

Comisión Económica para América Latina

E/CEPAL/L.115/15
Junio de 1975

Banco Internacional de
Reconstrucción y Fomento
Development Research Center

PROYECTO SOBRE MEDICION Y ANALISIS DE LA DISTRIBUCION
DEL INGRESO EN PAISES DE AMERICA LATINA

TABULADOS DE TRABAJO

País: BRASIL

Encuesta: ENCUESTA NACIONAL POR MUESTRA DE DOMICILIOS:
Encuesta de Ingresos (PNAD-2)

Período: 4° trimestre de 1972

Cobertura: Seis regiones

Organismo: Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística

Código de encuesta: 5.2.2

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud.

2. The second part of the document outlines the specific procedures for recording transactions, including the use of standardized forms and the requirement for double-entry bookkeeping.

3. The third part of the document discusses the role of internal controls in ensuring the accuracy and reliability of financial information. It highlights the importance of segregation of duties and regular audits.

4. The fourth part of the document addresses the challenges of maintaining accurate records in a complex and rapidly changing business environment.

5. The fifth part of the document discusses the importance of transparency and accountability in financial reporting. It emphasizes the need for clear communication and the availability of information to all stakeholders.

6. The sixth part of the document discusses the role of technology in improving financial record-keeping. It highlights the benefits of automation and the use of data analytics to identify trends and anomalies.

7. The seventh part of the document discusses the importance of ongoing training and education for financial staff.

8. The eighth part of the document discusses the importance of regular communication and reporting to management and the board of directors.

9. The ninth part of the document discusses the importance of maintaining accurate records for legal and regulatory compliance.

INTRODUCCION

En la primera etapa del Proyecto sobre Medición y Análisis de la Distribución del Ingreso en Países de América Latina, que realizan conjuntamente la CEPAL y el Banco Mundial, se ha propuesto la sistematización de la información disponible de encuestas de hogares referente a la distribución del ingreso y del consumo, y a su relación con características socioeconómicas sobresalientes.

Con este propósito se ha organizado en la División de Estadística de la CEPAL un Archivo de Datos sobre distribución del ingreso procedentes de encuestas de hogares en países de la región, cuyas características se indican en el documento ECLA/EST/DRAFT/108.^a La organización de ese Archivo ha implicado la sistematización de la información disponible de las encuestas seleccionadas para constituirlo, de acuerdo con un sistema de tabulaciones de aplicación uniforme a todas las encuestas.

Ese sistema incluye las interacciones que se han considerado de mayor interés para el análisis de la distribución del ingreso y de su relación con otros aspectos socioeconómicos, entre 30 características seleccionadas de los hogares y de las personas.

Se ha considerado de interés editar las tabulaciones más pertinentes para el análisis de la distribución del ingreso, sin perjuicio de otras formas de utilización de los datos almacenados en el Archivo. Ello se lleva a cabo a través de esta serie de fascículos con las tabulaciones de trabajo seleccionadas de cada encuesta.

La Parte I incluye los cuadros elaborados y los parámetros calculados para analizar y presentar en forma sumaria la distribución del ingreso resultante de la encuesta. La Parte II contiene las tabulaciones de detalle, con los resultados de la encuesta, debidamente expandidos. En la Parte III se proporciona, finalmente una síntesis de las características técnicas conocidas de la muestra y de la encuesta.

^a/ Oscar Altimir, "Un archivo de datos sobre distribución del ingreso procedentes de encuestas de hogares en países latinoamericanos", febrero 1974, ECLA/EST/DRAFT/108.

CODIGO DE LAS TABULACIONES Y NOMINA DE LAS
CARACTERISTICAS SELECCIONADAS

Las tabulaciones de detalle de la Parte II se hallan ordenadas de acuerdo con un código uniforme literal-numérico. Las letras mayúsculas identifican la sección temática sobre la que informa la tabulación:

- A: Ingresos y características de los hogares.
- B: Ingresos y características socioeconómicas de las personas.
- C: Consumo de los hogares.

Los indicadores numéricos identifican cada una de las características que intervienen en la tabulación de acuerdo con el siguiente código:

- 1(I). Ingreso del hogar
- 1(II). Ingreso del jefe de hogar
 - 2. Grupo socioeconómico
 - 3. Sexo y edad
 - 4. Tamaño del hogar
 - 5. Número de perceptores
 - 6. Ingreso de los perceptores
 - 7. Fuente y tipo de ingreso
 - 8. Tipo de hogar
 - 9. Tipo de actividad
 - 10. Categoría ocupacional
 - 11. Rama de actividad
 - 12. Ocupación
 - 13. Situación de empleo
 - 14. Duración del desempleo
 - 15. Semanas de empleo en el año
 - 16. Tipo de jornada
 - 17. Horas trabajadas por semana
 - 18. Remuneración por jornada completa
 - 19. Número de ocupaciones
 - 20. Categoría ocupacional en la ocupación secundaria
 - 21. Rama de actividad en la ocupación secundaria
 - 22. Alfabetización
 - 23. Nivel educacional alcanzado
 - 24. Tipo de vivienda
 - 25. Tipo de edificación
 - 26. Número de cuartos
 - 27. Régimen de tenencia
 - 28. Servicios sanitarios y provisión de electricidad
 - 29. Consumo final del hogar
 - 30. Clases de cuantía del consumo del hogar
- 31(I). Finalidad del gasto
- 31(II). Finalidad del gasto en bienes durables

DEFINICIONES

Hogar: Corresponde al concepto de unidad de consumo. La definición considerada por la encuesta es la siguiente:

"Es el conjunto de los miembros de la familia que efectivamente integran y disfrutan de un mismo presupuesto familiar, es decir, que se subordinan a un mismo presupuesto doméstico. Las personas que estuvieran residiendo en un mismo domicilio y posean independencia presupuestaria de la familia del jefe constituyen otra unidad de consumo. Los pensionistas forman también unidades de consumo independiente cuando sus presupuestos son independientes".

Jefe de hogar: El cabeza de la unidad de consumo, o la persona reconocida como tal por los miembros del hogar.

Perceptores: Se clasificaron todos los individuos sin límite de edad que perciben ingresos monetarios.

Actividad principal: Es la que corresponde al mayor ingreso mensual.

Ingreso monetario del hogar: Se computaron todos los ingresos de los perceptores del hogar por los siguientes conceptos: La remuneración normal neta mensual del trabajo asalariado en actividades no agrícolas, gratificaciones, primas, participación en utilidades, horas extraordinarias, licencias, feriados, otras ganancias y propinas. A los asalariados agrícolas se les computó la remuneración normal neta y los ingresos en especie agrícolas y no agrícolas, valorándose los primeros a precio de productor y los segundos a precios de mercado.

