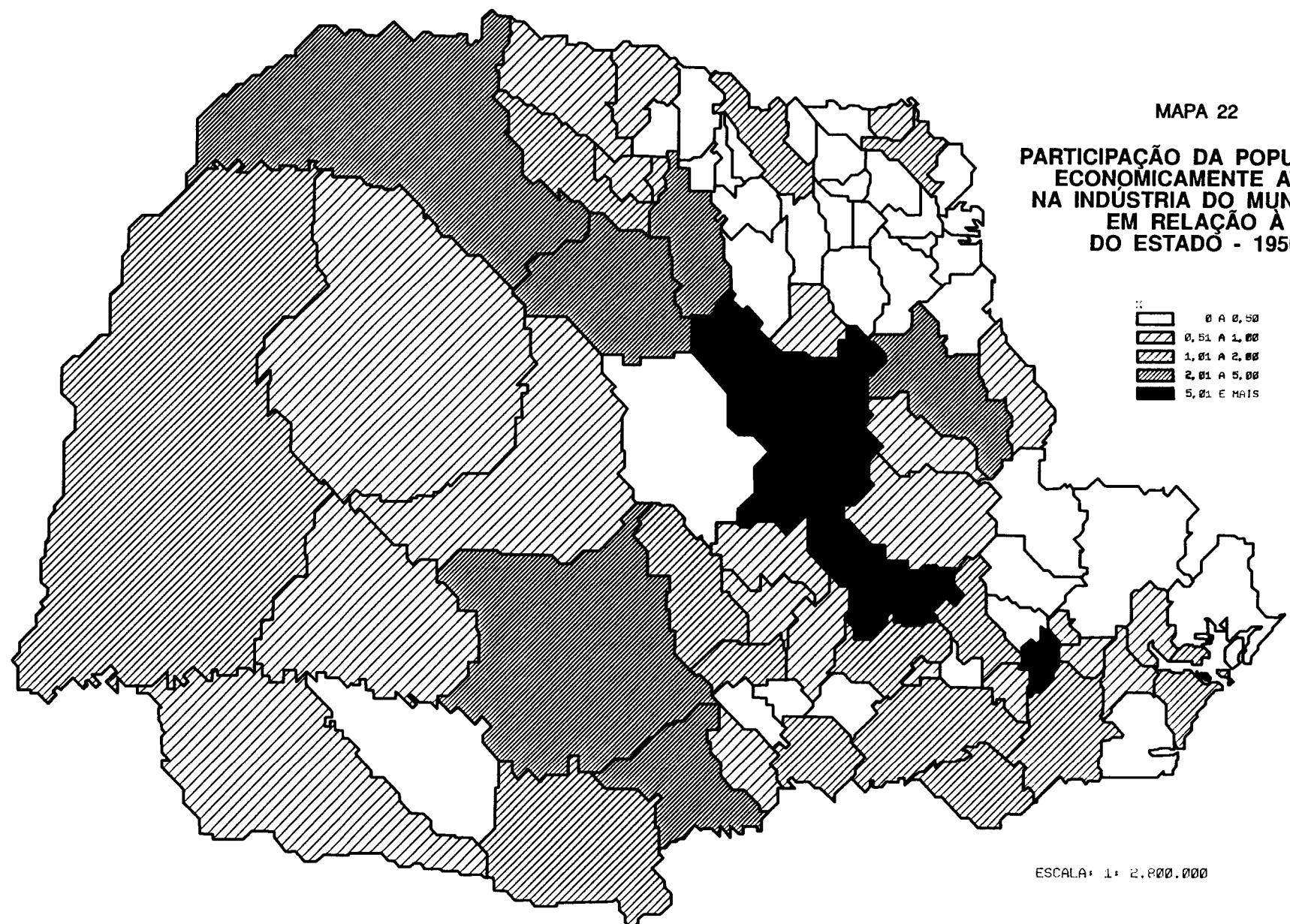
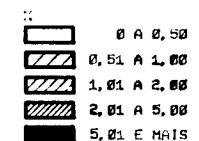


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 22

PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO
ECONOMICAMENTE ATIVA
NA INDÚSTRIA DO MUNICÍPIO
EM RELAÇÃO À
DO ESTADO - 1950

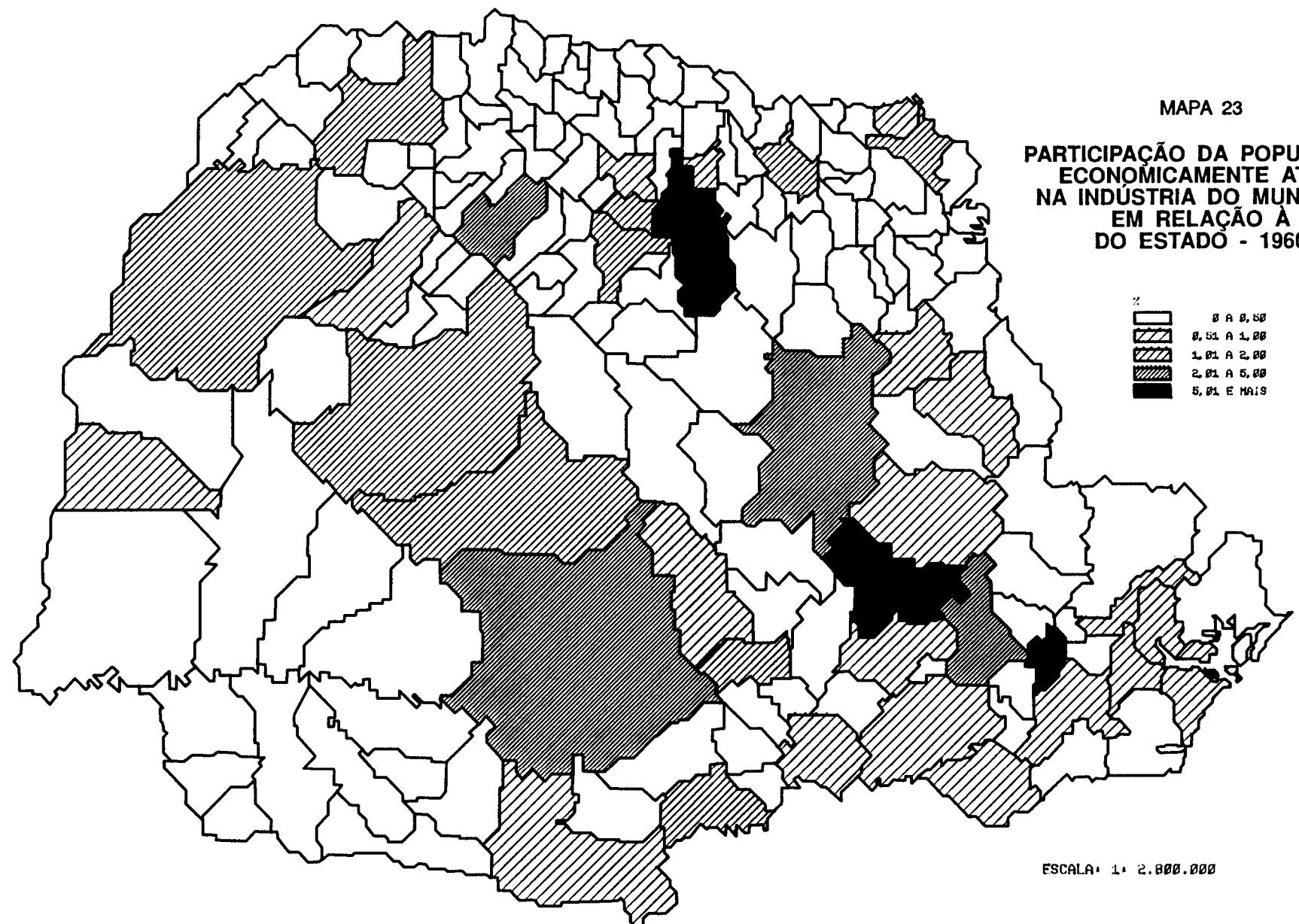
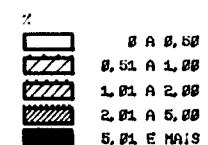


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 23

PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO
ECONOMICAMENTE ATIVA
NA INDÚSTRIA DO MUNICÍPIO
EM RELAÇÃO À
DO ESTADO - 1960

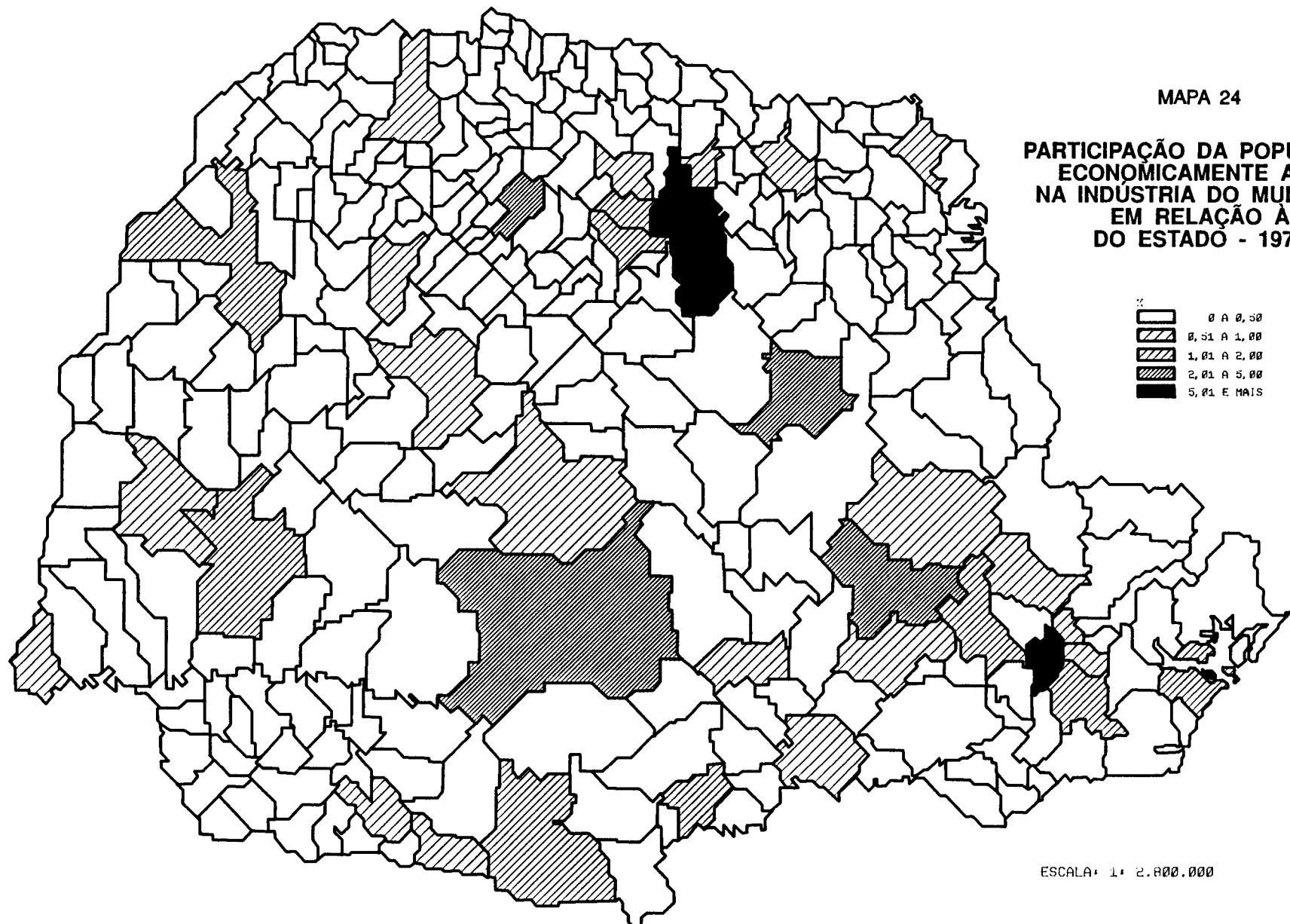
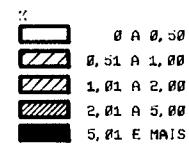


ESCALA: 1: 2.000.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 24

PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO
ECONOMICAMENTE ATIVA
NA INDÚSTRIA DO MUNICÍPIO
EM RELAÇÃO À
DO ESTADO - 1970

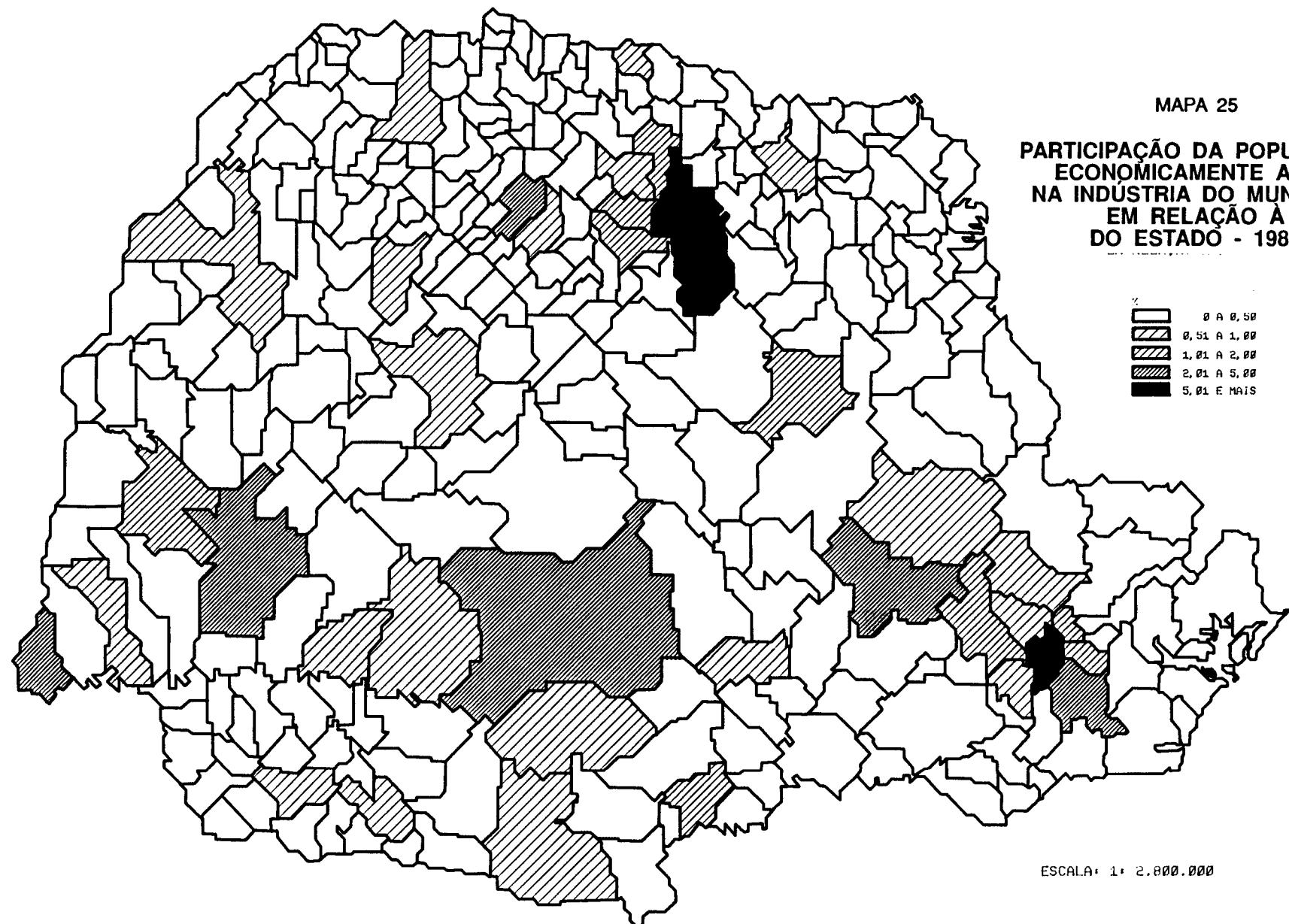
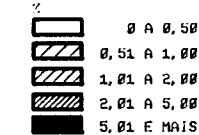


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 25

PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO
ECONOMICAMENTE ATIVA
NA INDÚSTRIA DO MUNICÍPIO
EM RELAÇÃO À
DO ESTADO - 1980



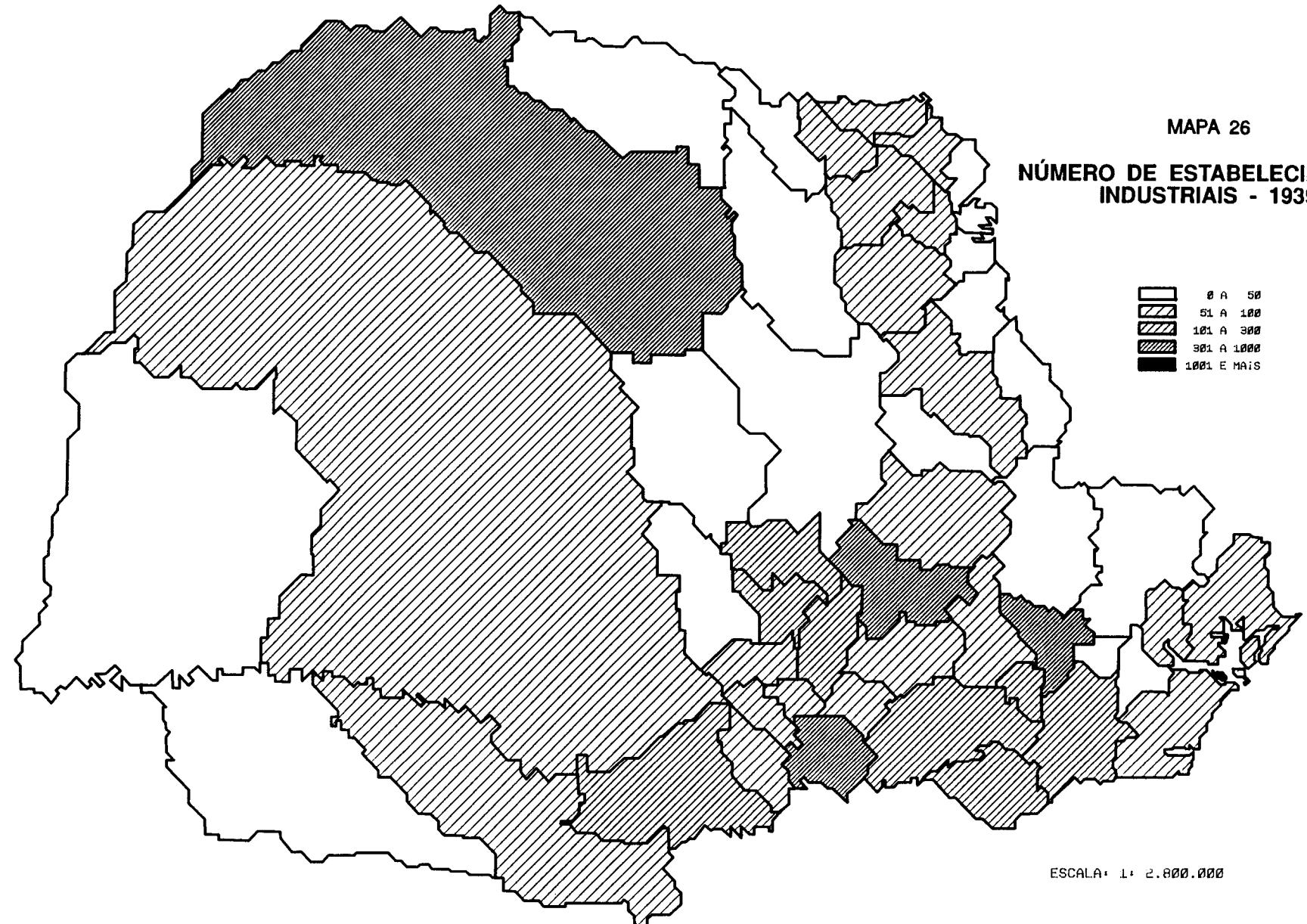
ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 26

NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS
INDUSTRIAS - 1939

■	0 A 50
■■	51 A 100
■■■	101 A 300
■■■■	301 A 1000
■■■■■	1001 E MAIS



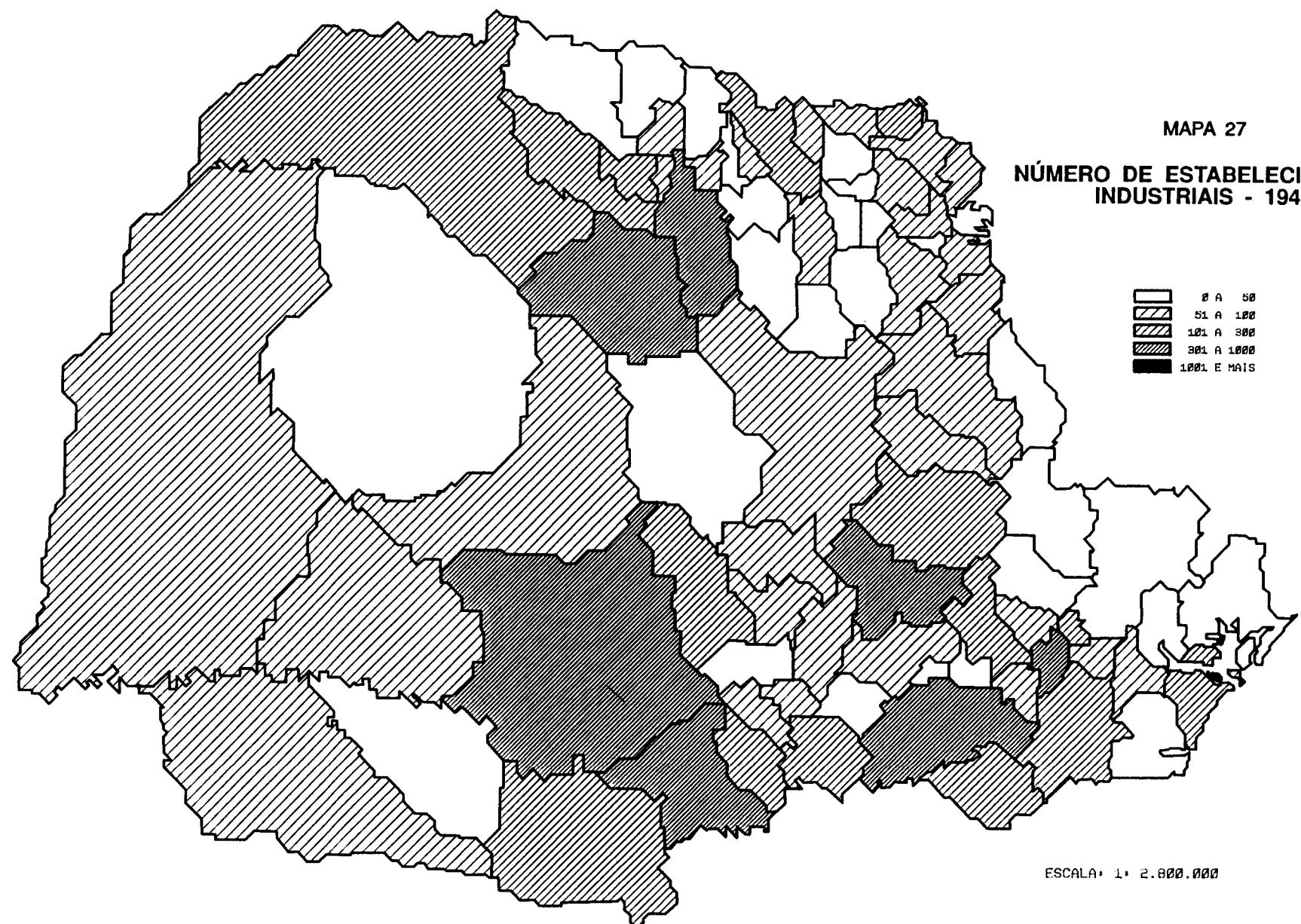
ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 27

NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS
INDUSTRIAS - 1949

0 A 50
51 A 100
101 A 300
301 A 1000
1001 E MAIS

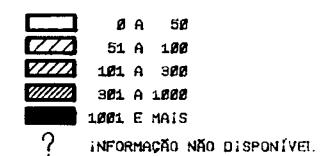


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 28

NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS
INDUSTRIAS - 1959



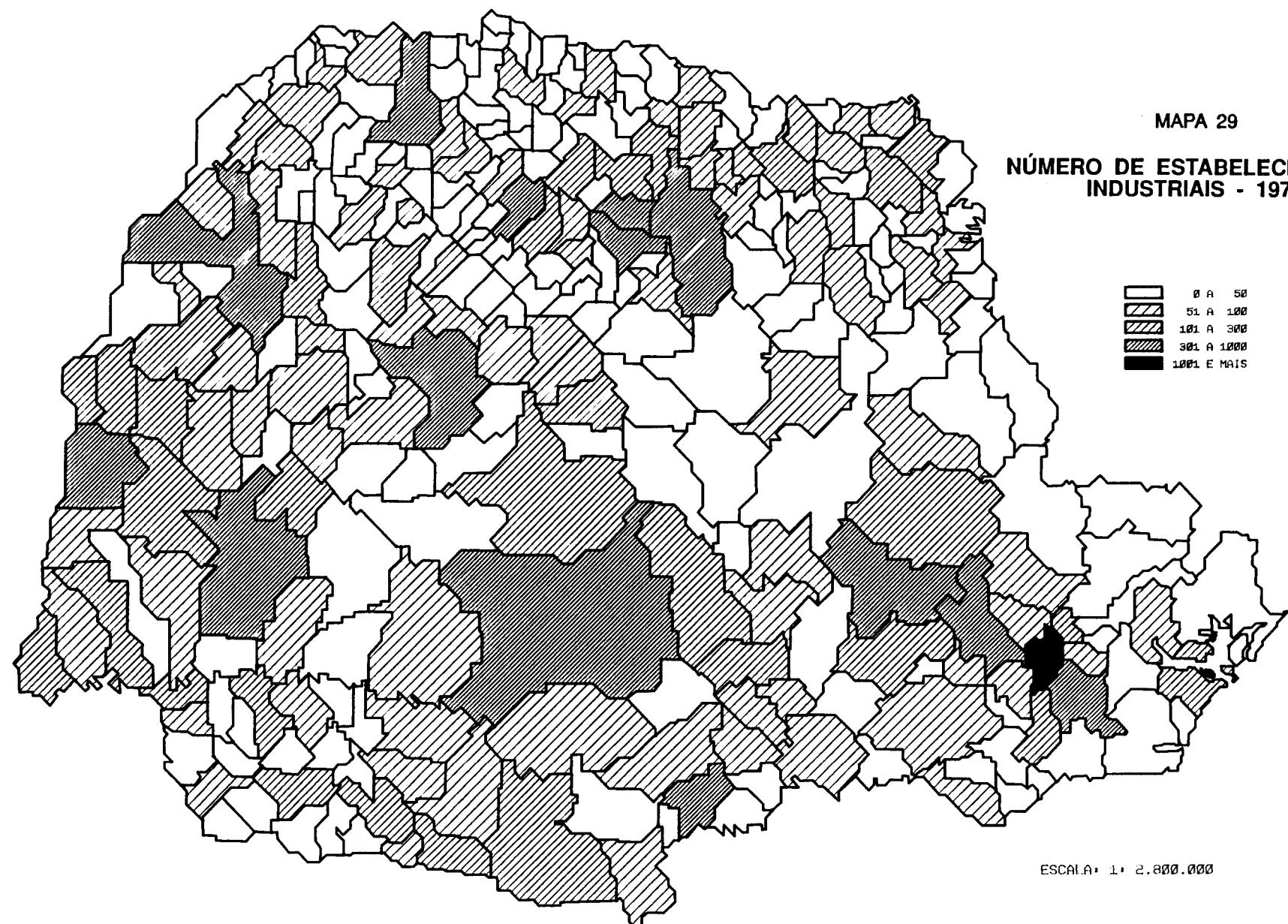
ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 29

NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS
INDUSTRIAS - 1970

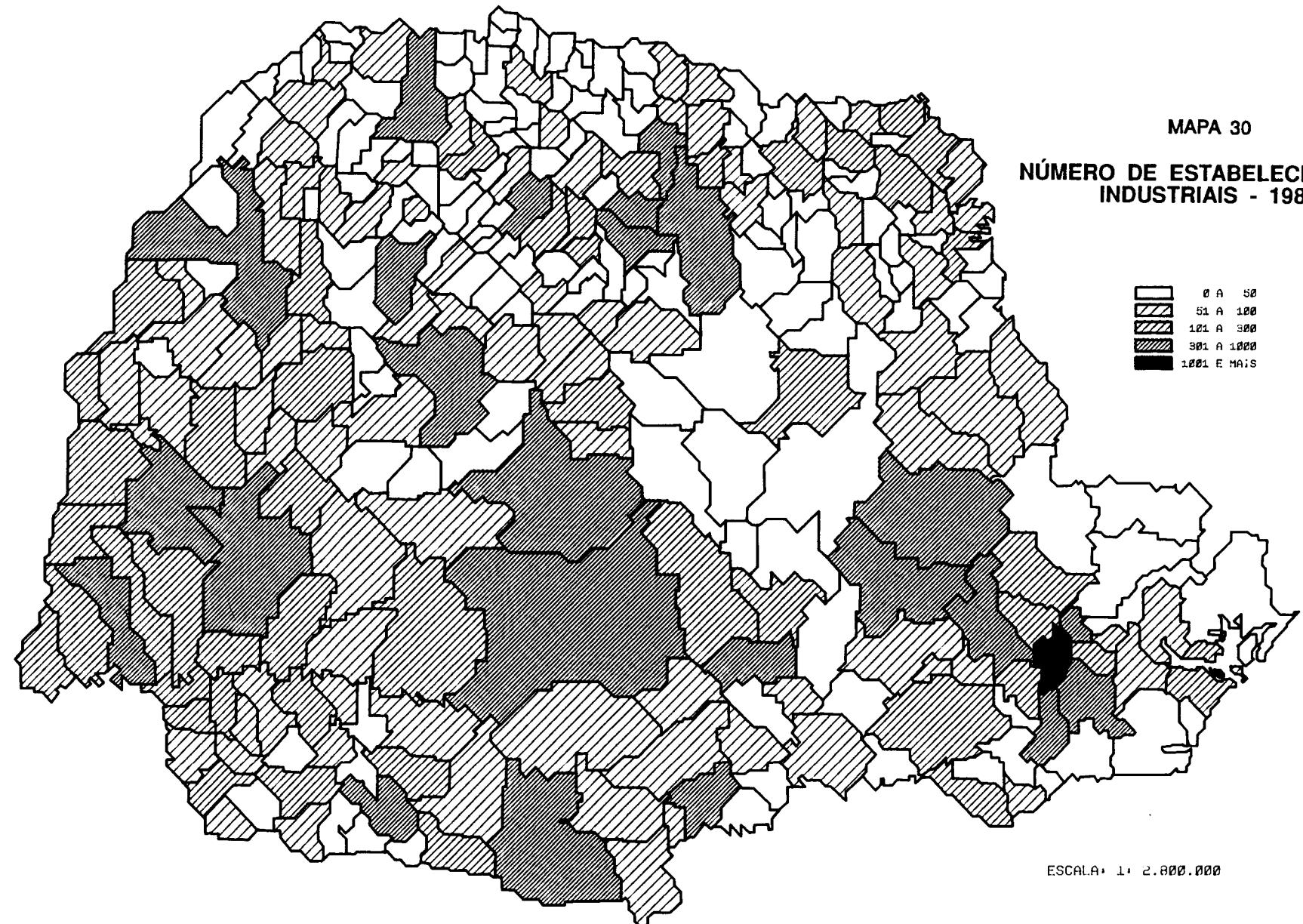
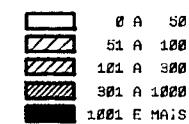
0 A 50
51 A 100
101 A 300
301 A 1000
1001 E MAIS



FONTE: IBGE/IPARDES

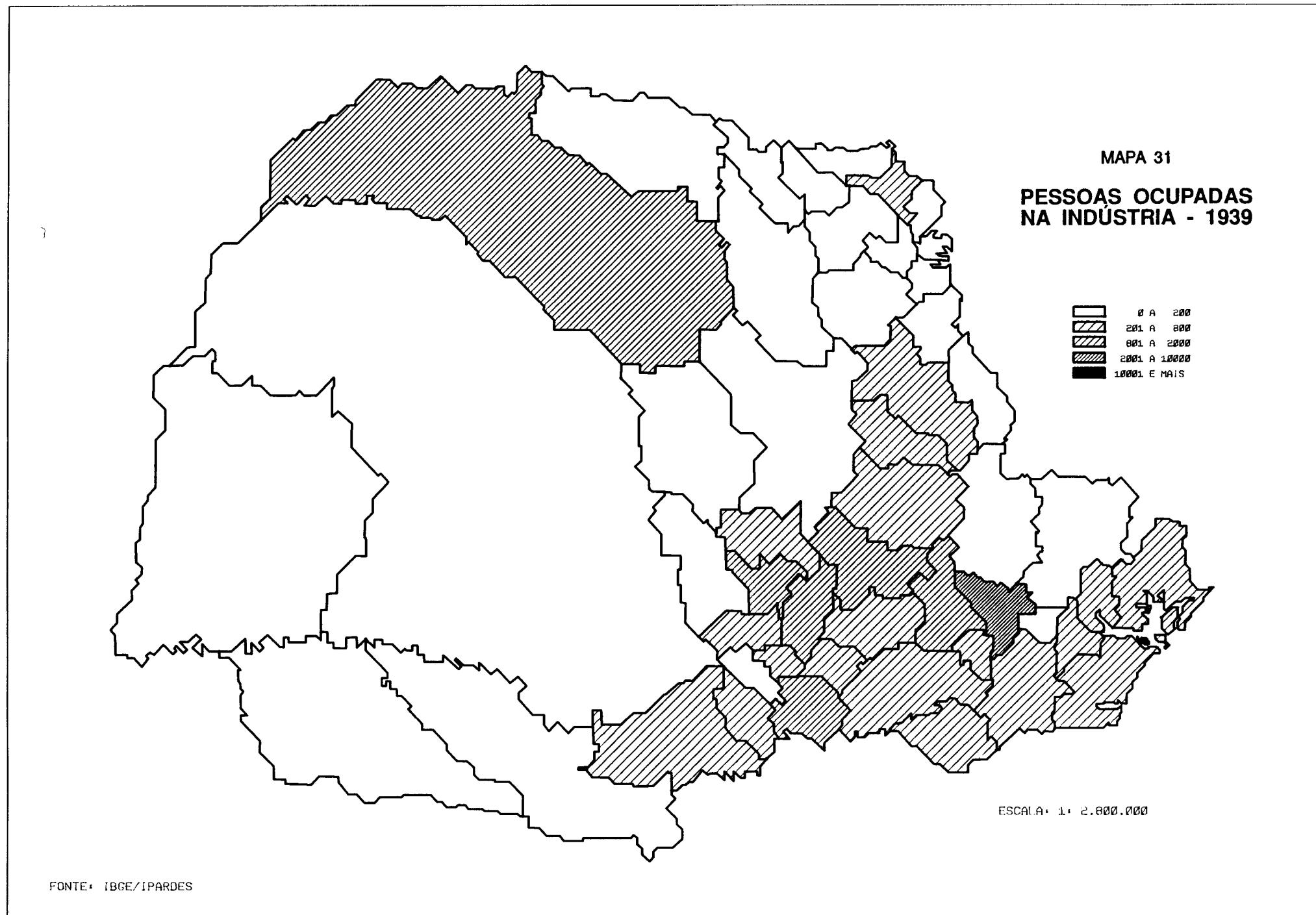
MAPA 30

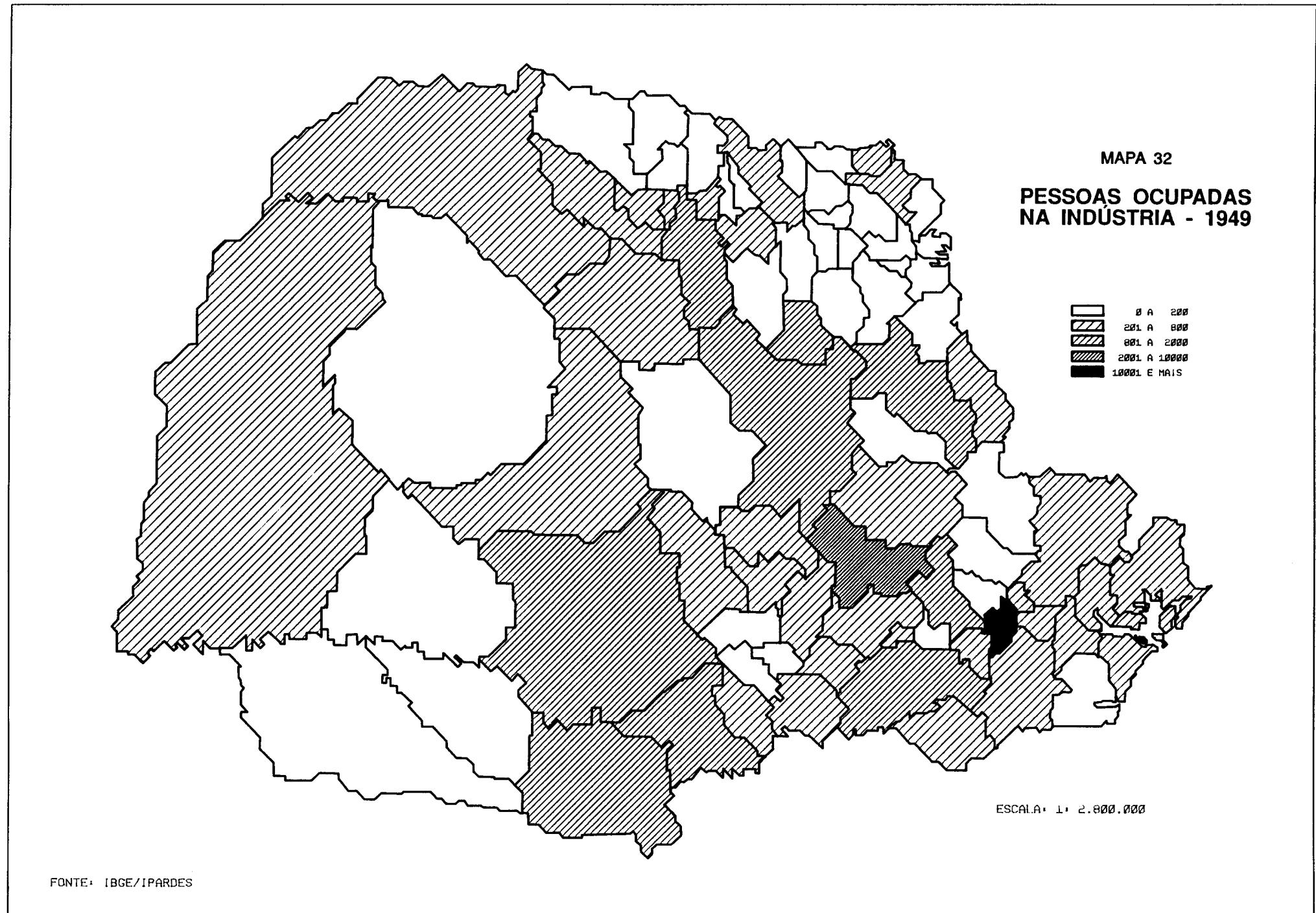
NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS
INDUSTRIAS - 1980