Con respecto a los ingresos empresariales, se computó el ingreso líquido mensual del negocio o profesión. Para los perceptores en actividades agrícolas, se les preguntó por el ingreso bruto correspondiente a los últimos 12 meses, además de computársele los productos retirados del establecimiento para consumo propio, cuya valoración se hizo a precio de productor.

Con respecto a los ingresos de la propiedad se registraron los provenientes de alquiler de inmuebles, arrendamiento de tierras, intereses y ganancias de capital. Por último se computaron otros ingresos que no fueron registrados anteriormente.

Regiones: Las regiones comprenden las siguientes unidades de la

/federación:

federación:

- Región I: Guanabara y Río de Janeiro.
- Región II: São Paulo.
- Región III: Paraná, Santa Catarina y Río Grande Do Sul.
- Región IV: Minas Gerais y Espírito Santo.
- Región V: Pernambuco, Bahía, Maranhão, Piauí, Ceará, Río Grande Do Norte, Paraíba, Alagoas, Sergipe.
- Región VI: Distrito Federal.

ADVERTENCIA SOBRE LAS CLASIFICACIONES USADAS
PARA ALGUNAS CARACTERISTICAS

2. Clases de cuantía del ingreso. Están expresadas en niveles de salario mínimo constante y fueron definidas sobre la base del mayor salario mínimo vigente en el país en octubre-diciembre de 1972, cuyo valor correspondía a CR\$ 268.80 (doscientos sesenta y ocho cruceros con ochenta centavos). Los intervalos de clase expresados en términos de salario mínimo, tienen -en todas las regiones- la siguiente equivalencia, expresados en cruceros:

<u>Intervalos de salario mínimo (CR\$ 268.80)</u>	<u>Valores en cruceros</u>
Hasta 1/4	Hasta 67.20
Más de 1/4 a 1/2	67.21 a 134.40
Más de 1/2 a 1	134.41 a 268.80
Más de 1 a 2	268.81 a 537.60
Más de 2 a 3	537.61 a 842.40
Más de 3 a 5	842.41 a 1 404.00
Más de 5 a 7	1 404.01 a 1 965.60
Más de 7 a 10	1 965.61 a 2 688.00
Más de 10 a 15	2 688.01 a 4 212.00
Más de 15 a 30	4 212.01 a 8 064.00
Más de 30 a 40	8 064.01 a 10 752.00
Más de 40 a 60	10 752.01 a 16 128.00
Más de 60	Más de 16 128.00

/Fueron clasificados

Fueron clasificados en la clase "no declara" aquellos hogares en que cualquiera de sus miembros dejó de prestar información relativa a los ingresos recibidos.

12. Ocupación. La encuesta utiliza una clasificación propia, cuyos conceptos relativos a las diferentes clases de ocupación son adoptadas del Censo de Población de 1970 y son los siguientes:

Administrativa

Técnica, científica, artística y afines

Agropecuaria, producción extractiva vegetal y animal

Producción extractiva mineral

Industria de transformación y construcción civil

Comercio y actividades auxiliares

Transporte y comunicaciones

Prestación de servicios

Otros

PARTE I

CUADROS SUMARIOS

PAIS: BRASIL
 PERIODO: 4to. TRIM. 1972
 ENCUESTA: 5.2.2

CUADRO 1
 HOGARES E INGRESOS MENSUALES DE LOS HOGARES, POR GRUPOS DECILICOS DE HOGARES

TOTAL REGIONES

GRUPOS DECILICOS DE HOGARES	VALORES DECILICOS		INGRESO MEDIO (EN CRUCEROS)	INGRESO MENSUAL AGREGADO DEL HOGAR		
	DESDE (EN CRUCEROS)	HASTA		VALORES ABSOLUTOS (MILLONES)	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA REL. ACUMUL. (%)
1	1.	88.	52.22	94.96	0.6	0.6
2	89.	148.	116.96	212.68	1.4	2.0
3	149.	214.	191.85	330.68	2.1	4.1
4	215.	284.	246.38	448.01	2.9	7.0
5	285.	407.	343.93	625.39	4.0	11.1
6	408.	513.	460.61	837.55	5.4	16.5
7	514.	710.	603.63	1097.63	7.1	23.5
8	711.	1074.	842.71	1532.36	9.9	33.4
9	1075.	1806.	1360.76	2474.38	16.0	49.4
10	1807.		4307.50	7832.65	50.6	100.0
TOTALES			851.65	15486.27		

PAIS: BRASIL
 PERIODO: 4to. TRIM. 1972
 ENCUESTA: 5.2.2

CUADRO 1
 HOGARES E INGRESOS MENSUALES DE LOS HOGARES, POR GRUPOS DECILICOS DE HOGARES

AREA URBANA

GRUPOS DECILICOS DE HOGARES	VALORES DECILICOS		INGRESO MEDIO (EN CRUCEROS)	INGRESO MENSUAL AGREGADO DEL HOGAR		
	DESDE (EN CRUCEROS)	HASTA		VALORES ABSOLUTOS (MILLONES)	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA REL. ACUMUL. (%)
1	1.	147.	85.39	97.76	0.8	0.8
2	148.	237.	192.36	220.23	1.7	2.5
3	238.	341.	287.33	328.97	2.6	5.0
4	342.	447.	395.43	452.73	3.5	8.6
5	448.	559.	499.56	571.95	4.5	13.0
6	560.	726.	645.73	739.30	5.8	18.8
7	727.	993.	826.11	945.81	7.4	26.2
8	994.	1367.	1182.76	1354.15	10.6	36.7
9	1368.	2427.	1816.57	2079.80	16.2	53.0
10	2428.		5266.28	6029.39	47.0	100.0
TOTALES			1119.75	12820.07		

PAIS: BRASIL
PERIODO: 4to. TRIM. 1972
ENCUESTA: 5.2.2

CUADRO 1
HOGARES E INGRESOS MENSUALES DE LOS HOGARES, POR GRUPOS DECILICOS DE HOGARES

AREA RURAL

GRUPOS DECILICOS DE HOGARES	VALORES DECILICOS		INGRESO MEDIO (EN CRUCEROS)	INGRESO MENSUAL AGREGADO DEL HOGAR		
	DESDE (EN CRUCEROS)	HASTA		VALORES ABSOLUTOS (MILLONES)	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA RELACUMUL. (%)
1	1.	59.	33.46	22.53	0.8	0.8
2	60.	93.	76.85	51.75	1.9	2.8
3	94.	122.	107.11	72.13	2.7	5.5
4	123.	163.	140.89	94.89	3.6	9.1
5	164.	209.	186.79	125.80	4.7	13.8
6	210.	249.	229.14	154.32	5.8	19.6
7	250.	339.	282.21	190.06	7.1	26.7
8	340.	480.	419.25	282.35	10.6	37.3
9	481.	746.	576.09	387.98	14.6	51.8
10	747.		1907.12	1284.39	48.2	100.0
TOTALES			395.89	2666.20		

PAIS: BRASIL
PERIODO: 4to. TRIM. 1972
ENCUESTA: 5.2.2

CUADRO 2
CORRESPONDENCIA ENTRE LOS GRUPOS DECILICOS DE HOGARES Y LA DISTRIBUCION DE LOS HOGARES, DE ACUERDO CON LAS CLASES DE CUANTIA DE INGRESO MENSUAL DEL HOGAR

TOTAL REGIONES

GRUP DECIL HOGARES	VALORES DECILICOS		INGRESOS MEDIOS ESTIMADOS (EN CRUCEROS)	COMPOSICION DE LOS GRUPOS DECILICOS, POR CLASES DE CUANTIA DEL INGRESO												
	DESDE (EN CRUCEROS)	HASTA		(X SOBRE EL TOTAL DEL GRUPO DECILICO)												
				HASTA	68 A A	135 A A	270 A A	539 A A	807 A A	1345 A A	1833 A A	2689 A A	4033 A A	8065 A A	10753 A A	16129 A A
				67	134	269	538	806	1344	1882	2688	4032	8064	10752	16128	MAS
1	1.	88.	52.	65.4	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	89.	148.	117.	0.0	79.3	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	149.	214.	182.	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	215.	284.	246.	0.0	0.0	83.3	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	285.	407.	344.	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	408.	513.	461.	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	514.	710.	604.	0.0	0.0	0.0	19.0	81.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	711.	1074.	843.	0.0	0.0	0.0	0.0	48.4	51.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	1075.	1806.	1361.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.5	41.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	1807.	267084.	4307.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	37.7	28.4	20.3	3.0	2.1	1.9

CUADRO 3
HOGARES E INGRESOS MENSUALES DEL HOGAR, POR CLASE DE CUANTIA DEL INGRESO MENSUAL
DEL HOGAR

TOTAL REGIONES

CLASES DE CUANTIA DE INGRESO MENSUAL DEL HOGAR (EN CRUCEROS)	HOGARES			INGRESO MENSUAL AGREGADO DEL HOGAR				
	FRECUENCIA ABSOLUTA (EN MILES)	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA REL. ACUMUL. (%)	INGRESO MEDIO MENSUAL ESTIM. (EN CRUCEROS)	VALORES ABSOLUTOS (MILLONES)	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA REL. ACUMUL. (%)	
1.	67.	1189.4	6.5	6.5	38.47	45.76	0.3	0.3
68.	134.	2070.4	11.4	17.9	100.81	208.71	1.3	1.6
135.	269.	3709.7	20.4	38.3	201.61	747.91	4.8	6.5
270.	538.	4286.1	23.6	61.9	403.21	1728.20	11.2	17.6
539.	806.	2353.9	12.9	74.8	672.01	1581.85	10.2	27.8
807.	1344.	2001.8	11.0	85.9	1075.21	2152.41	13.9	41.7
1345.	1882.	874.3	4.8	90.7	1612.81	1410.06	9.1	50.9
1883.	2688.	684.7	3.8	94.4	2284.81	1564.40	10.1	61.0
2689.	4032.	517.0	2.8	97.3	3360.01	1737.04	11.2	72.2
4033.	8064.	369.8	2.0	99.3	6048.01	2236.46	14.4	86.6
8065.	10752.	54.5	0.3	99.6	9408.01	512.40	3.3	89.9
10753.	16128.	38.2	0.2	99.8	13440.01	513.93	3.3	93.2
16129.		33.9	0.2	100.0	30889.42	1047.15	6.8	100.0
TOTALES		18183.8			851.65	15486.27		

POBLACION (EN MILES): 18183.8
 INGRESO MAXIMO COMPUTADO:
 FUNCION DE PARETO CLASE SUPERIOR
 INGRESO MAXIMO= 267084.31
 ALFA= 1.96
 K= 648.07
 VARIANZA DE LOS LOGARITMOS: 0.26
 RAZON DE ELTETO-FRIGYES-RABKINA: 2.69
 COEFICIENTE DE LORENZ-GINI: 0.62
 INDICE DE THEIL: 0.83
 COEFICIENTE DE KUZNETS: 0.94

CUADRO 3
HOGARES E INGRESOS MENSUALES DEL HOGAR, POR CLASE DE CUANTIA DEL INGRESO MENSUAL
DEL HOGAR

AREA URBANA

CLASES DE CUANTIA DE INGRESO MENSUAL DEL HOGAR (EN CRUCEROS)	HOGARES			INGRESO MENSUAL AGREGADO DEL HOGAR				
	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA REL. ACUMUL. (%)	INGRESO MEDIO MENSUAL ESTIM. (EN CRUCEROS)	VALORES ABSOLUTOS (MILLONES)	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA REL. ACUMUL. (%)	
1.	67.	374.8	3.3	3.3	38.27	14.35	0.1	0.1
68.	134.	625.6	5.5	8.7	100.81	63.07	0.5	0.6
135.	269.	1667.6	14.6	23.3	201.61	336.21	2.6	3.2
270.	538.	2880.0	25.2	48.5	403.21	1161.23	9.1	12.3
539.	806.	1886.6	16.5	64.9	672.01	1267.85	9.9	22.2
807.	1344.	1675.1	14.6	79.6	1075.21	1801.03	14.0	36.2
1345.	1882.	783.7	6.8	86.4	1612.81	1263.90	9.9	46.1
1883.	2688.	619.8	5.4	91.8	2284.81	1416.10	11.0	57.1
2689.	4032.	481.7	4.2	96.0	3360.01	1618.68	12.6	69.8
4033.	8064.	341.8	3.0	99.0	6048.01	2067.40	16.1	85.9
8065.	10752.	50.4	0.4	99.5	9408.01	474.09	3.7	89.6
10753.	16128.	33.6	0.3	99.8	13440.01	451.54	3.5	93.1
16129.		28.3	0.2	100.0	31249.49	884.64	6.9	100.0
TOTALES		11449.1			1119.75	12820.07		

POBLACION (EN MILES): 11449.1
 INGRESO MAXIMO COMPUTADO:
 FUNCION DE PARETO CLASE SUPERIOR
 INGRESO MAXIMO= 280411.94
 ALFA= 1.93
 K= 718.82
 VARIANZA DE LOS LOGARITMOS: 0.23
 RAZON DE ELTETO-FRIGYES-RABKINA: 2.20
 COEFICIENTE DE LORENZ-GINI: 0.58