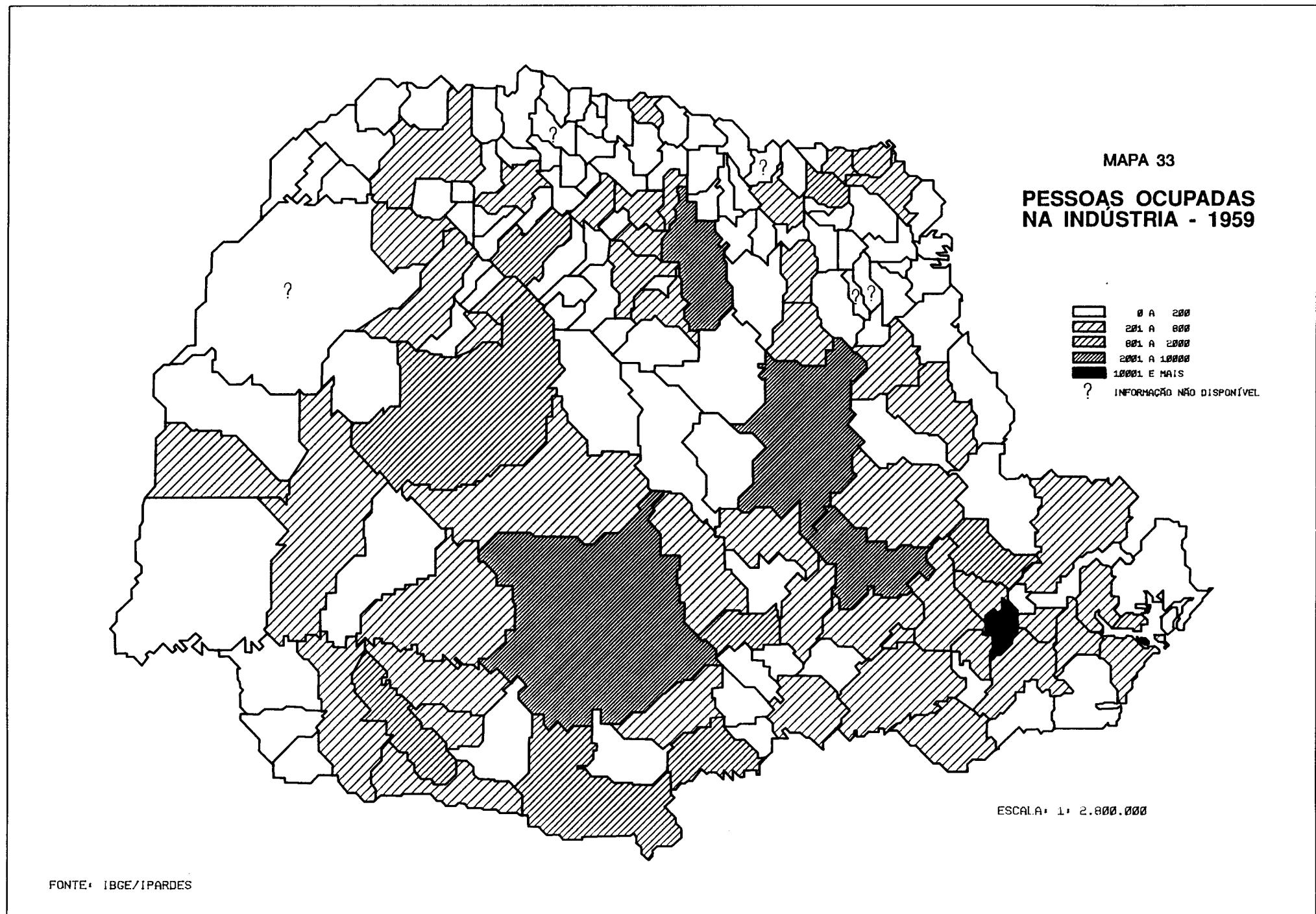


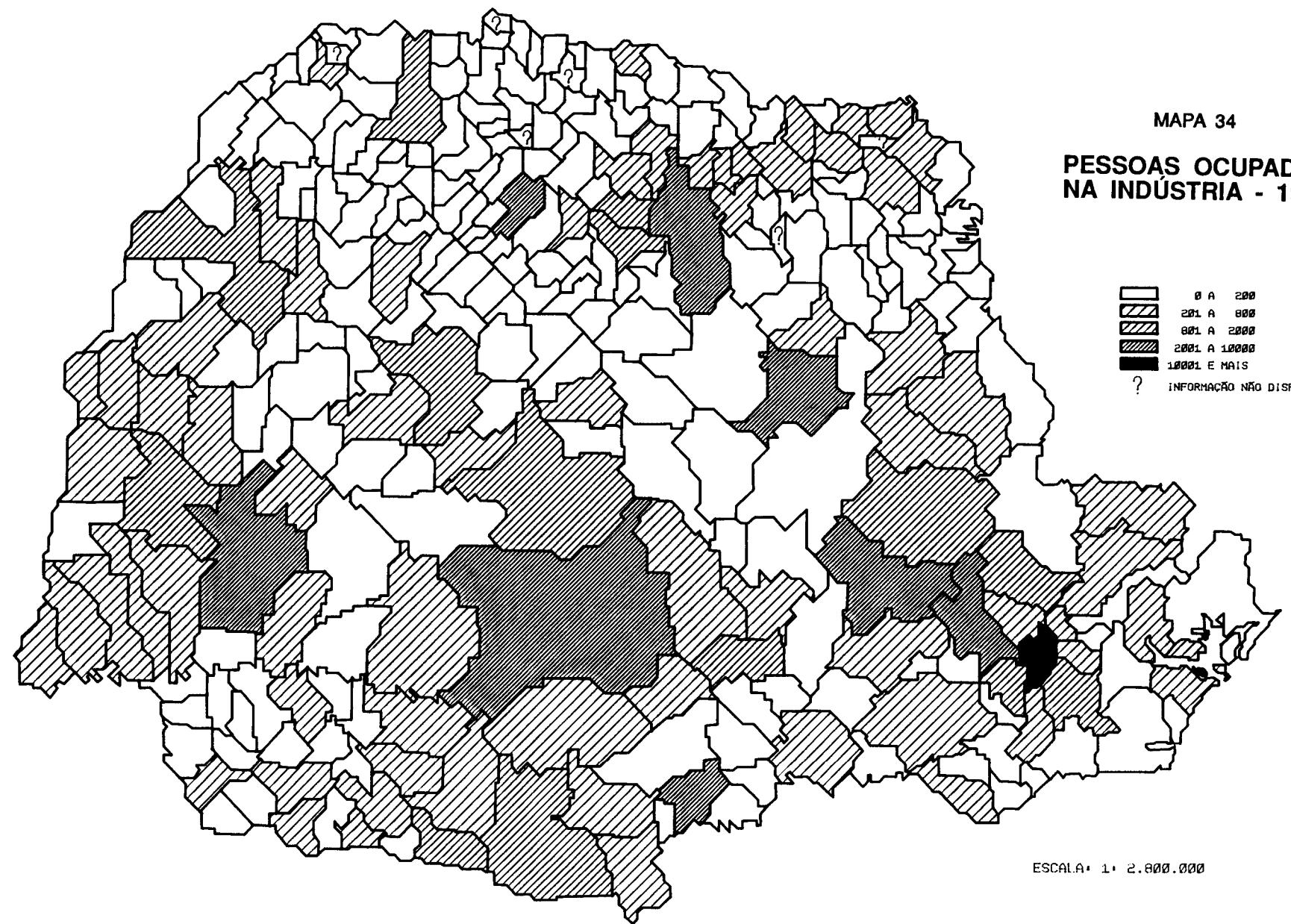
ESCALA: 1: 2.000.000

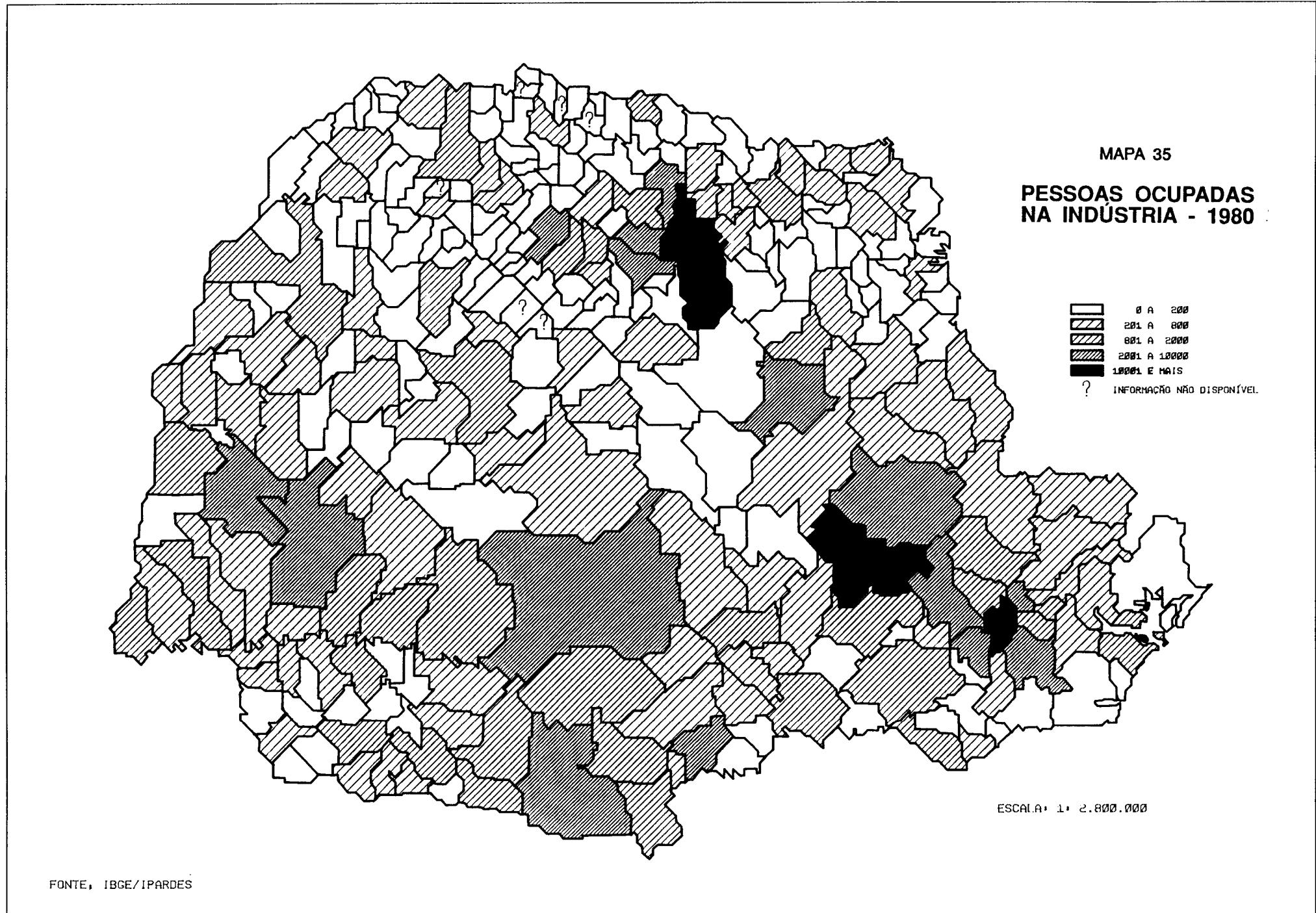
FONTE: IBGE/IPARDES

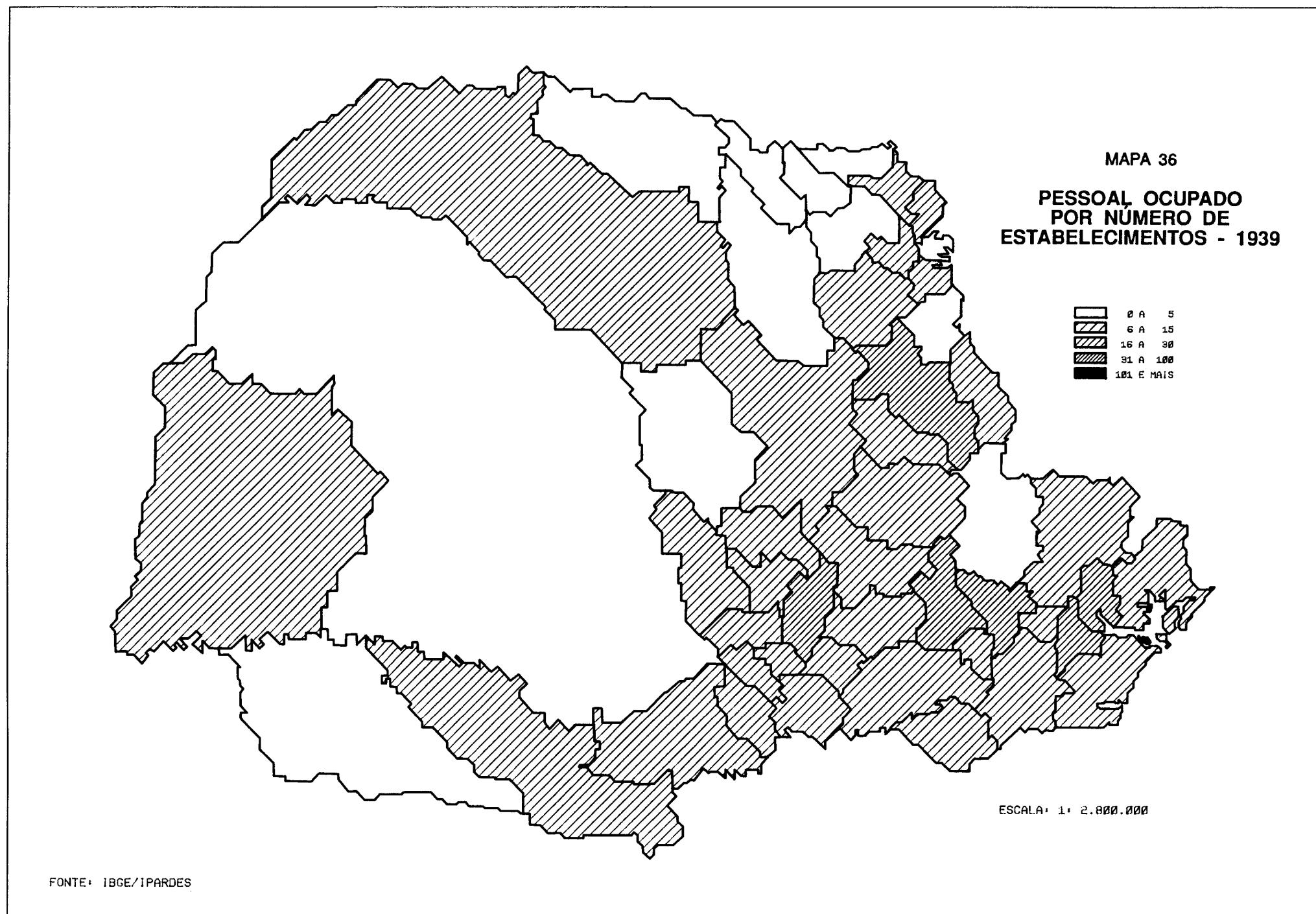


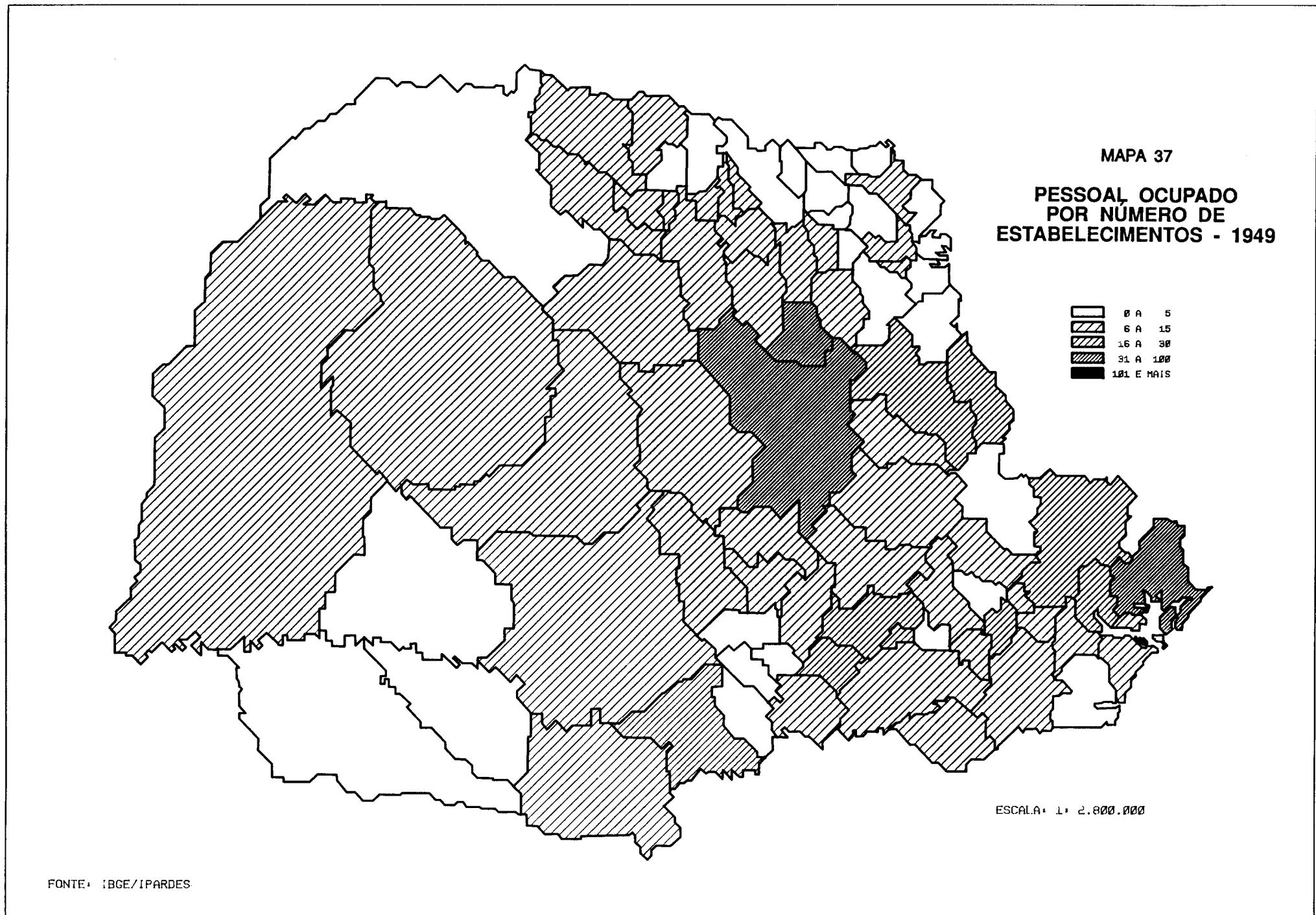


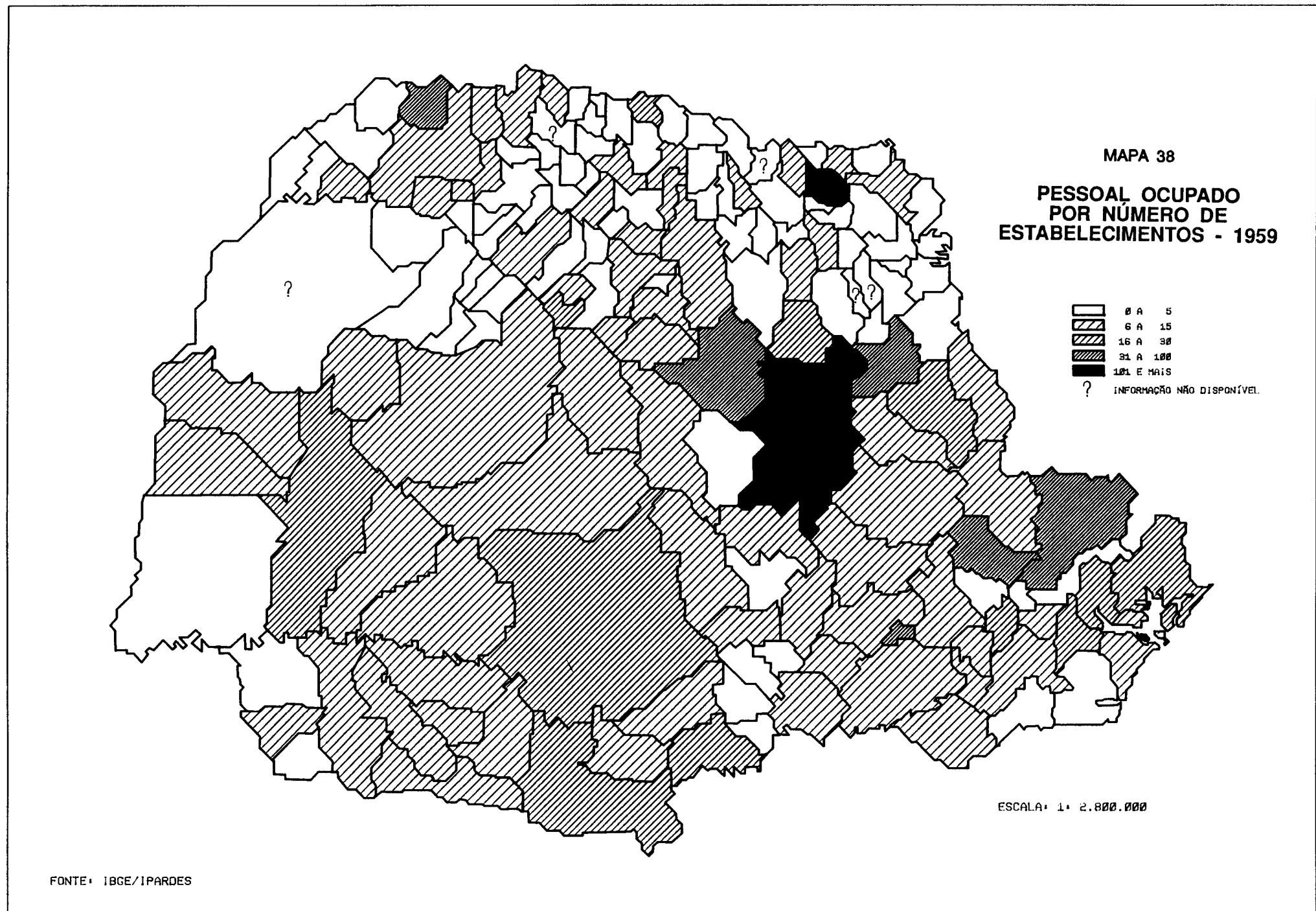


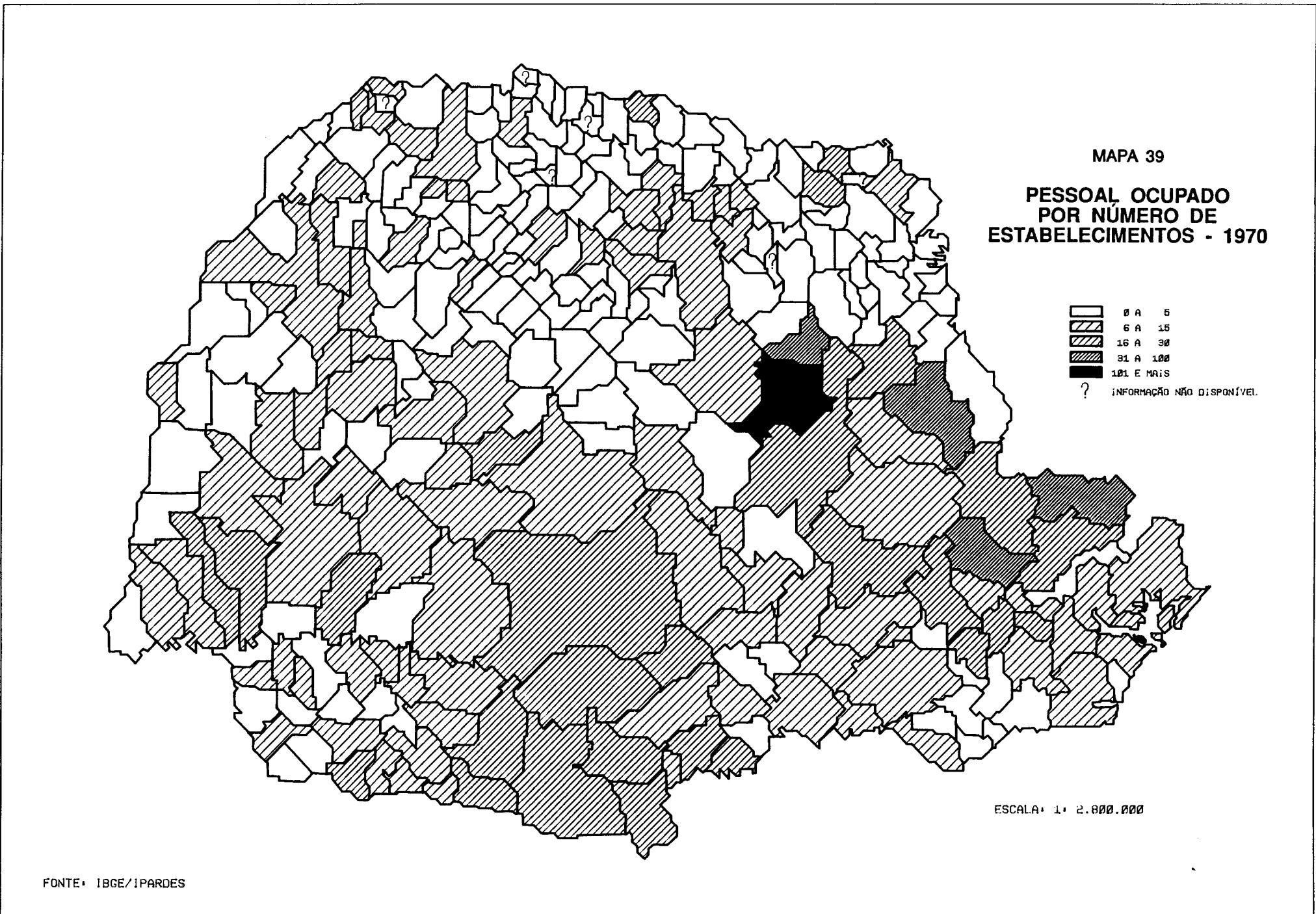


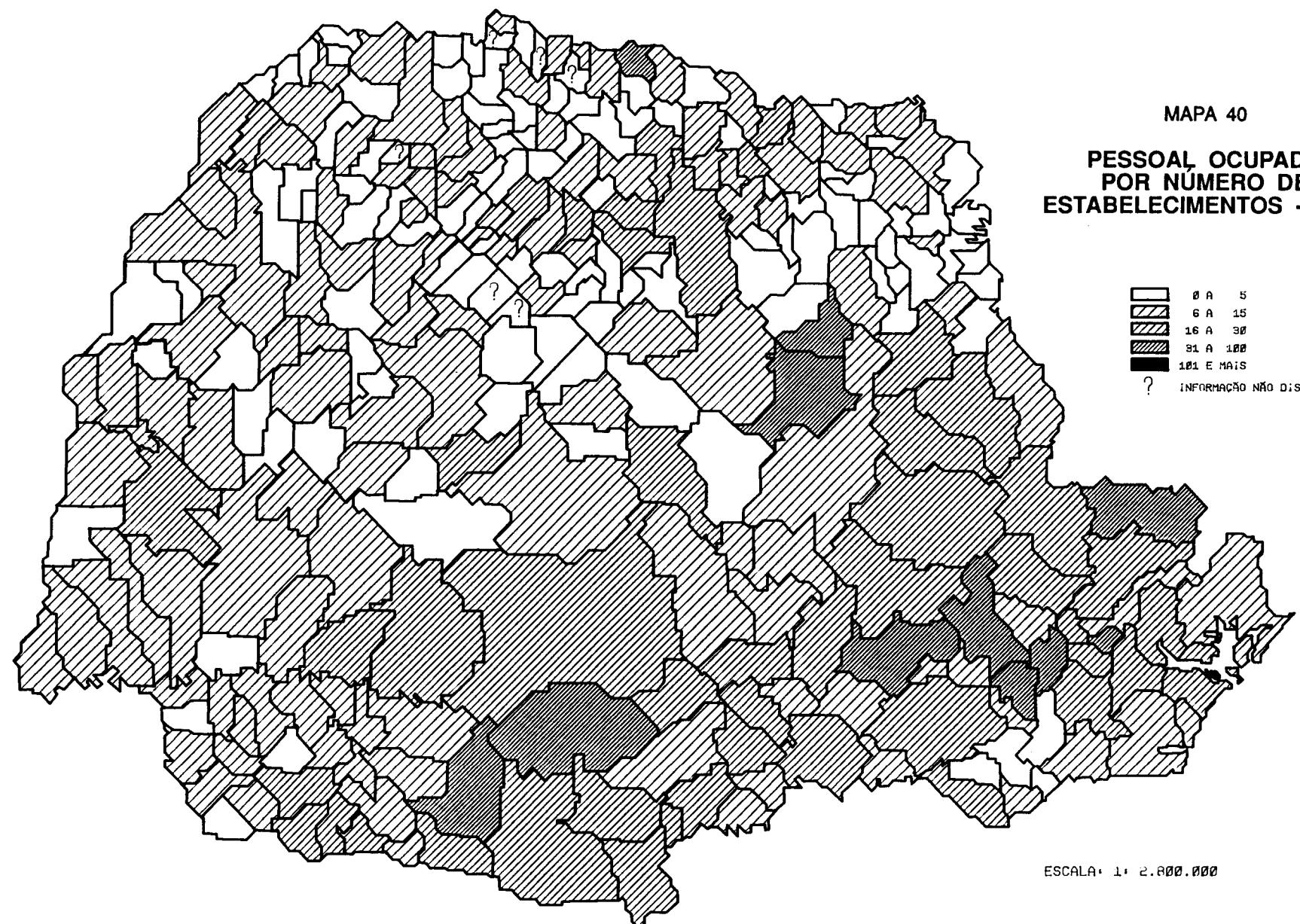


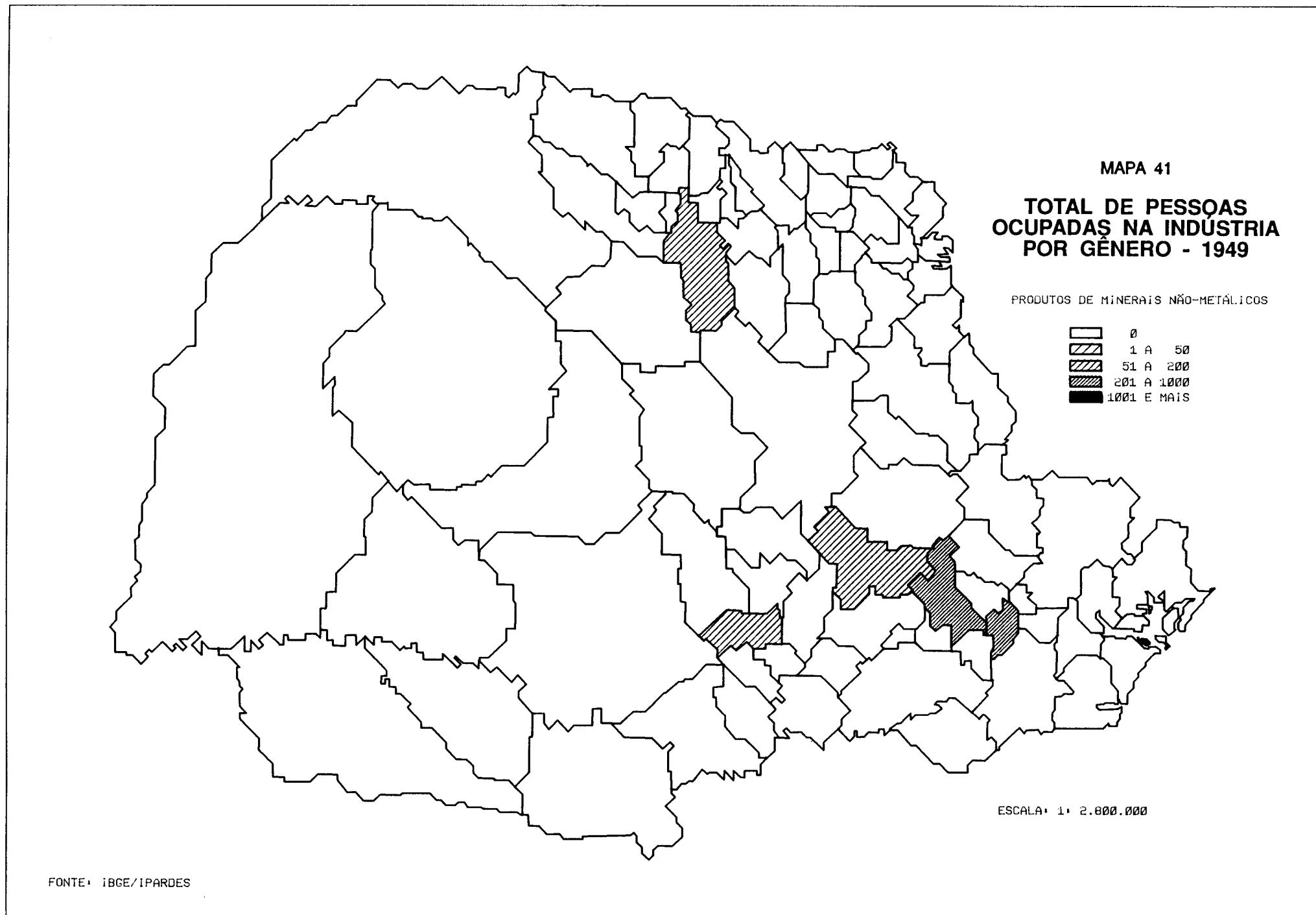


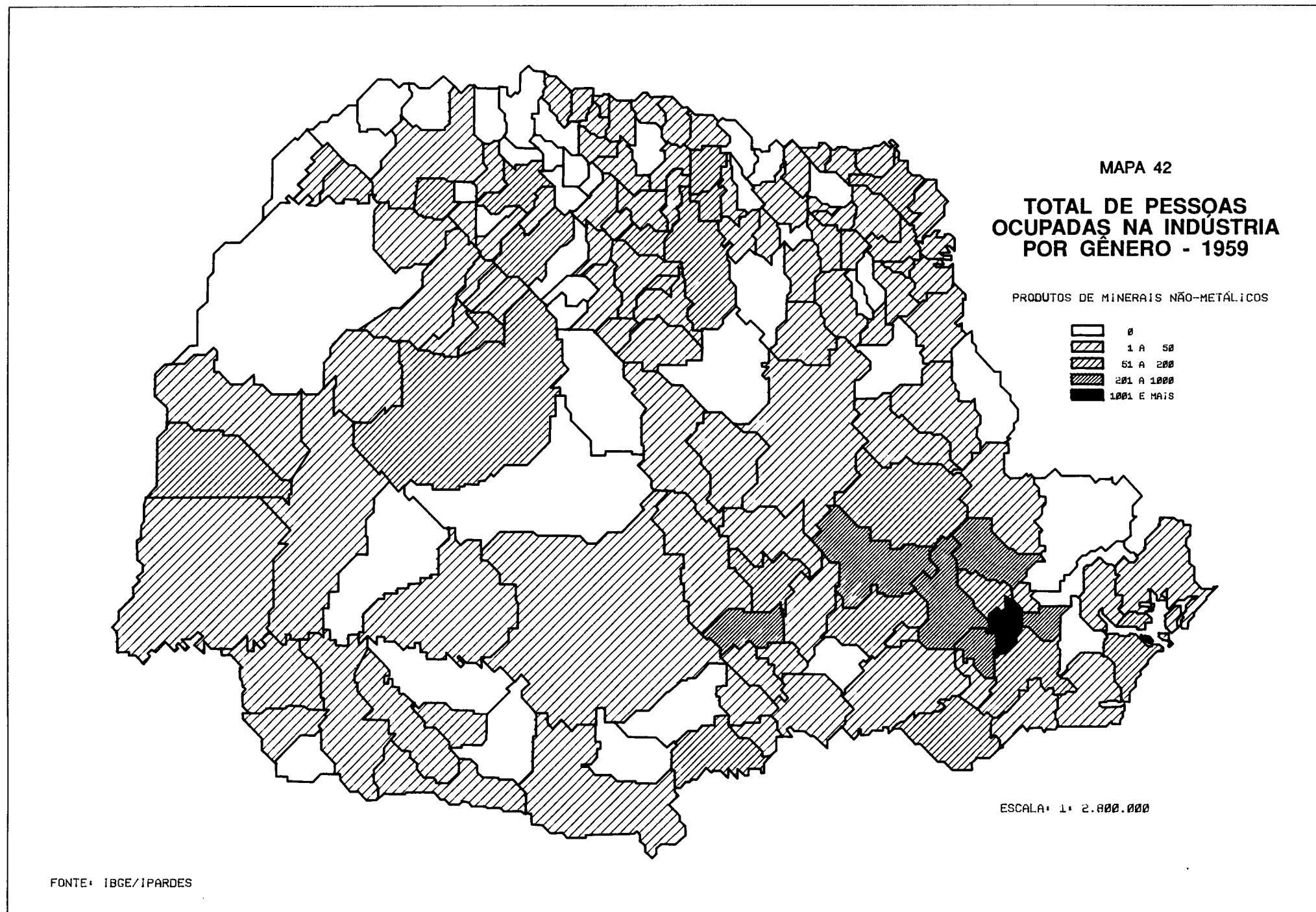








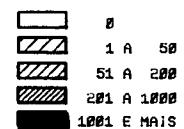




MAPA 43

**TOTAL DE PESSOAS
OCUPADAS NA INDÚSTRIA
POR GÊNERO - 1970**

PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS



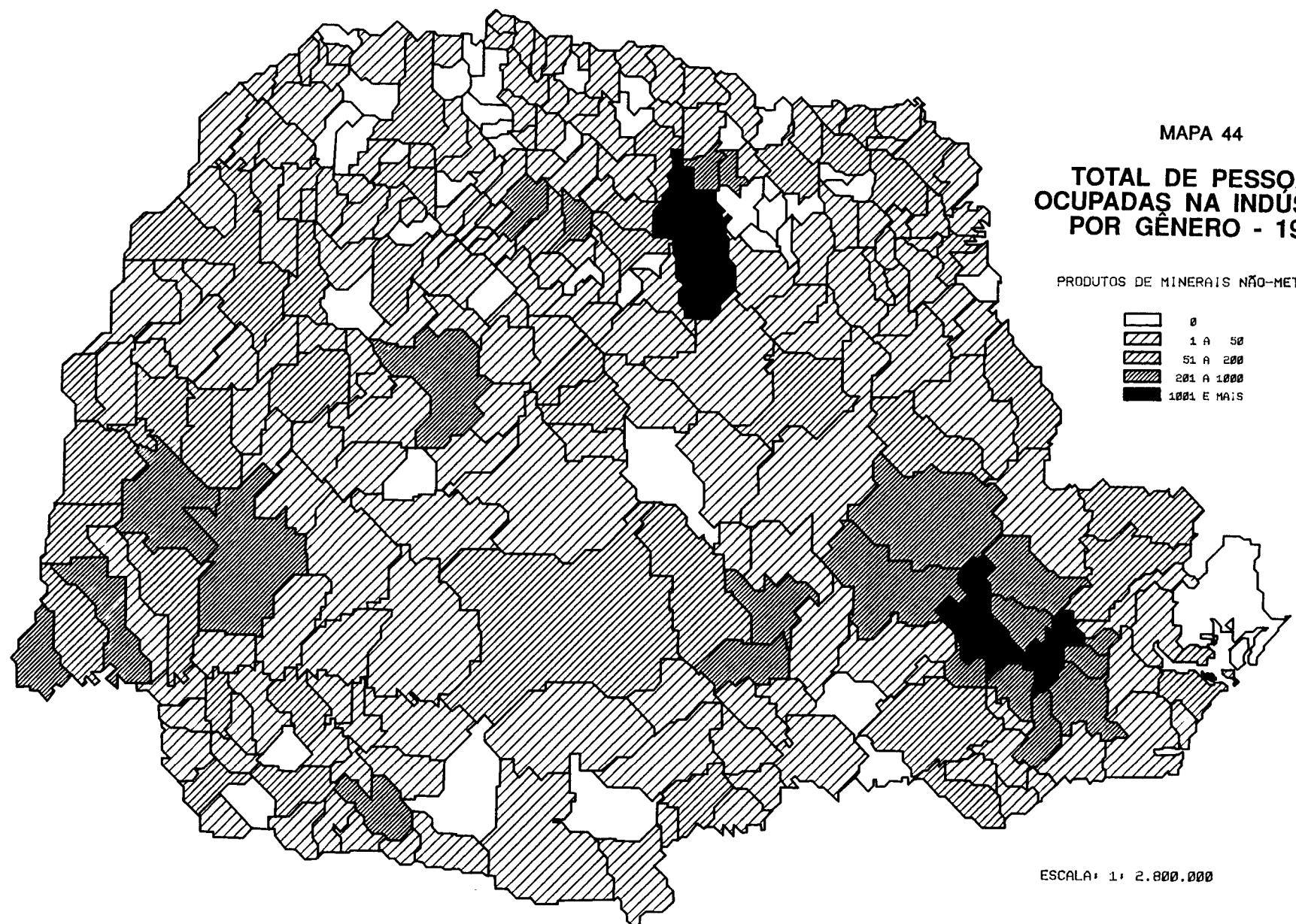
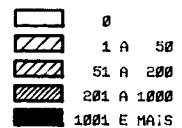
ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 44

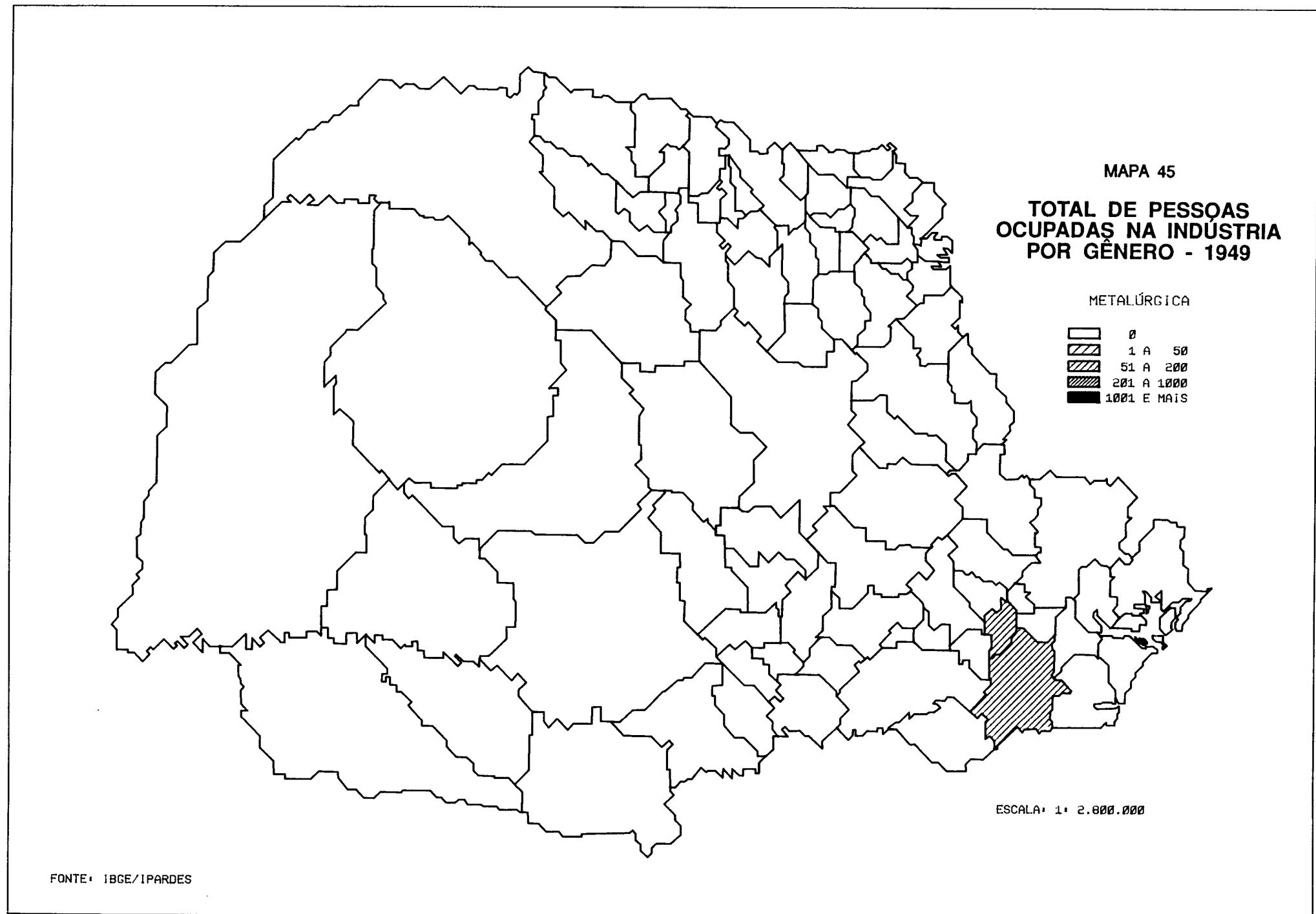
**TOTAL DE PESSOAS
OCUPADAS NA INDÚSTRIA
POR GÊNERO - 1980**

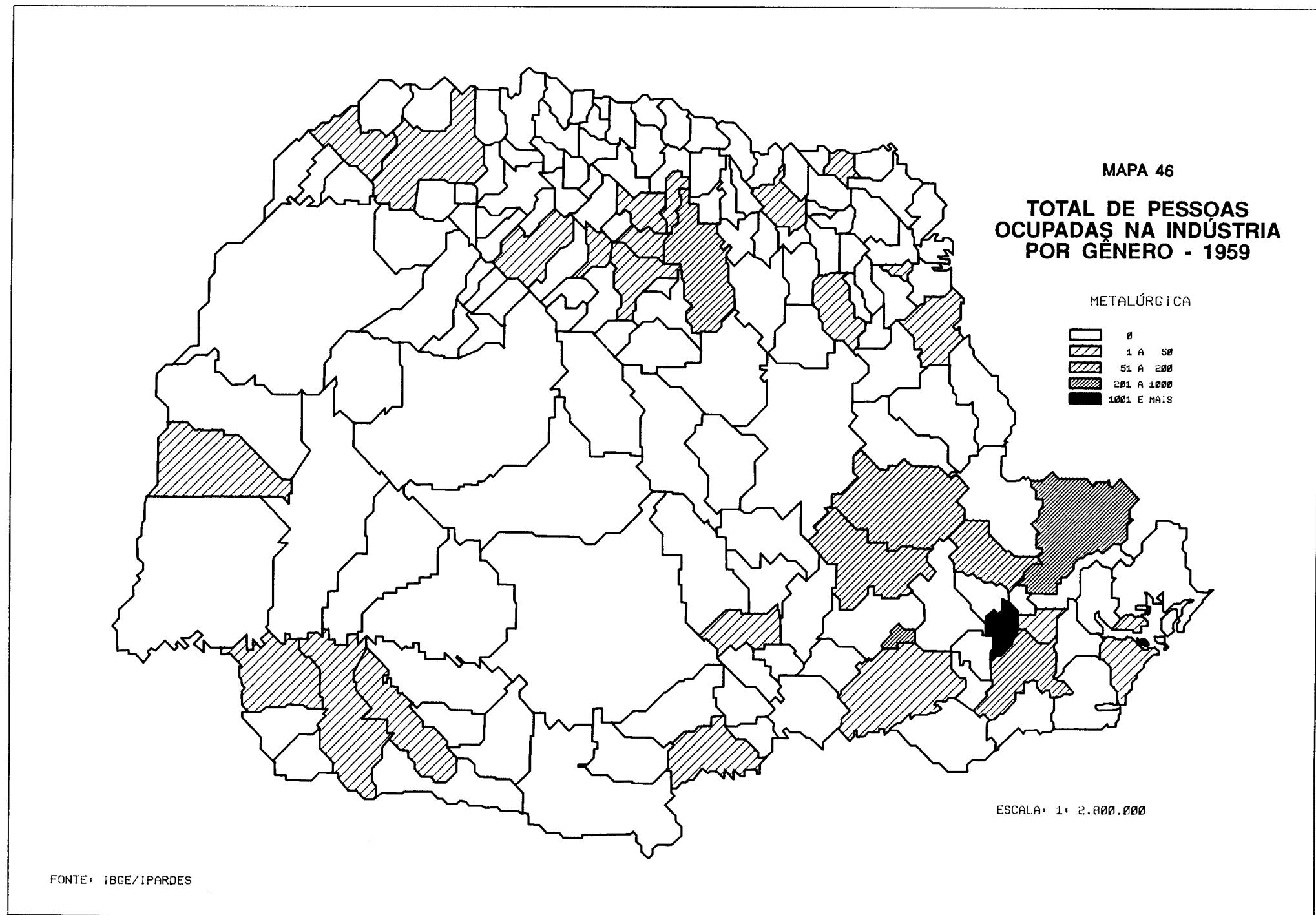
PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS

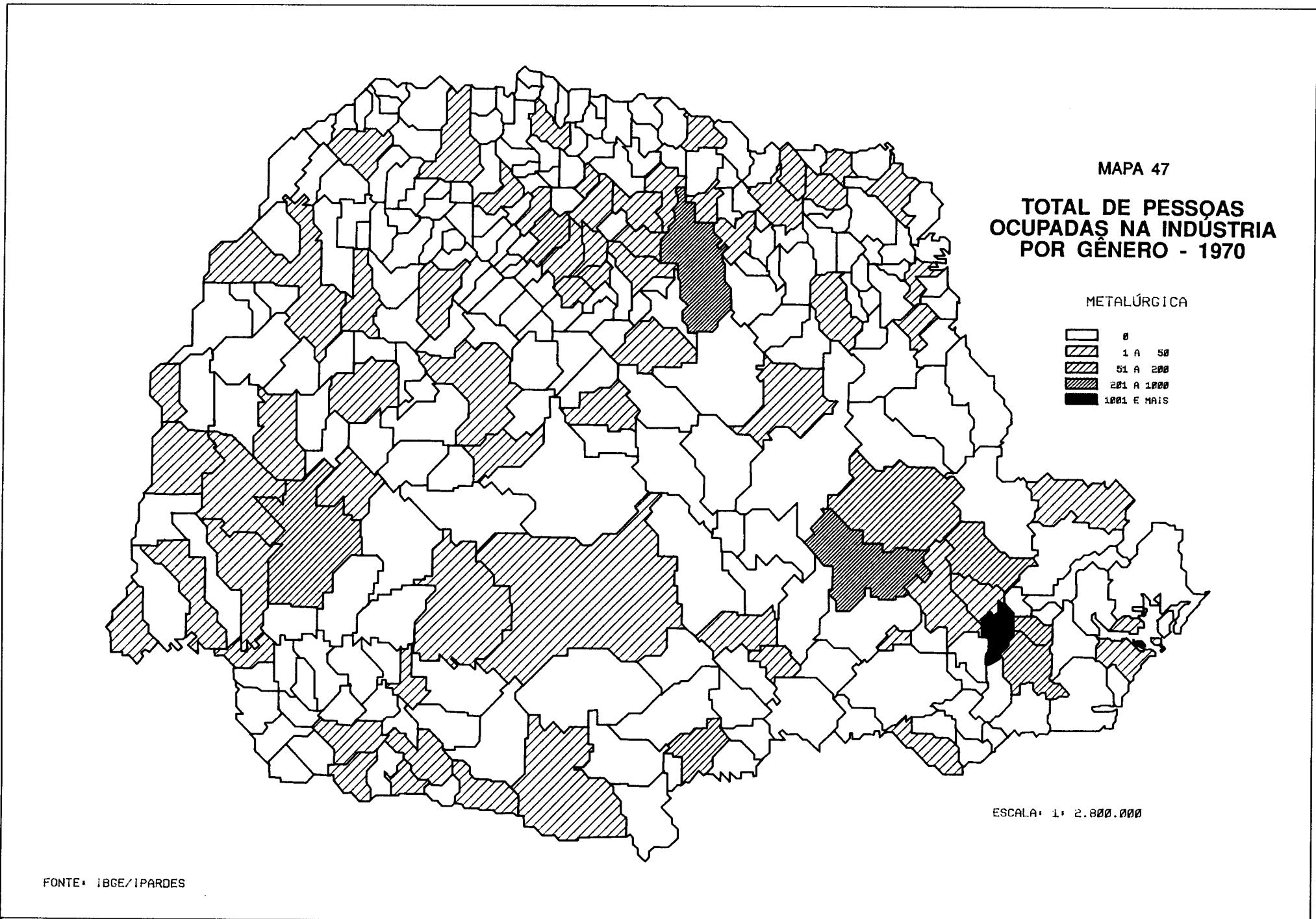


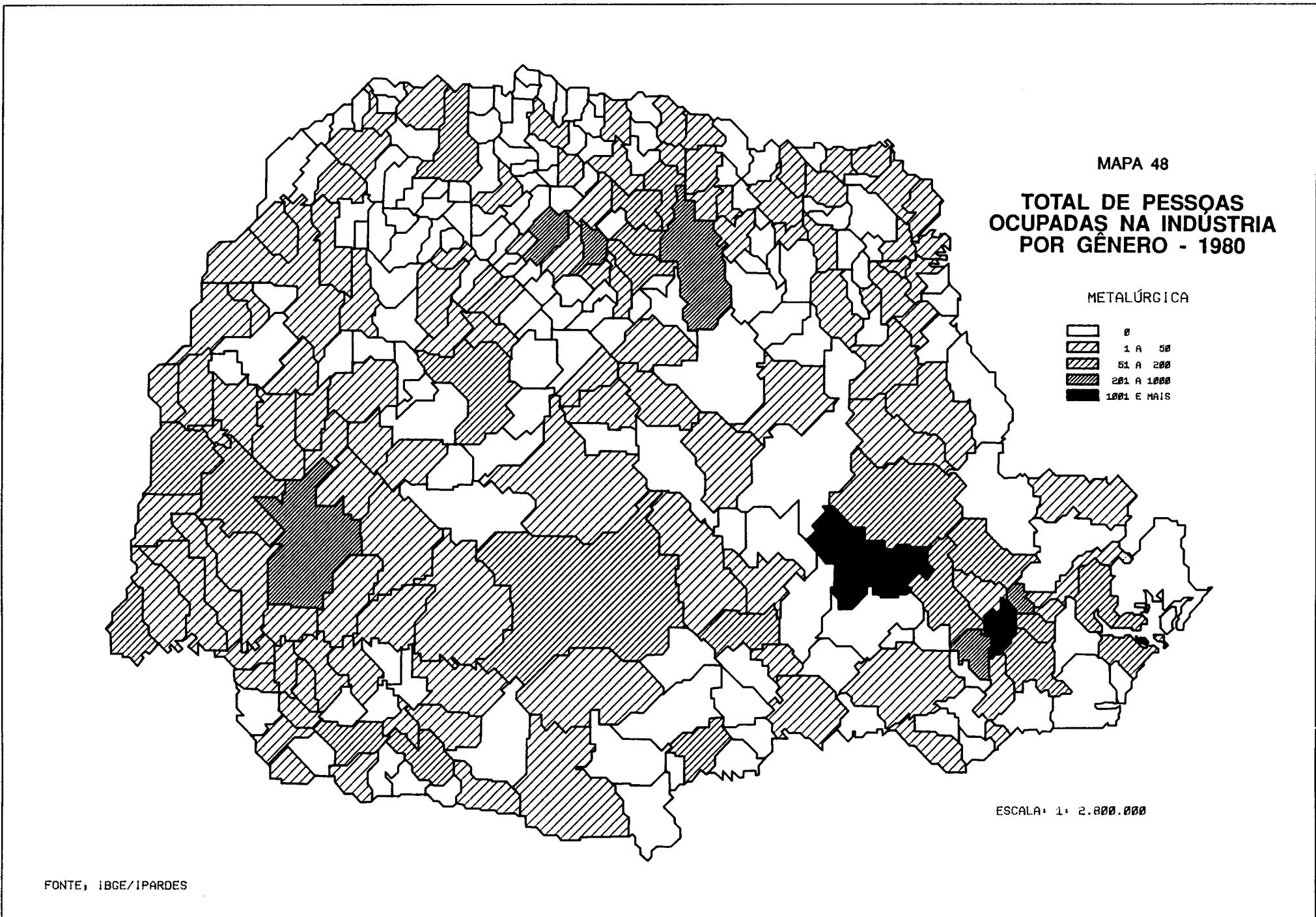
ESCALA: 1: 2.800.000

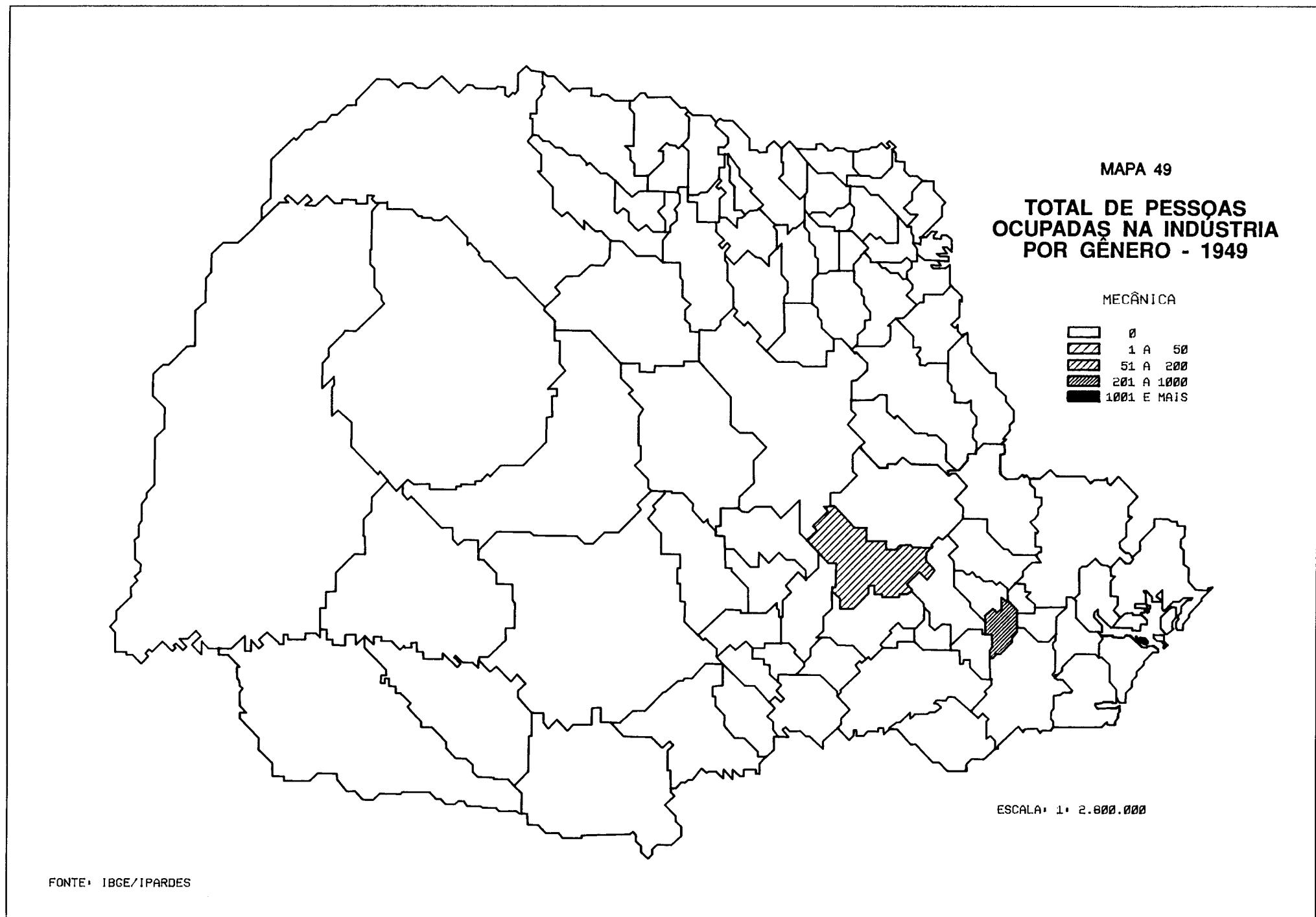
FONTE: IBGE/IPARDES

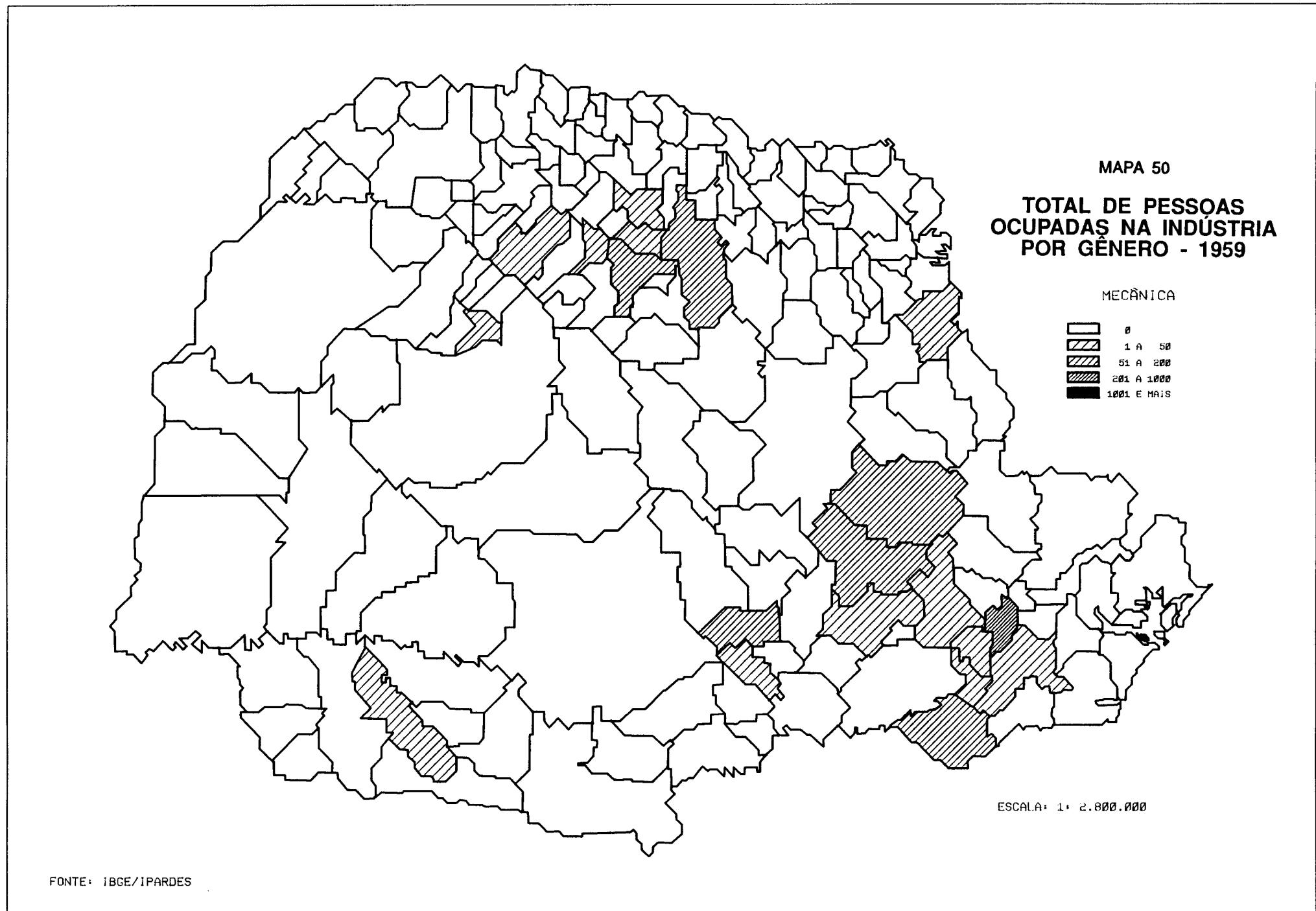


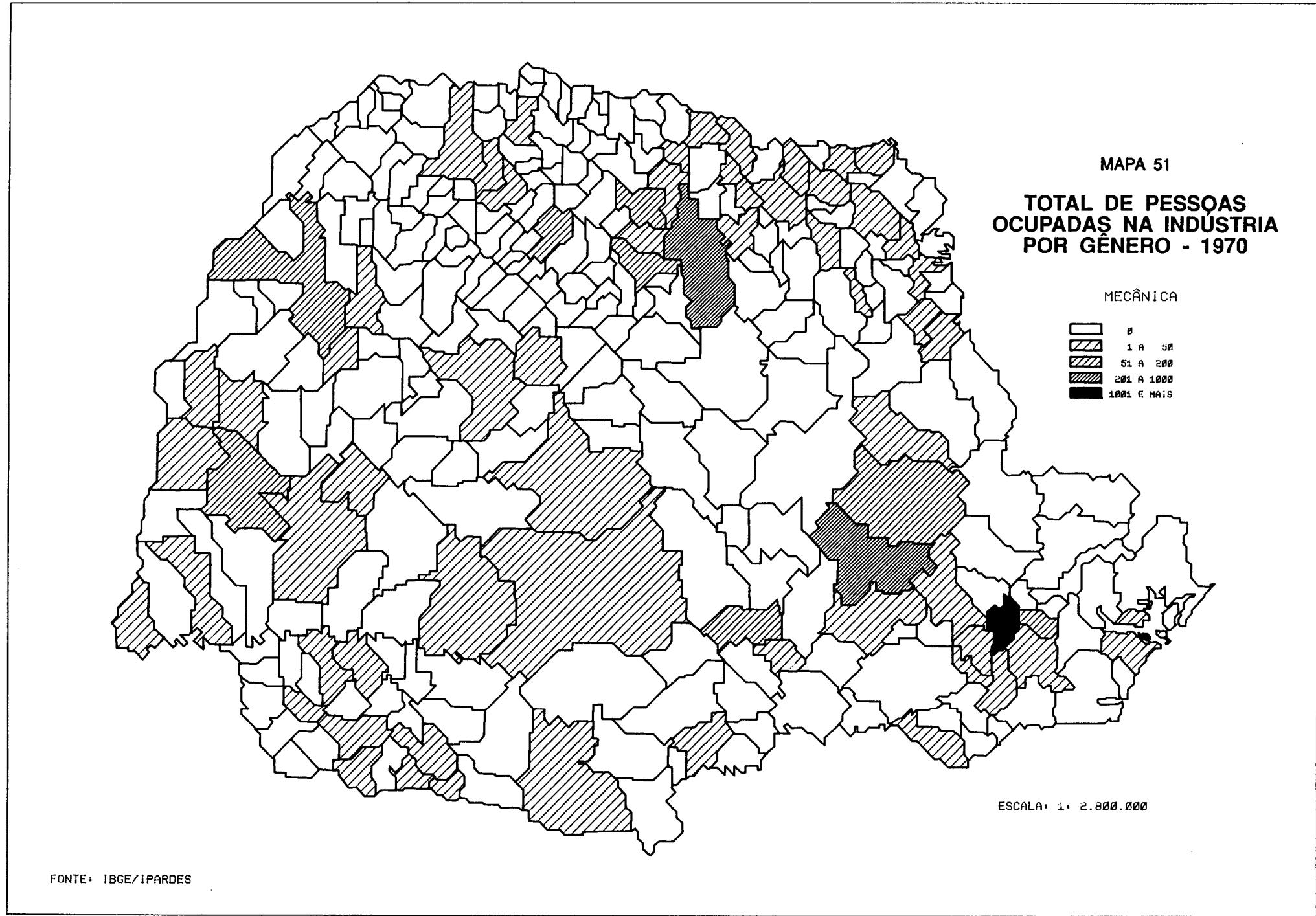


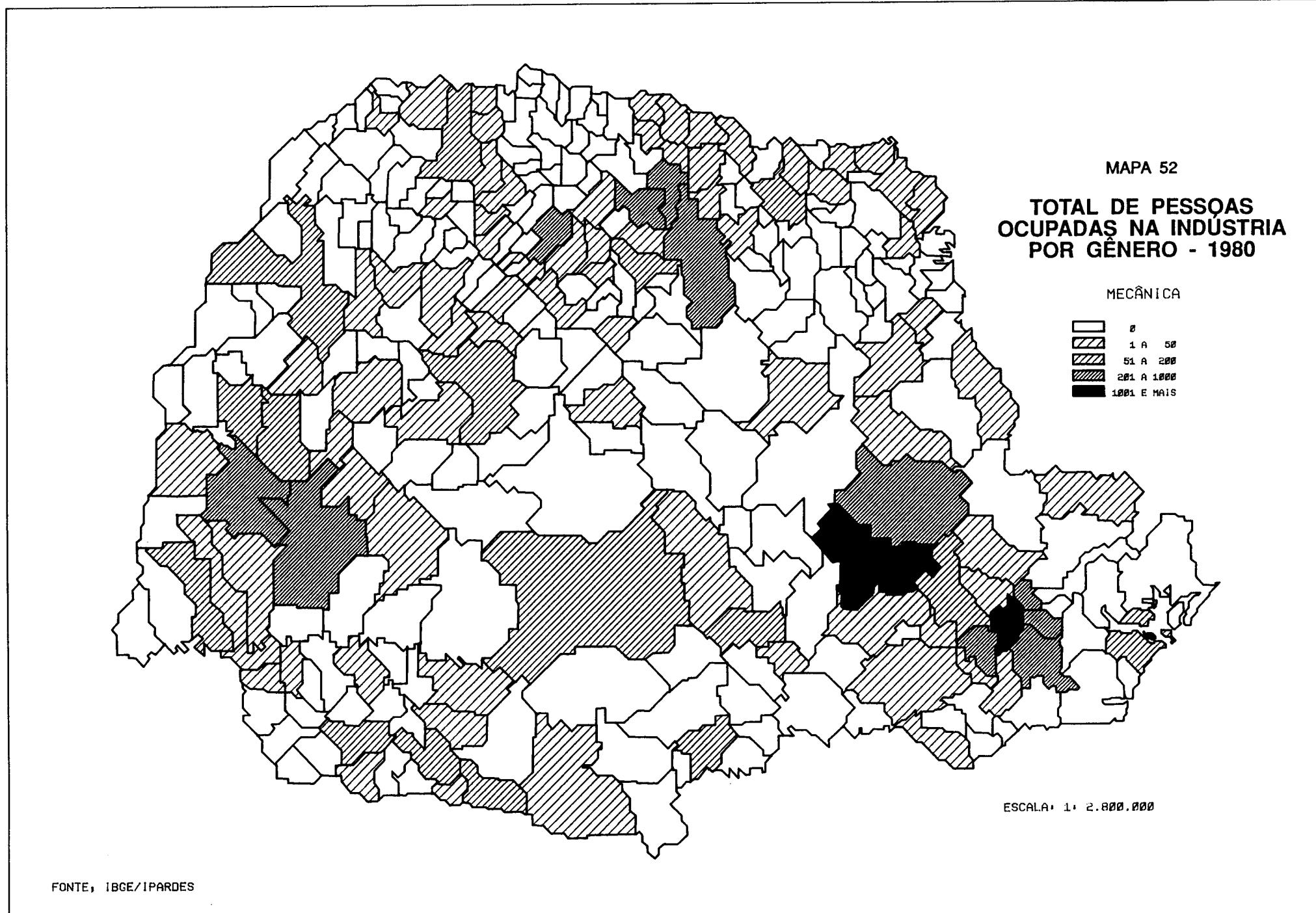








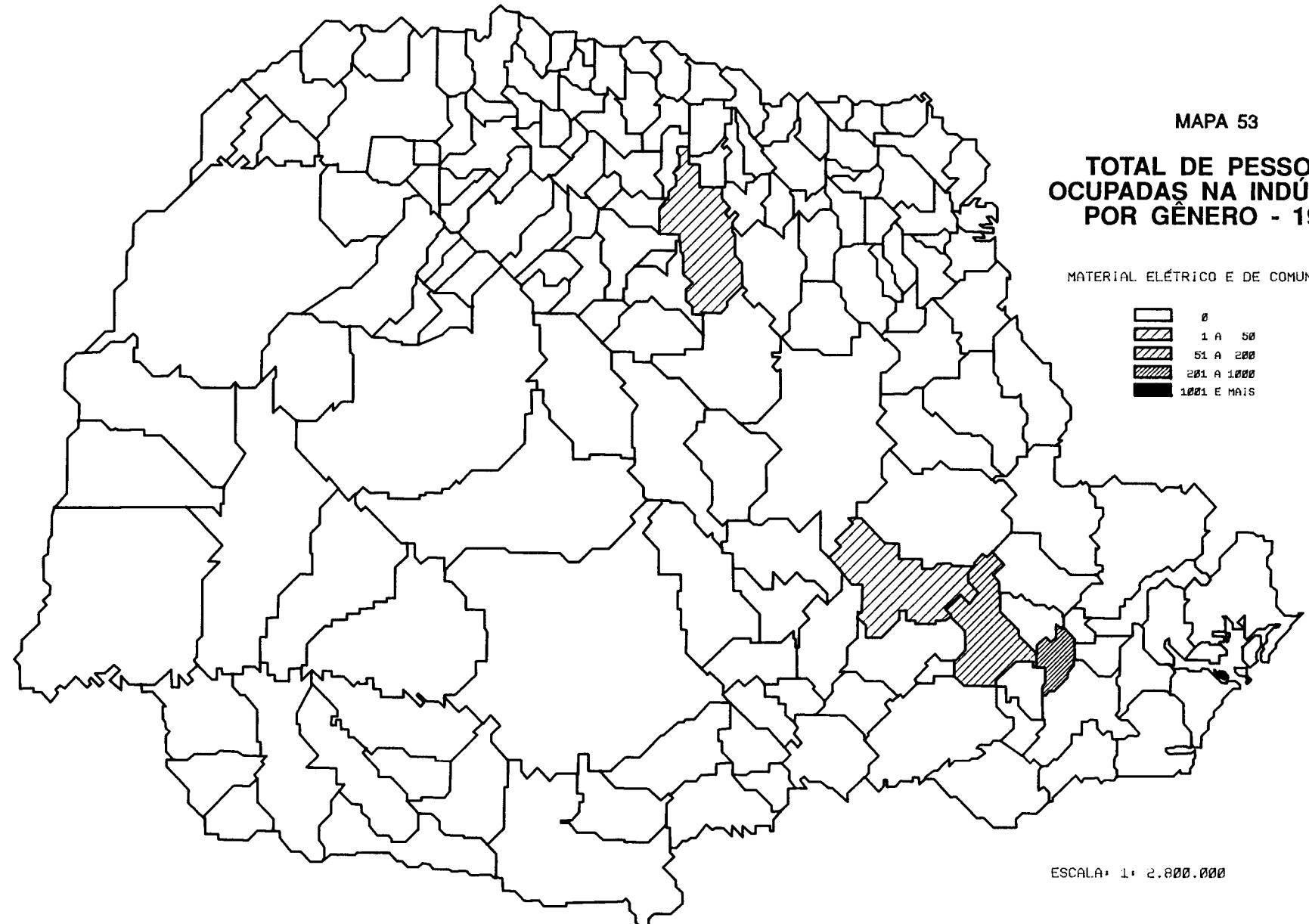
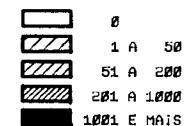




MAPA 53

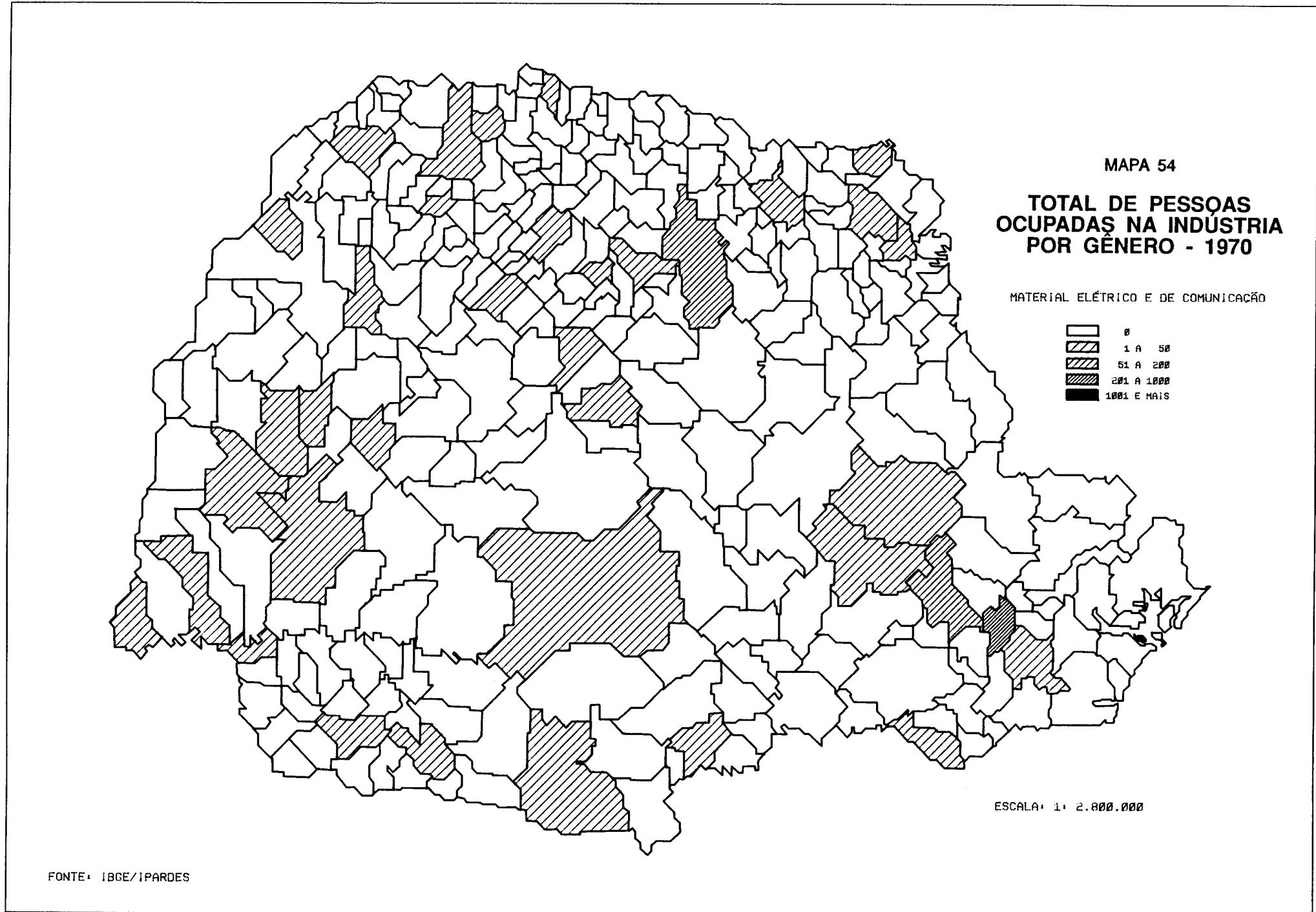
**TOTAL DE PESSOAS
OCUPADAS NA INDÚSTRIA
POR GÊNERO - 1959**

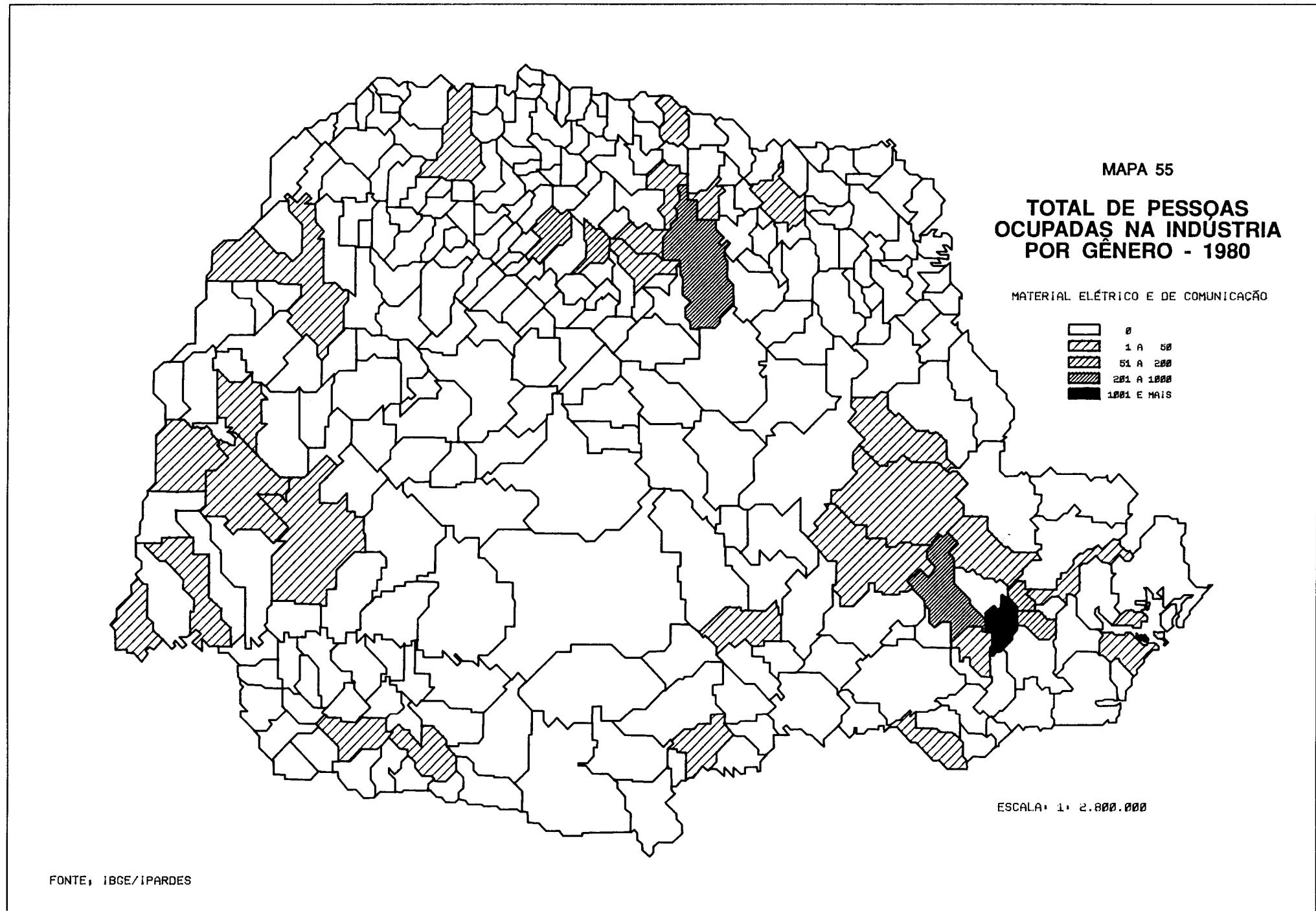
MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÃO

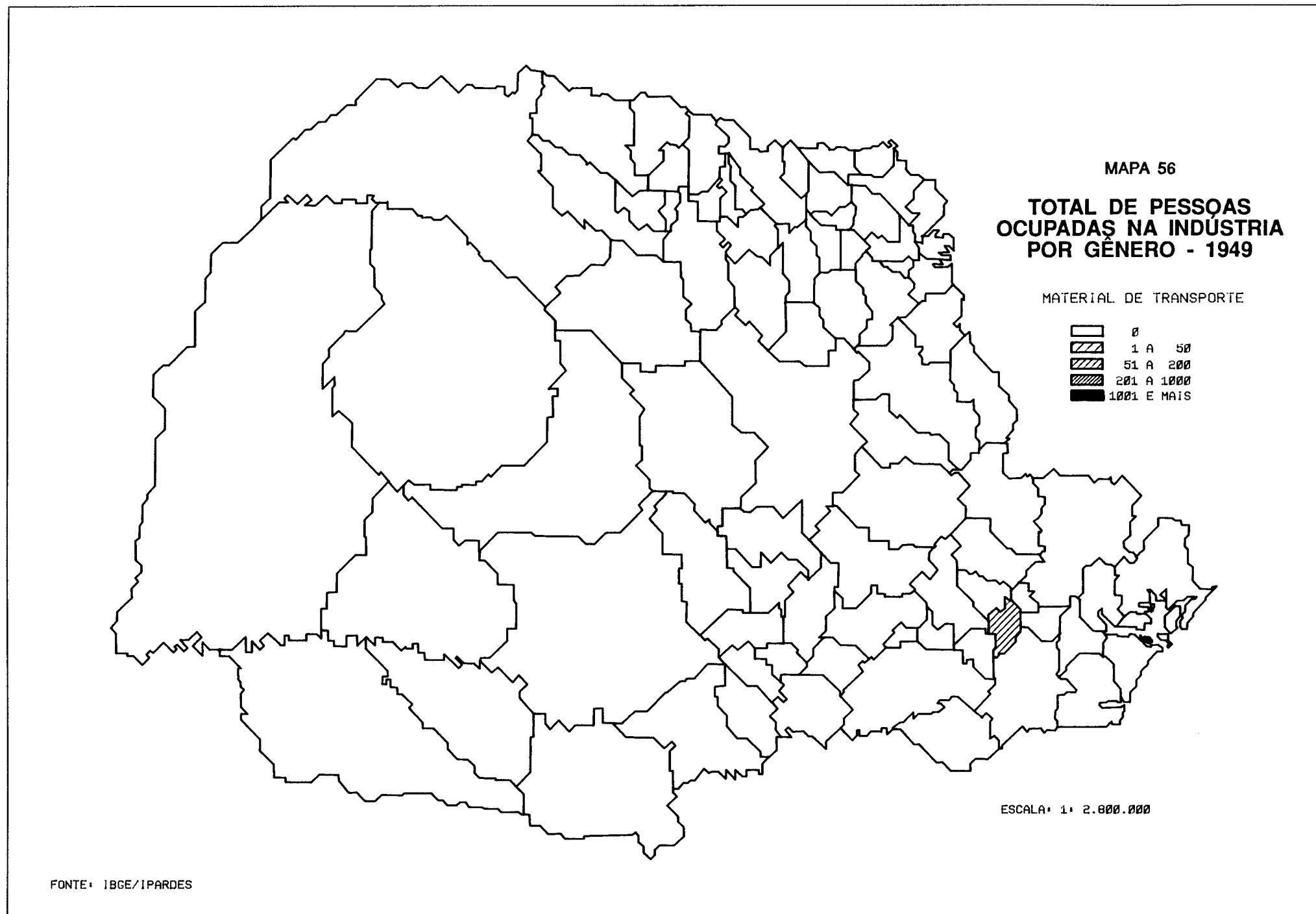


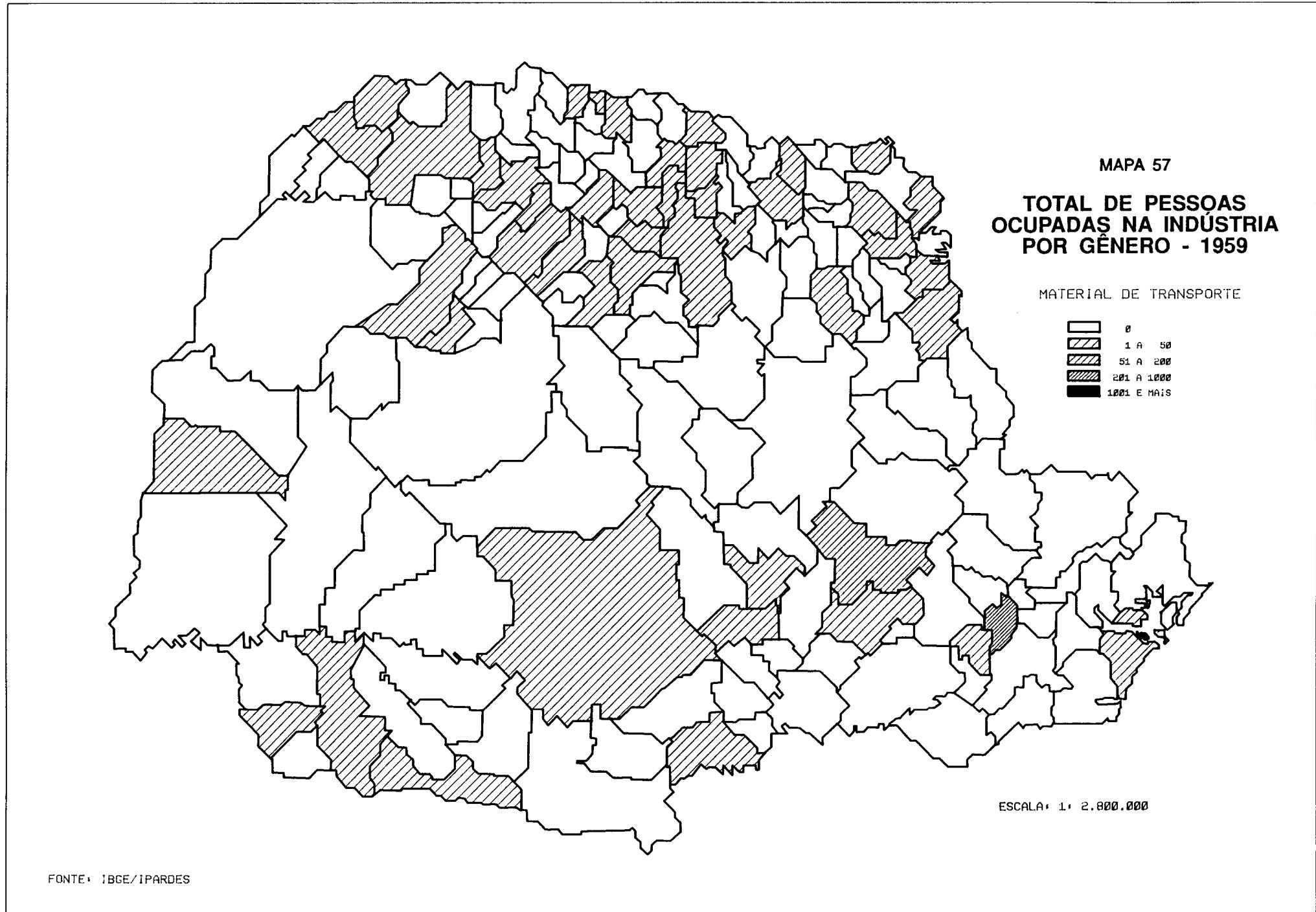
ESCALA: 1: 2.800.000

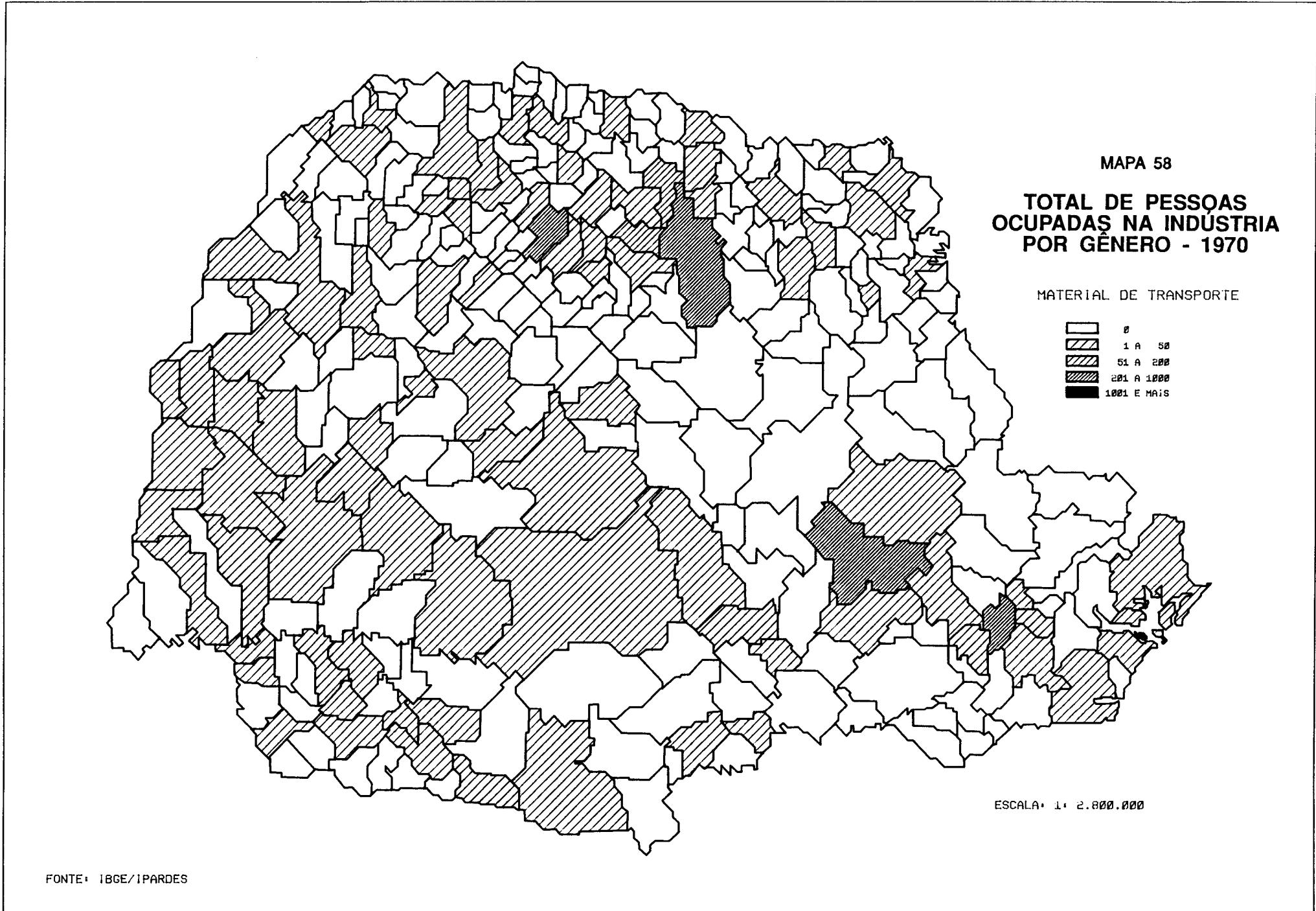
FONTE: IBGE/IPARDES







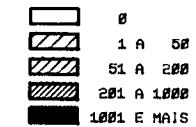




MAPA 59

**TOTAL DE PESSOAS
OCUPADAS NA INDÚSTRIA
POR GÊNERO - 1980**

MATERIAL DE TRANSPORTE



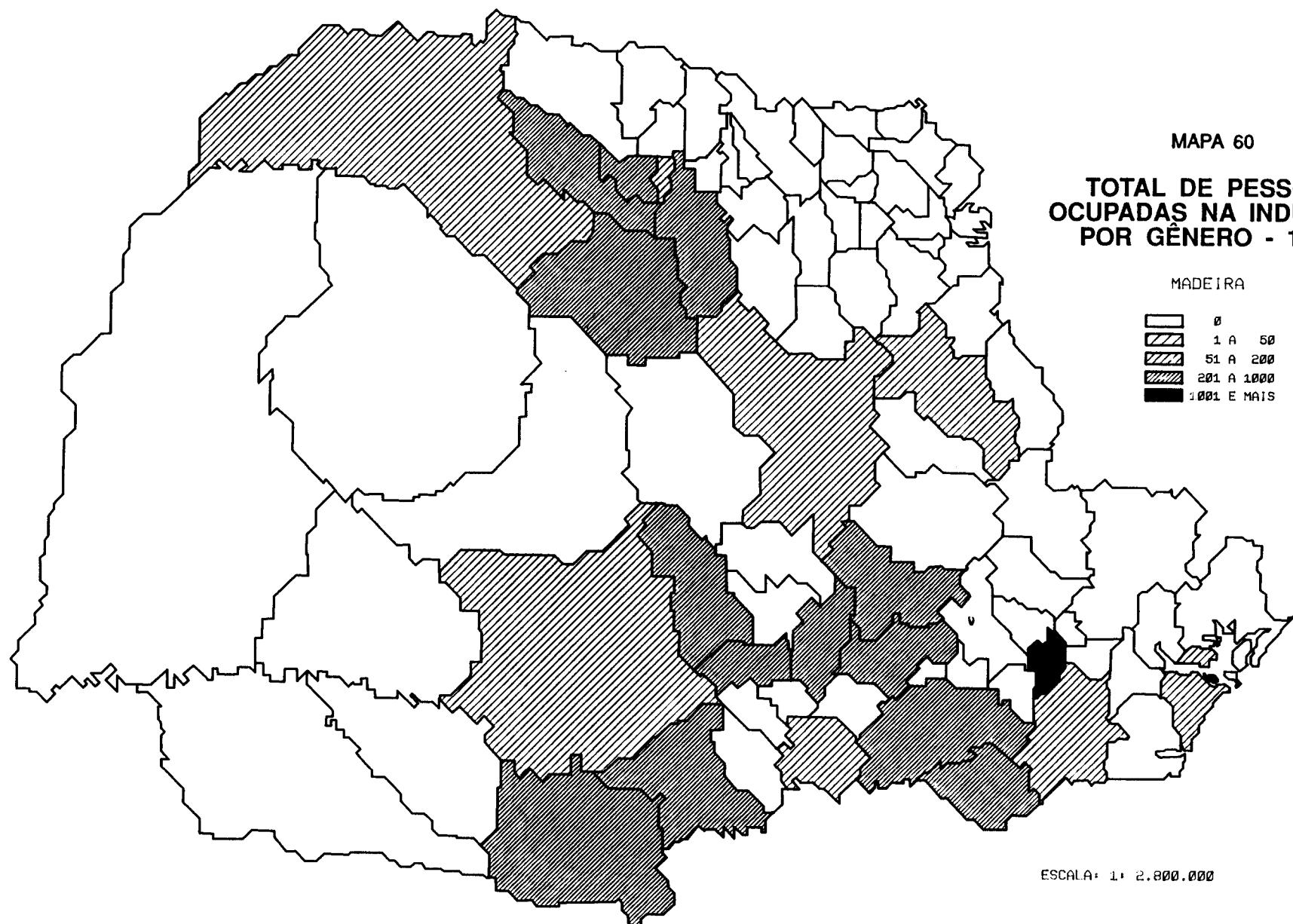
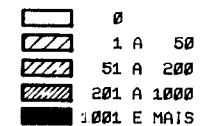
ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 60

**TOTAL DE PESSOAS
OCUPADAS NA INDÚSTRIA
POR GÊNERO - 1949***

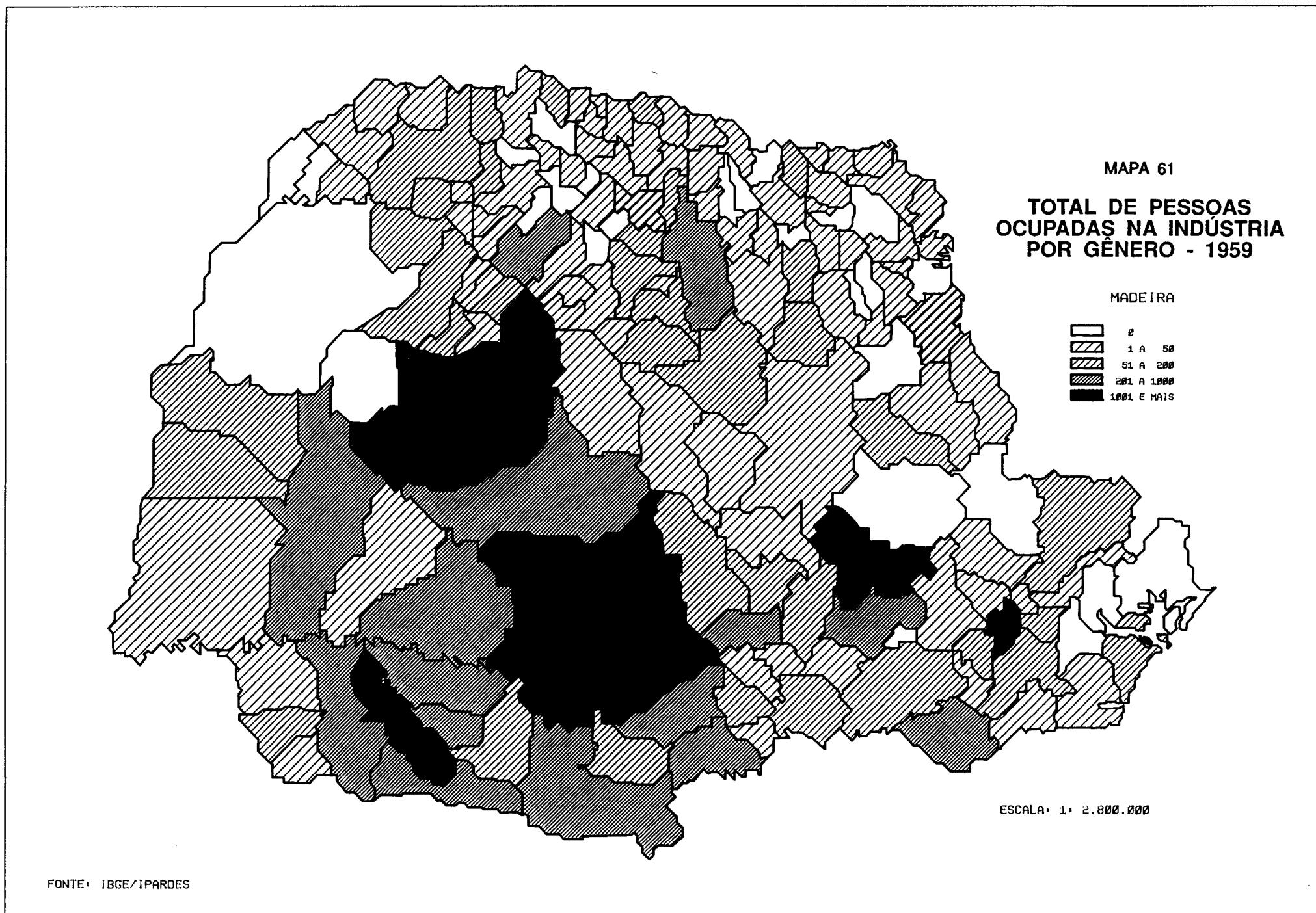
MADEIRA



ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

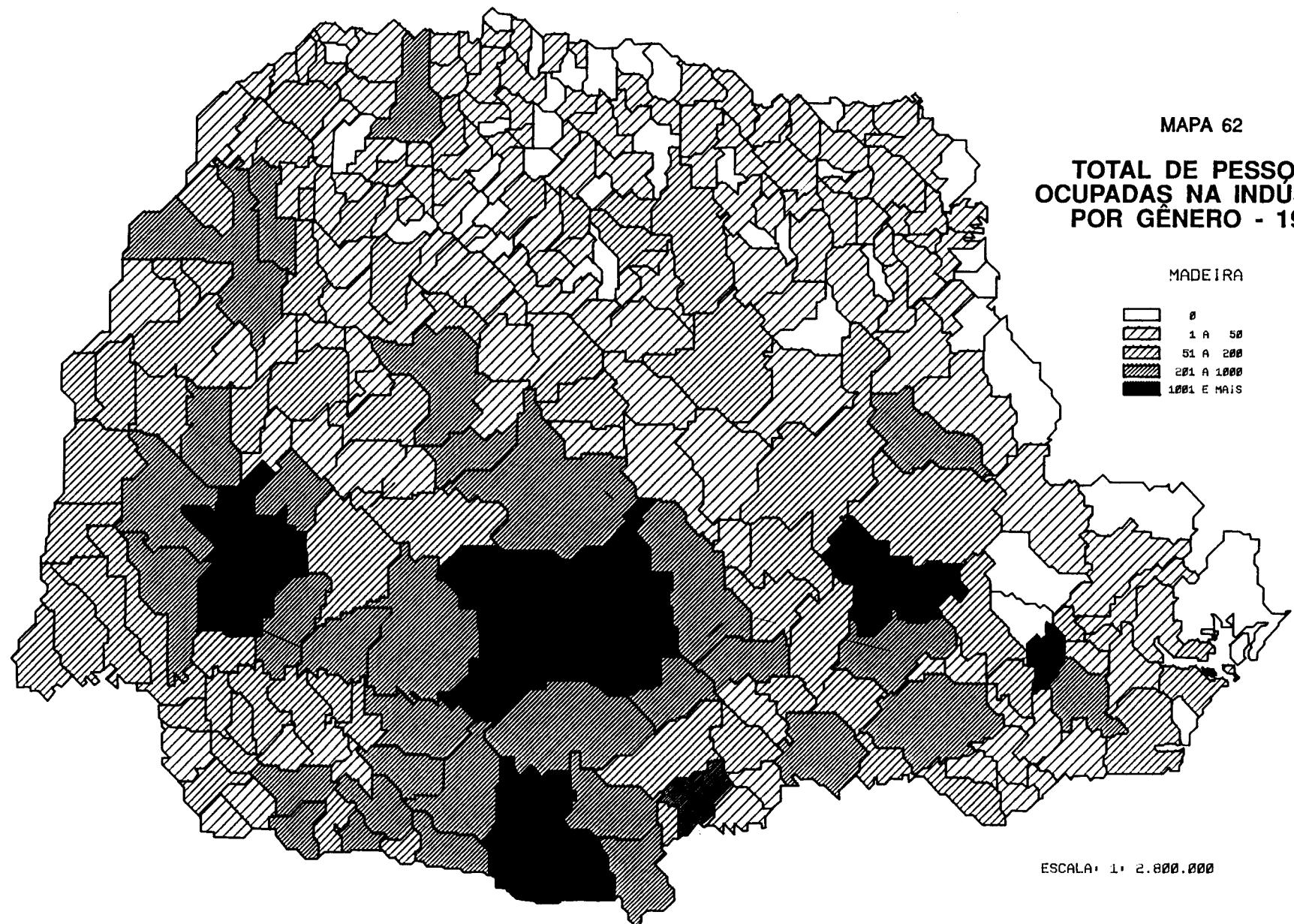
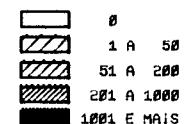
*ESTÃO REPRESENTADOS APENAS OS MUNICÍPIOS QUE CONTRIBUÍAM PARA FORMAR PELO MENOS 80% DO VALOR DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL DO ESTADO.