PAIS: BRASIL
 PERIODO: 4TO. TRIM. 1972
 ENCUESTA: 5.2.2

CUADRO 3
 HOGARES E INGRESOS MENSUALES DEL HOGAR, POR CLASE DE CUANTIA DEL INGRESO MENSUAL DEL HOGAR

AREA RURAL

CLASES DE CUANTIA DE INGRESO MENSUAL DEL HOGAR (EN CRUCEROS)	HOGARES			INGRESO MENSUAL AGREGADO DEL HOGAR				
	FRECUENCIA ABSOLUTA (EN MILARES)	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA REL. ACUMUL. (%)	INGRESO MEDIO MENSUAL ESTIM. (EN CRUCEROS)	VALORES ABSOLUTOS (MILLONES)	FRECUENCIA RELATIVA (%)	FRECUENCIA REL. ACUMUL. (%)	
1.	67.	814.6	12.1	12.1	38.57	31.42	1.2	1.2
68.	134.	1444.8	21.5	33.5	100.81	145.64	5.5	6.6
135.	269.	2042.1	30.3	63.9	201.61	411.70	15.4	22.1
270.	538.	1406.1	20.9	84.7	403.21	566.97	21.3	43.3
539.	806.	467.3	6.9	91.7	672.01	314.00	11.8	55.1
807.	1344.	326.8	4.9	96.5	1075.21	351.37	13.2	68.3
1345.	1882.	90.6	1.3	97.9	1612.81	146.17	5.5	73.8
1883.	2688.	64.9	1.0	98.8	2284.81	148.30	5.6	79.3
2689.	4032.	35.2	0.5	99.4	3360.01	118.36	4.4	83.8
4033.	8064.	28.0	0.4	99.8	6048.01	169.06	6.3	90.1
8065.	10752.	4.1	0.1	99.8	9408.01	38.31	1.4	91.6
10753.	16128.	4.6	0.1	99.9	13440.01	62.39	2.3	93.9
16129.		5.6	0.1	100.0	29066.22	162.51	6.1	100.0
TOTALES		6734.7			395.89	2666.20		

POBLACION (EN MILES): 6734.7
 INGRESO MAXIMO COMPUTADO:
 FUNCION DE PARETO CLASE SUPERIOR
 INGRESO MAXIMO= 146957.94
 ALFA= 2.00
 K= 465.61
 VARIANZA DE LOS LOGARITMOS: 0.19
 RAZON DE ELTETO-FRIGYES-RABKINA: 2.89
 COEFICIENTE DE LORENZ-GINI: 0.58
 INDICE DE THEIL: 0.82
 COEFICIENTE DE KUZNETS: 0.84

PAIS: BRASIL
 PERIODO: 4TO. TRIM. 1972
 ENCUESTA: 5.2.2

CUADRO 5

DISTRIBUCION DE LOS HOGARES DE LA ENCUESTA, TOTALES Y EN CADA CLASE DE CUANTIA DEL INGRESO, POR AREAS (EN PORCENTAJE)

CLASES DE CUANTIA DE INGRESO MONETARIO MENSUAL DEL HOGAR (EN CRUCEROS)	TOTAL REGIONES	AREAS	
		URBANAS	RURALES
TOTAL	100.0	63.0	37.0
1. - 67.	100.0	31.5	68.5
68. - 134.	100.0	30.2	69.8
135. - 269.	100.0	45.0	55.0
270. - 538.	100.0	67.2	32.8
539. - 806.	100.0	80.1	19.9
807. - 1344.	100.0	83.7	16.3
1345. - 1882.	100.0	89.6	10.4
1883. - 2688.	100.0	90.5	9.5
2689. - 4032.	100.0	93.2	6.8
4033. - 8064.	100.0	92.4	7.6
8065. - 10752.	100.0	92.5	7.5
10753. - 16128.	100.0	88.0	12.0
16129. Y MAS	100.0	93.5	16.5

PARTE II

TABULACIONES DE DETALLE

A

INGRESOS Y CARACTERISTICAS DE LOS HOGARES

PAIS: Brasil
 ENGUESTA: 5.2.2
 PERIODO: Ito trim. 1972
 COBERTURA: 6 regiones

A.1.(I) HOGARES E INGRESOS, POR CLASES DE CUANTIA DE INGRESO MONETARIO DEL HOGAR. TOTAL Y REGIONES

a) Hogares

(Miles)

Clases de cuantía de ingreso monetario mensual del hogar a/	Total	Región					
		I	II	III	IV	V	VI
Total	18 279.3	2 146.3	4 218.0	3 597.7	2 527.5	5 628.9	160.9
Más de 0 - 1/4	1 189.4	30.8	39.9	119.4	185.3	812.4	1.6
1/4 - 1/2	2 070.4	69.8	89.4	248.4	371.6	1 287.3	3.9
1/2 - 1	3 709.7	258.5	442.9	734.8	613.2	1 644.1	16.2
1 - 2	4 286.1	573.6	966.3	1 037.0	613.4	1 048.2	47.6
2 - 3	2 353.9	403.4	801.8	537.3	254.1	330.3	27.0
3 - 5	2 001.9	342.9	776.4	433.9	220.0	206.1	22.6
5 - 7	874.3	154.1	376.3	157.3	93.0	82.5	11.1
7 - 10	684.7	122.5	283.2	131.1	68.3	69.5	10.1
10 - 15	517.0	91.5	220.3	89.9	47.1	58.5	9.7
15 - 30	369.8	68.8	154.1	64.4	31.3	42.9	8.3
30 - 40	54.5	11.2	21.2	11.5	4.7	4.6	1.3
40 - 60	38.2	8.7	15.9	6.2	3.5	3.2	0.7
60 y más	33.9	5.9	13.1	7.6	2.4	4.6	0.3
Sin ingresos	25.9	0.4	4.5	7.7	2.6	11.0	0.1
No declarado	69.6	4.2	12.7	11.6	17.0	23.7	0.4
Urbana	11 489.1	1 953.6	3 565.2	1 859.0	1 463.5	2 491.8	156.0
0 - 1/4	374.8	23.0	30.6	37.2	73.4	209.2	1.4
1/4 - 1/2	625.6	44.5	62.1	69.4	110.1	336.0	3.5
1/2 - 1	1 667.6	197.3	272.8	251.6	268.1	662.9	14.9
1 - 2	2 880.0	513.4	767.9	515.4	411.9	625.3	46.1
2 - 3	1 886.6	383.8	706.4	326.9	199.6	243.4	26.5
3 - 5	1 675.1	331.2	700.6	278.7	175.6	166.8	22.2
5 - 7	783.7	150.5	352.2	123.4	77.9	68.7	11.0
7 - 10	619.8	121.4	264.7	101.9	58.9	63.0	9.9
10 - 15	481.7	90.5	207.0	75.4	43.0	56.3	9.5
15 - 30	341.8	68.4	144.5	53.8	27.5	39.5	8.1
30 - 40	50.4	11.1	20.2	9.6	4.0	4.2	1.3
40 - 60	33.6	8.7	14.2	4.4	2.7	2.9	0.7
60 y más	28.3	5.9	11.7	5.8	1.8	2.7	0.4
Sin ingresos	8.4	0.4	2.6	1.0	1.6	2.7	0.1
No declarado	31.7	3.5	7.7	4.5	7.4	8.2	0.4
Rural	6 790.2	192.7	652.8	1 738.7	1 064.0	3 137.1	4.9
0 - 1/4	814.6	7.8	9.3	82.2	111.9	603.2	0.2
1/4 - 1/2	1 444.8	25.3	27.3	17.0	261.5	951.3	0.3
1/2 - 1	2 042.1	61.2	170.1	483.2	345.1	981.2	1.3
1 - 2	1 406.1	60.2	198.4	521.6	201.5	422.9	1.5
2 - 3	467.3	19.6	95.4	210.4	54.5	86.9	0.5
3 - 5	326.8	11.7	75.8	155.2	44.4	39.3	0.4
5 - 7	90.6	3.6	24.1	33.9	15.1	13.8	0.1
7 - 10	64.9	1.1	18.5	29.2	9.4	6.5	0.2
10 - 15	35.3	1.0	13.3	14.5	4.1	2.2	0.2
15 - 30	28.0	0.4	9.6	10.6	3.8	3.4	0.2
30 - 40	4.1	0.1	1.0	1.9	0.7	0.4	-
40 - 60	4.6	-	1.7	1.8	0.8	0.3	-
60 y más	5.6	-	1.4	1.3	0.0	1.9	-
Sin ingresos	17.5	-	1.9	6.3	1.0	8.3	-
No declarado	37.9	0.7	5.0	7.1	9.6	15.5	-

a/ En términos de salario mínimo mensual nacional equivalente a 268.80 crucesos.

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5.2.2
PERIODO:	4to trim. 1972
COBERTURA:	6 regiones

A.I.(I). HOGARES E INGRESOS, POR CLASES DE CUANTIA DE INGRESO MONETARIO DEL HOGAR (continuación)

b) Ingresos

Clases de cuantía de ingreso monetario mensual del hogar a/	Hogares (miles) (a)	Ingresos (millones de cruzeiros) (b)	Ingreso medio (cruzeiros) (c)	Número de perceptores (miles) (d)	Número total de personas (miles) (e)
<u>Total</u>	<u>18 279.3</u>	<u>15 108.1</u>	<u>826.5</u>	<u>26 424.4</u>	<u>86 815.9</u>
Más de 0 - 1/4	1 189.4	51.4	43.2	1 290.2	4 619.7
1/4 - 1/2	2 070.4	213.0	102.9	2 404.5	9 021.8
1/2 - 1	3 709.7	760.7	205.1	4 683.0	17 476.1
1 - 2	4 286.1	1 664.3	388.3	6 024.9	21 022.9
2 - 3	2 353.9	1 566.4	665.5	3 715.0	11 736.5
3 - 5	2 001.9	2 069.6	1 038.8	3 617.1	10 363.8
5 - 7	874.3	1 378.4	1 576.6	1 666.9	4 382.7
7 - 10	684.7	1 513.4	2 210.3	1 201.7	3 210.1
10 - 15	517.0	1 693.7	3 276.0	888.9	2 344.8
15 - 30	369.8	2 052.4	5 550.0	608.5	1 616.9
30 - 40	54.5	508.5	9 330.3	85.6	239.3
40 - 60	38.2	482.4	12 628.3	60.9	168.8
60 y más	33.9	1 143.9	33 743.4	48.1	146.7
Sin ingresos	25.9	-	-	-	99.7
No declarado	69.6	-	-	129.1	366.1

a/ En términos de salario mínimo mensual nacional equivalente a 268.80 cruzeiros.

A.1(I).3. HOGARES, POR CLASES DE CUANTIA DE INGRESO MONETARIO DEL HOGAR. TOTAL Y AREAS

Clases de cuantía de ingreso monetario mensual del hogar a/	Total	Grupos de edad							
		Menos de 20	20 a 24	25 a 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 a 69	70 y más
Total	18 279.3	250.4	1 377.1	2 298.8	4 958.8	4 248.3	2 890.7	1 572.5	682.7
Más de 0 - 1/4	1 189.4	42.4	88.1	130.5	247.5	199.5	177.4	179.6	124.4
1/4 - 1/2	2 070.4	58.2	188.2	275.0	508.2	396.7	308.6	213.0	122.5
1/2 - 1	3 709.7	79.5	372.4	505.7	985.1	763.4	542.1	321.2	140.3
1 - 2	4 286.1	50.8	394.9	592.9	1 237.9	950.3	619.1	320.0	120.2
2 - 3	2 353.9	10.9	158.4	300.5	697.1	585.6	374.7	168.9	57.8
3 - 5	2 001.9	4.0	95.5	214.1	545.9	579.2	360.3	158.2	44.7
5 - 7	874.3	1.9	34.2	92.4	240.9	254.4	168.9	62.4	19.2
7 - 10	684.7	0.7	22.1	75.0	191.2	203.9	125.0	52.2	14.6
10 - 15	517.0	-	11.2	56.6	151.5	151.0	95.1	39.2	12.4
15 - 30	369.8	0.1	4.6	39.2	103.4	103.3	74.2	32.2	12.8
30 - 40	54.5	-	-	3.8	15.2	16.9	11.3	6.2	1.1
40 - 60	38.2	-	0.3	2.1	6.8	14.6	9.1	3.9	1.1
60 y más	33.9	0.1	0.2	1.6	6.9	11.1	7.9	4.0	2.1
Sin ingresos	25.9	0.9	3.1	3.1	5.8	2.8	3.6	3.1	3.5
No declarado	69.6	0.9	3.9	6.3	15.4	15.6	13.4	8.4	5.7
Urbana	11 489.1	166.9	869.0	1 436.9	3 195.2	2 719.8	1 794.4	919.3	387.6
Más de 0 - 1/4	374.8	23.7	20.4	27.6	64.7	63.6	63.5	64.7	46.6
1/4 - 1/2	625.6	32.7	51.6	60.4	132.3	119.8	104.3	77.7	46.8
1/2 - 1	1 667.6	51.4	195.7	220.1	423.7	322.2	238.3	144.8	70.6
1 - 2	2 880.0	41.8	305.7	428.4	854.5	589.6	375.8	203.0	81.2
2 - 3	1 886.6	10.1	139.0	250.1	573.3	456.0	284.0	128.7	45.4
3 - 5	1 675.1	3.7	88.0	189.3	472.6	477.6	285.3	122.4	36.2
5 - 7	783.7	1.6	31.8	86.5	221.2	225.6	147.1	53.8	16.1
7 - 10	619.8	0.8	20.0	71.6	176.6	182.6	109.7	45.0	13.5
10 - 15	481.7	-	10.2	54.0	143.8	140.3	87.4	34.8	11.2
15 - 30	341.8	0.1	4.1	37.6	97.1	95.5	66.2	28.7	12.5
30 - 40	50.4	-	-	3.6	14.4	15.3	10.6	5.5	1.0
40 - 60	33.6	-	0.2	1.9	6.0	12.9	8.5	3.1	1.0
60 y más	28.3	0.1	0.2	1.3	5.6	9.4	6.6	3.3	1.8
Sin ingresos	8.4	0.6	0.3	1.0	1.8	1.5	1.5	1.0	0.7
No declarado	31.7	0.3	1.8	2.7	7.6	7.9	5.6	2.8	3.0
Rural	6 790.2	83.5	508.1	861.9	1 763.6	1 528.5	1 096.3	653.2	295.1
Más de 0 - 1/4	814.6	18.7	67.7	102.9	182.8	135.9	113.9	114.9	77.8
1/4 - 1/2	1 444.8	25.5	136.6	214.6	375.9	276.9	204.3	135.3	75.7
1/2 - 1	2 042.1	28.1	176.7	284.8	561.4	441.2	303.8	176.4	69.7
1 - 2	1 406.1	9.0	89.2	164.5	383.4	360.7	243.3	117.0	39.0
2 - 3	467.3	0.8	19.4	50.4	123.8	129.6	90.7	40.2	12.4
3 - 5	326.8	0.3	7.5	24.8	73.3	101.6	75.0	35.8	8.5
5 - 7	90.6	0.3	2.4	5.9	19.7	28.8	21.8	8.6	3.1
7 - 10	64.9	-	2.1	3.4	14.6	21.3	15.3	7.2	1.1
10 - 15	35.3	-	1.0	2.6	7.7	10.7	7.7	4.4	1.2
15 - 30	28.0	-	0.5	1.6	6.3	7.8	8.0	3.5	0.3
30 - 40	4.1	-	-	0.2	0.8	1.6	0.7	0.7	0.1
40 - 60	4.6	-	0.1	0.2	0.8	1.7	0.6	0.8	0.4
60 y más	5.6	-	-	0.3	1.3	1.7	1.3	0.7	0.3
Sin ingresos	17.5	0.3	2.8	2.1	4.0	1.3	2.1	2.1	2.8
No declarado	37.9	0.6	2.1	3.6	7.8	7.7	7.8	5.6	2.7