MAPA 62

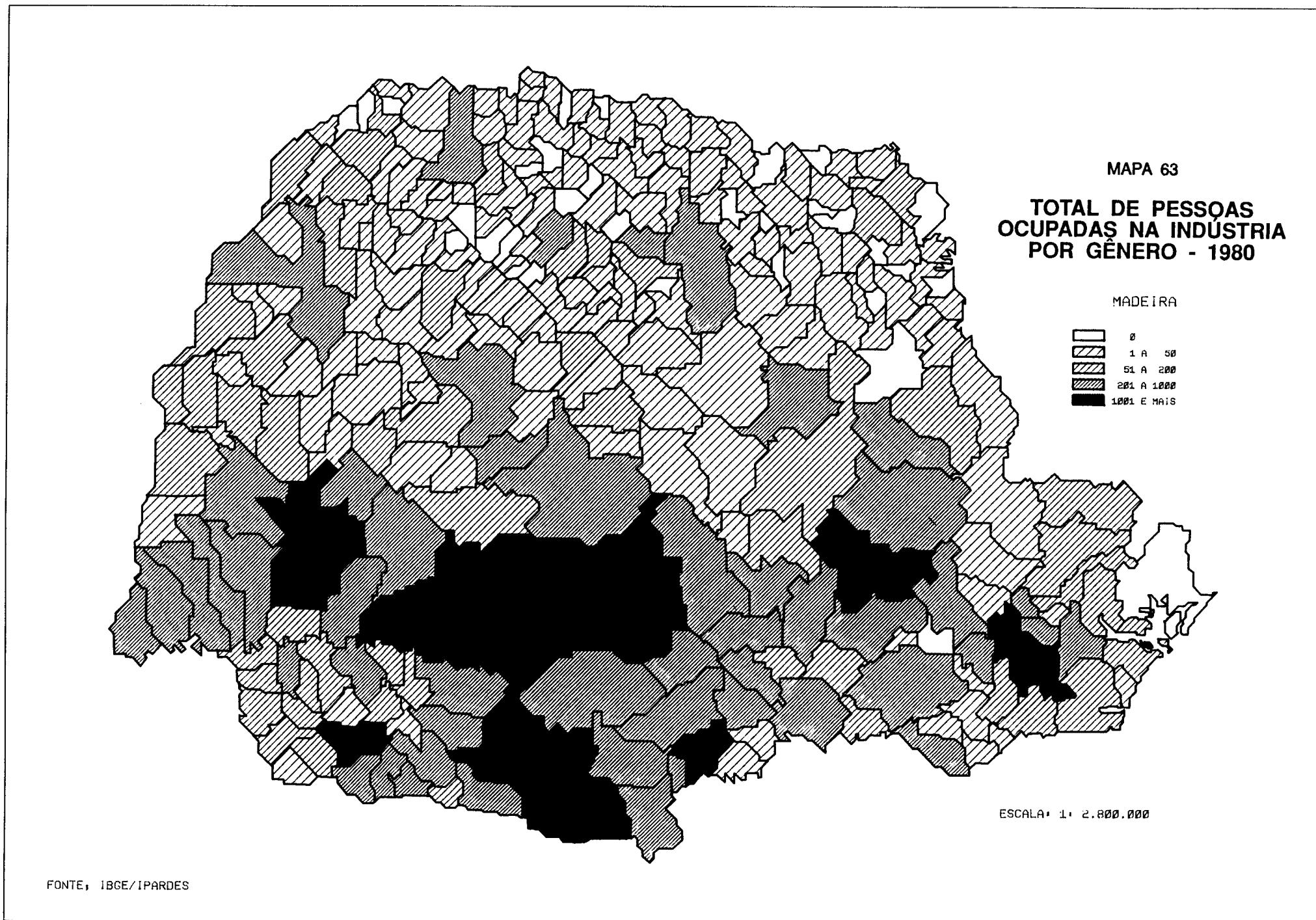
**TOTAL DE PESSOAS
OCUPADAS NA INDÚSTRIA
POR GÊNERO - 1970**

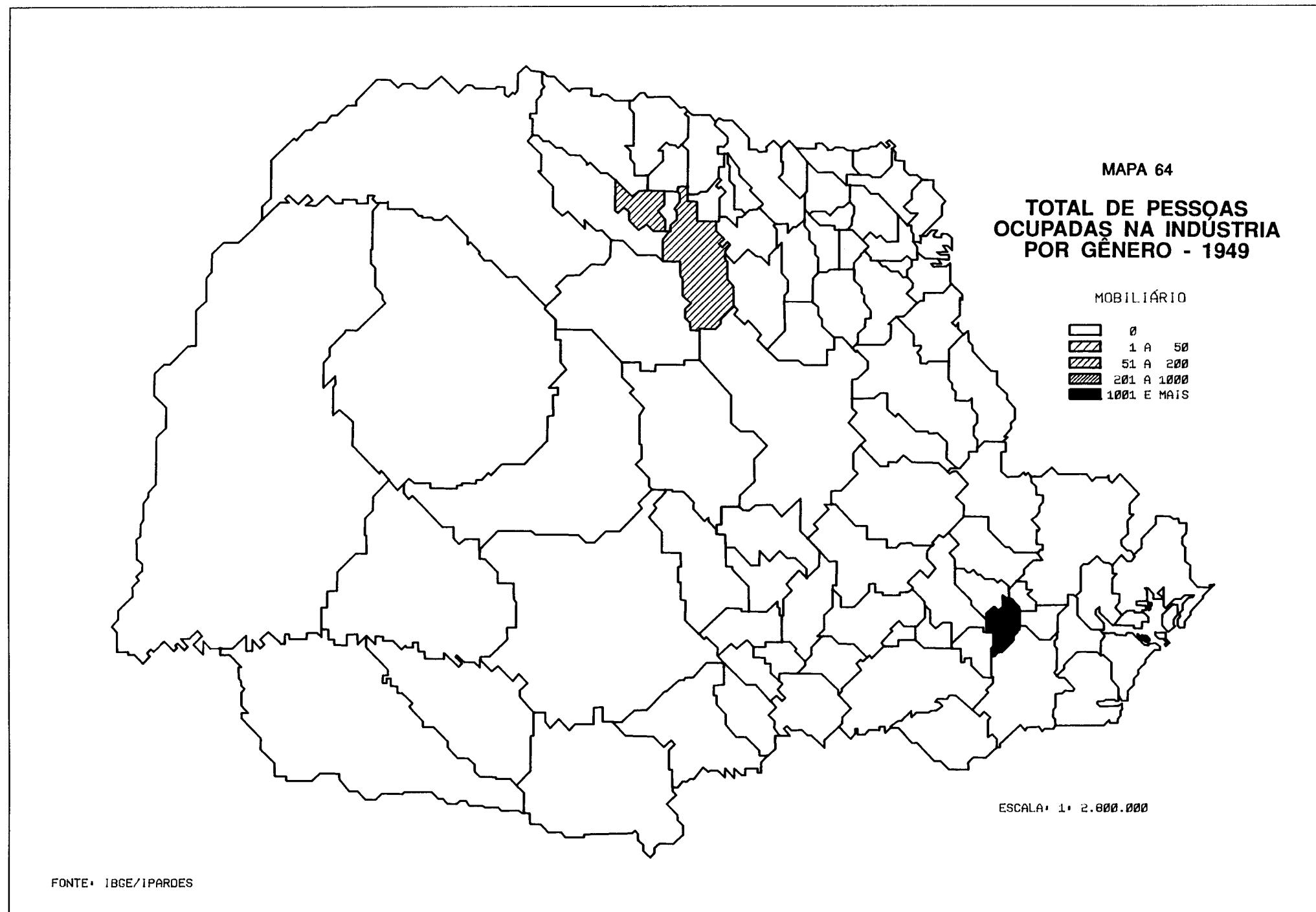
MADEIRA

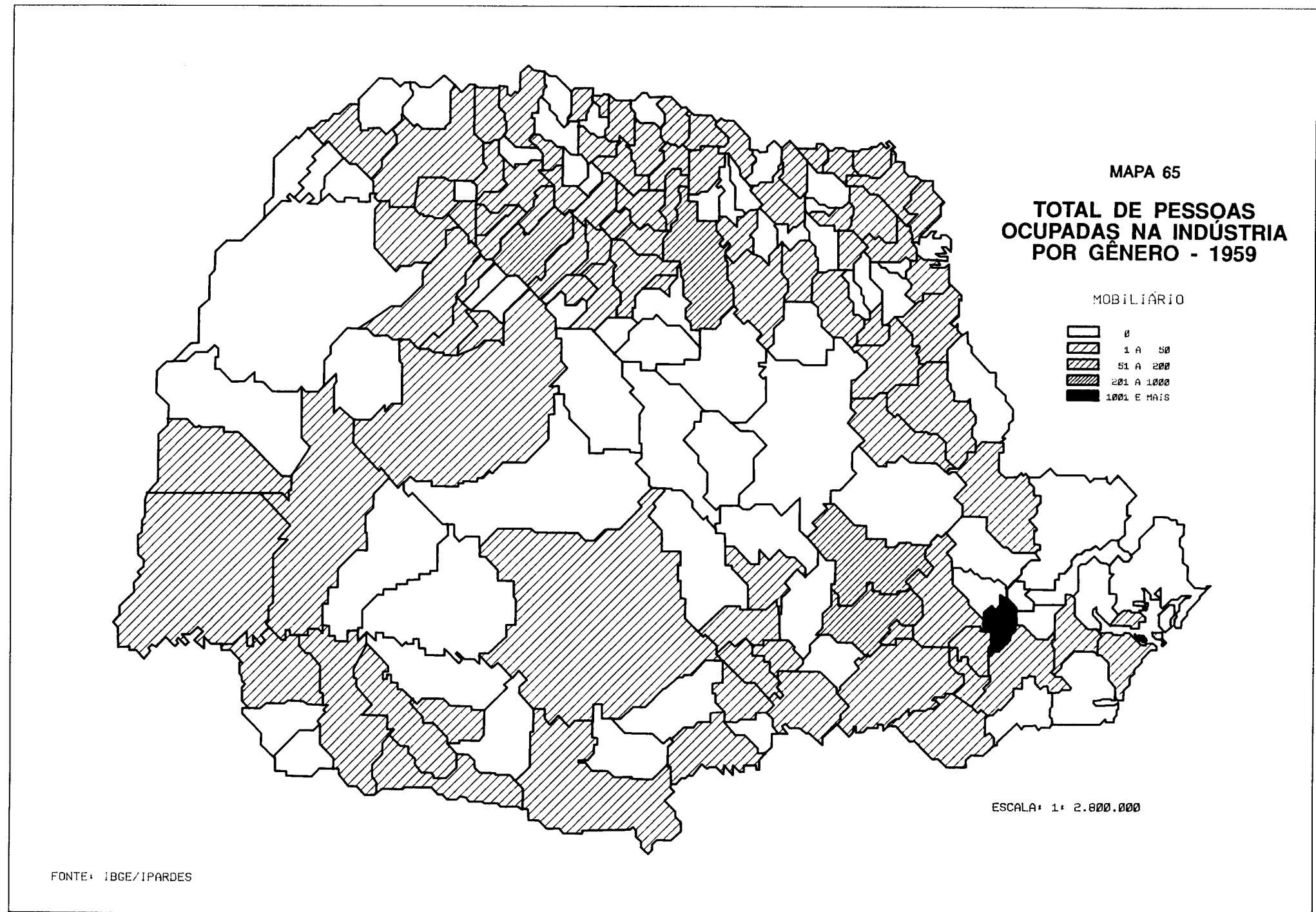


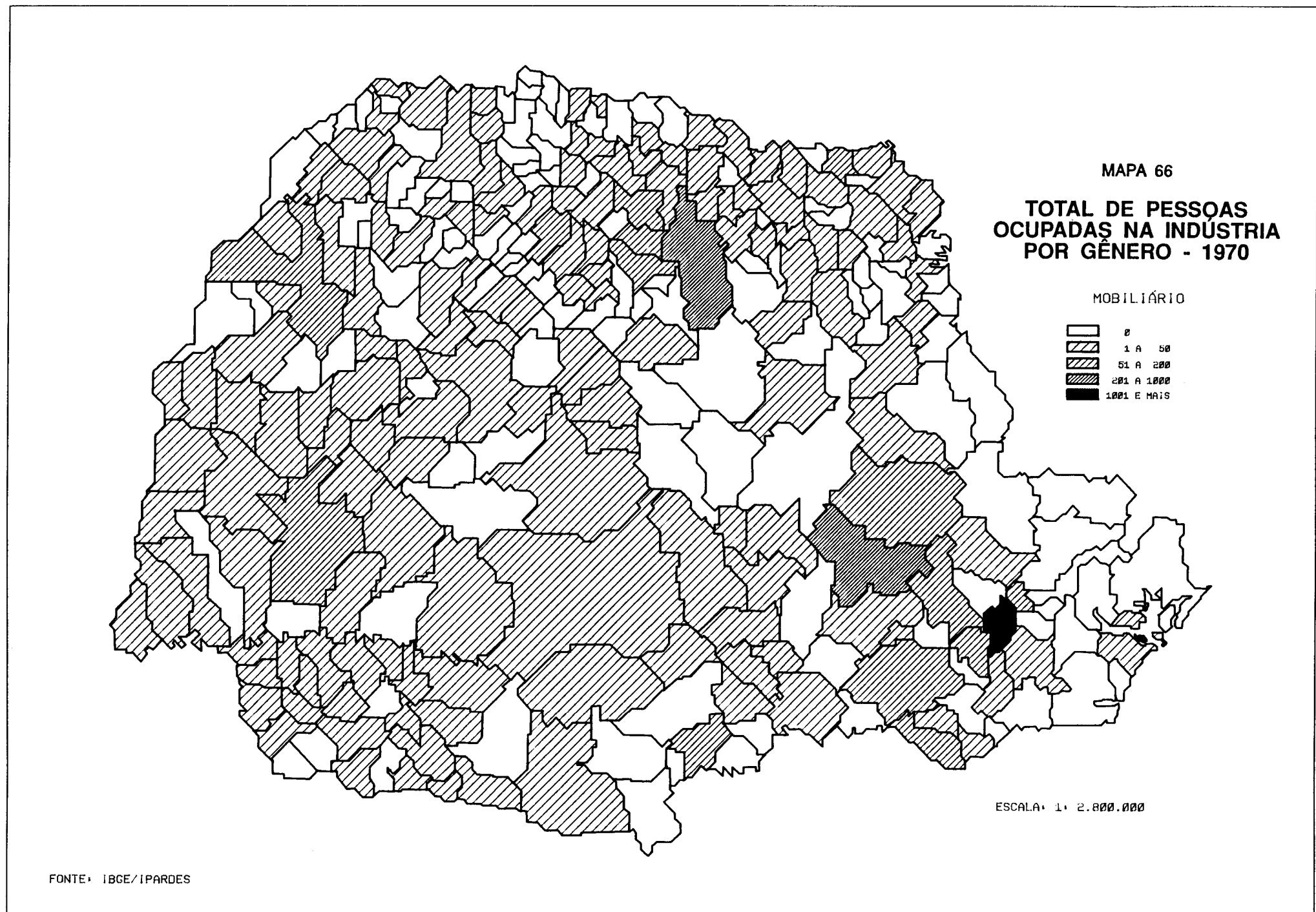
ESCALA: 1: 2.000.000

FONTE: IBGE/IPARDES





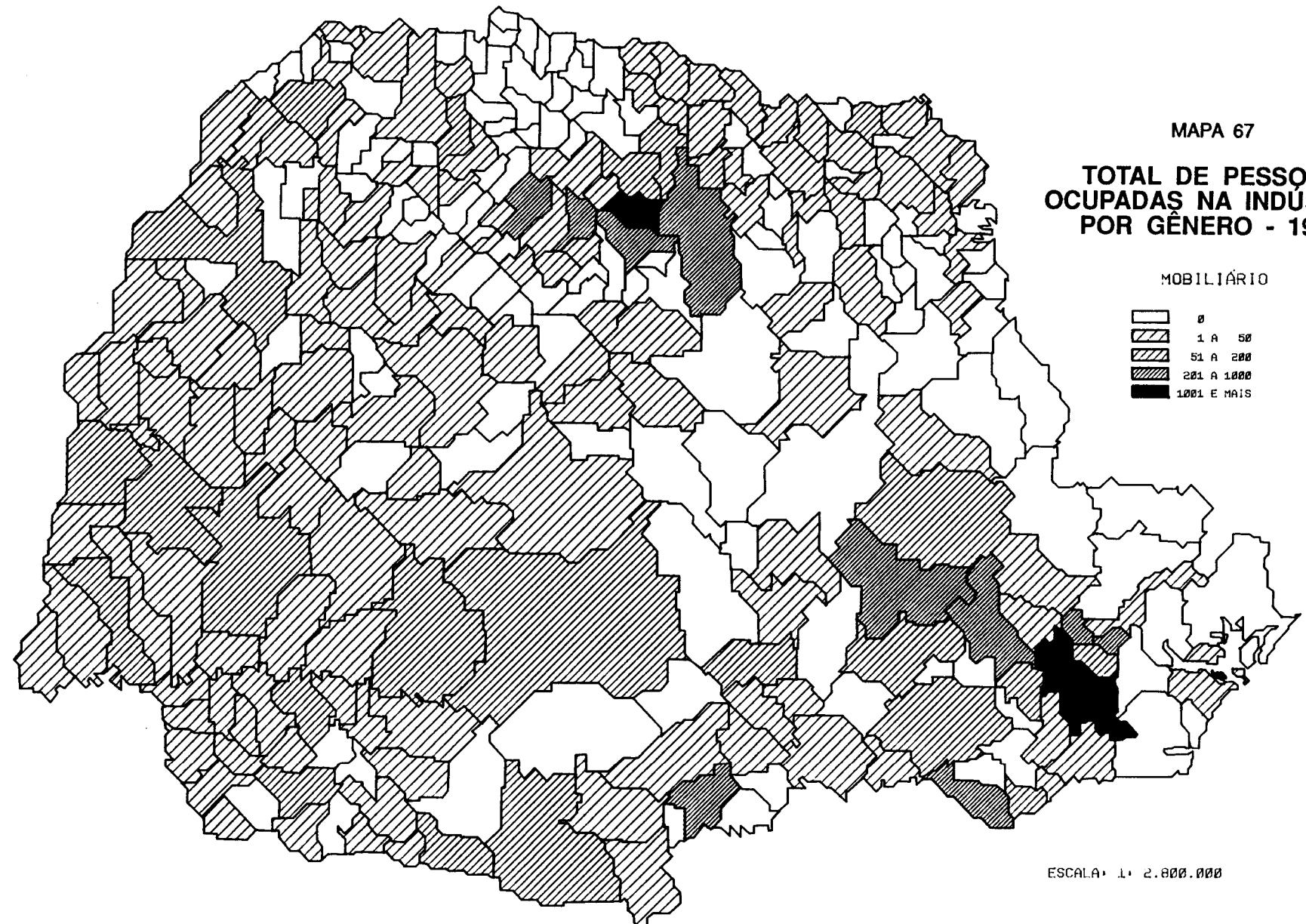
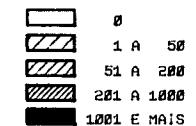




MAPA 67

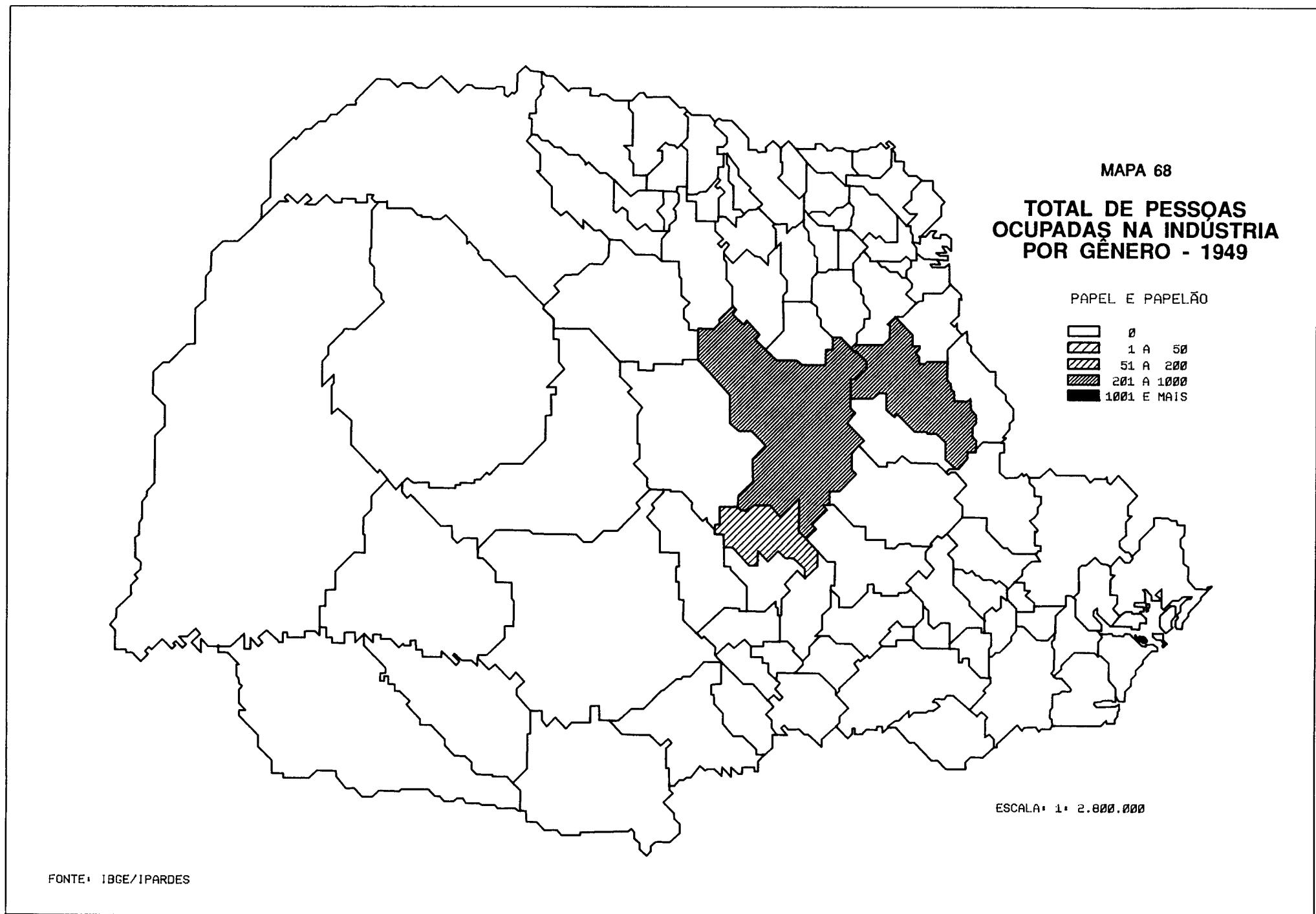
**TOTAL DE PESSOAS
OCUPADAS NA INDÚSTRIA
POR GÊNERO - 1980**

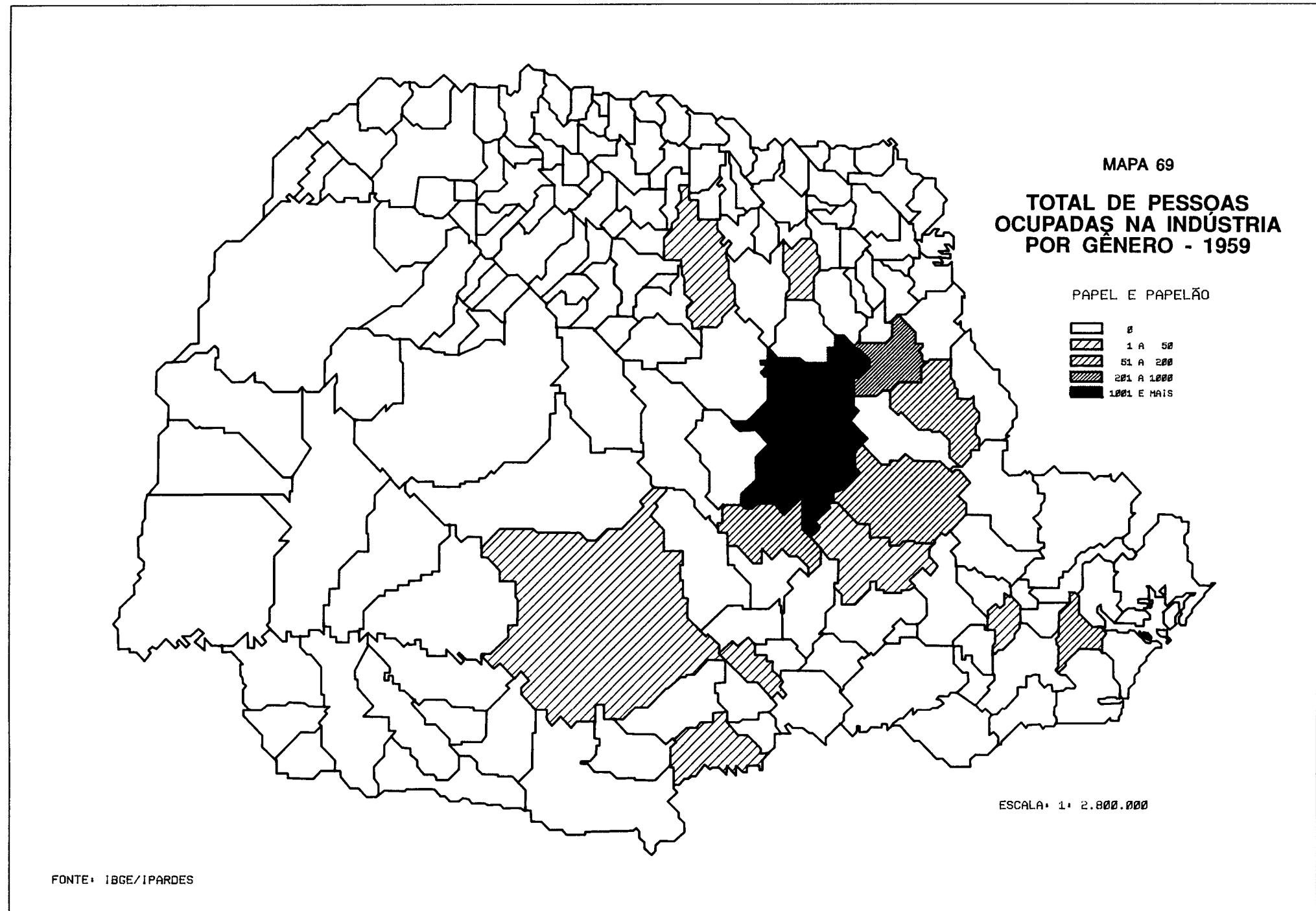
MOBILIÁRIO



ESCALA 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

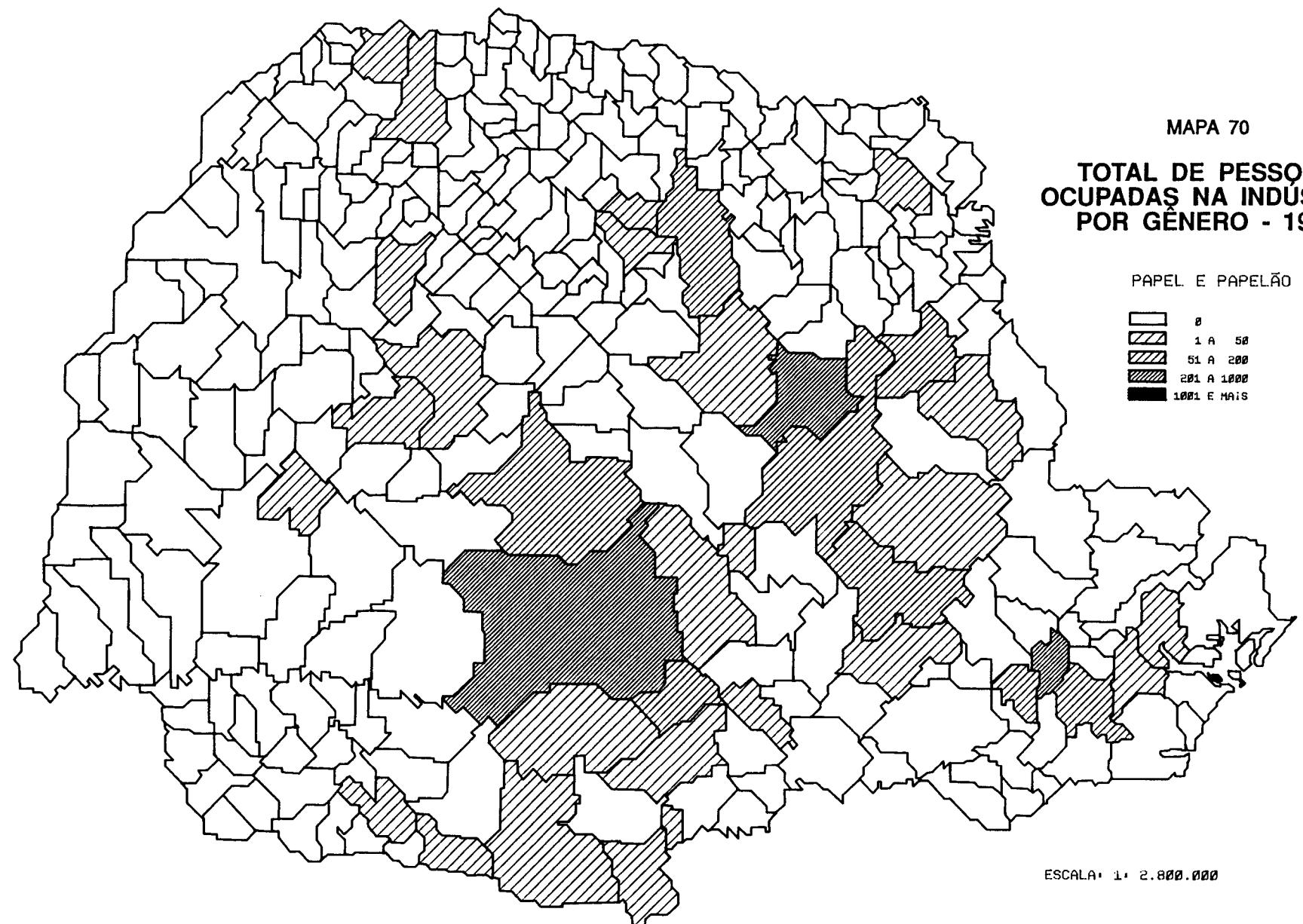
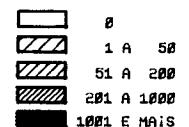




MAPA 70

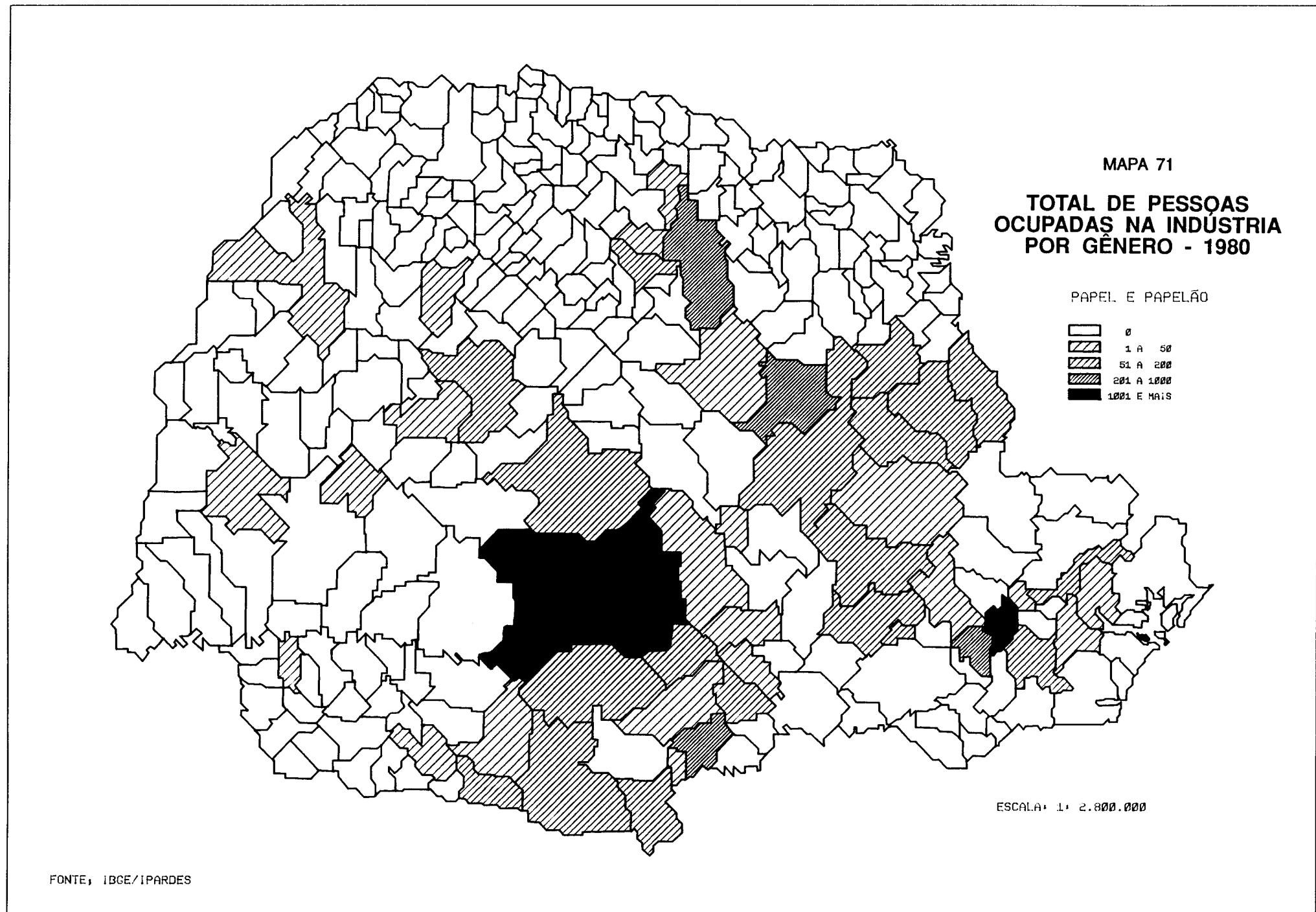
**TOTAL DE PESSOAS
OCUPADAS NA INDÚSTRIA
POR GÊNERO - 1970**

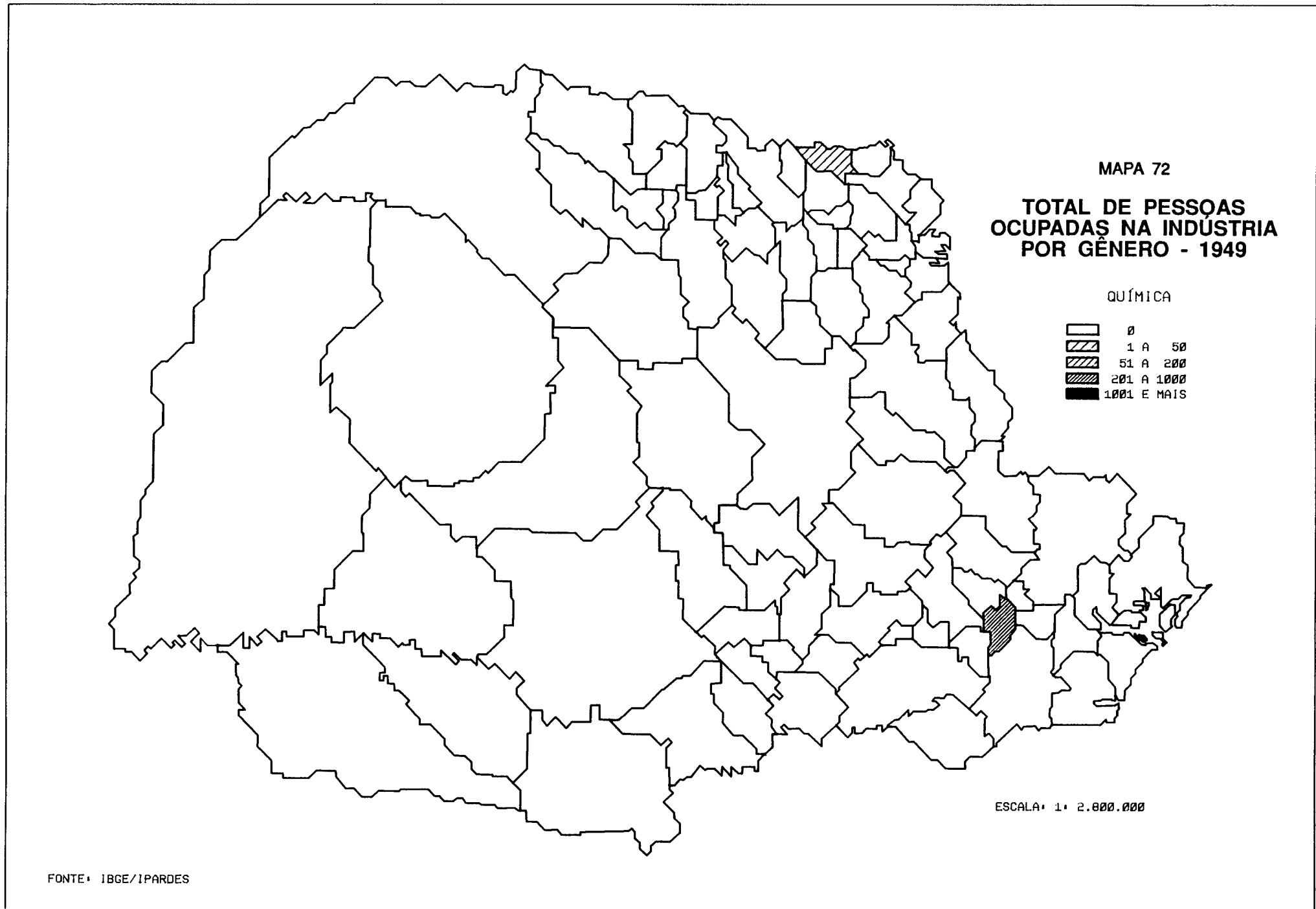
PAPEL E PAPELÃO

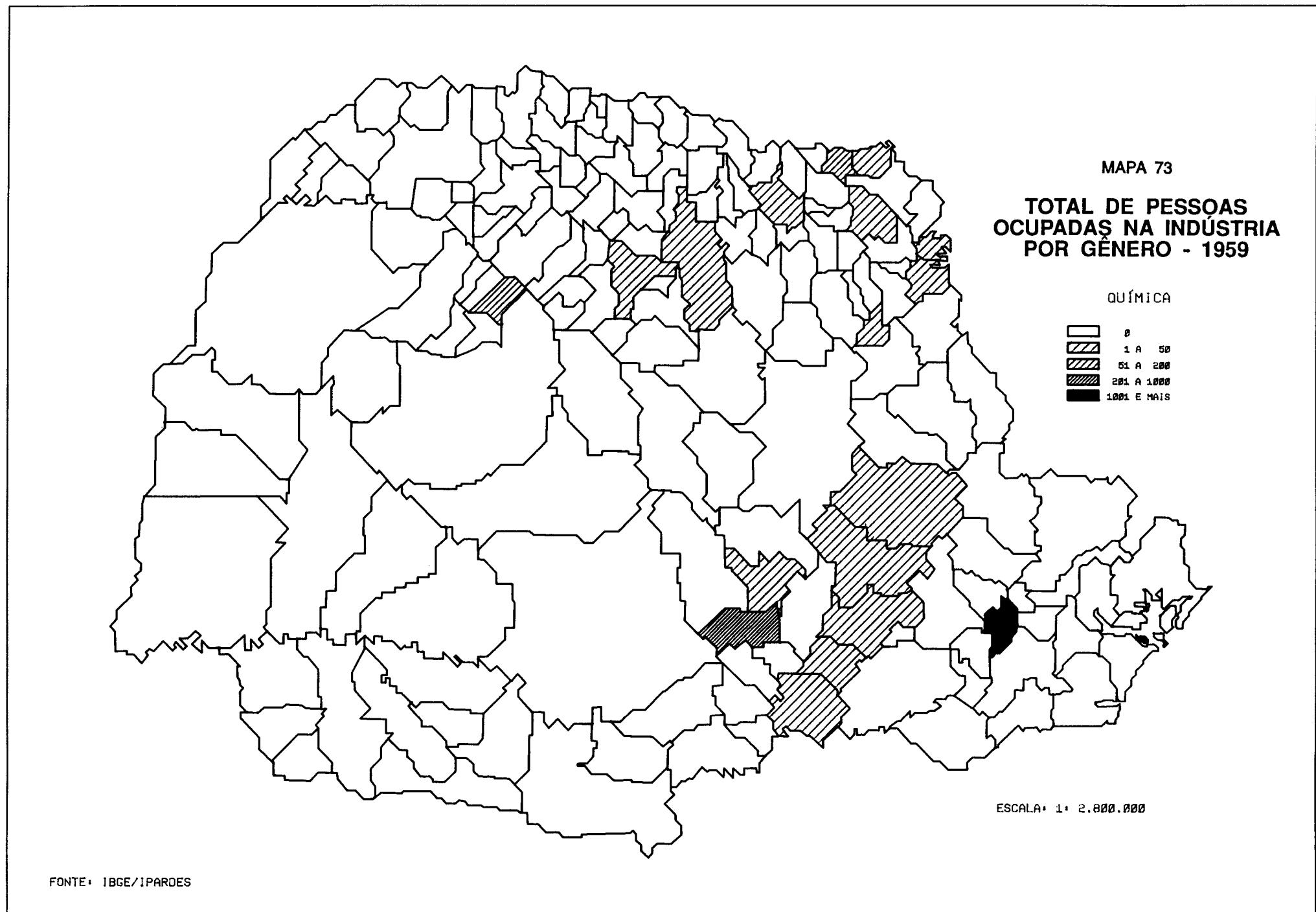


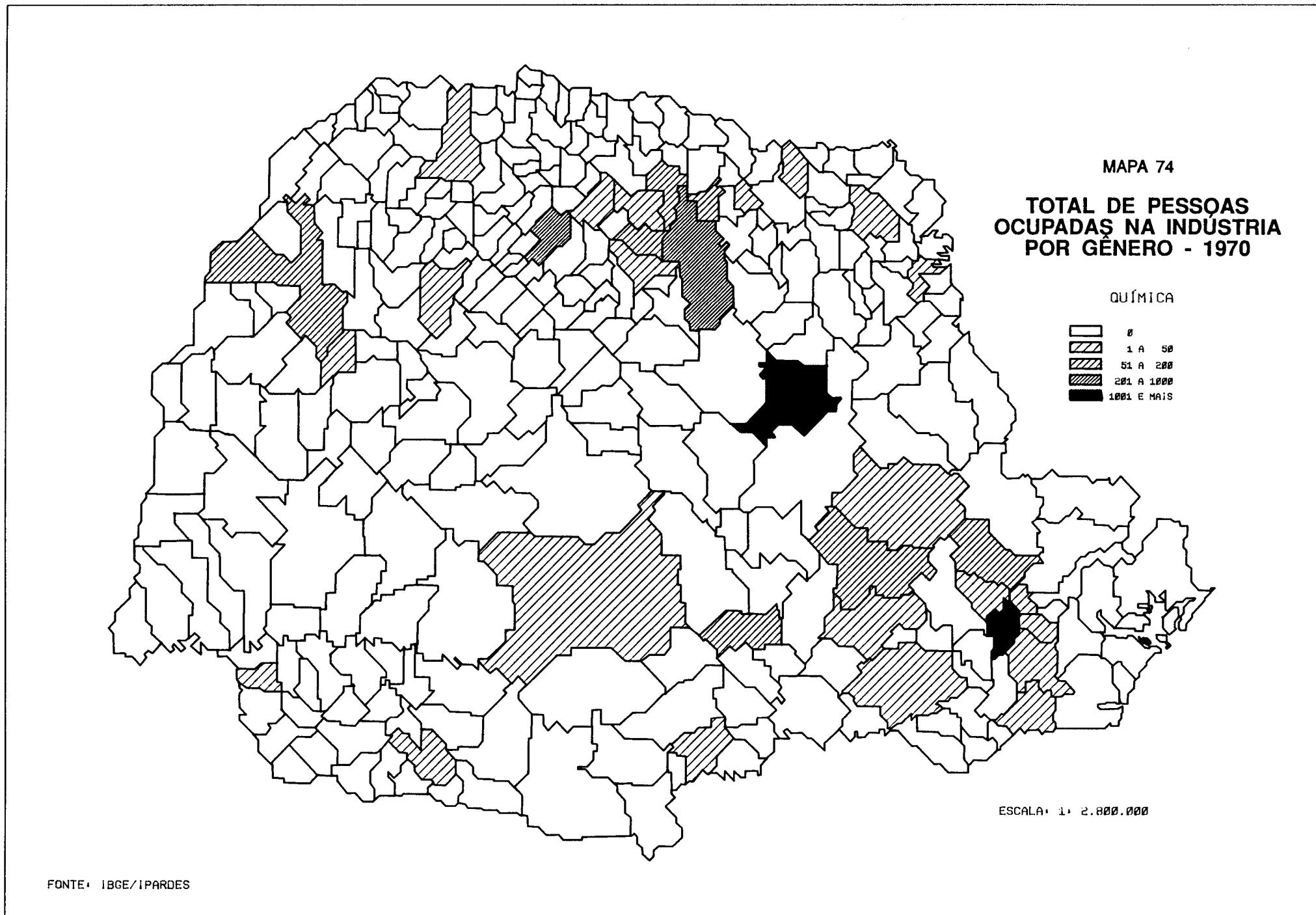
ESCALA: 1: 2.800.000

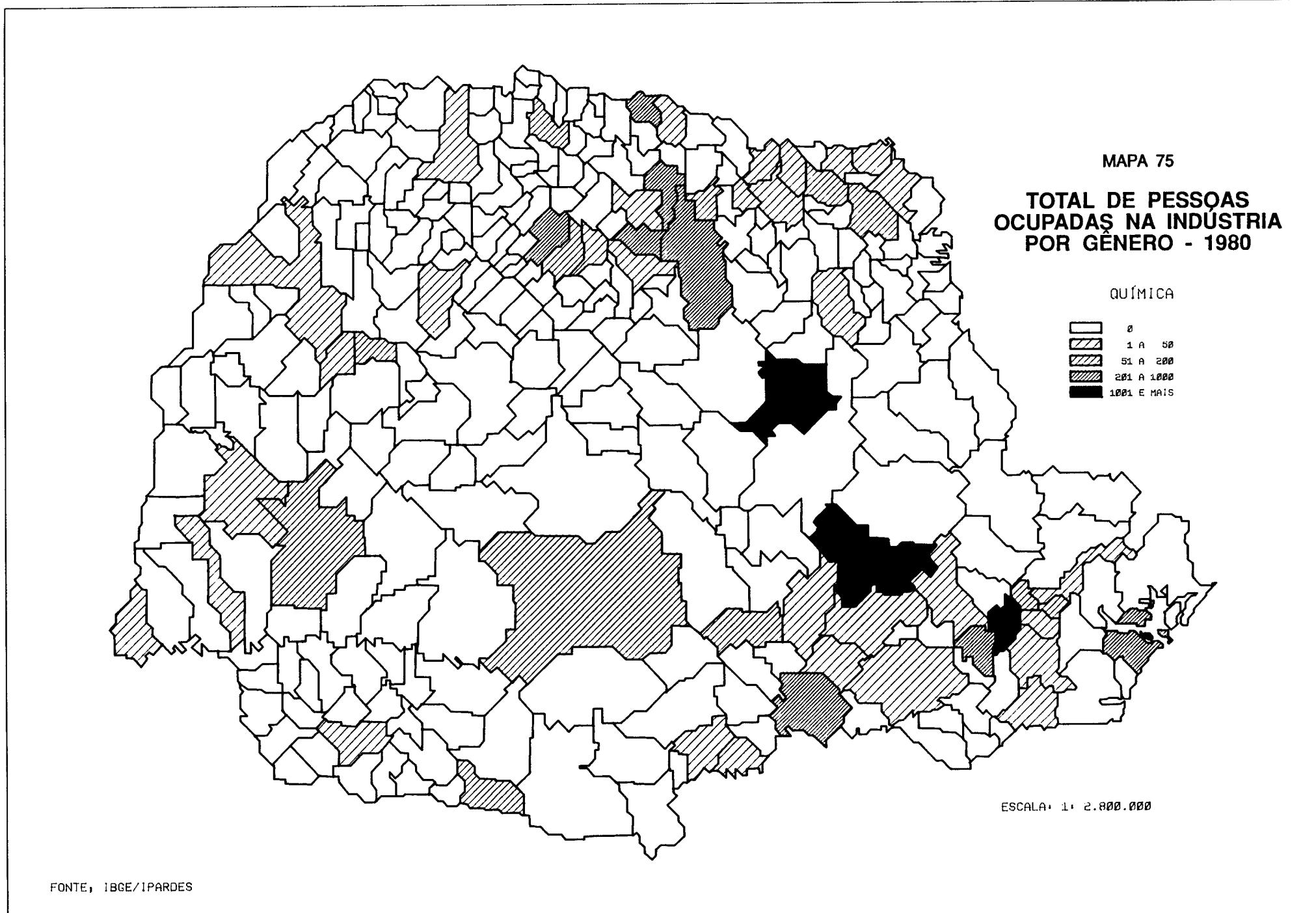
FONTE: IBGE/IPARDES

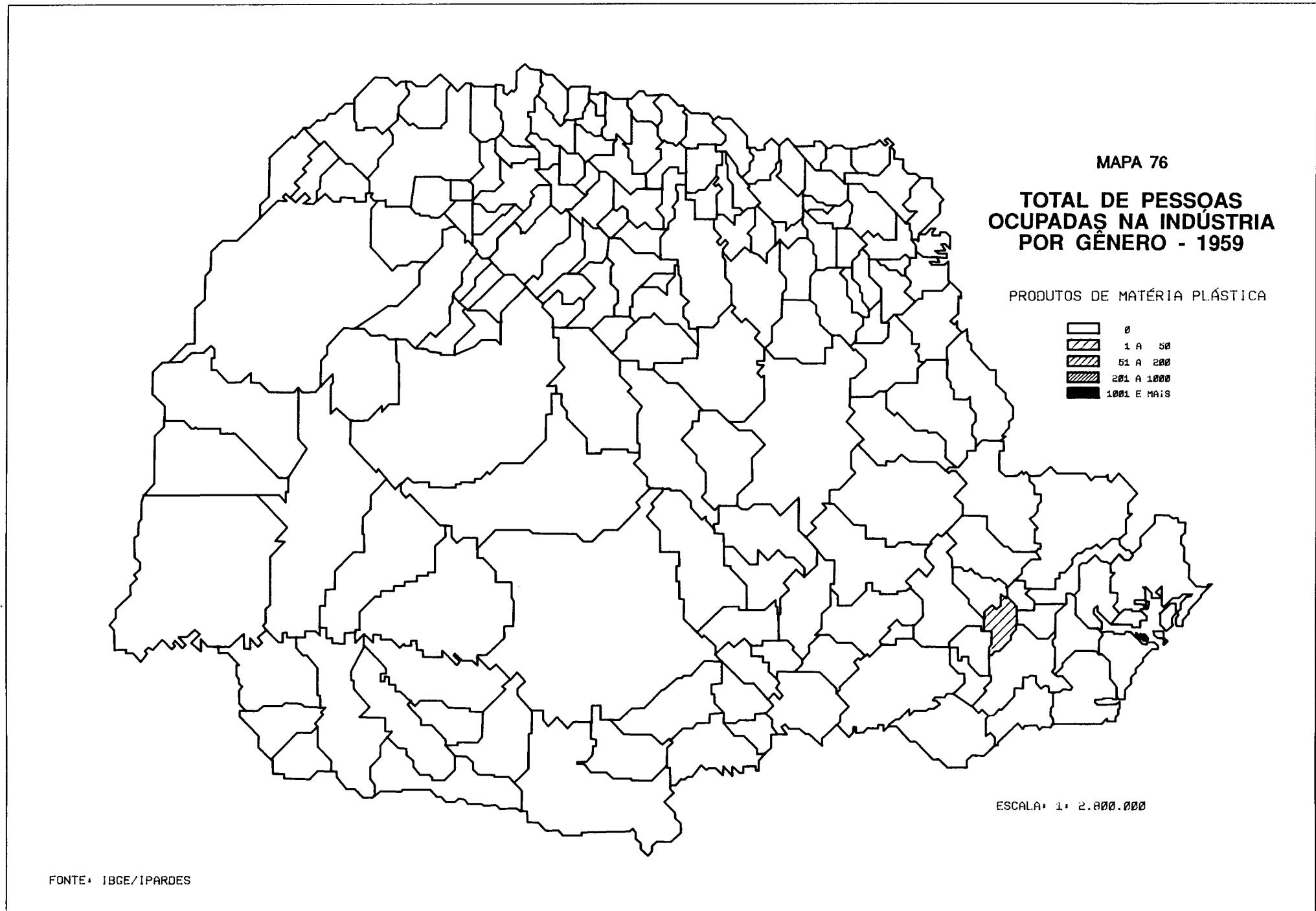


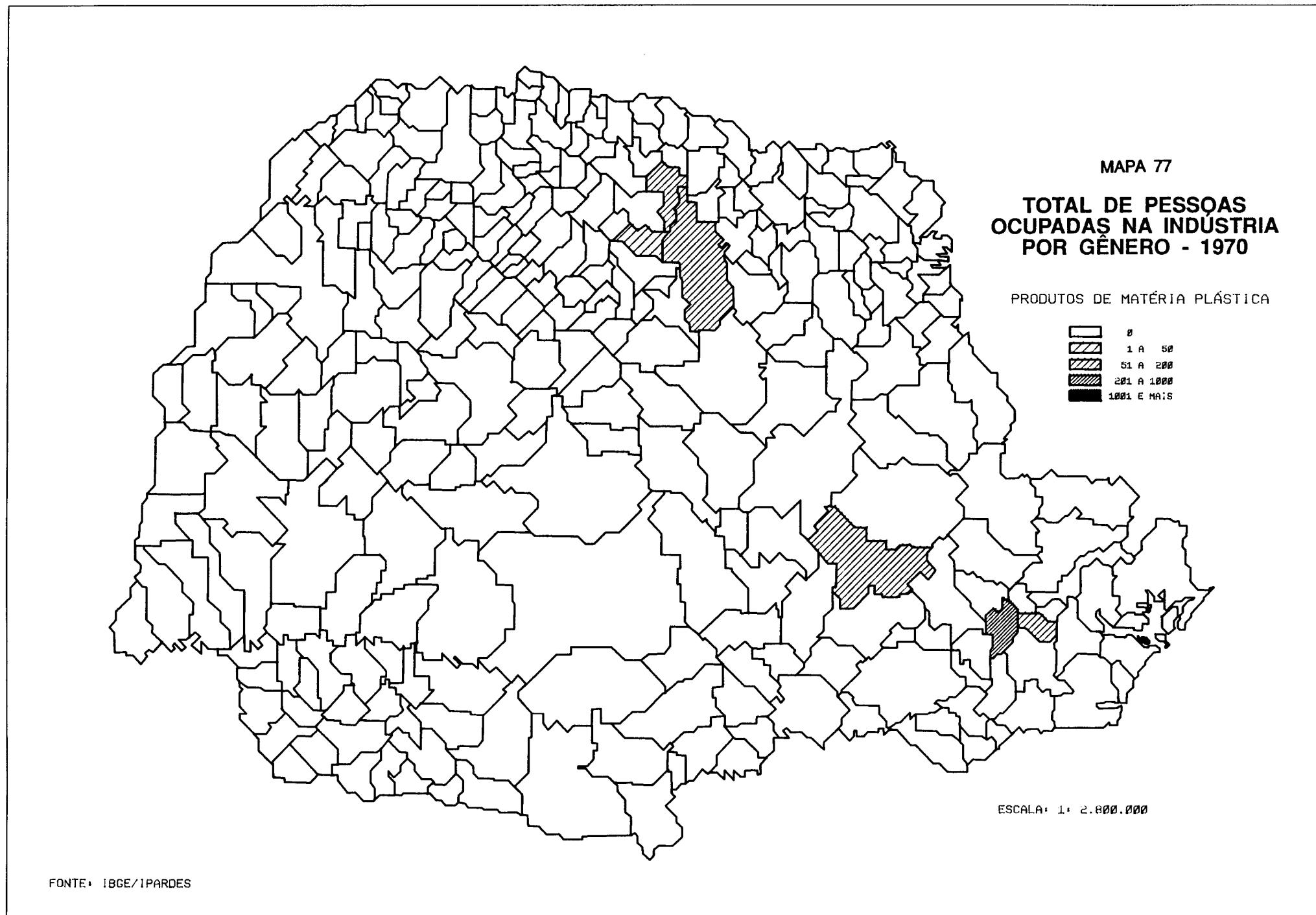


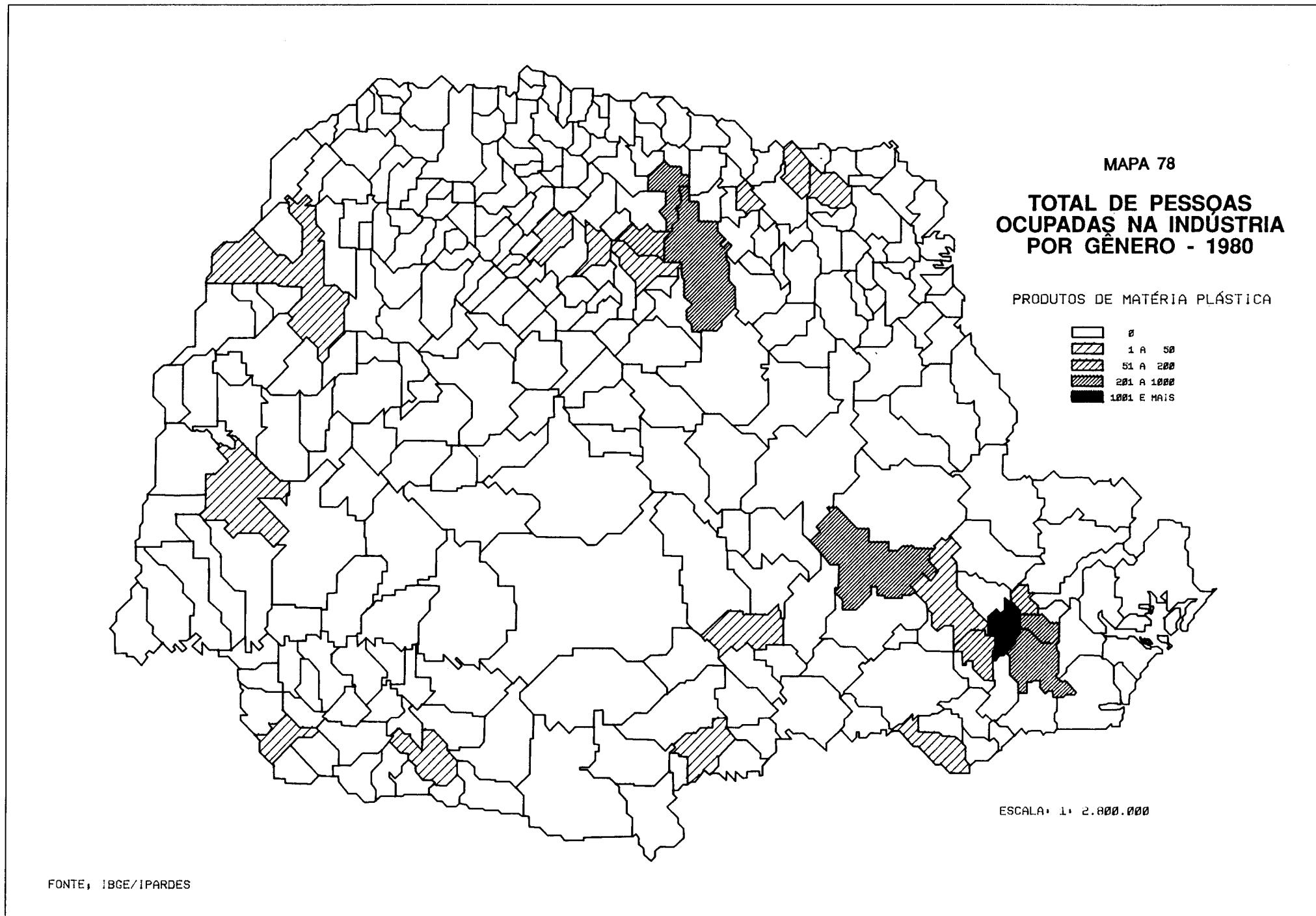


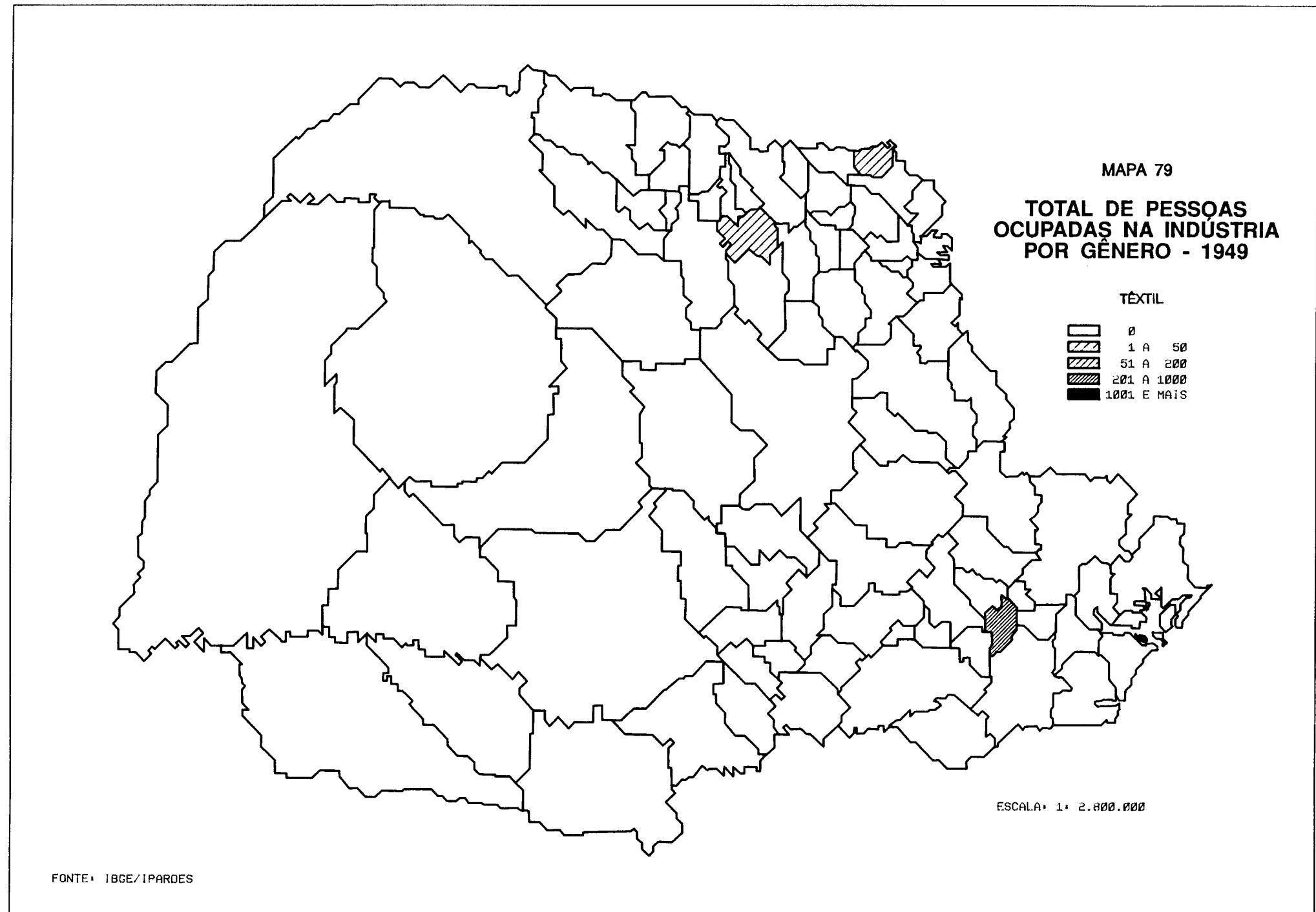


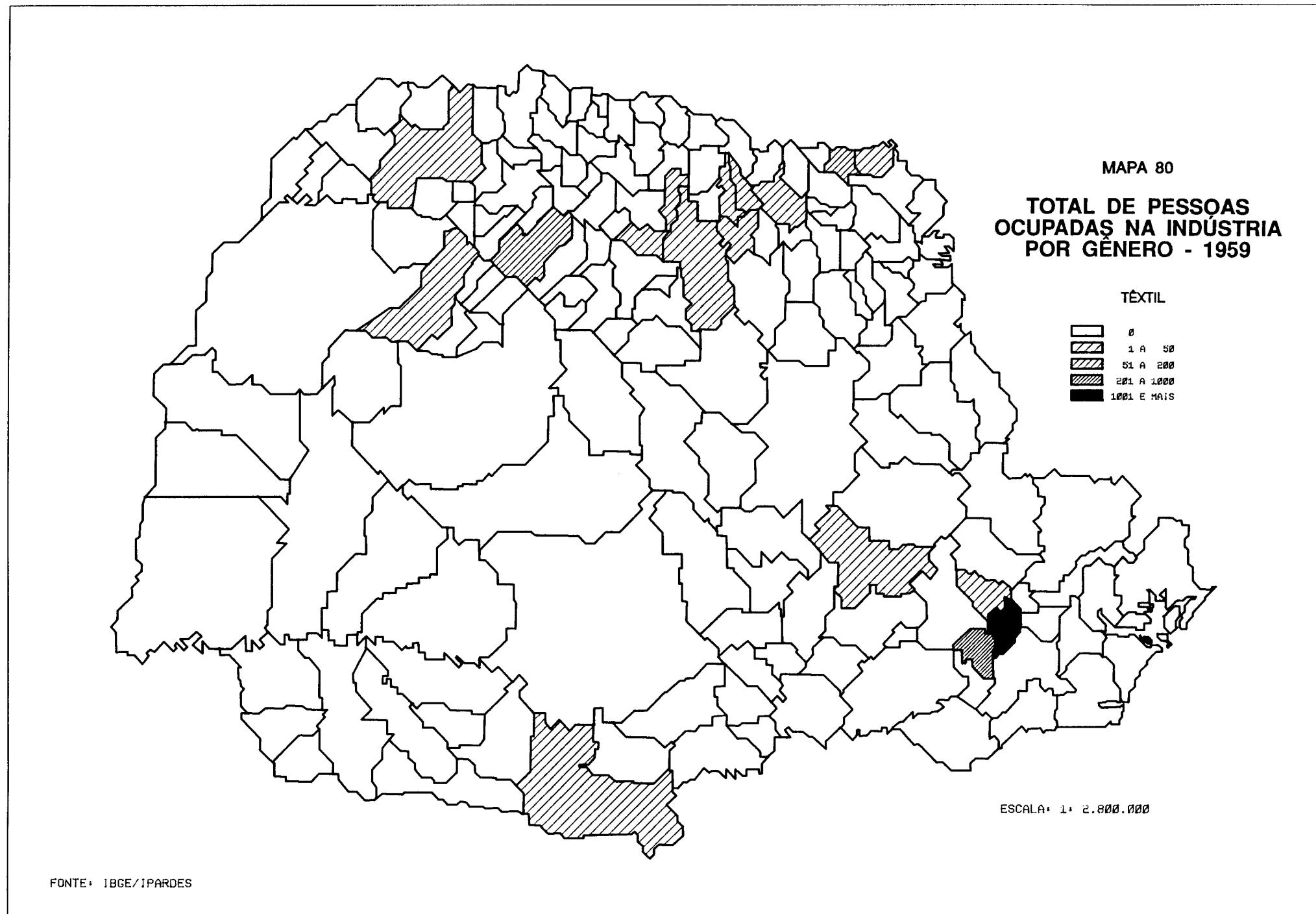








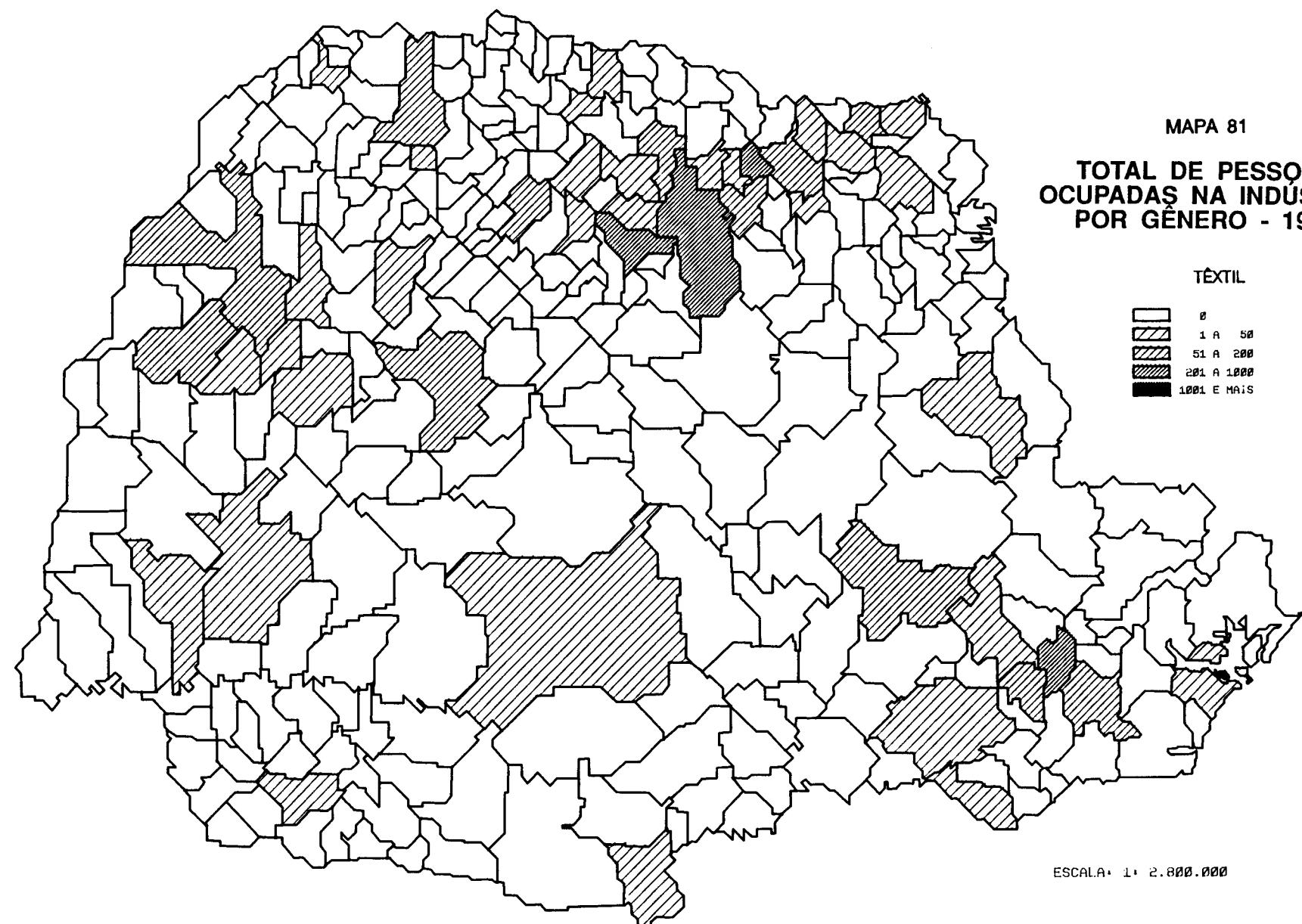
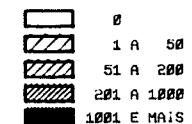




MAPA 81

TOTAL DE PESSOAS
OCUPADAS NA INDÚSTRIA
POR GÊNERO - 1970

TÊXTIL



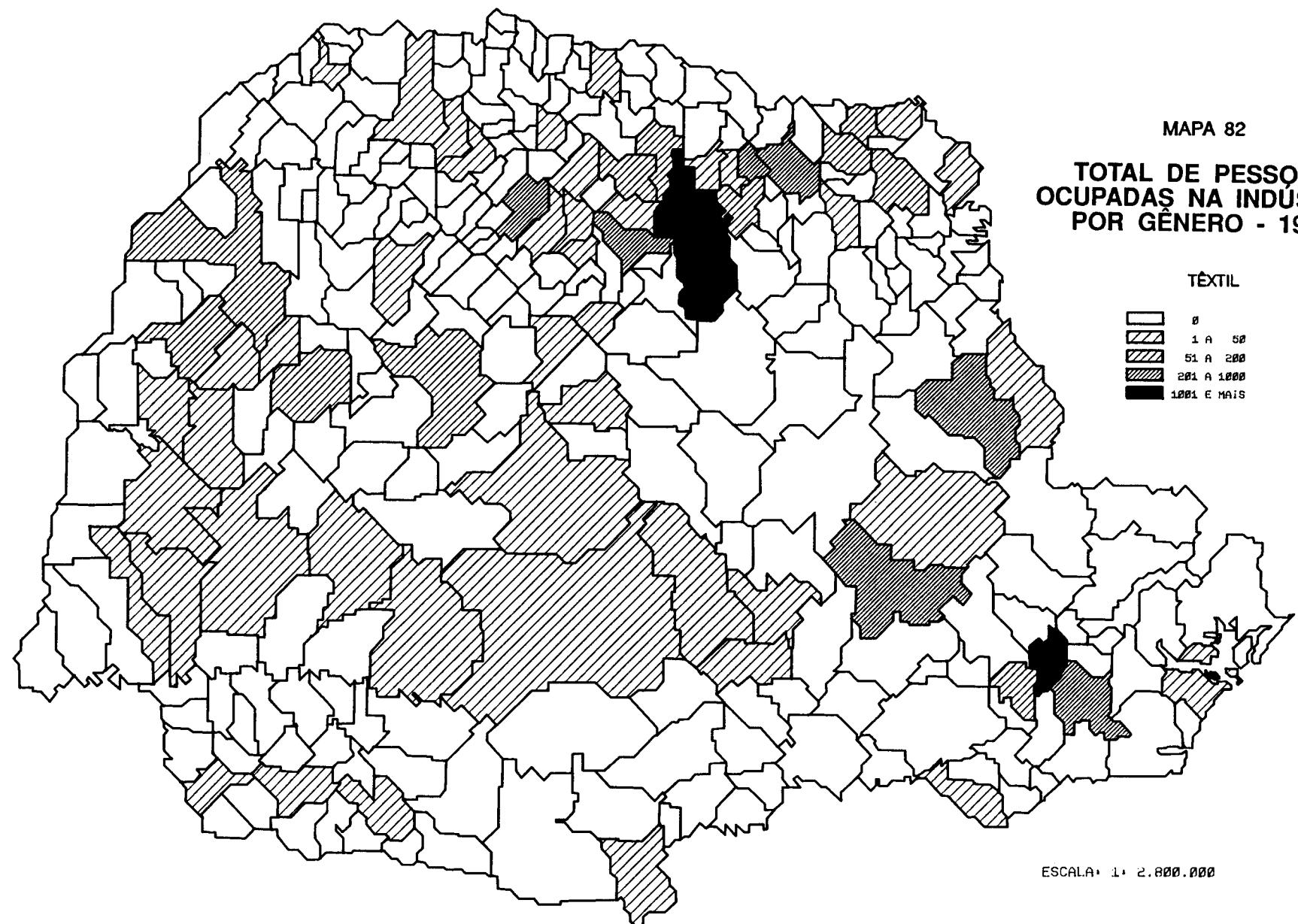
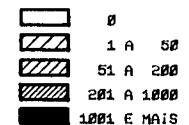
ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 82