a/ En términos de salario mínimo nacional equivalente a Cr. 268.80.

A.1(1).4. HOGARES, POR CLASES DE CUANTIA DE INGRESO MONETARIO DEL HOGAR, SEGUN TAMAÑO DEL HOGAR. TOTAL Y AREAS

(Miles)

Clases de cuantía de ingreso monetario mensual del hogar a/	Total	Tamaño del hogar (personas)							
		1	2	3	4	5 a 7	8 a 10	11 a 13	14 ó más
Total	18 279.3	1 693.1	2 184.5	2 952.3	3 009.9	5 770.9	2 126.0	485.7	56.9
Más de 0 - 1/4	1 189.4	208.7	228.6	194.4	161.0	292.4	85.0	18.2	1.1
1/4 - 1/2	2 070.4	274.9	305.9	346.7	290.9	598.1	215.0	37.3	1.6
1/2 - 1	3 709.7	423.8	456.4	578.2	522.0	1 151.6	478.8	90.0	8.9
1 - 2	4 286.1	407.1	454.4	673.1	668.3	1 366.3	579.9	122.8	14.2
2 - 3	2 353.9	149.6	239.6	385.4	430.6	780.1	284.3	74.1	10.2
3 - 5	2 001.9	97.6	185.8	317.2	367.9	685.3	257.6	79.6	10.9
5 - 7	874.3	36.9	89.4	139.0	177.5	305.4	92.6	29.4	4.1
7 - 10	684.7	37.6	80.0	124.4	144.5	220.2	57.3	17.6	3.1
10 - 15	517.0	25.1	63.5	90.9	116.5	177.8	32.6	9.4	1.2
15 - 30	369.8	15.9	52.7	69.4	82.8	122.1	22.1	3.6	1.2
30 - 40	54.5	2.0	7.1	7.8	16.4	17.9	2.9	0.3	0.1
40 - 60	38.2	2.4	4.3	6.2	9.1	13.3	2.6	0.3	-
60 y más	33.9	1.0	5.4	5.8	8.2	10.9	2.6	-	-
Sin ingresos	25.9	4.2	5.2	3.7	3.6	7.5	1.7	-	-
No declarado	69.6	6.3	6.2	10.1	10.6	22.0	11.0	3.1	0.3
Urbana	11 489.1	1 210.8	1 482.6	1 996.8	2 027.6	3 482.5	1 049.4	213.5	25.9
Más de 0 - 1/4	374.8	100.2	83.0	58.9	43.2	66.9	19.5	2.8	0.3
1/4 - 1/2	625.6	130.4	117.5	106.8	75.3	144.1	46.0	4.9	0.6
1/2 - 1	1 667.6	276.0	251.3	278.3	227.2	456.8	153.8	21.5	2.7
1 - 2	2 880.0	357.1	357.6	506.6	466.5	846.8	291.7	48.1	5.6
2 - 3	1 886.6	137.9	216.0	334.4	362.5	605.1	182.5	44.2	4.0
3 - 5	1 675.1	90.6	169.1	284.8	325.8	566.1	183.3	48.4	7.0
5 - 7	783.7	34.1	83.6	132.7	164.4	270.5	74.4	21.0	3.0
7 - 10	619.8	36.3	74.3	118.6	135.7	198.3	44.0	10.9	1.7
10 - 15	481.7	24.4	60.1	86.8	111.6	166.3	25.3	6.8	0.4
15 - 30	341.8	14.4	50.6	65.4	77.8	111.8	18.7	2.6	0.5
30 - 40	50.4	1.9	6.4	7.5	15.7	16.4	2.1	0.3	0.1
40 - 60	33.6	2.1	3.5	5.3	8.6	11.8	2.0	0.3	-
60 y más	28.3	0.9	4.7	4.5	7.0	9.6	1.6	-	-
Sin ingresos	8.4	1.6	1.0	1.2	1.1	3.3	0.2	-	-
No declarado	31.7	2.9	3.9	5.0	5.2	8.7	4.3	1.7	-
Rural	6 790.2	482.3	701.9	955.5	982.3	2 288.4	1 076.6	272.2	31.0
0 - 1/4	814.6	108.5	145.6	135.5	117.8	225.5	65.5	15.4	0.8
1/4 - 1/2	1 444.8	144.5	188.4	239.9	215.6	454.0	169.0	32.4	1.0
1/2 - 1	2 042.1	147.8	205.1	299.9	294.8	694.8	325.0	68.5	6.2
1 - 2	1 406.1	50.0	96.8	166.5	201.8	519.5	288.2	74.7	8.6
2 - 3	467.3	11.7	23.6	51.0	68.1	175.0	101.8	29.9	6.2
3 - 5	326.8	7.0	16.7	32.4	42.1	119.2	74.3	31.2	3.9
5 - 7	90.6	2.8	5.8	6.3	13.1	34.9	18.2	8.4	1.1
7 - 10	64.9	1.3	5.7	5.8	8.8	21.9	13.3	6.7	1.4
10 - 15	35.3	0.7	3.4	4.1	4.9	11.5	7.3	2.6	0.8
15 - 30	28.0	1.5	2.1	4.0	5.0	10.3	3.4	1.0	0.7
30 - 40	4.1	0.1	0.7	0.3	0.7	1.5	0.8	-	-
40 - 60	4.6	0.3	0.8	0.9	0.5	1.5	0.6	-	-
60 y más	5.6	0.1	0.7	1.3	1.2	1.3	1.0	-	-
Sin ingresos	17.5	2.6	4.2	2.5	2.5	4.2	1.5	-	-
No declarado	37.9	3.4	2.3	5.1	5.4	13.3	6.7	1.4	0.3