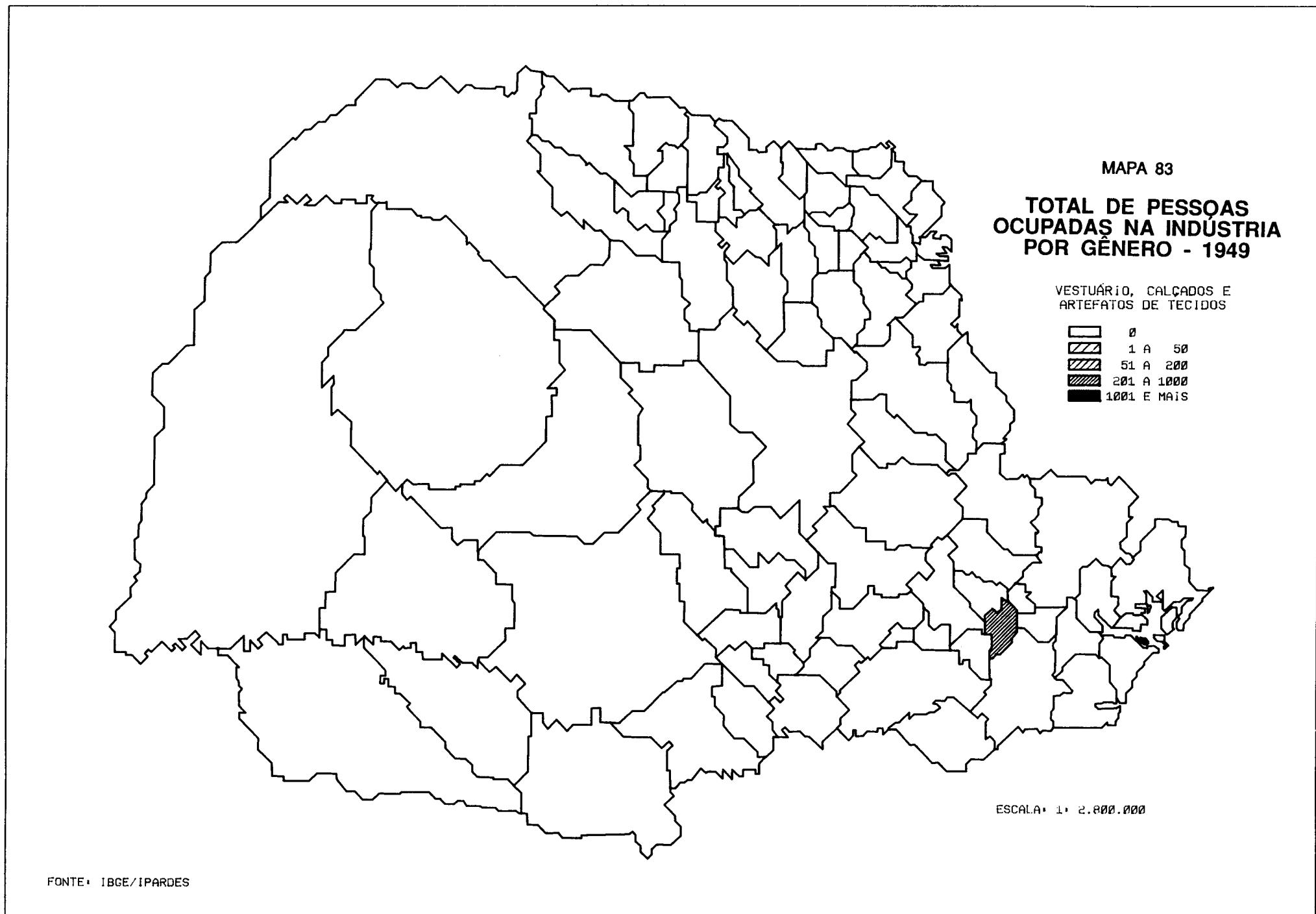
**TOTAL DE PESSOAS
OCUPADAS NA INDÚSTRIA
POR GÊNERO - 1980**

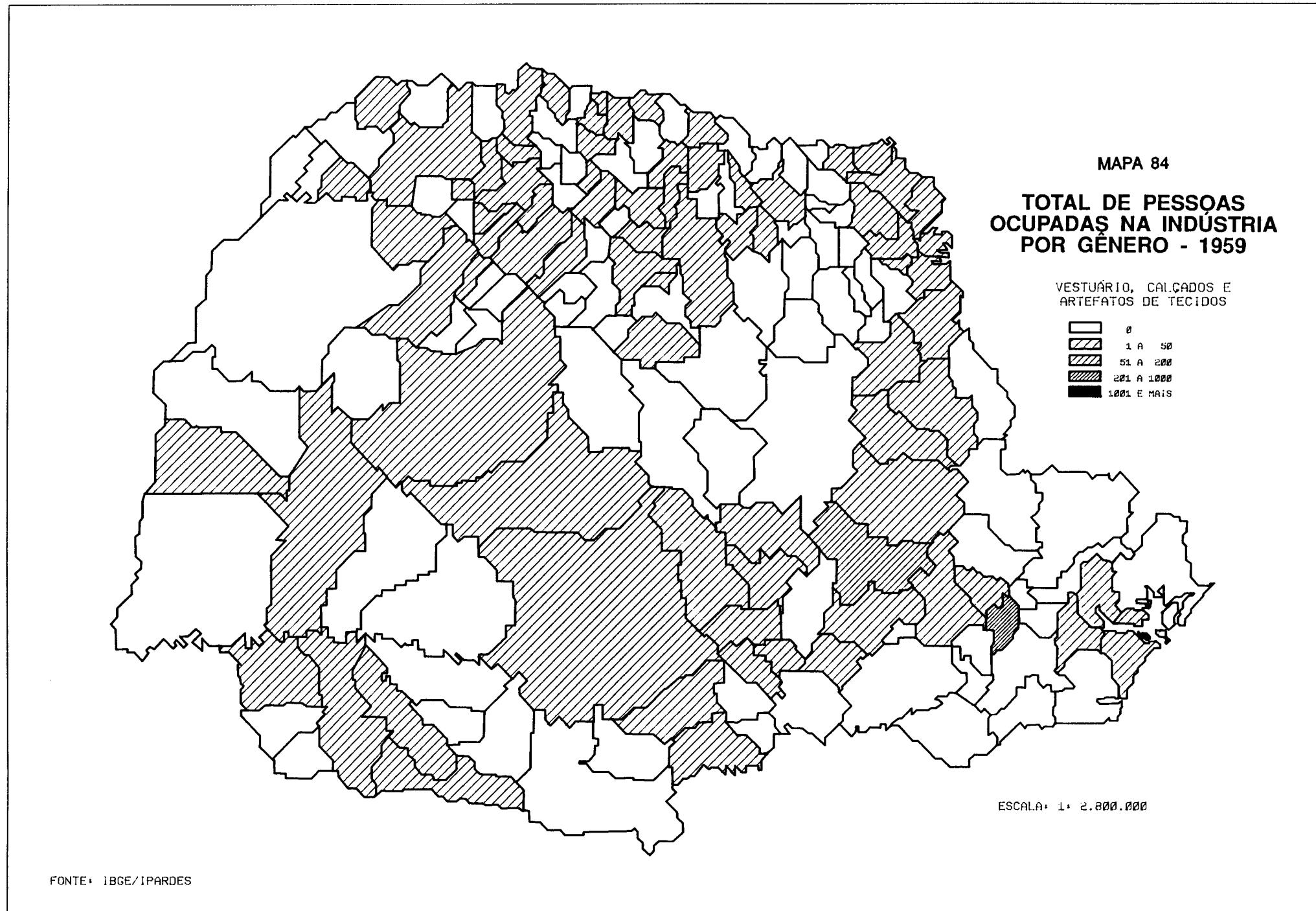
TÊXTIL



ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

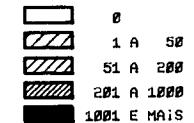




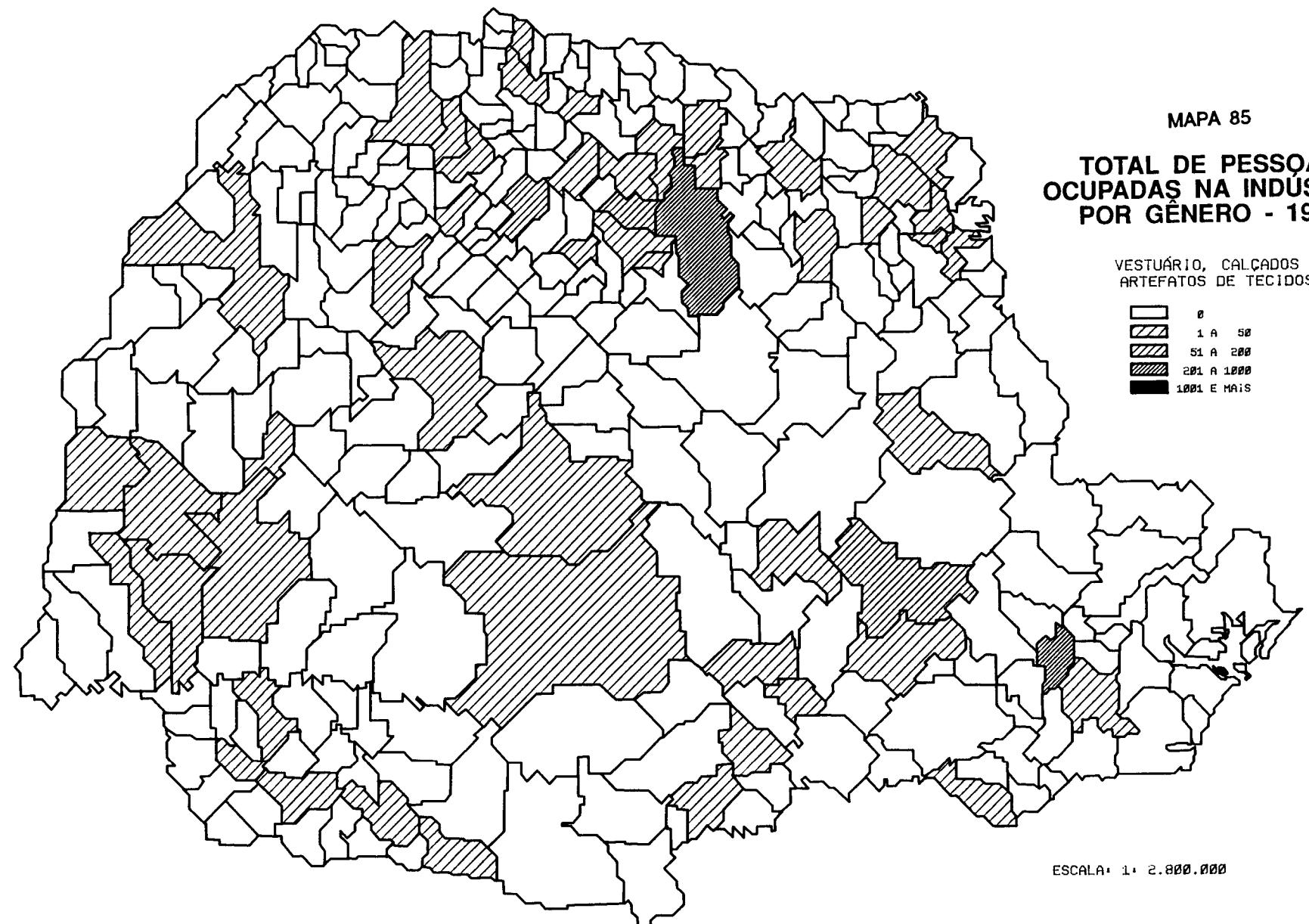
MAPA 85

**TOTAL DE PESSOAS
OCUPADAS NA INDÚSTRIA
POR GÊNERO - 1970**

VESTUÁRIO, CALÇADOS E
ARTEFATOS DE TECIDOS



ESCALA: 1: 2.800.000

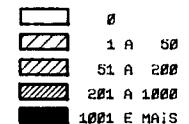


FONTE: IBGE/IPARDES

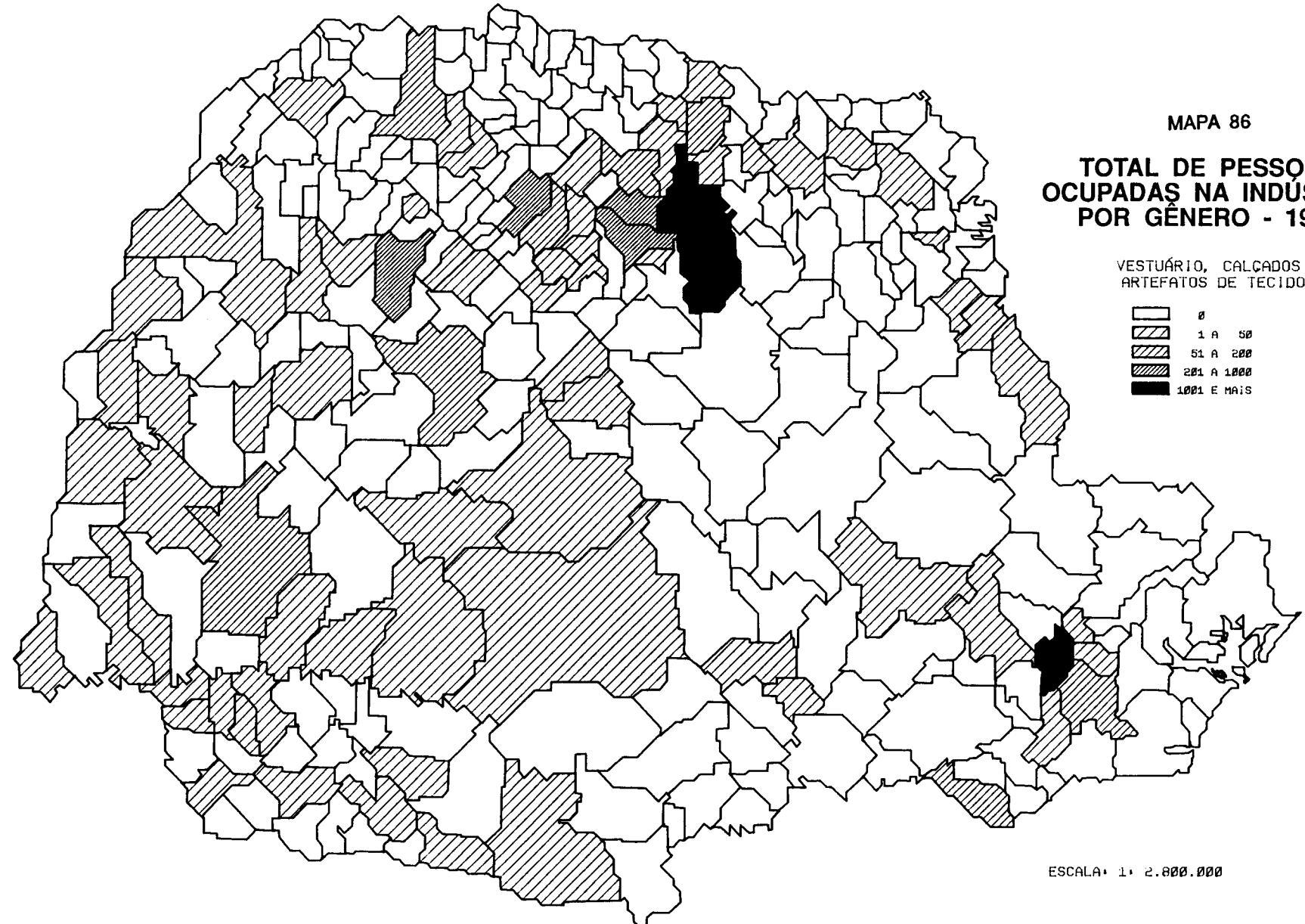
MAPA 86

**TOTAL DE PESSOAS
OCUPADAS NA INDÚSTRIA
POR GÊNERO - 1980**

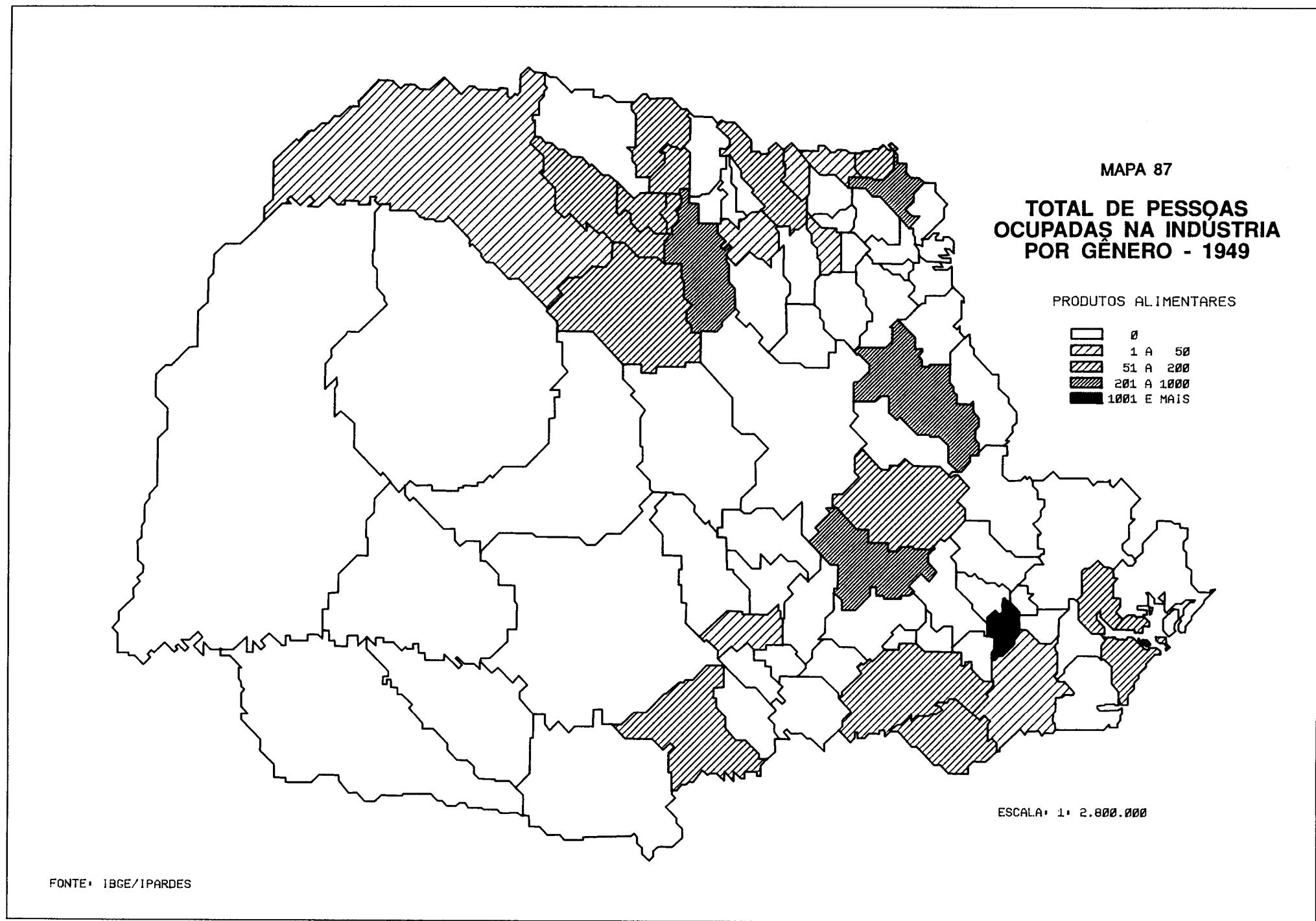
VESTUÁRIO, CALÇADOS E
ARTEFATOS DE TECIDOS

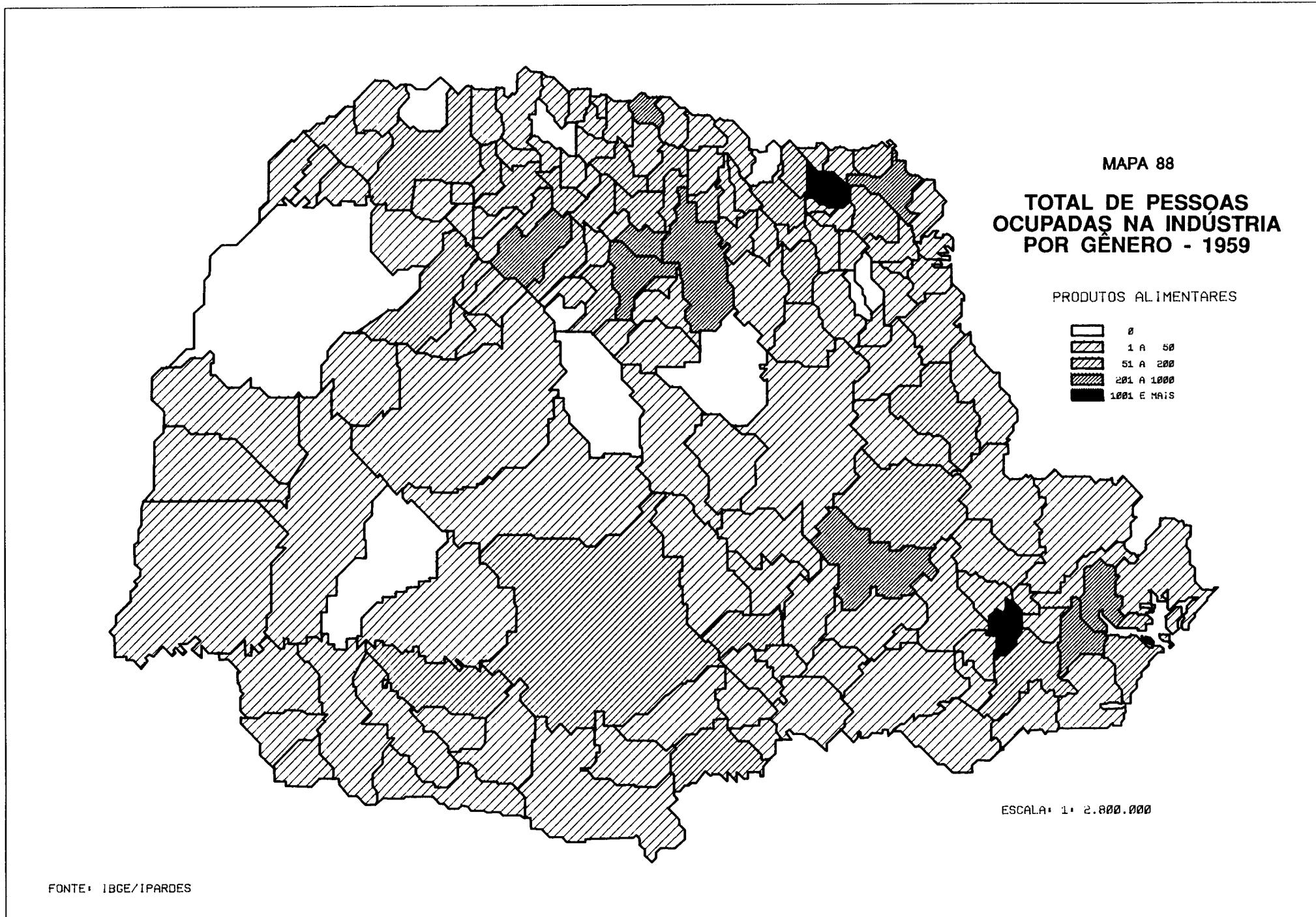


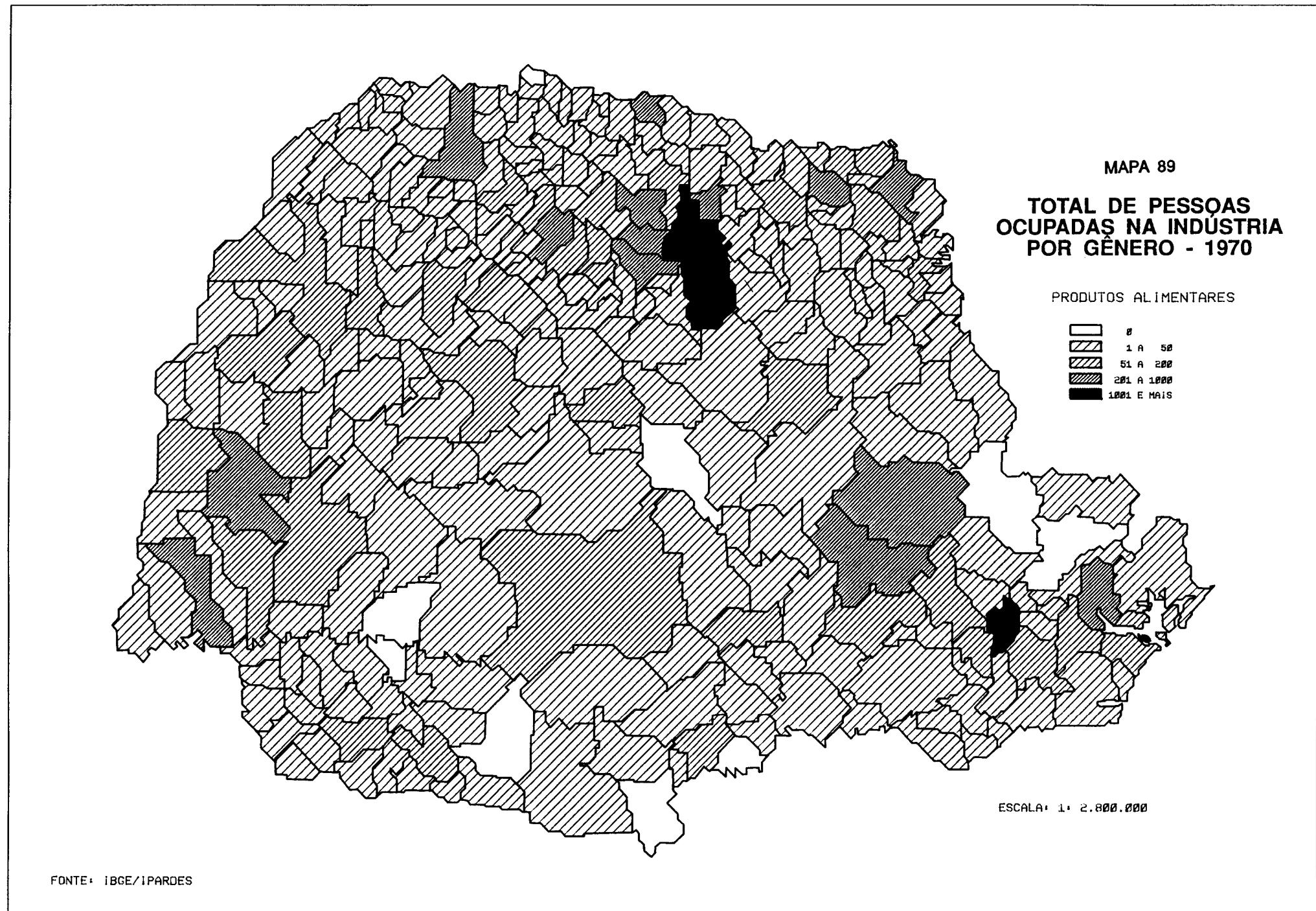
ESCALA: 1: 2.800.000

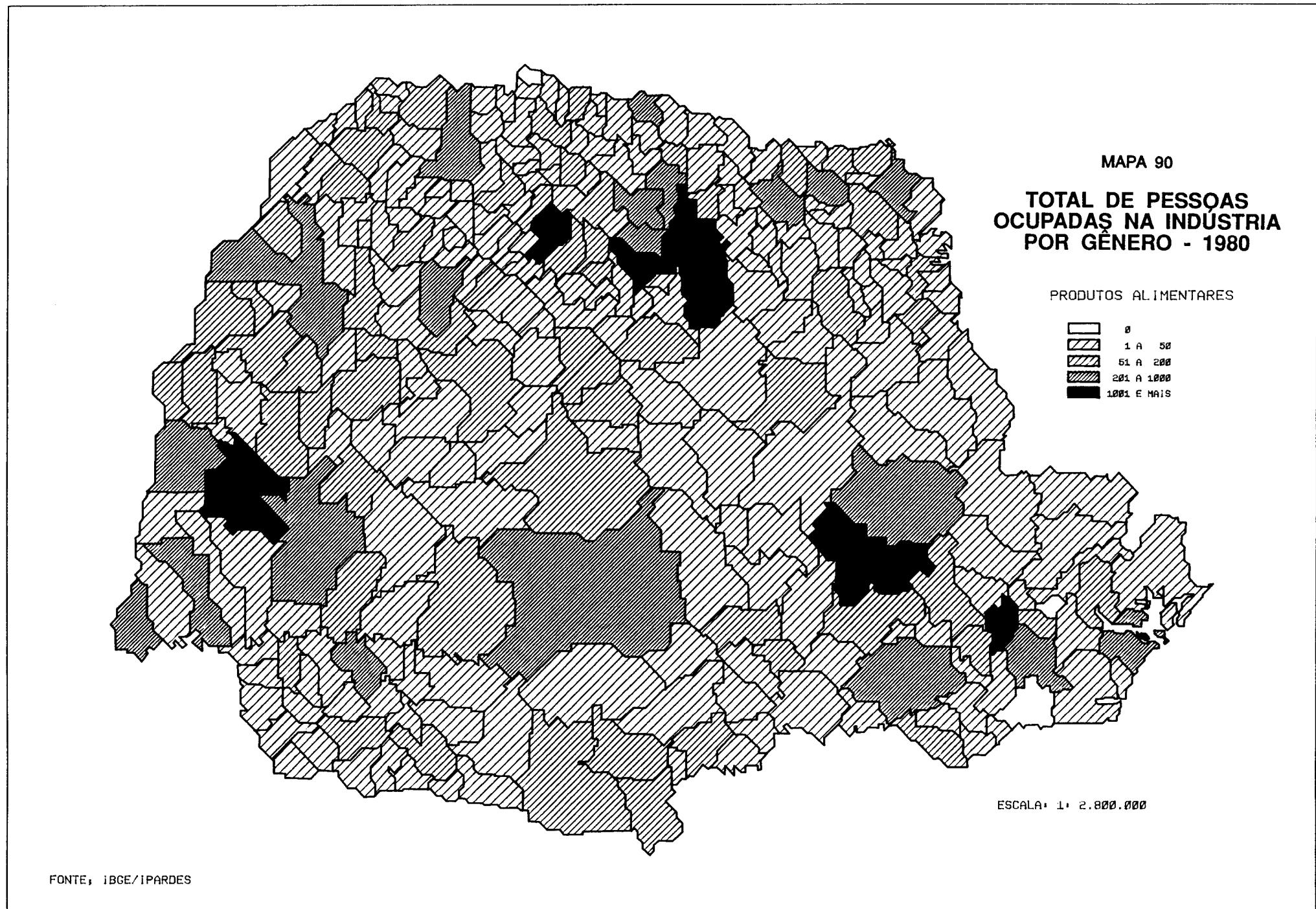


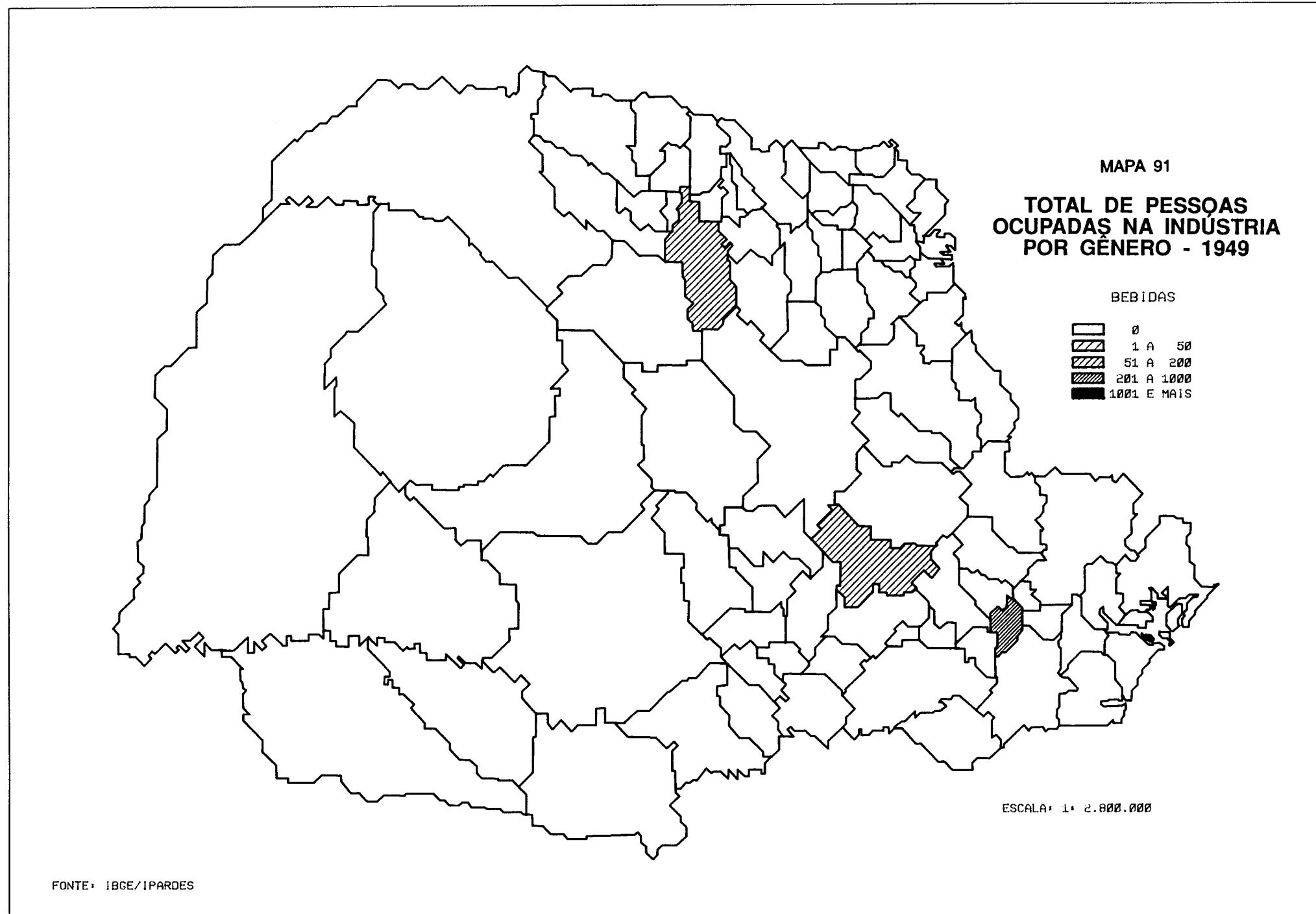
FONTE: IBGE/IPARDES







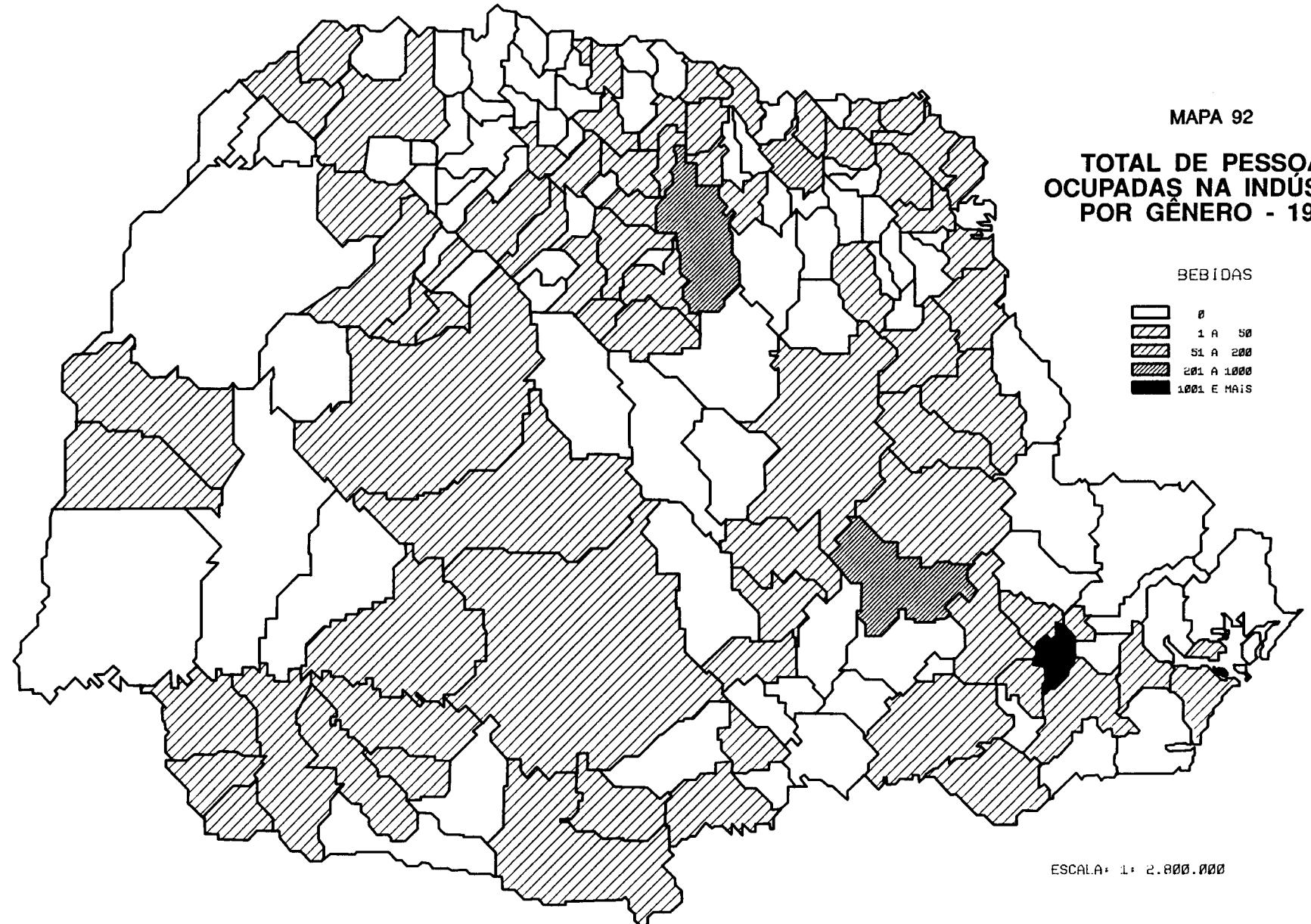
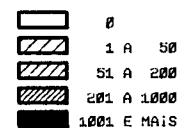




MAPA 92

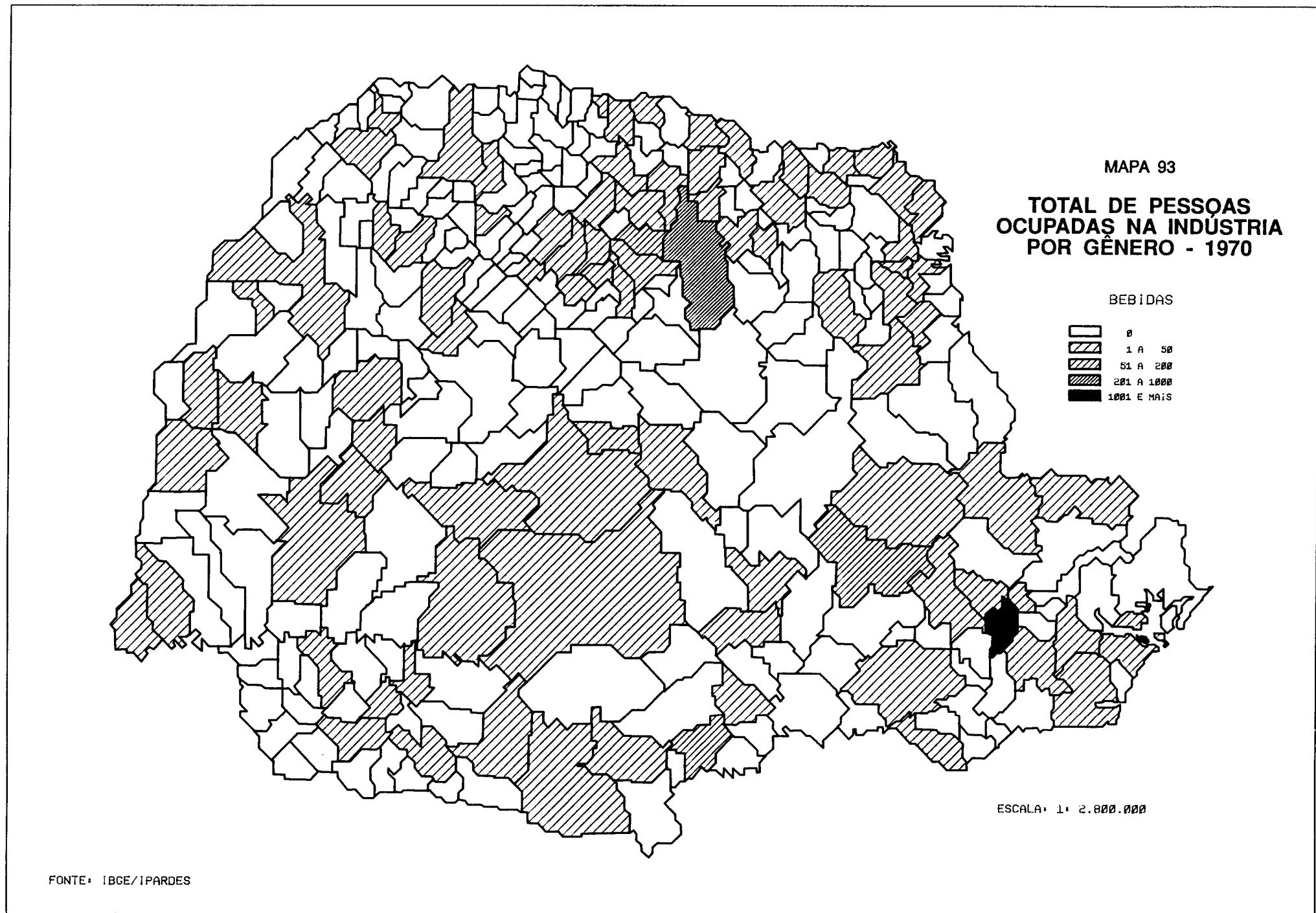
**TOTAL DE PESSOAS
OCUPADAS NA INDÚSTRIA
POR GÊNERO - 1959**

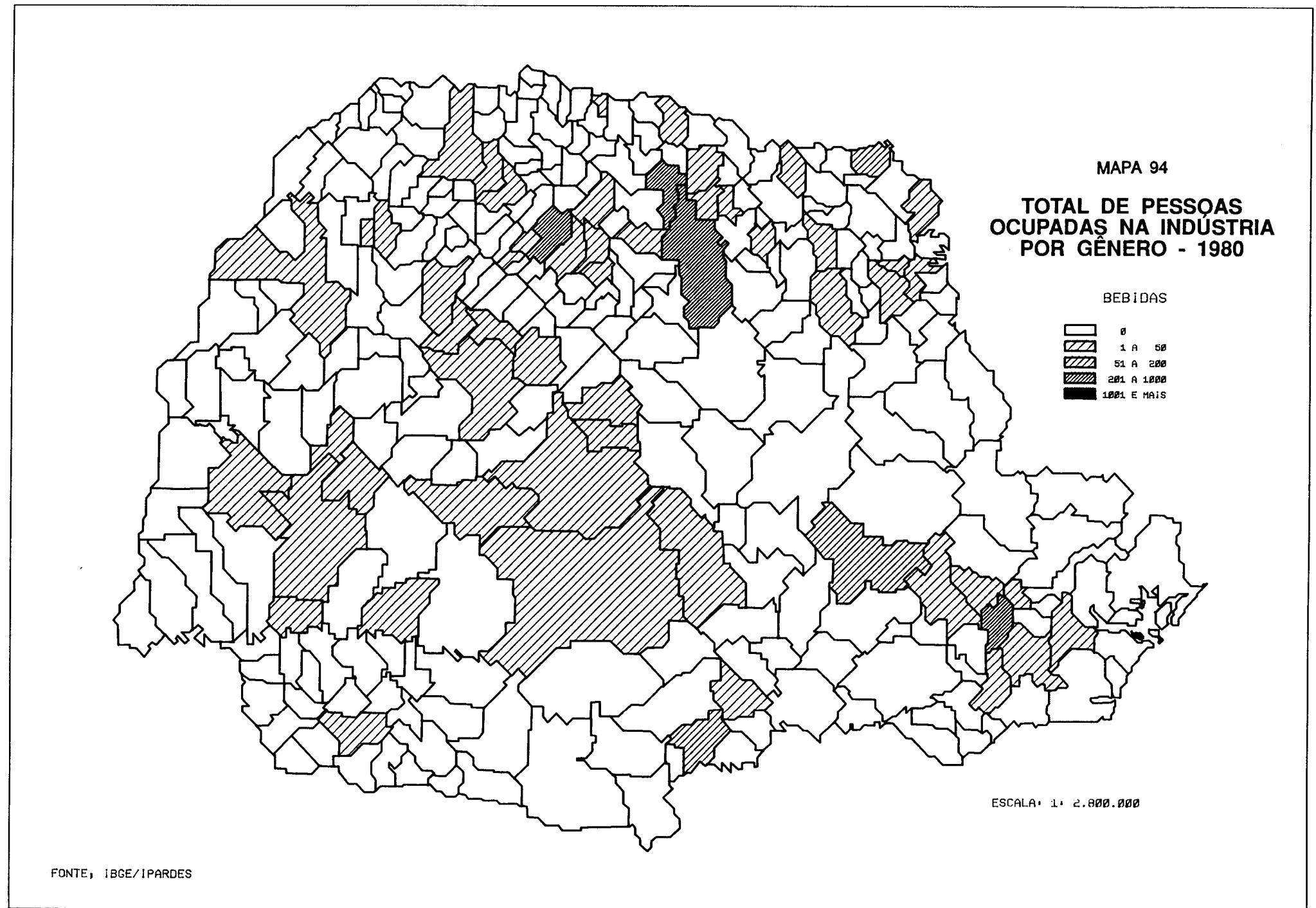
BEBIDAS

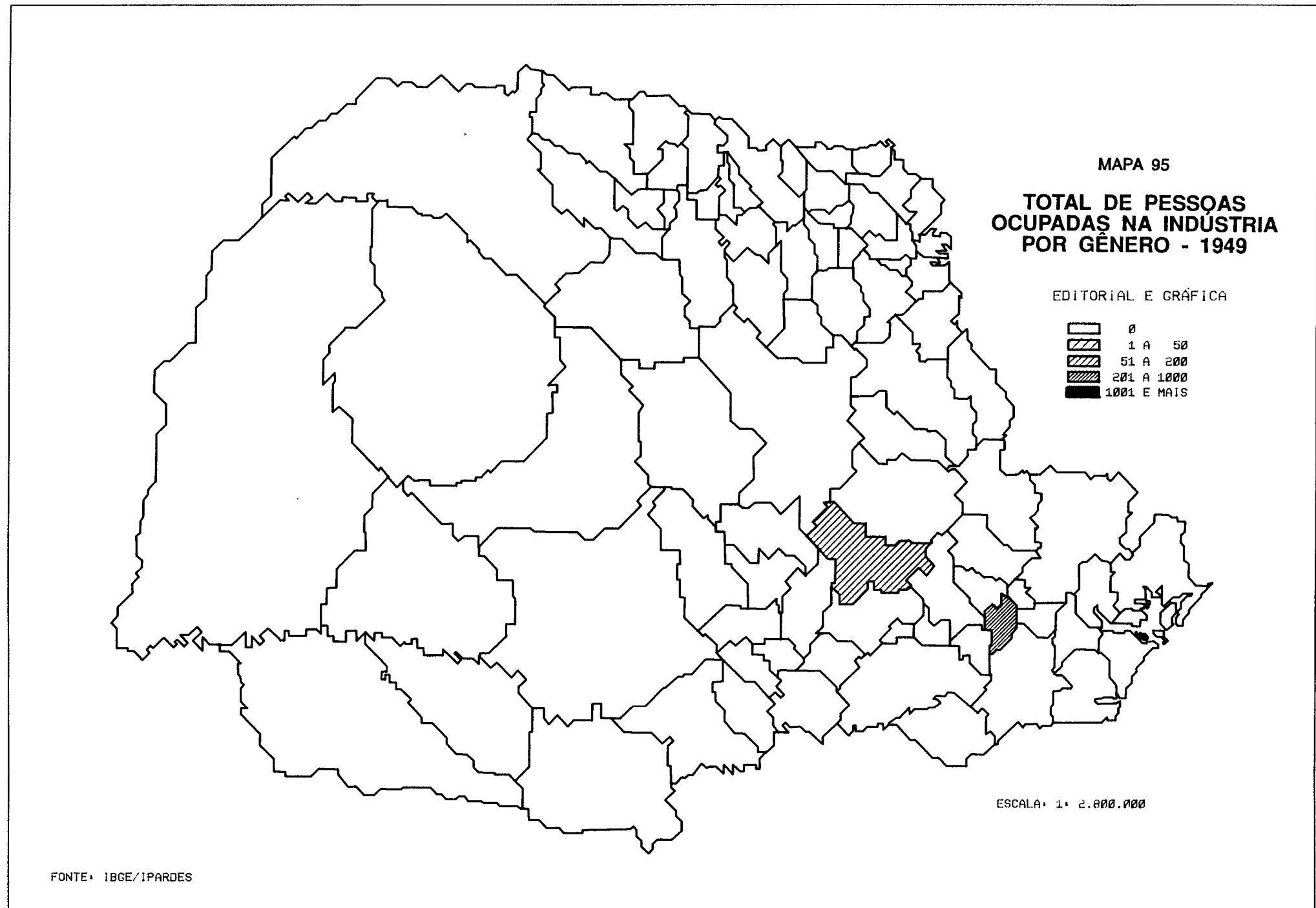


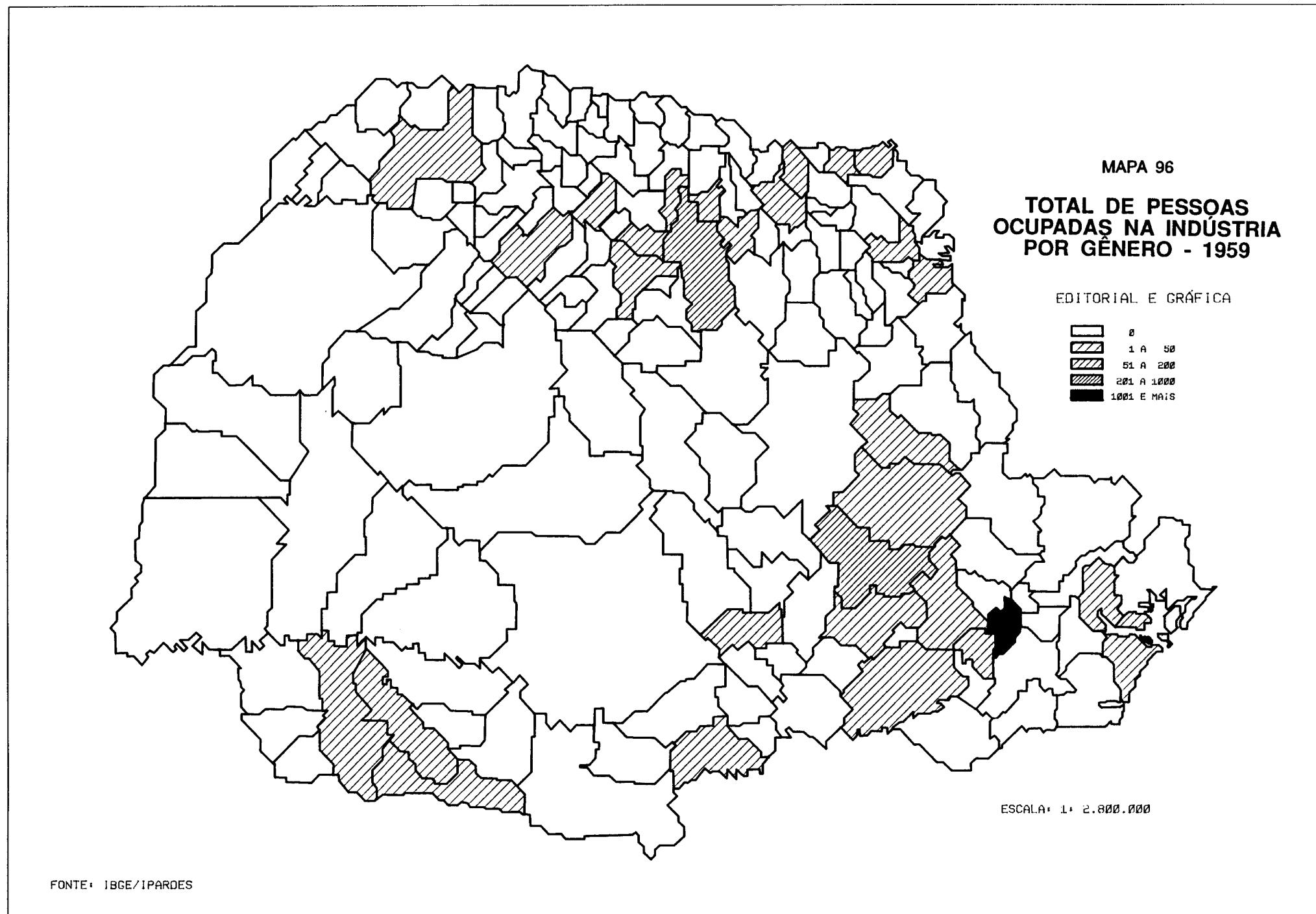
ESCALA: 1: 2.800.000

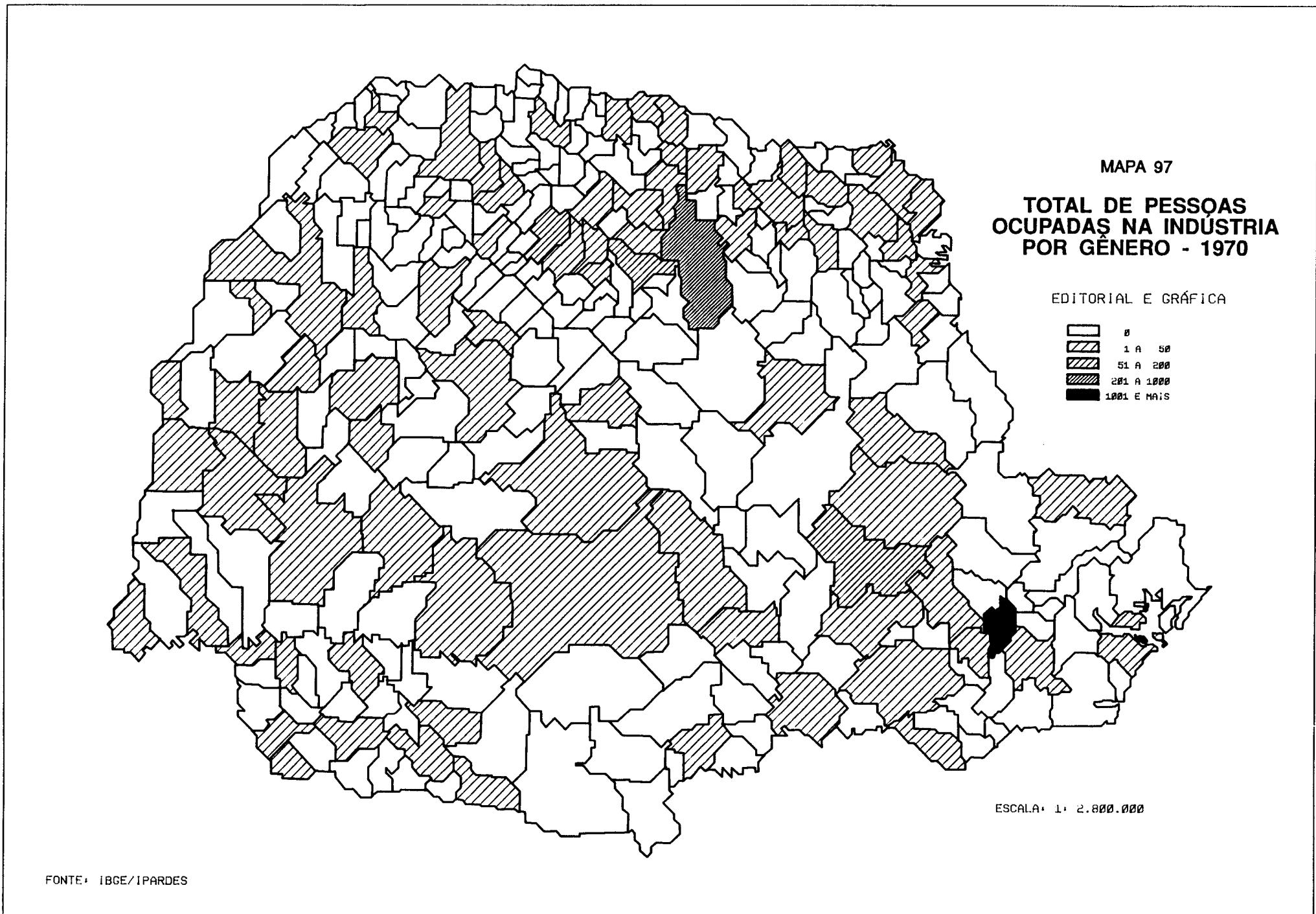
FONTE: IBGE/IPARDES

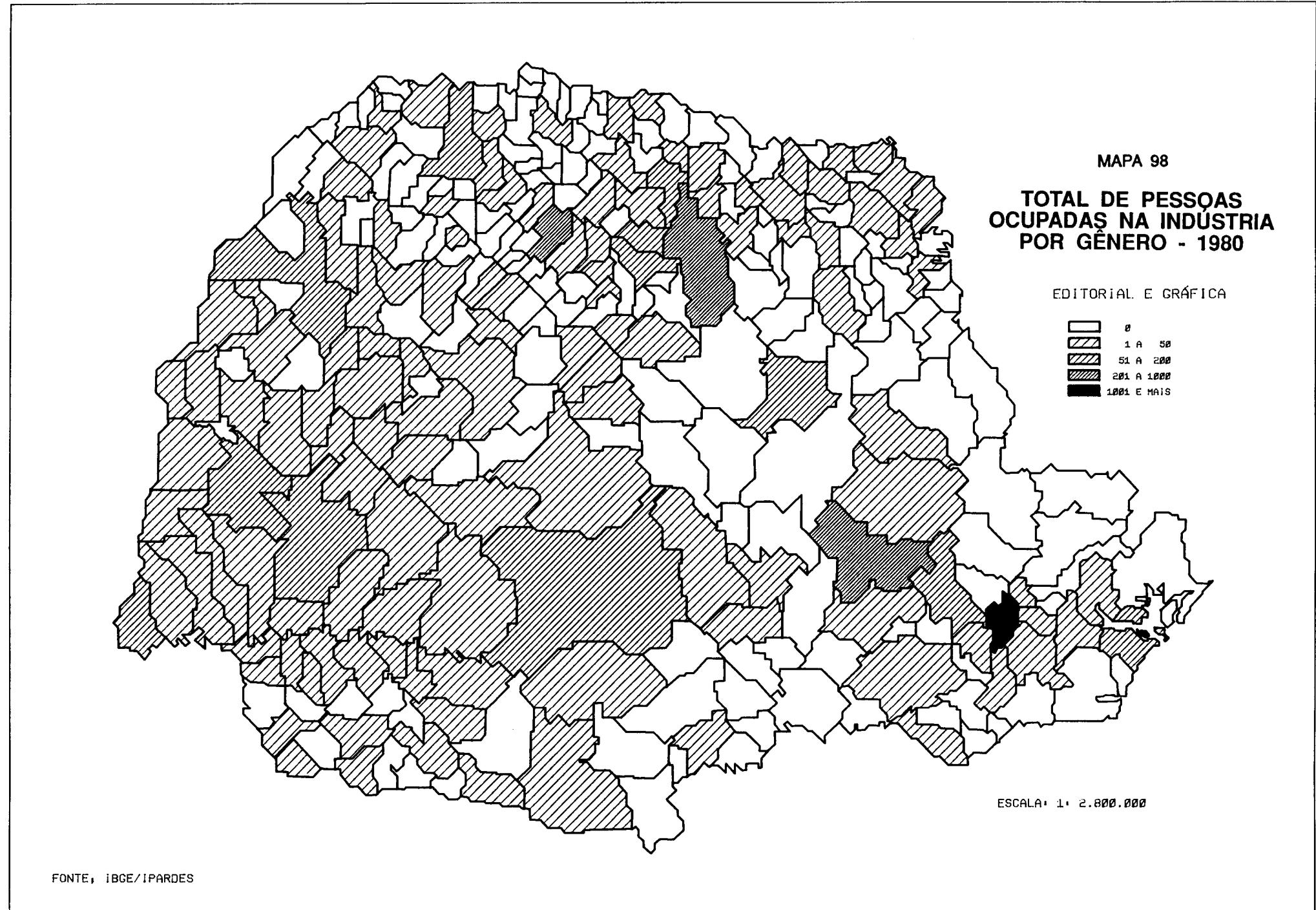


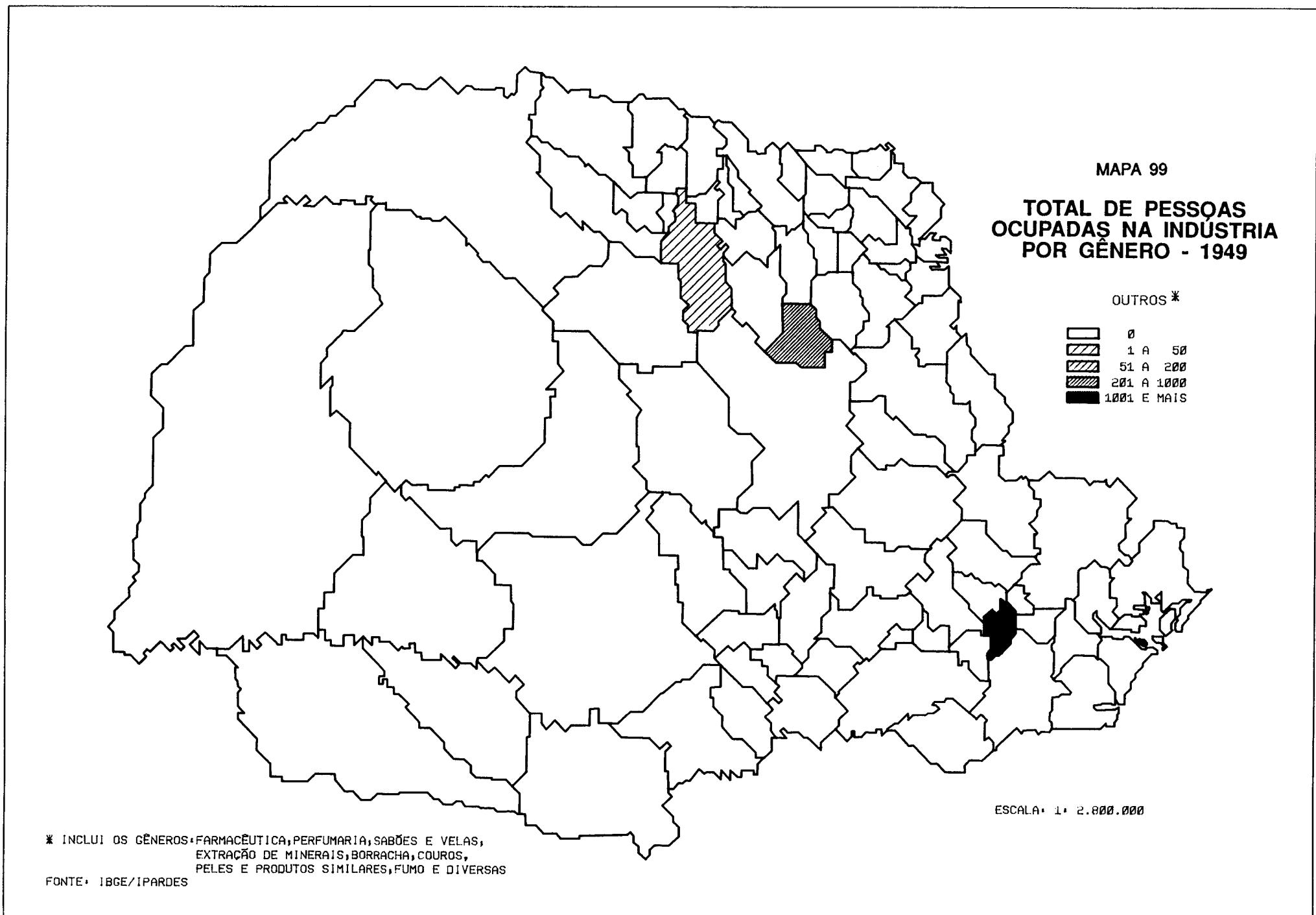


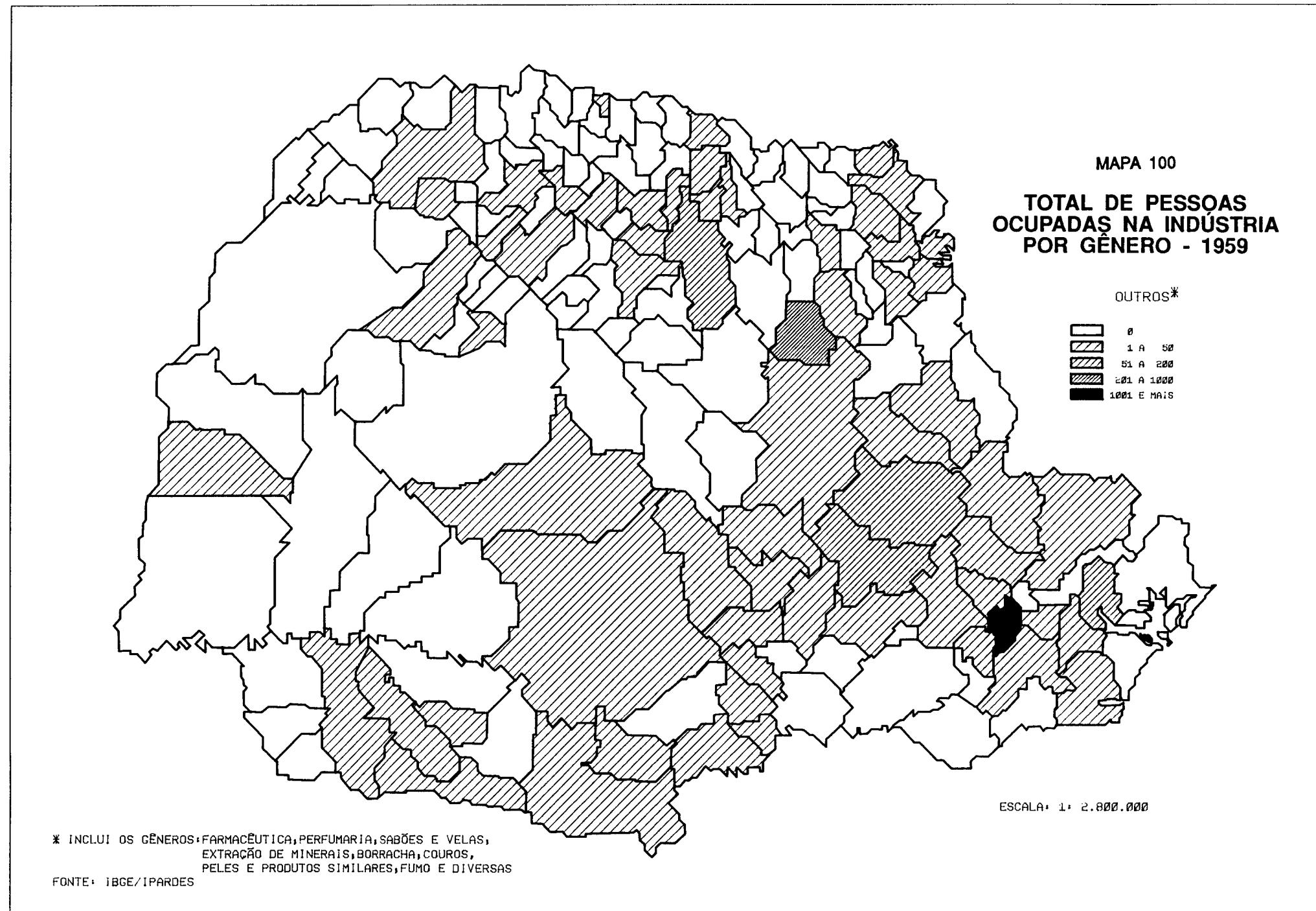


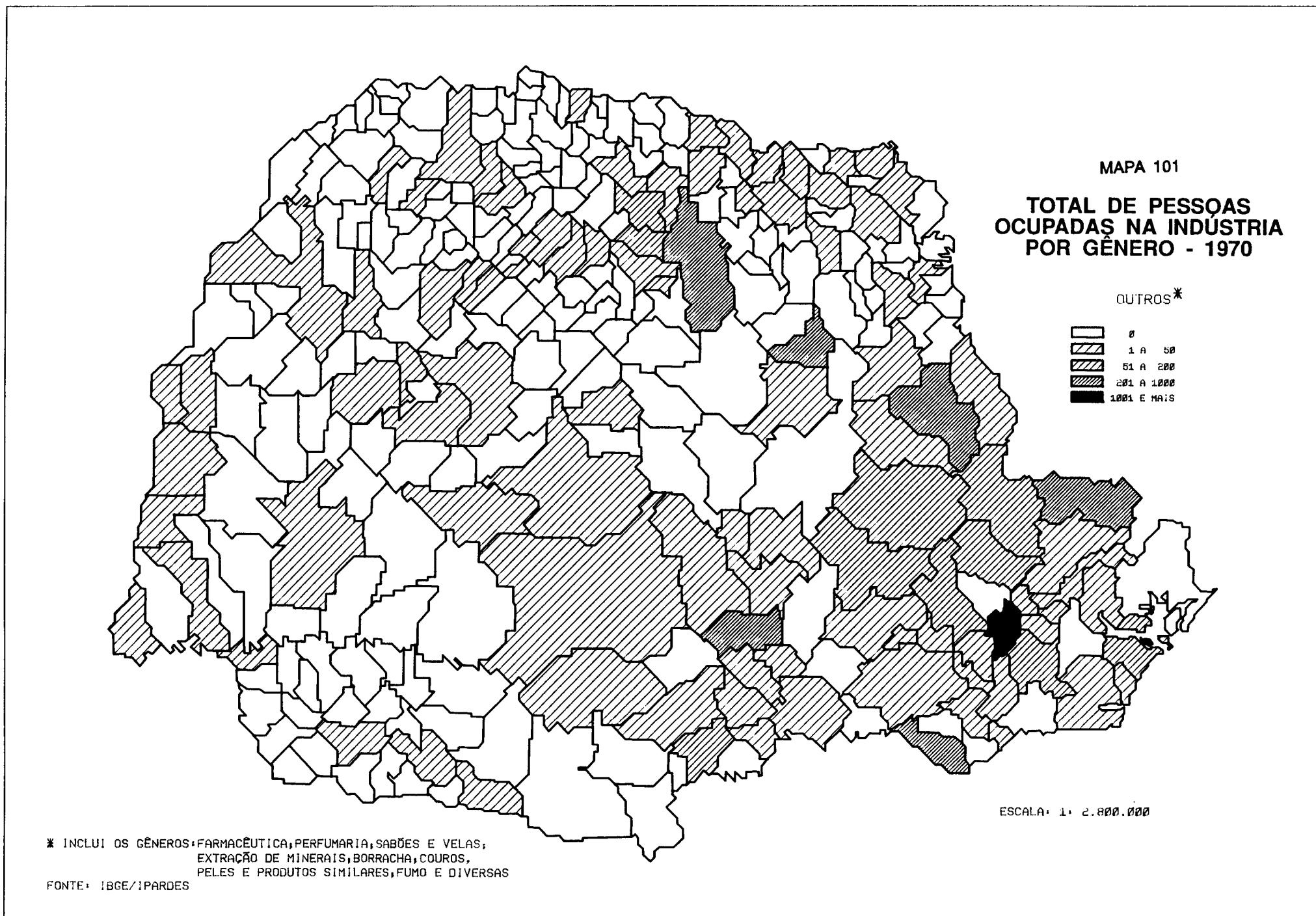








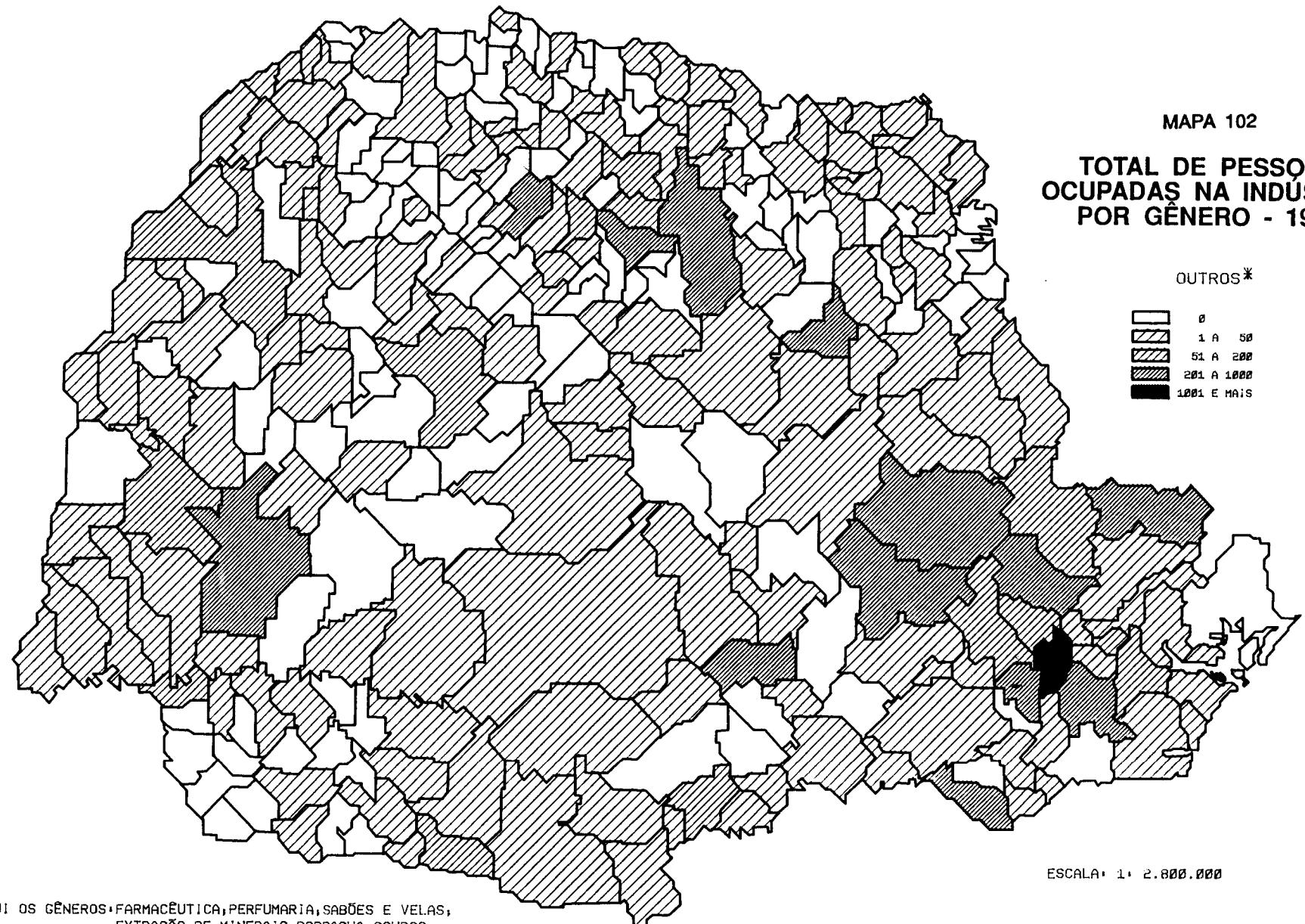
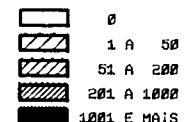




MAPA 102

**TOTAL DE PESSOAS
OCUPADAS NA INDÚSTRIA
POR GÊNERO - 1980**

OUTROS*



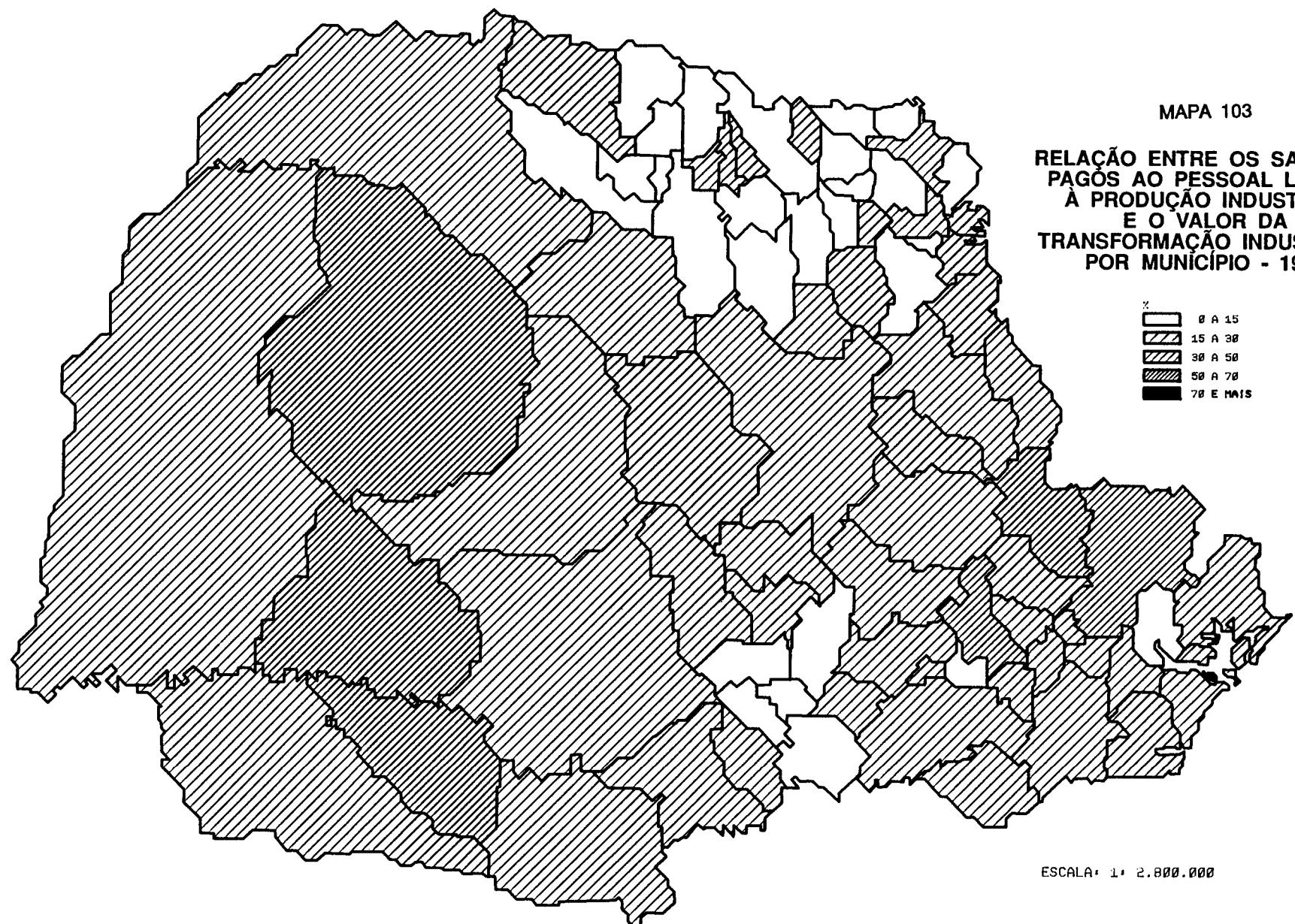
ESCALA: 1: 2.800.000

* INCLUI OS GÊNEROS: FARMACÊUTICA, PERFUMARIA, SABÕES E VELAS,
EXTRACÃO DE MINERAIS, BORRACHA, COUROS,
PELES E PRODUTOS SIMILARES, FUMO E DIVERSAS

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 103

RELAÇÃO ENTRE OS SALÁRIOS
PAGOS AO PESSOAL LIGADO
À PRODUÇÃO INDUSTRIAL
E O VALOR DA
TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL,
POR MUNICÍPIO - 1949

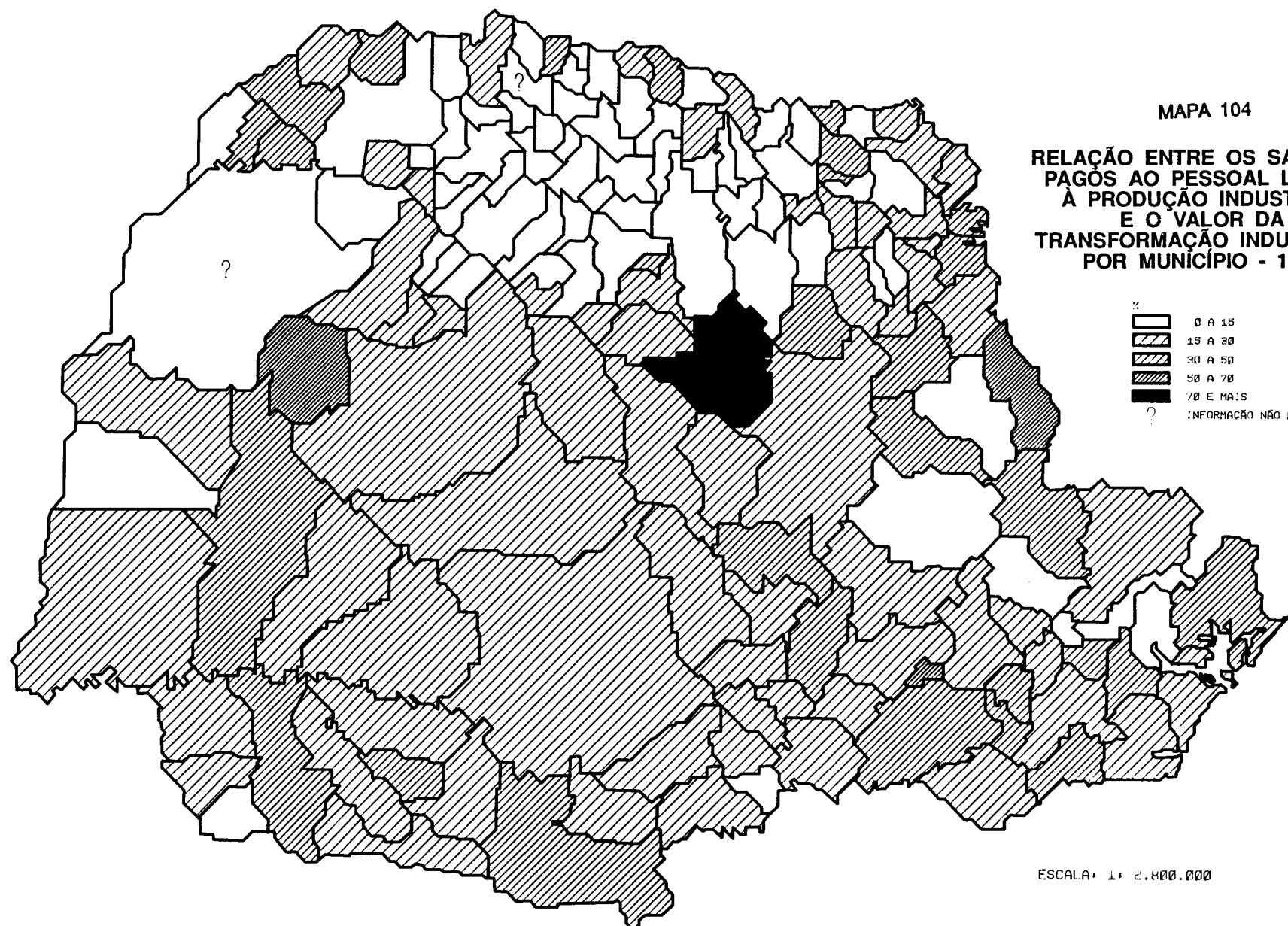
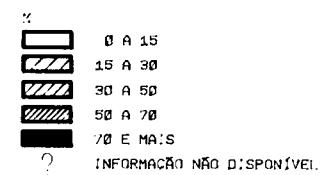


ESCALA: 1: 2.000.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 104

RELAÇÃO ENTRE OS SALÁRIOS
PAGOS AO PESSOAL LIGADO
À PRODUÇÃO INDUSTRIAL
E O VALOR DA
TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL,
POR MUNICÍPIO - 1959

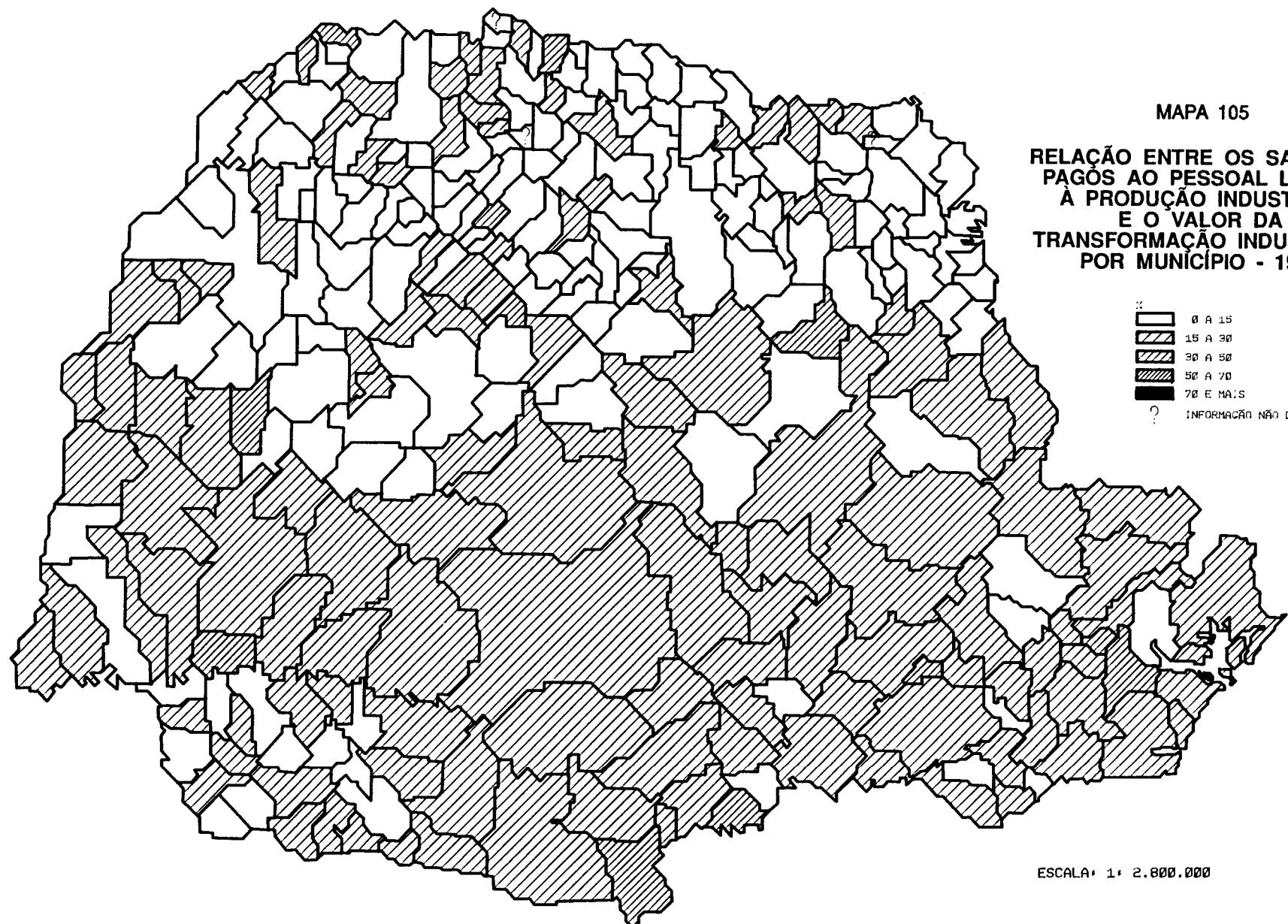
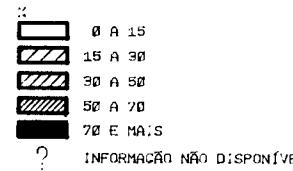


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 105

RELAÇÃO ENTRE OS SALÁRIOS
PAGOS AO PESSOAL LIGADO
À PRODUÇÃO INDUSTRIAL
E O VALOR DA
TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL,
POR MUNICÍPIO - 1970

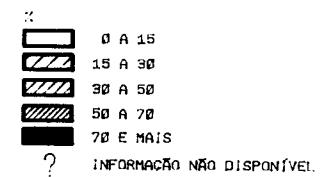


ESCALA: 1: 2.800.000

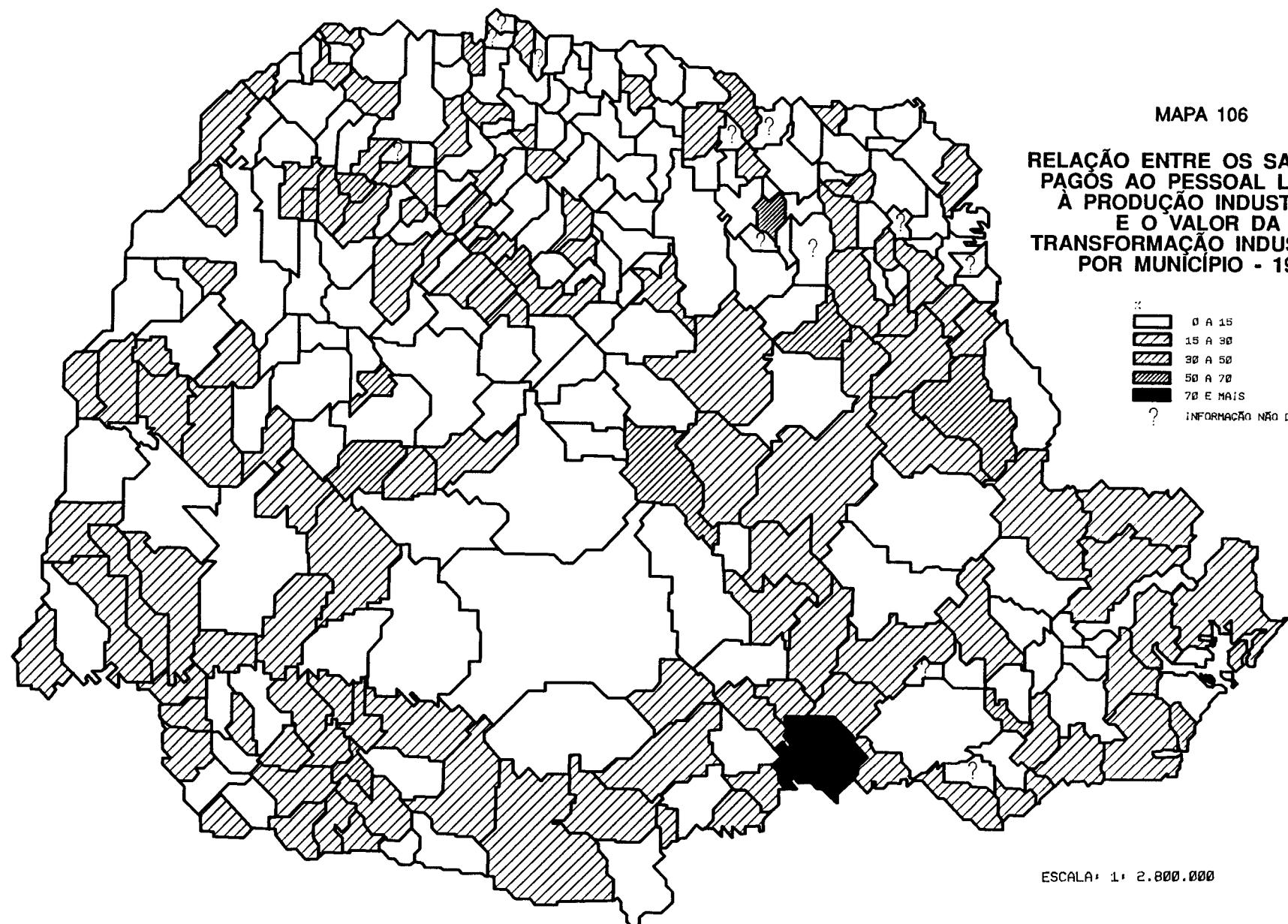
FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 106

RELAÇÃO ENTRE OS SALÁRIOS
PAGOS AO PESSOAL LIGADO
À PRODUÇÃO INDUSTRIAL
E O VALOR DA
TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL,
POR MUNICÍPIO - 1980



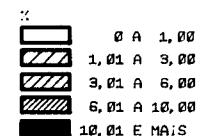
ESCALA: 1: 2.800.000



FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 107

PARTICIPAÇÃO DO TOTAL
DE SALÁRIOS PAGOS
NA INDÚSTRIA DO
MUNICÍPIO EM RELAÇÃO
AO TOTAL DO ESTADO - 1939

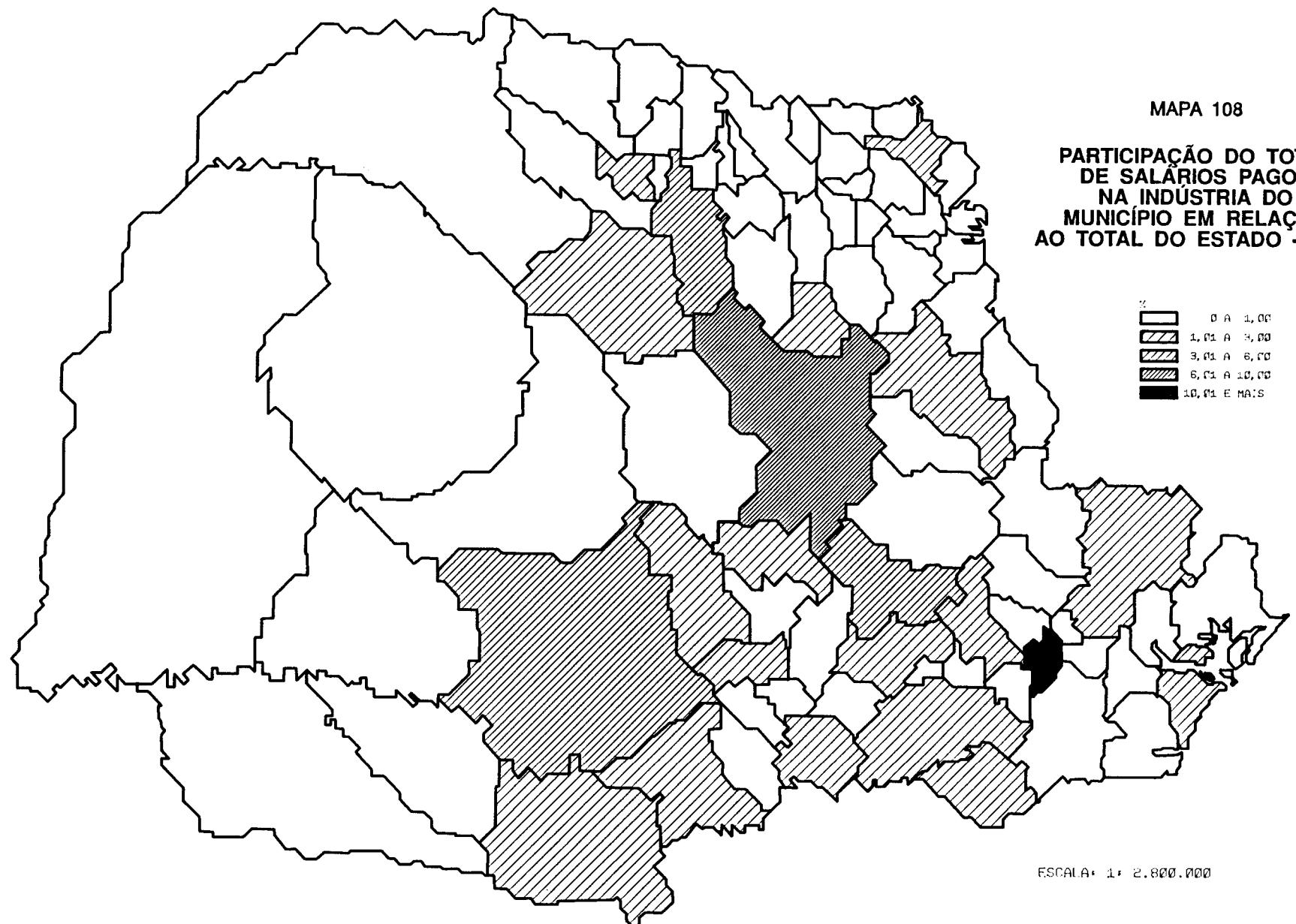
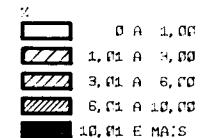


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 108

PARTICIPAÇÃO DO TOTAL
DE SALÁRIOS PAGOS
NA INDÚSTRIA DO
MUNICÍPIO EM RELAÇÃO
AO TOTAL DO ESTADO - 1949

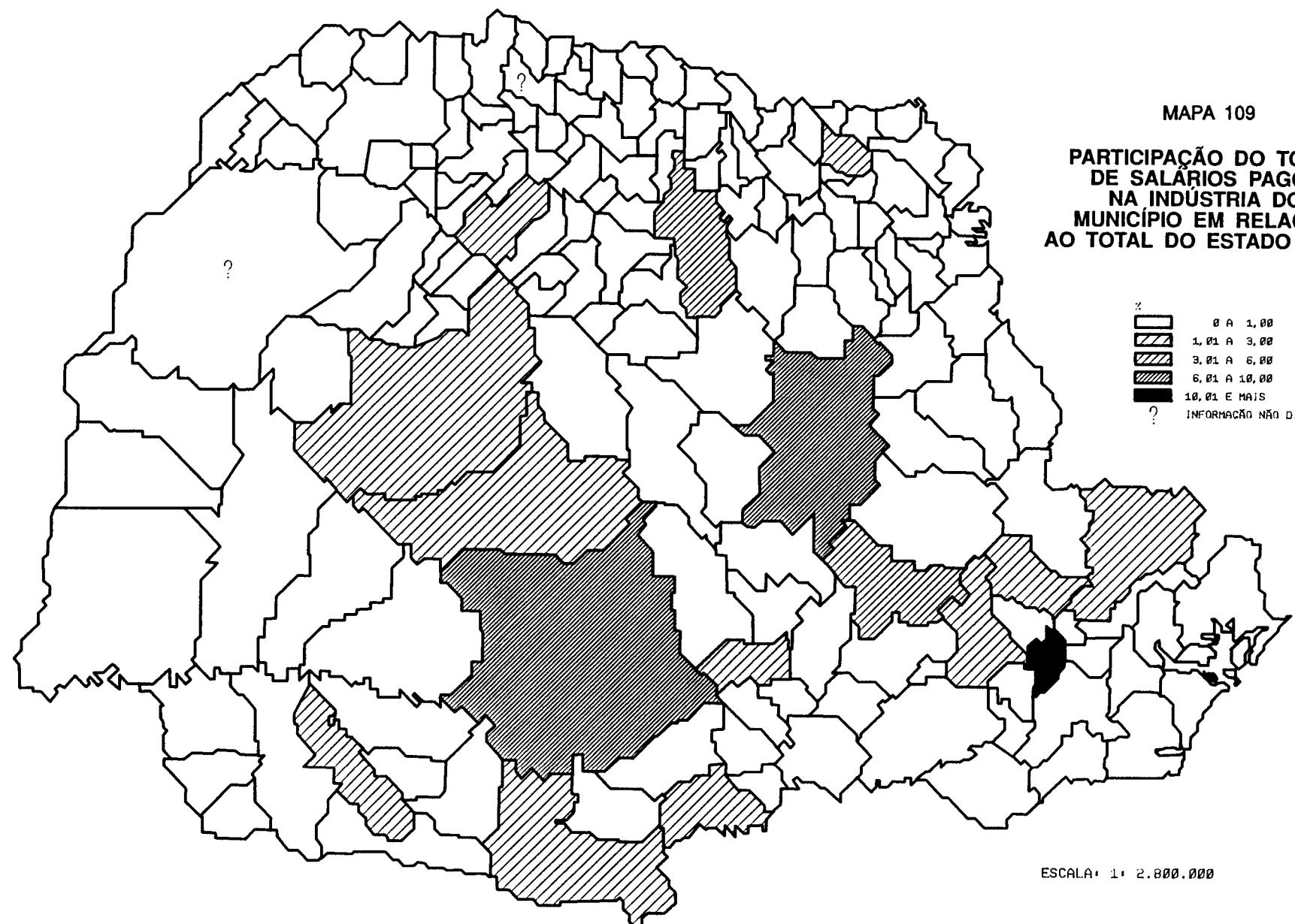
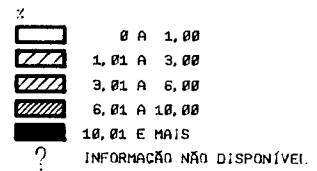


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 109

PARTICIPAÇÃO DO TOTAL
DE SALÁRIOS PAGOS
NA INDÚSTRIA DO
MUNICÍPIO EM RELAÇÃO
AO TOTAL DO ESTADO - 1959

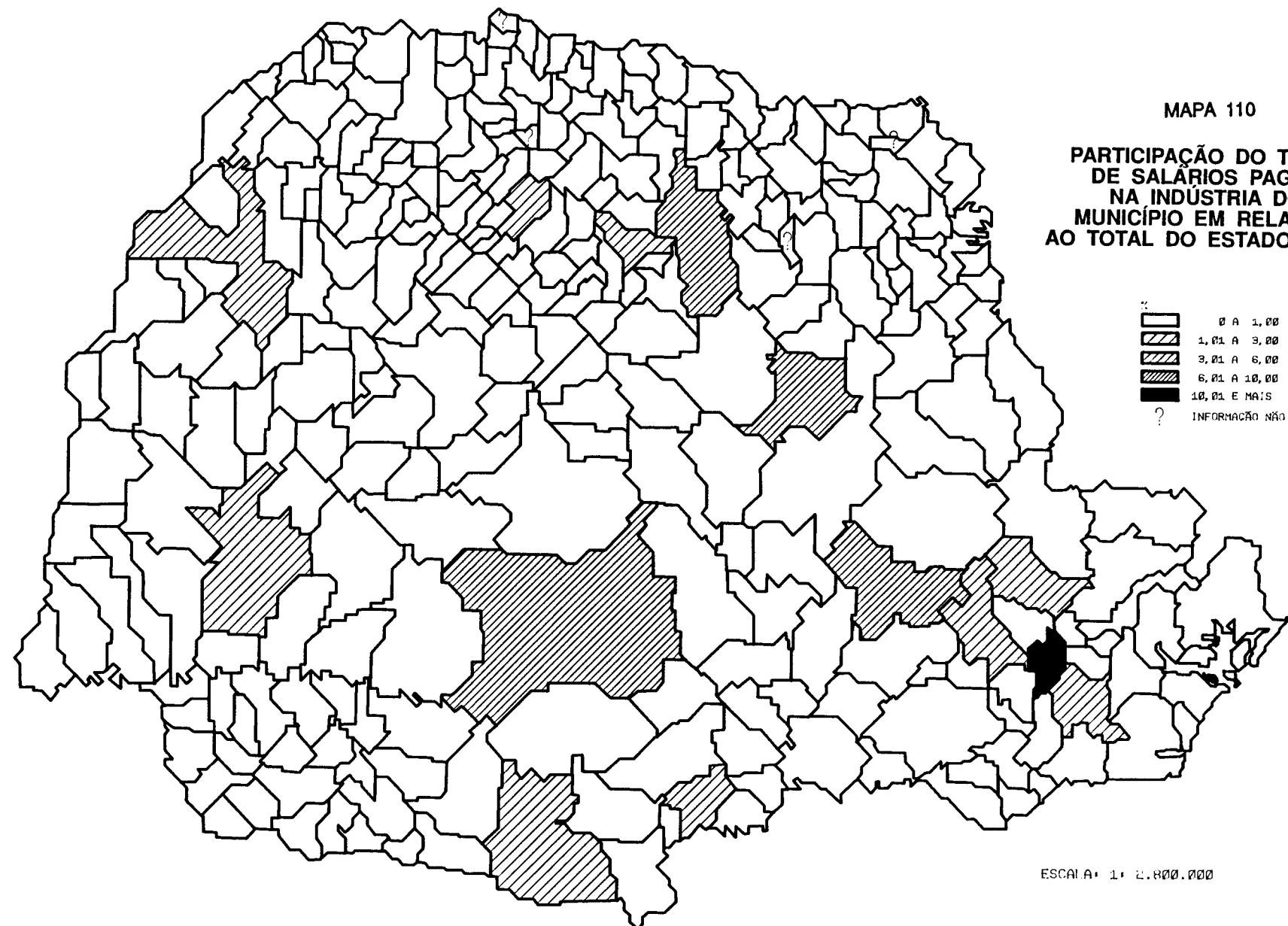
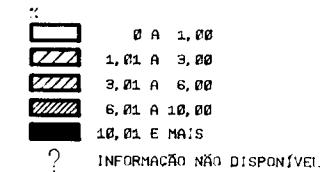


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 110

PARTICIPAÇÃO DO TOTAL
DE SALÁRIOS PAGOS
NA INDÚSTRIA DO
MUNICÍPIO EM RELAÇÃO
AO TOTAL DO ESTADO - 1970

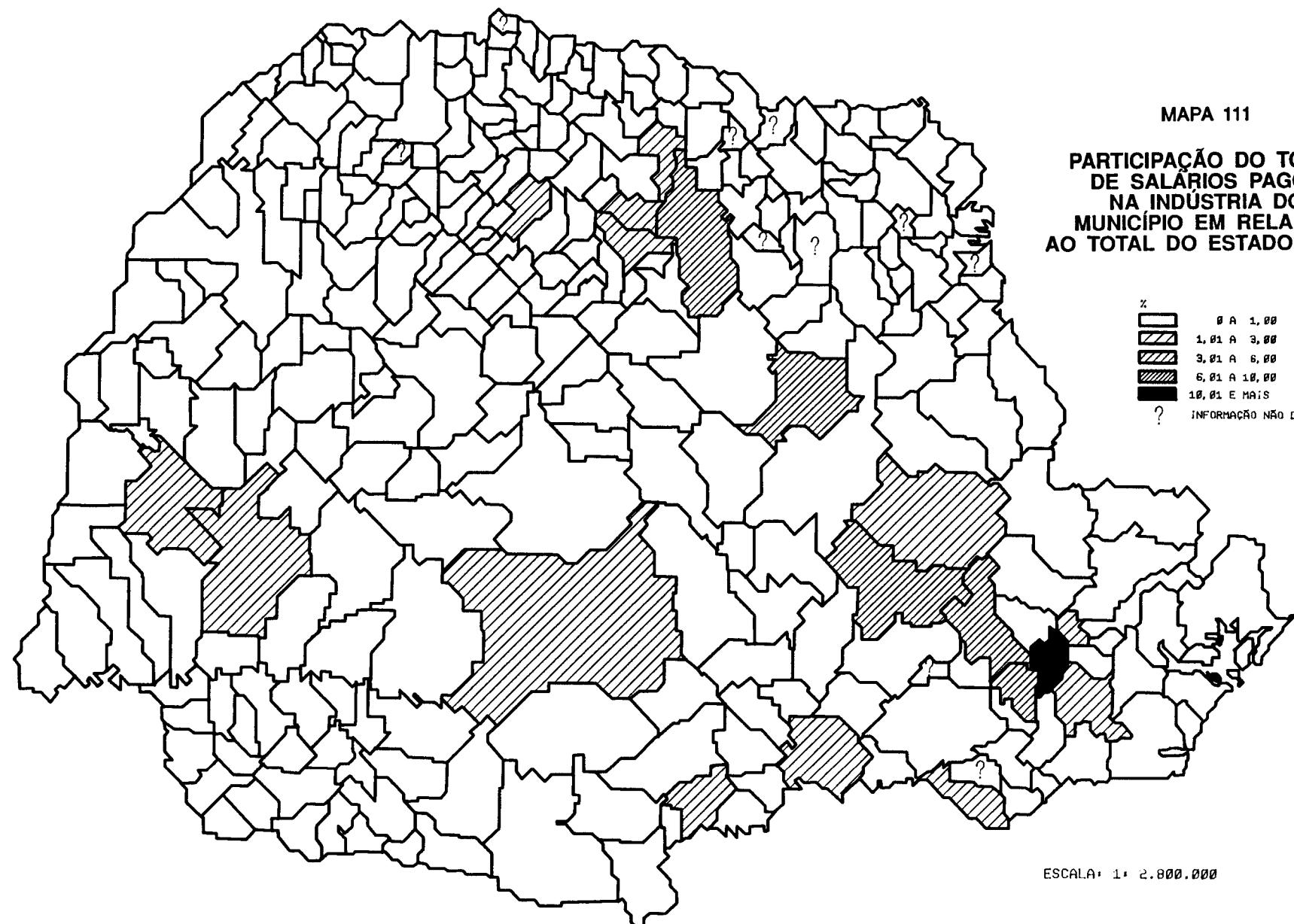
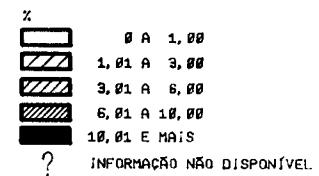


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 111

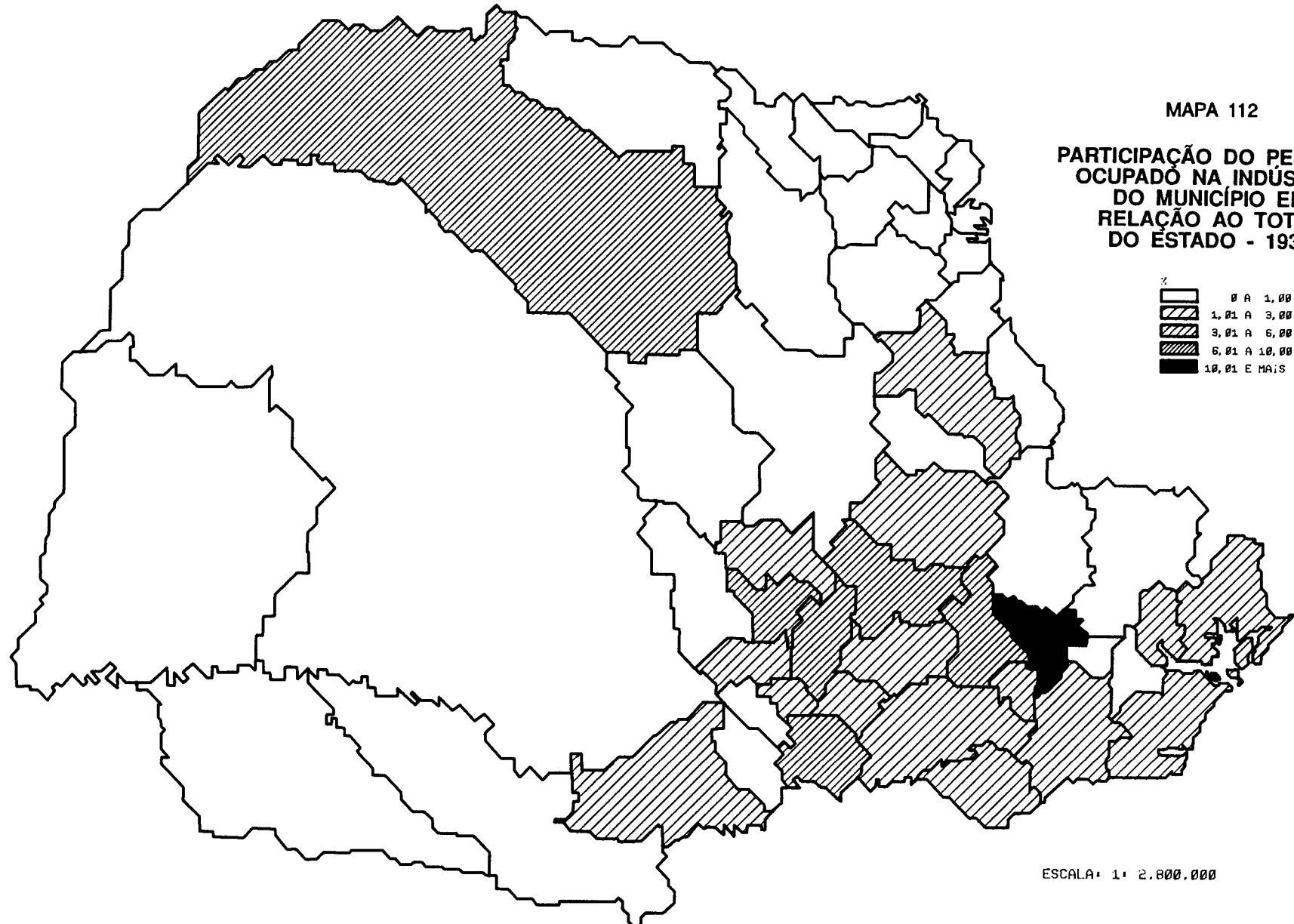
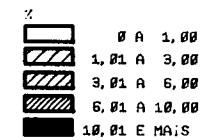
PARTICIPAÇÃO DO TOTAL
DE SALÁRIOS PAGOS
NA INDÚSTRIA DO
MUNICÍPIO EM RELAÇÃO
AO TOTAL DO ESTADO - 1980



FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 112

PARTICIPAÇÃO DO PESSOAL
OCUPADO NA INDÚSTRIA
DO MUNICÍPIO EM
RELAÇÃO AO TOTAL
DO ESTADO - 1939

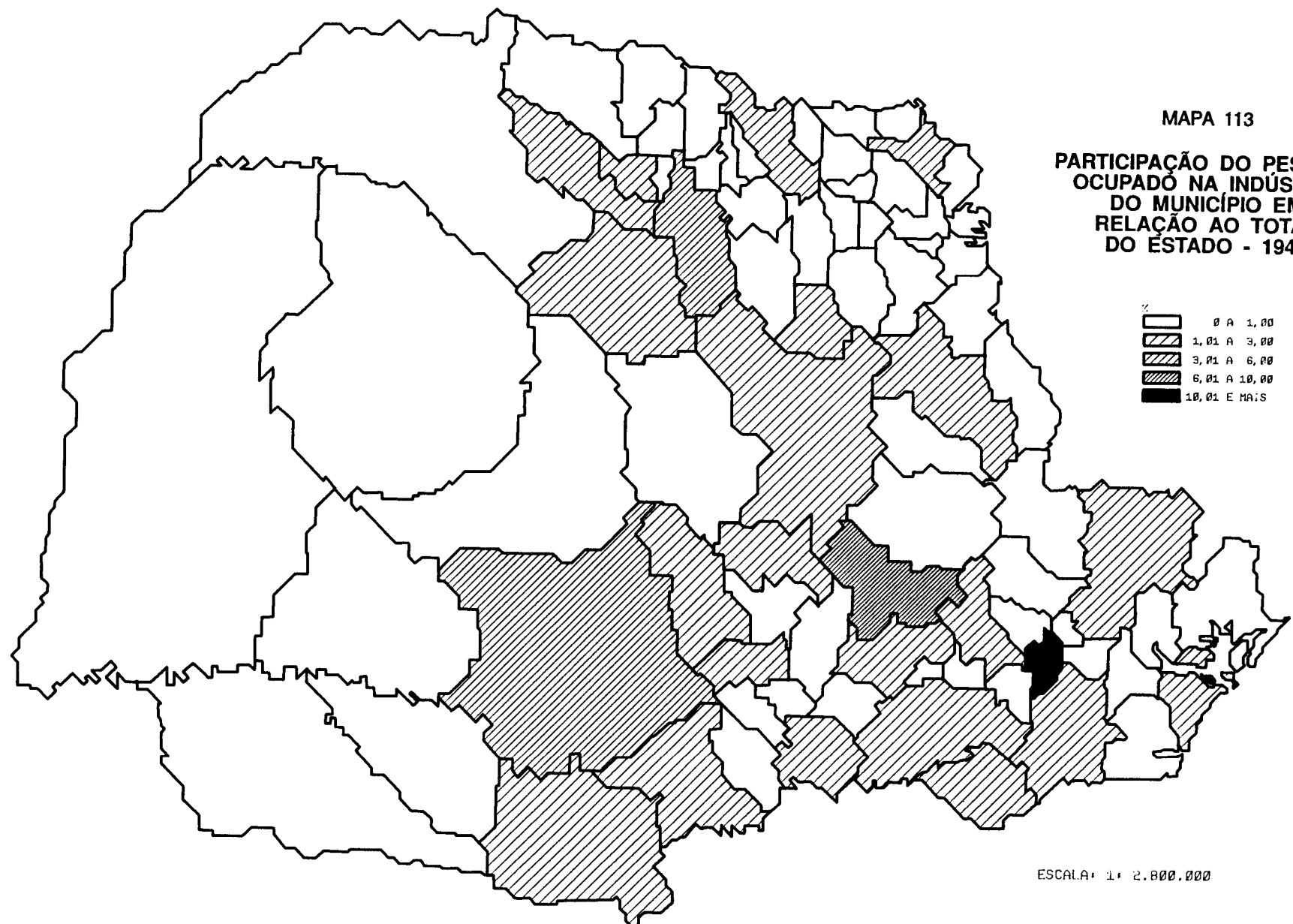
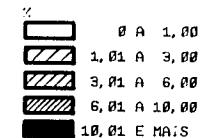


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 113

PARTICIPAÇÃO DO PESSOAL
OCUPADO NA INDÚSTRIA
DO MUNICÍPIO EM
RELAÇÃO AO TOTAL
DO ESTADO - 1949

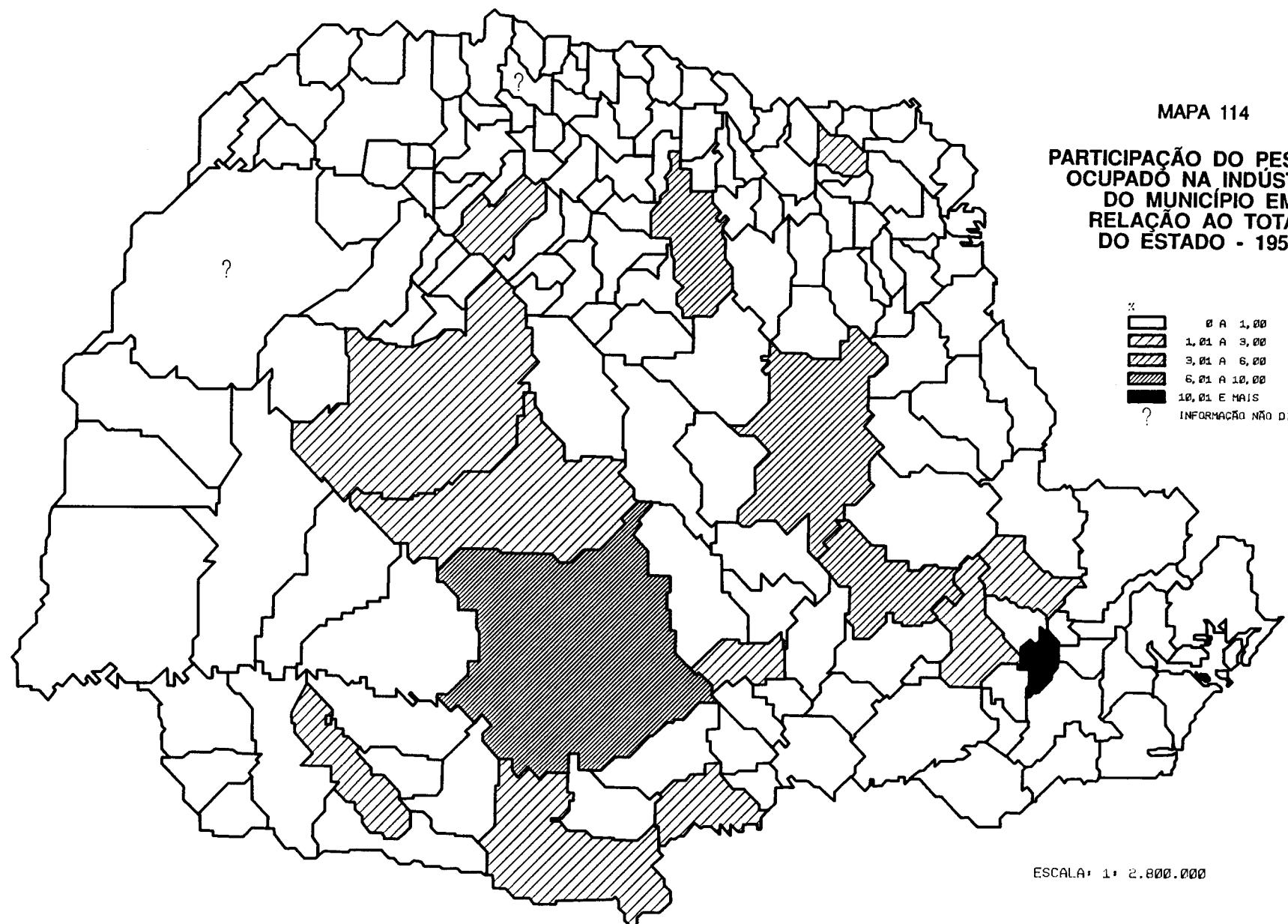
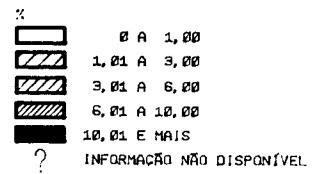


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 114

PARTICIPAÇÃO DO PESSOAL
OCUPADO NA INDÚSTRIA
DO MUNICÍPIO EM
RELAÇÃO AO TOTAL
DO ESTADO - 1959

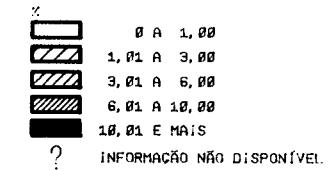


ESCALA: 1: 2.800.000

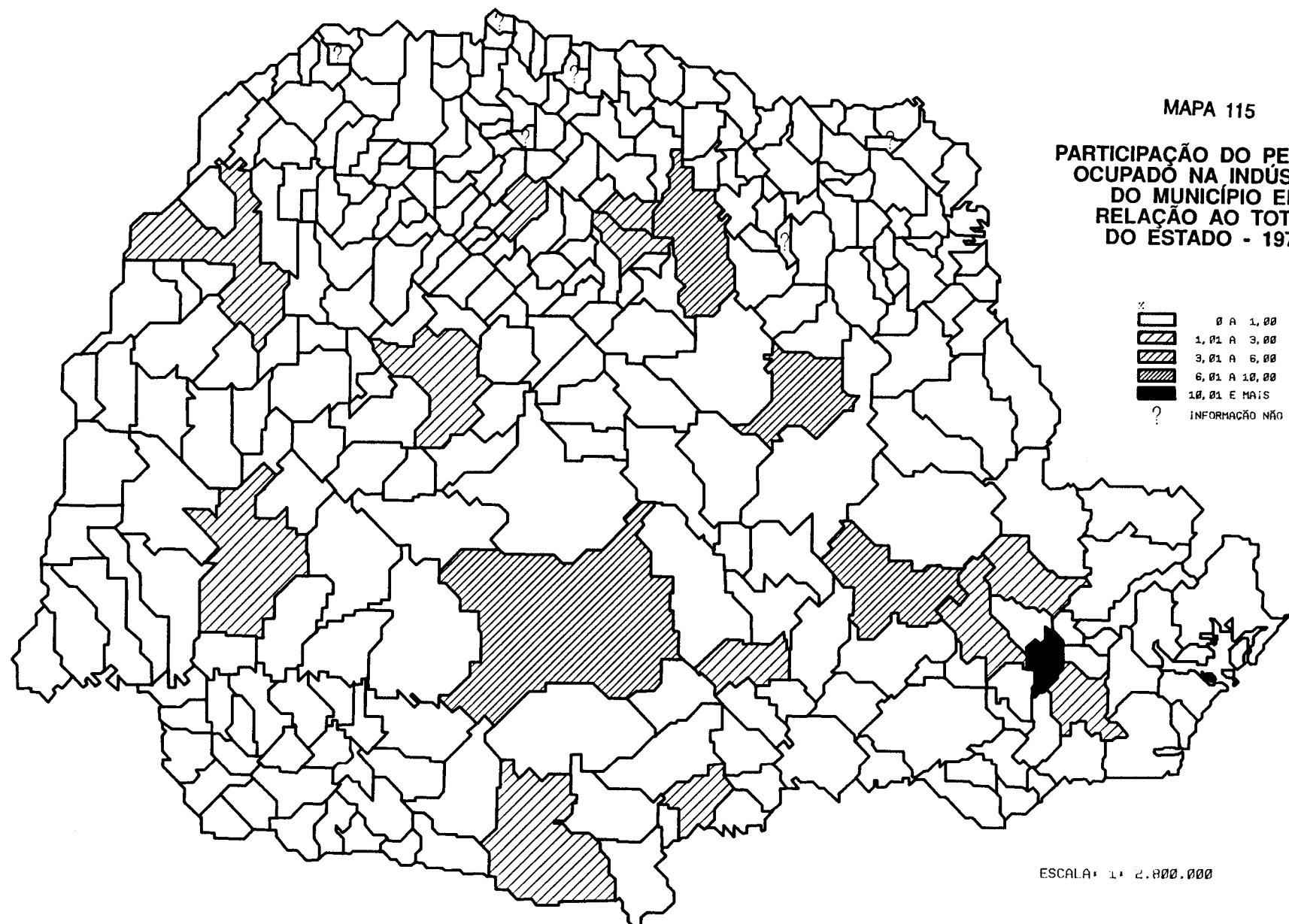
FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 115

PARTICIPAÇÃO DO PESSOAL
OCUPADO NA INDÚSTRIA
DO MUNICÍPIO EM
RELAÇÃO AO TOTAL
DO ESTADO - 1970



INFORMAÇÃO NÃO DISPONÍVEL.