a/ En términos de salario mínimo nacional equivalente a Cr. 268.80.

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5.2.2
PERIODO:	4to trim. 1972
COBERTURA:	6 regiones

A.1(II).4. HOGARES, POR CLASES DE CUANTIA DE INGRESO MONETARIO DEL JEFE DE HOGAR, SEGUN TAMAÑO DEL HOGAR

(Miles)

Clases de cuantía de ingreso monetario mensual del jefe del hogar a/	Total	Tamaño del hogar (personas)					
		1	2	3 a 5	6 a 9	10 a 12	13 ó más
<u>Total</u>	<u>14 060.7</u>	<u>1 809.7</u>	<u>1 424.9</u>	<u>6 006.5</u>	<u>3 921.1</u>	<u>732.1</u>	<u>96.7</u>
Más de 0 - 1/2	7 157.4	1 124.2	805.0	2 797.1	2 094.4	359.3	37.4
1/2 - 7/10	2 735.7	378.7	227.1	1 088.7	832.2	183.3	25.7
7/10 - 1	2 229.8	160.0	210.6	1 044.4	664.6	129.1	21.1
1 - 3/2	1 236.6	58.3	146.8	686.3	281.5	51.6	12.1
3/2 - 2	300.4	13.9	47.5	181.7	52.5	4.4	0.4
2 - 3	125.3	4.9	17.1	82.1	19.7	1.5	-
3 - 4	61.9	4.0	14.2	36.3	7.2	0.2	0.0
4 - 5	43.6	3.1	5.6	27.7	6.9	0.3	-
5 - 7	21.2	0.5	3.1	14.7	2.8	0.1	-
7 - 10	8.3	0.6	1.0	5.1	1.6	0.0	-
10 - 15	0.8	-	0.1	0.4	0.3	-	-
15 - 20	0.2	-	-	0.1	0.1	-	-
20 y más	0.3	-	-	0.2	0.1	-	-
Sin ingreso	0.0	0.2	-	0.1	0.3	-	-
No declarado	138.6	61.0	16.8	41.6	16.9	2.3	0.0

a/ En términos de salario mínimo nacional equivalente a Cr. 268.80.

A.1(I).23. HOGARES POR CLASES DE CUANTIA DE INGRESO MONETARIO, SEGUN NIVEL EDUCACIONAL ALCANZADO POR EL JEFE. TOTAL Y AREAS (Miles)

Clases de cuantía de ingreso monetario mensual del hogar a/	Nivel educacional alcanzado					
	Total	No alfabetizados	Elemental	Medio		Superior
				1º ciclo	2º ciclo	
Total	18 279.3	5 422.7	10 024.9	1 394.9	792.3	644.5
Más de 0 - 1/4	1 189.4	765.6	404.9	11.9	4.6	2.4
1/4 - 1/2	2 070.4	1 234.8	804.6	22.6	6.1	2.9
1/2 - 1	3 709.7	1 629.8	1 949.5	97.4	23.9	9.1
1 - 2	4 286.1	1 062.0	2 843.0	264.4	87.9	28.8
2 - 3	2 353.9	958.4	1 603.5	260.3	101.1	30.6
3 - 5	2 001.9	215.5	1 303.3	282.1	142.2	58.8
5 - 7	874.3	59.0	481.4	169.1	106.6	58.2
7 - 10	684.7	34.4	305.0	125.4	121.1	98.8
10 - 15	517.0	10.9	170.9	90.6	102.3	142.3
15 - 30	369.8	5.0	86.7	50.3	74.7	153.1
30 - 40	54.5	1.5	10.6	7.7	7.2	27.5
40 - 60	38.2	1.1	8.3	4.8	7.0	17.0
60 y más	33.9	1.7	9.7	5.0	5.4	12.1
Sin ingresos	25.9	11.5	12.3	1.2	0.2	0.7
No declarado	69.6	31.5	31.2	2.1	2.0	2.8
Urbana	11 489.1	2 042.2	6 740.5	1 308.2	764.6	633.6
Más de 0 - 1/4	374.8	197.0	161.1	10.6	3.7	2.4
1/4 - 1/2	625.6	303.6	297.1	17.6	5.6	1.7
1/2 - 1	1 667.6	548.6	1 004.7	83.6	21.7	9.0
1 - 2	2 880.0	531.8	1 993.4	243.1	83.7	28.0
2 - 3	1 886.6	231.5	1 283.0	245.1	97.0	30.0
3 - 5	1 675.1	142.1	1 066.4	270.7	138.1	57.8
5 - 7	783.7	42.5	416.8	162.7	104.2	57.5
7 - 10	619.8	21.4	259.8	121.6	118.9	98.1
10 - 15	481.7	6.6	147.5	87.1	99.9	140.6
15 - 30	341.8	2.8	70.1	47.1	71.7	150.1
30 - 40	50.4	1.1	8.3	7.1	6.9	27.0
40 - 60	33.6	0.6	5.8	4.6	6.4	16.2
60 y más	28.3	0.3	6.9	4.5	4.7	11.9
Sin ingresos	8.4	2.9	4.2	0.8	-	0.5
No declarado	31.7	9.4	15.4	2.0	2.1	2.8
Rural	6 790.2	3 380.5	3 284.4	86.7	27.7	10.9
Más de 0 - 1/4	814.6	568.6	243.8	1.3	0.9	-
1/4 - 1/2	1 444.8	931.2	507.5	5.0	0.5	0.6
1/2 - 1	2 042.1	1 081.2	944.8	13.8	2.2	0.1
1 - 2	1 406.1	530.2	849.6	21.3	4.2	0.8
2 - 3	467.3	126.9	320.5	15.2	4.1	0.6
3 - 5	326.8	73.4	236.9	11.4	4.1	1.0
5 - 7	90.6	16.5	64.6	6.4	2.4	0.7
7 - 10	64.9	13.0	45.2	3.8	2.2	0.7
10 - 15	35.3	4.3	23.4	3.5	2.4	1.7
15 - 30	28.0	2.2	16.6	3.2	3.0	3.0
30 - 40	4.1	0.4	2.3	0.6	0.3	0.5
40 - 60	4.6	0.5	2.5	0.2	0.6	0.8
60 y más	5.6	1.4	2.8	0.5	0.7	0.2
Sin ingresos	17.5	8.6	8.1	0.4	0.2	0.2
No declarado	37.9	22.1	15.8	0.1	-	-