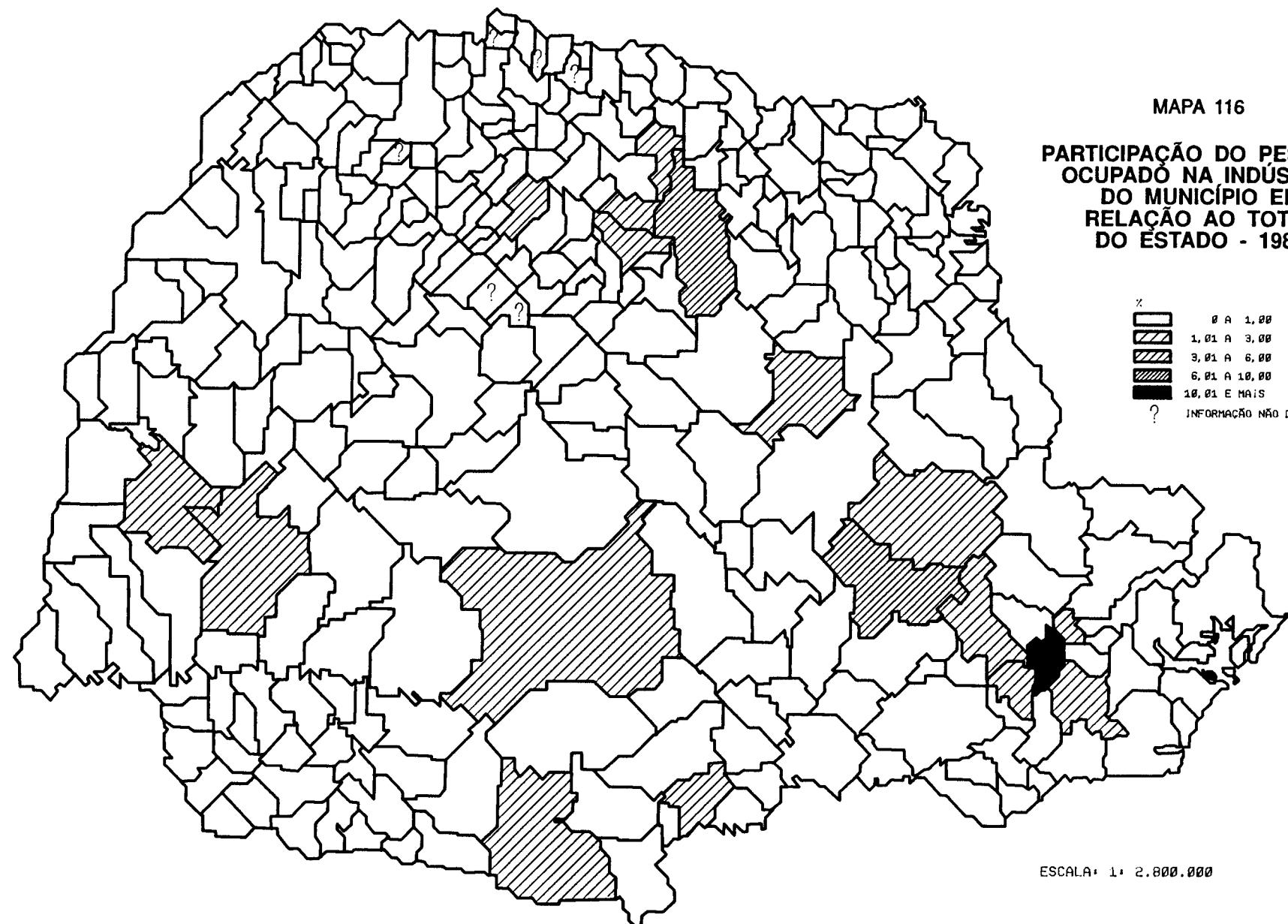
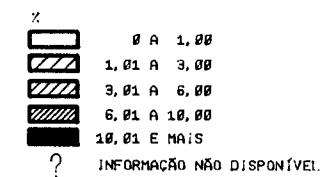


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 116

PARTICIPAÇÃO DO PESSOAL
OCUPADO NA INDÚSTRIA
DO MUNICÍPIO EM
RELAÇÃO AO TOTAL
DO ESTADO - 1980

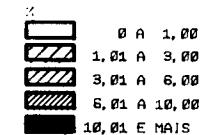


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 117

PARTICIPAÇÃO DO VALOR
DA TRANSFORMAÇÃO
INDUSTRIAL DO
MUNICÍPIO EM RELAÇÃO
AO DO ESTADO - 1939

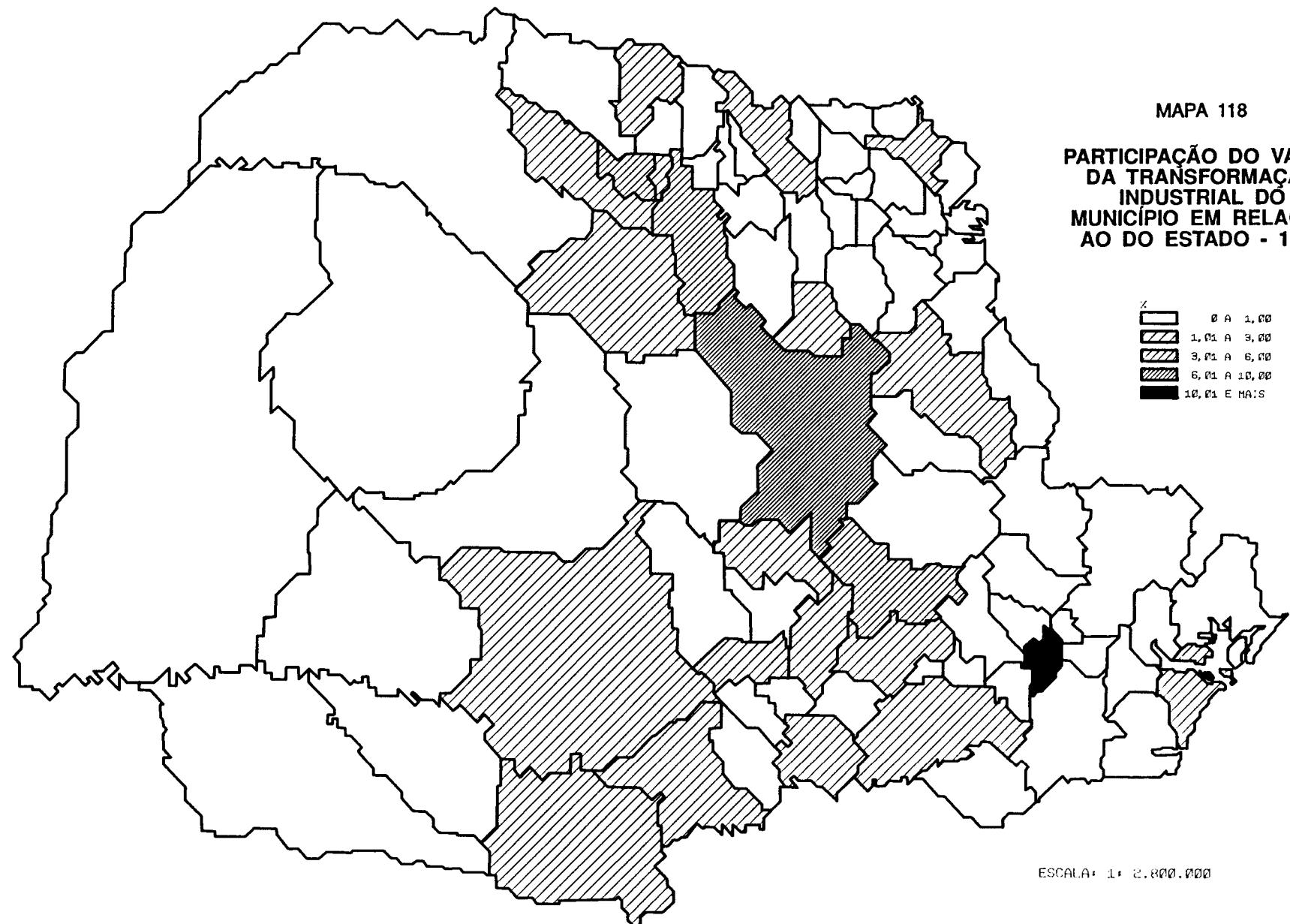
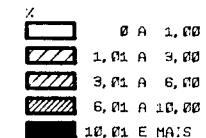


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 118

PARTICIPAÇÃO DO VALOR
DA TRANSFORMAÇÃO
INDUSTRIAL DO
MUNICÍPIO EM RELAÇÃO
AO DO ESTADO - 1949

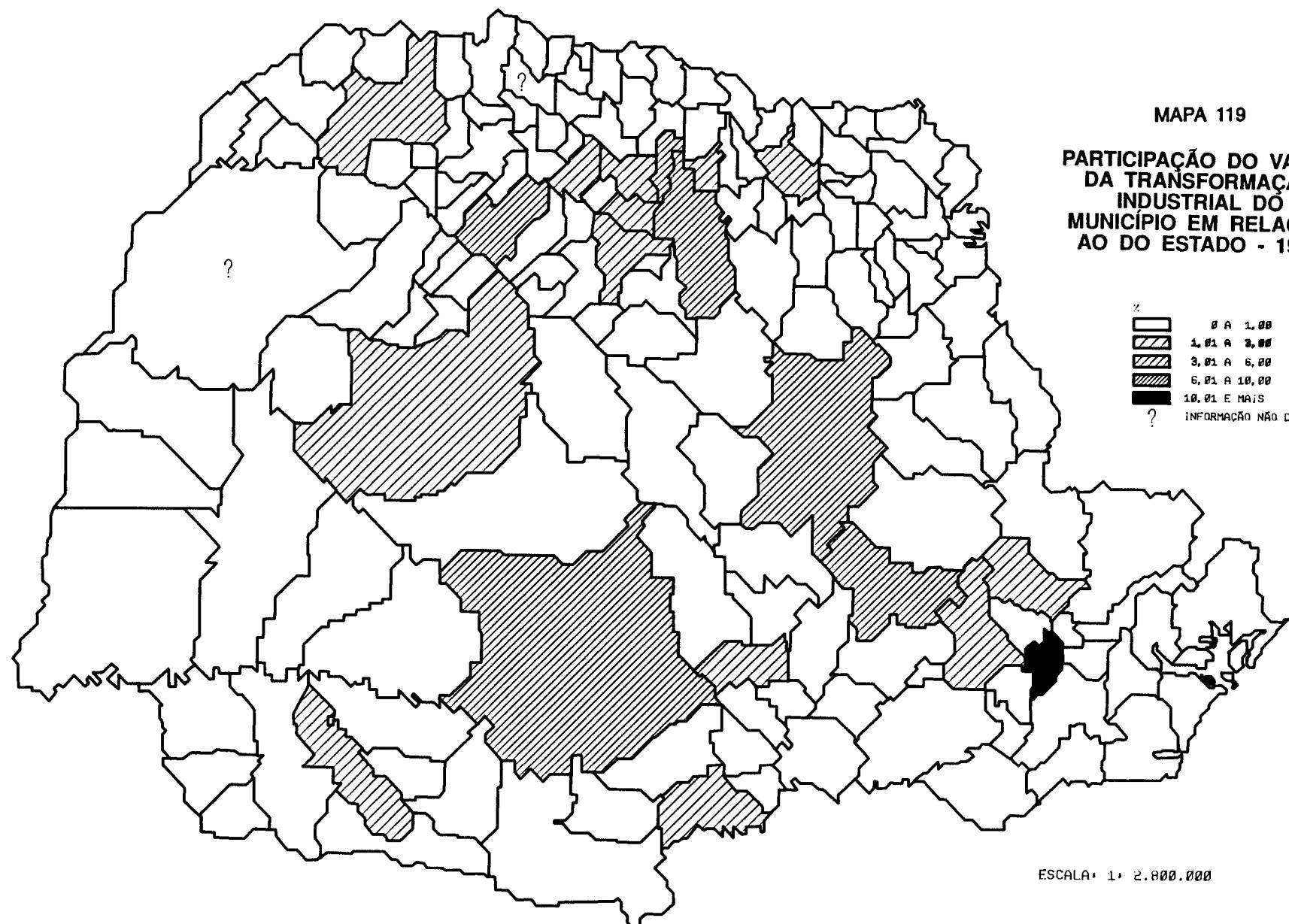
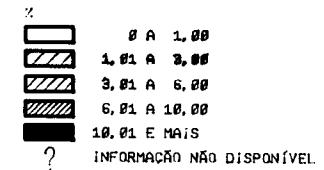


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 119

PARTICIPAÇÃO DO VALOR
DA TRANSFORMAÇÃO
INDUSTRIAL DO
MUNICÍPIO EM RELAÇÃO
AO DO ESTADO - 1959

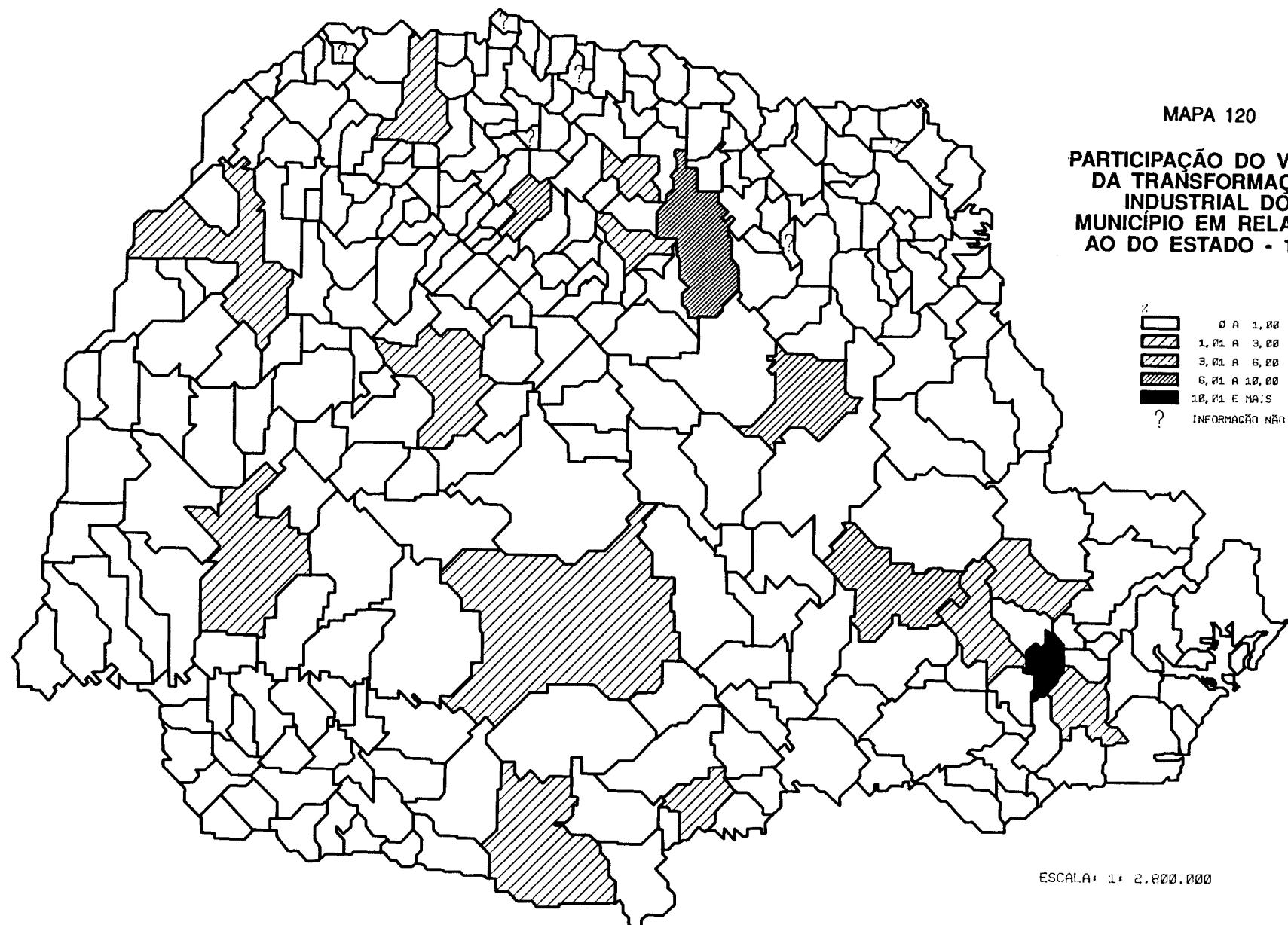
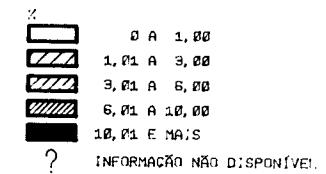


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 120

PARTICIPAÇÃO DO VALOR
DA TRANSFORMAÇÃO
INDUSTRIAL DO
MUNICÍPIO EM RELAÇÃO
AO DO ESTADO - 1970

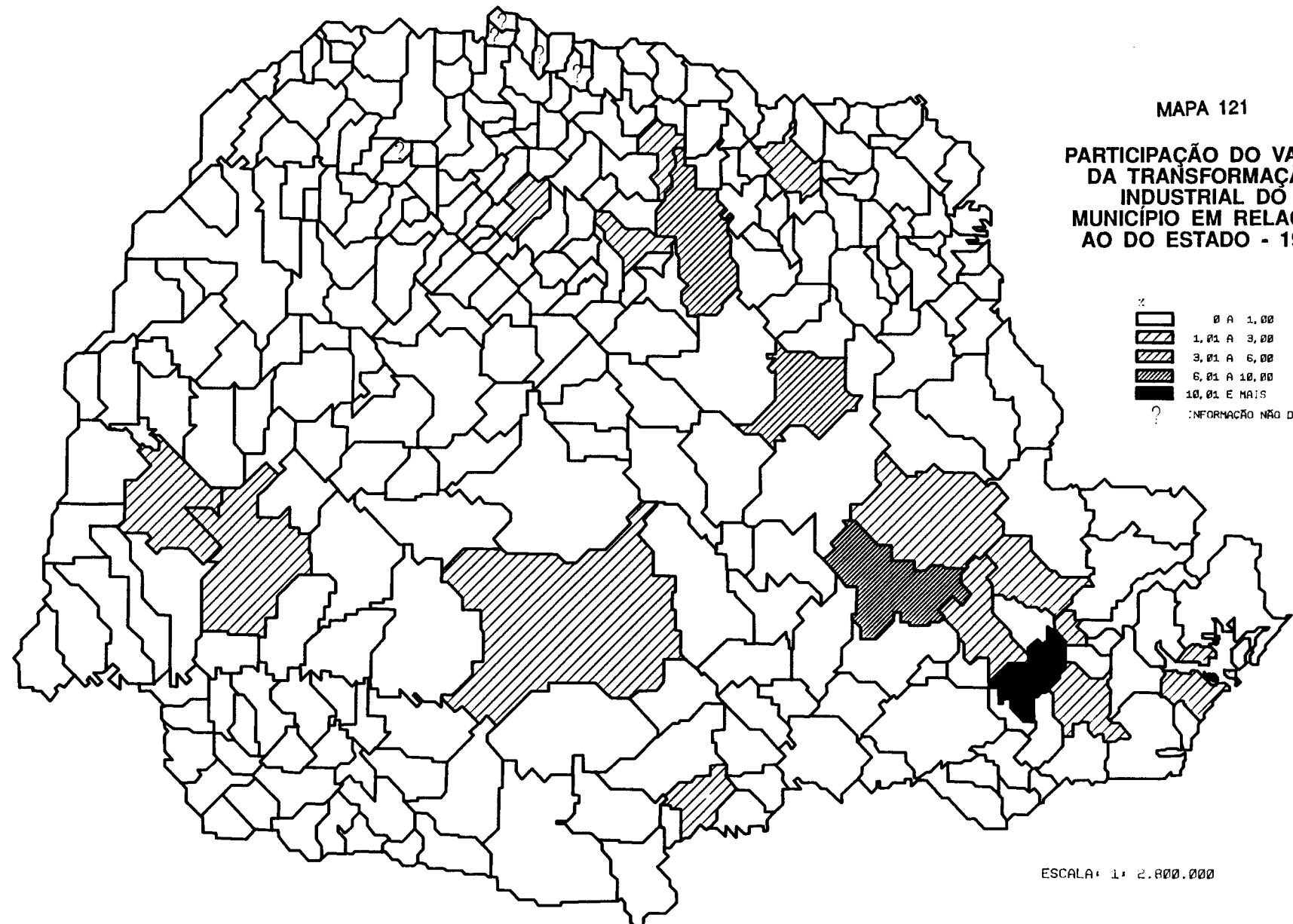
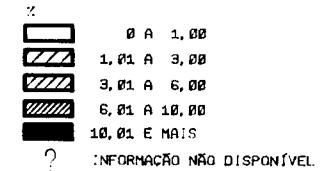


ESCALA: 1: 2.800.000

FONTE: IBGE/IPARDES

MAPA 121

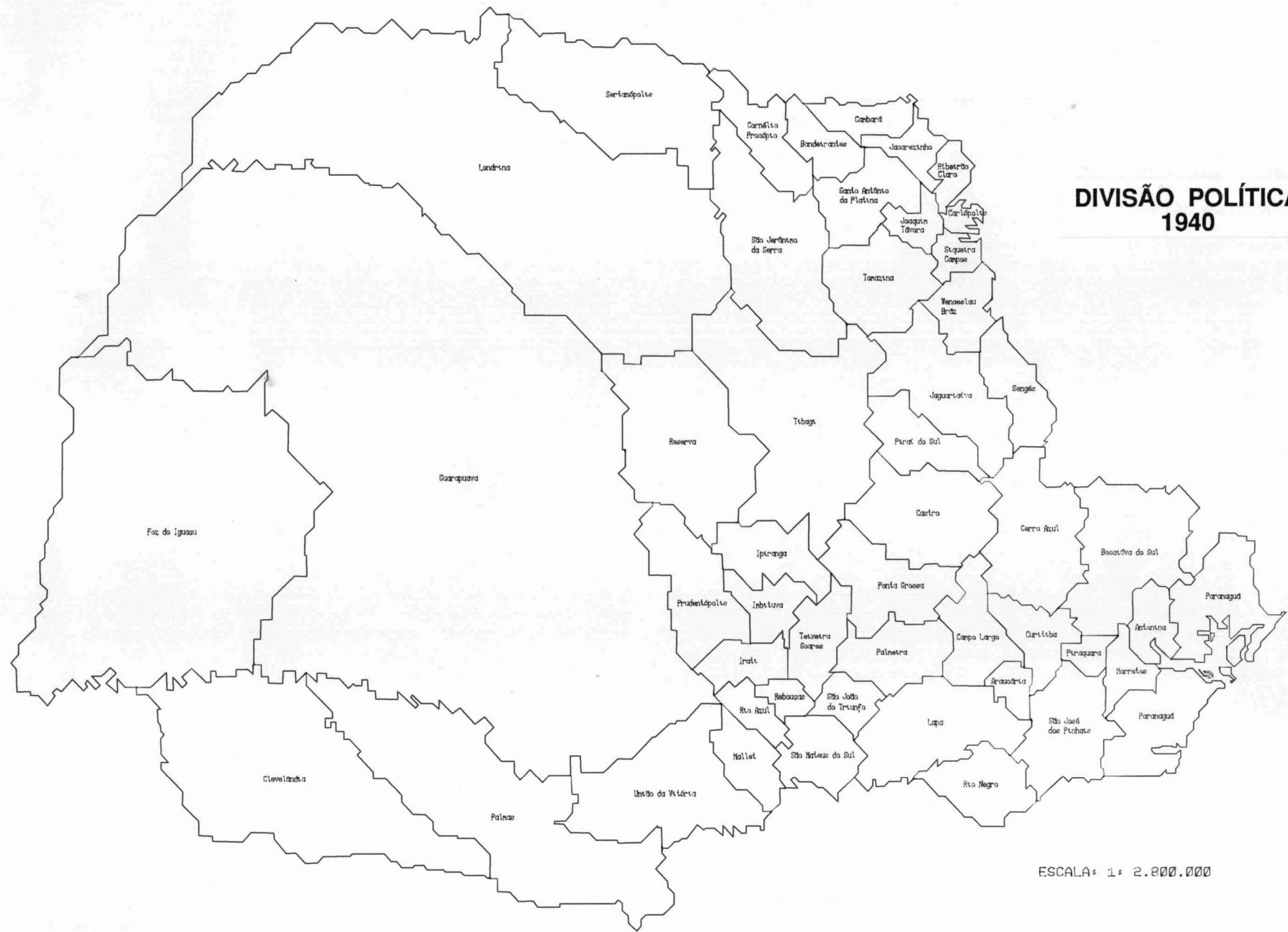
PARTICIPAÇÃO DO VALOR
DA TRANSFORMAÇÃO
INDUSTRIAL DO
MUNICÍPIO EM RELAÇÃO
AO DO ESTADO - 1980



ESCALA: 1: 2.800.000

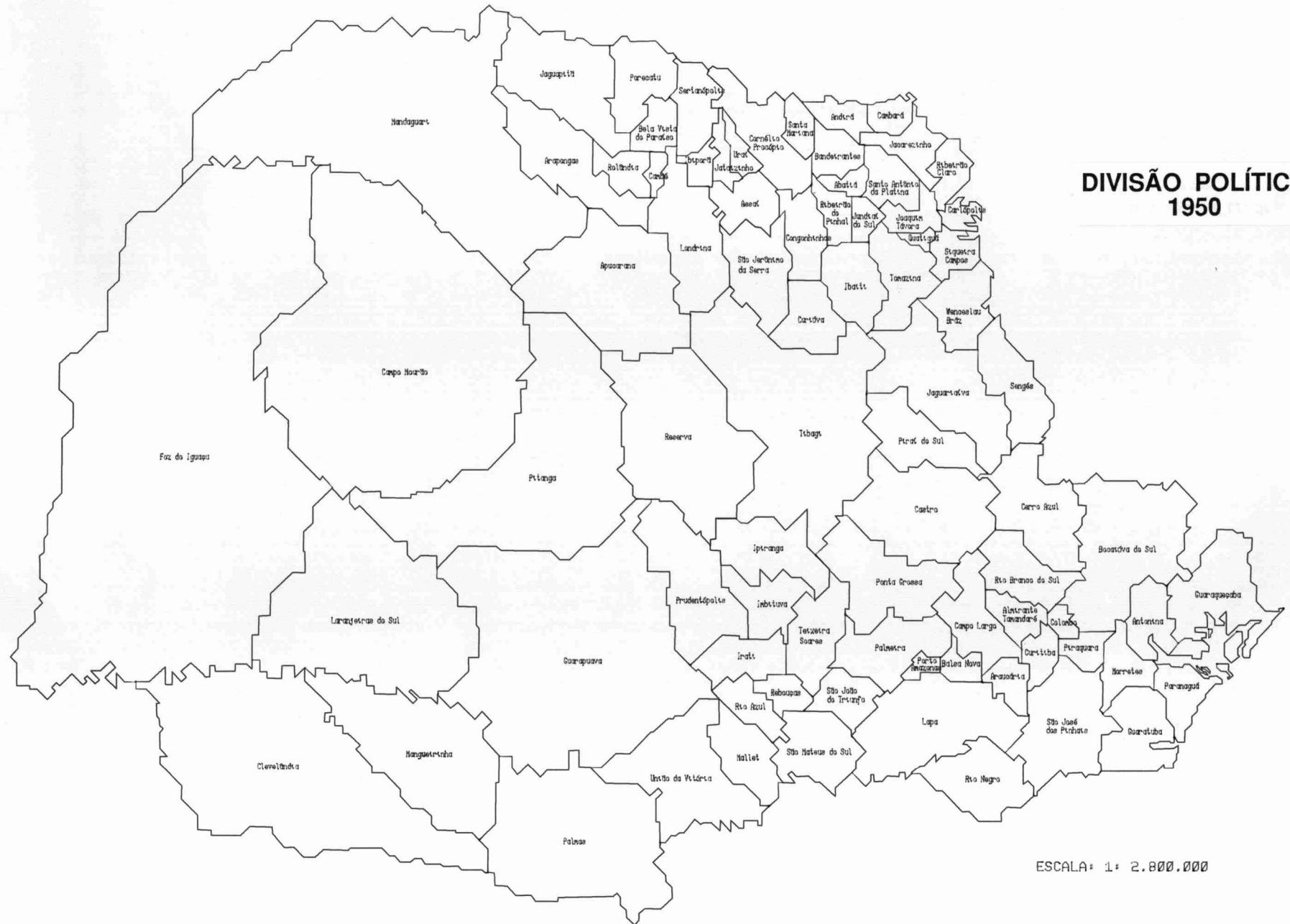
FONTE: IBGE/IPARDES

DIVISÃO POLÍTICA 1940



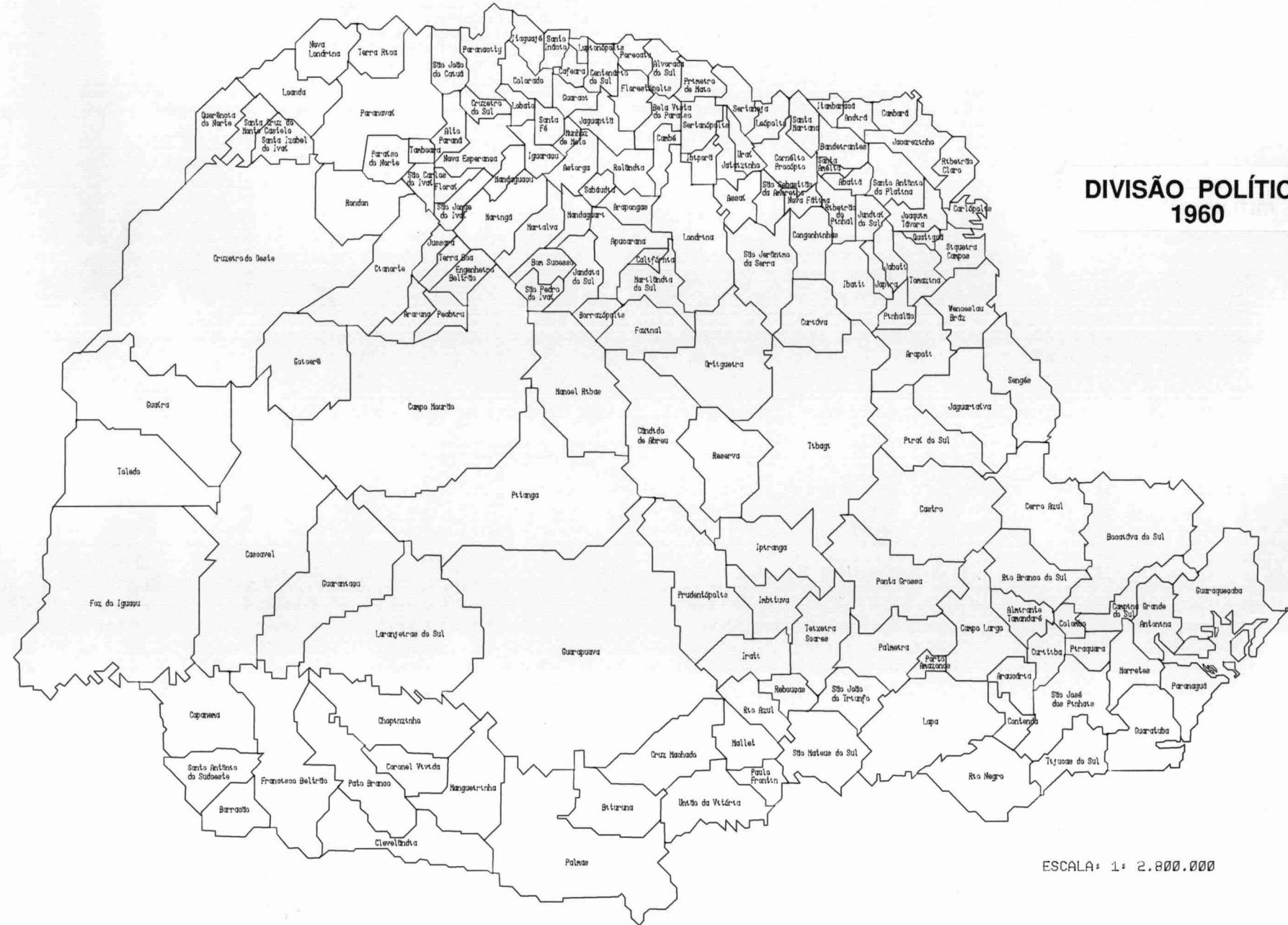
ESCALA: 1: 2.800.000

DIVISÃO POLÍTICA 1950



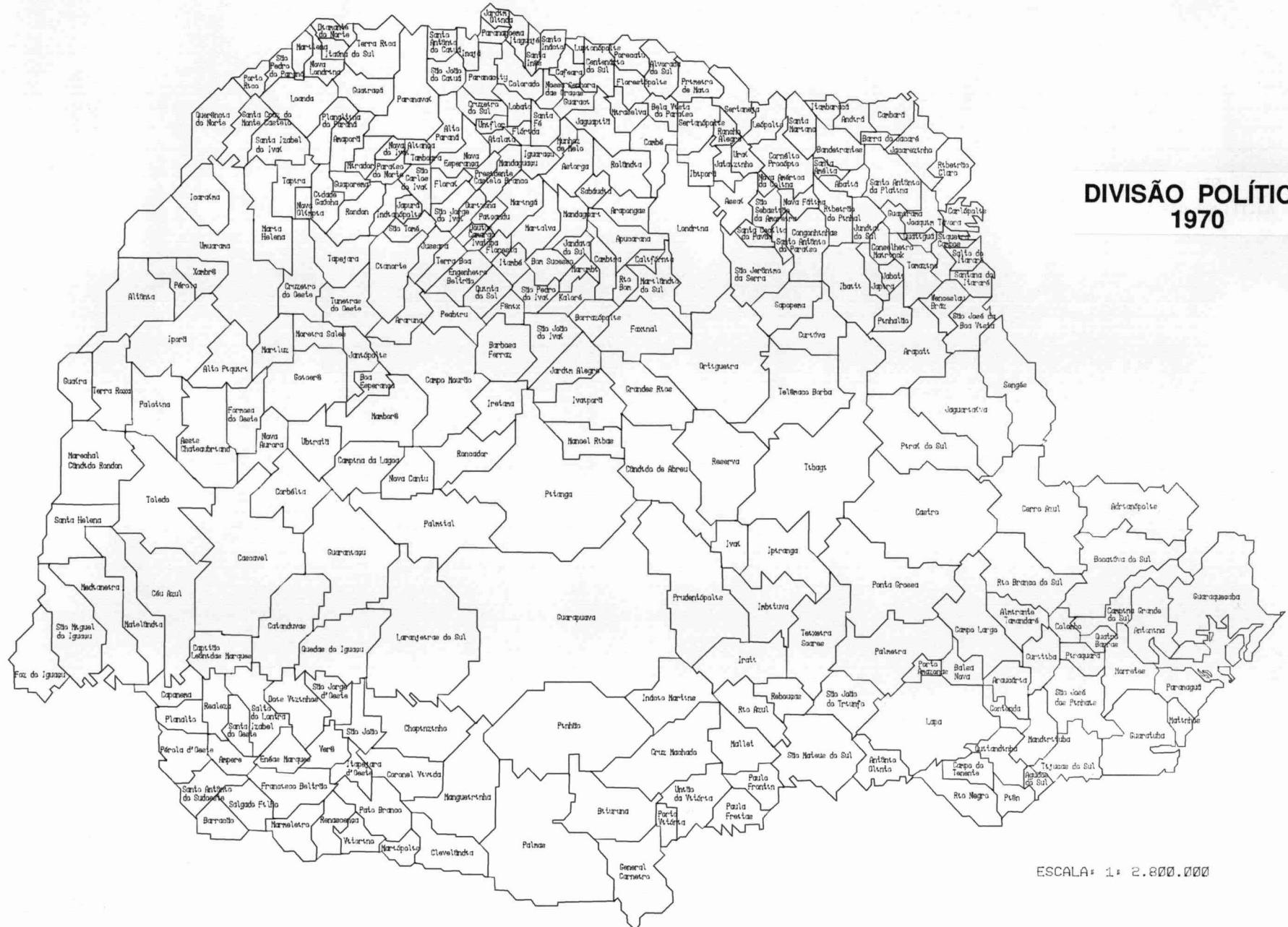
FONTE: IBGE/IPARDES

DIVISÃO POLÍTICA 1960



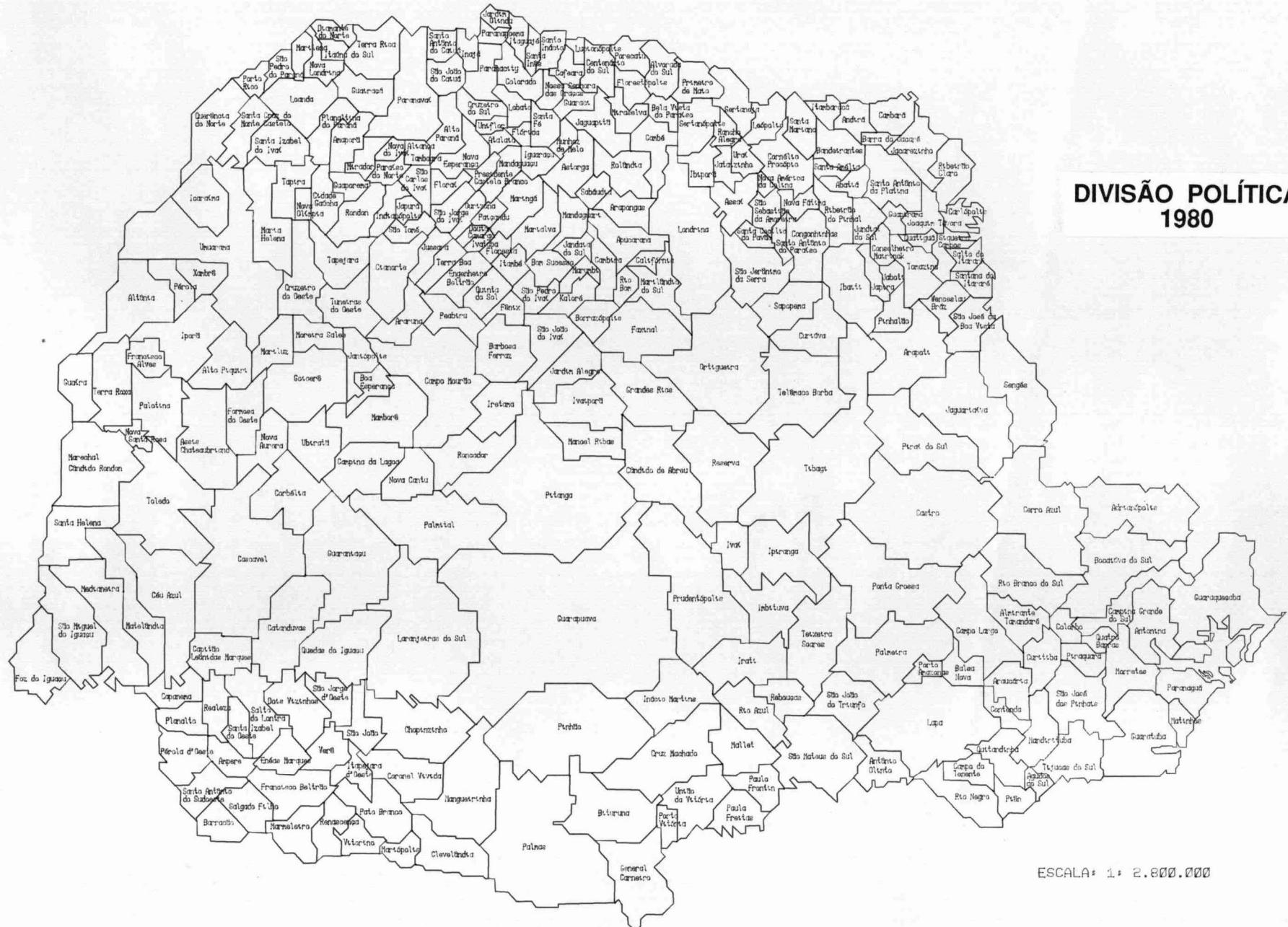
ESCALA: 1: 2.800.000

DIVISÃO POLÍTICA 1970



ESCALA: 1: 2.800.000

DIVISÃO POLÍTICA 1980



ESCALA: 1: 2.800.000

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 BERTIN, Jacques. **A neográfica e o tratamento gráfico da informação.** Curitiba : Ed. da UFPR, 1986. 273p.
- 2 CARDOSO, Jayme Antonio; WESTPHALEN, Cecília Maria. **Atlas histórico do Paraná.** Curitiba : Livraria do Chain, 1986. 70p.
- 3 CARDOSO, Jayme Antonio. Construção de gráficos e linguagem visual. **História: Questões & Debates.** Curitiba, v.5, n.8, p.37-58, jun.1984.
- 4 ESTADO do Paraná: divisão municipal. Curitiba : s. n., 1940. 1 mapa : p&b.; 32 x 22 cm. Sem escala.
- 5 _____. Curitiba : s.n., 1950. 1 mapa : p&b; 32 x 22 cm. Sem escala.
- 6 _____. Curitiba : s.n., 1960. 1 mapa : p&b; 32 x 22 cm. Sem escala.
- 7 FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Censo demográfico 1960 - Paraná.** Rio de Janeiro : IBGE, s.d.
- 8 _____. **Censo demográfico 1960 - Paraná : sinopse preliminar.** Rio de Janeiro : IBGE, 1962.
- 9 _____. **Censo demográfico 1970 - Paraná.** Rio de Janeiro : IBGE, 1973.
- 10 _____. **Censo demográfico 1980 - Paraná : mão-de-obra.** Rio de Janeiro : IBGE, 1983.
- 11 _____. **Censo demográfico 1980 - Paraná : dados gerais, migração, instrução, fecundidade, mortalidade.** Rio de Janeiro : IBGE, 1982.
- 12 _____. **Censo industrial 1960 - Paraná : aspectos gerais.** Rio de Janeiro : IBGE, 1963.
- 13 _____. **Censo industrial 1960: matérias-primas e produtos.** Rio de Janeiro : IBGE, 1968.
- 14 _____. **Censo industrial 1960 - Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul.** Rio de Janeiro : IBGE, 1966.
- 15 _____. **Censo industrial 1970 - Paraná.** Rio de Janeiro : IBGE, 1973.
- 16 _____. **Censo industrial 1970 - Brasil : produção física.** Rio de Janeiro : IBGE, 1975.
- 17 _____. **Censo industrial 1980 - Paraná : dados gerais.** Rio de Janeiro : IBGE, 1984.
- 18 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Recenseamento geral do Brasil 1940.** Rio de Janeiro : IBGE, 1951. Série regional - parte 18 : Paraná - Censo demográfico : população e habitação; Censos econômicos: agrícola, industrial, comercial e dos serviços.

- 19 _____. **Recenseamento geral do Brasil 1950.** Rio de Janeiro : IBGE, 1955. Série regional - v.26 : Paraná - Censos demográficos e econômicos.
- 20 INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL. **Séries retrospectivas do Paraná** : dados históricos da indústria. Curitiba : IPARDES, 1993.
- 21 PARANÁ. Departamento de Terras e Colonização. **Mapa do Estado do Paraná.** Curitiba : DTC, 1938. 1.mapa : color; 104 x 70 cm. Escala 1:750.000.
- 22 _____. _____. Curitiba : DTC, 1948. 1 mapa : color; 154 x 120 cm. Escala 1:500.000.