A.1(1).24. HOGARES, POR CLASES DE CUANTIA DE INGRESO MONETARIO, SEGUN TIPO DE VIVIENDA. TOTAL Y AREAS

(Miles)

Clases de cuantía de ingreso monetario mensual del hogar ^{a/}	Tipo de vivienda				
	Total	Casa	Apartamento	Barraca	Otra habitación
Total	18 279.3	14 739.0	1 105.9	2 158.5	275.9
Más de 0 - 1/4	1 189.4	785.0	6.9	386.2	11.3
1/4 - 1/2	2 070.4	1 454.6	17.0	576.7	22.1
1/2 - 1	3 709.7	2 940.6	47.2	659.1	62.8
1 - 2	4 286.1	3 688.2	113.4	383.0	101.5
2 - 3	2 953.9	2 096.4	122.7	93.0	41.8
3 - 5	2 001.9	1 768.9	178.1	34.7	20.2
5 - 7	874.3	727.1	135.8	4.9	6.5
7 - 10	684.7	525.5	152.8	2.9	3.5
10 - 15	517.0	361.0	152.0	0.4	3.6
15 - 30	369.8	239.8	131.6	2.3	2.1
30 - 40	54.5	39.6	20.7	-	0.2
40 - 60	38.2	24.2	13.8	0.2	-
60 y más	33.9	23.8	8.9	1.2	-
Sin ingresos	25.9	20.9	1.1	3.9	-
No declarado	69.6	55.4	3.9	10.0	0.3
Urbana	11 489.1	9 477.1	1 098.8	678.8	294.4
0 - 1/4	374.8	291.9	5.8	70.2	6.9
1/4 - 1/2	625.6	495.0	16.9	100.2	13.5
1/2 - 1	1 667.6	1 371.6	44.7	203.1	48.2
1 - 2	2 880.0	2 469.7	112.0	206.1	92.2
2 - 3	1 886.6	1 659.9	122.1	65.6	39.0
3 - 5	1 675.1	1 454.6	177.3	24.2	19.0
5 - 7	783.7	638.2	135.7	3.5	6.3
7 - 10	619.8	461.7	152.8	1.8	3.5
10 - 15	481.7	326.1	151.8	0.3	3.5
15 - 30	341.8	207.9	131.5	0.5	1.9
30 - 40	50.4	29.4	20.8	-	0.2
40 - 60	33.6	19.8	13.8	-	-
60 y más	28.3	19.5	8.6	0.2	-
Sin ingresos	8.4	6.5	1.1	0.8	-
No declarado	31.7	25.3	3.9	2.3	0.2
Rural	6 790.2	5 261.9	7.1	1 479.7	41.5
Más de 0 - 1/4	814.6	493.1	1.1	316.0	4.4
1/4 - 1/2	1 444.8	959.6	0.1	476.5	8.6
1/2 - 1	2 042.1	1 569.0	2.5	456.0	16.6
1 - 2	1 406.1	1 218.5	1.4	176.9	9.3
2 - 3	467.3	436.5	0.6	27.4	2.8
3 - 5	326.8	314.9	0.8	10.5	1.2
5 - 7	90.6	88.9	0.1	1.4	0.2
7 - 10	64.9	63.8	-	1.1	-
10 - 15	35.3	34.9	0.2	0.1	0.1
15 - 30	28.0	25.9	0.2	1.8	0.2
30 - 40	4.1	4.2	-	-	-
40 - 60	4.6	4.4	-	0.2	-
60 y más	5.6	4.3	0.3	1.0	-
Sin ingresos	17.5	14.4	-	3.1	-
No declarado	37.9	30.1	-	7.7	0.1

a/ En términos de salario mínimo nacional equivalente a Cr. 268.80.

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5.2.2
PERIODO:	4to trim. 1972
COBERTURA:	6 regiones

A.1(I).27. HOGARES, POR CLASES DE CUANTIA DE INGRESO MONETARIO,
SEGUN REGIMEN DE TENENCIA DE LA VIVIENDA

(Miles)

Clases de cuantía de ingreso monetario mensual del hogar a/	Total	Régimen de tenencia			
		Propio	En adquisición	Alquilada	Cedido y otras formas
<u>Total</u>	<u>18 279.3</u>	<u>9 109.3</u>	<u>619.5</u>	<u>4 002.5</u>	<u>4 548.0</u>
Más de 0 - 1	6 969.6	3 534.7	65.4	812.6	2 556.9
1 - 3/2	2 634.9	1 219.4	76.7	620.3	718.5
3/2 - 2	1 651.2	811.8	58.6	421.2	359.6
2 - 3	2 353.9	1 132.7	125.8	686.3	409.1
3 - 5	2 001.9	1 004.3	122.3	620.2	255.1
5 - 7	874.3	440.7	58.7	289.5	85.4
7 - 10	684.7	347.4	44.8	230.4	62.1
10 - 15	517.0	271.8	32.1	174.1	39.0
15 - 20	195.1	109.7	13.7	60.6	11.1
20 - 25	108.6	63.1	6.1	33.8	5.6
25 - 30	66.0	40.1	5.8	15.2	4.9
30 - 40	54.5	35.7	4.3	12.7	1.8
40 - 60	38.2	25.4	2.8	7.7	2.3
60 y más	33.9	26.3	1.2	4.6	1.8
Sin ingresos	25.9	11.2	0.2	4.0	10.5
No declarado	69.6	35.0	1.0	9.3	24.3

a/ En términos de salario mínimo nacional equivalente a Cr. 268.80.

A.1.31(II). HOGARES, POR CLASES DE CUANTIA DE INGRESO MONETARIO, SEGUN FINALIDAD DEL GASTO EN BIENES DURABLES. TOTAL Y AREAS

(Miles)

Clases de cuantía de ingreso monetario mensual del hogar a/	Total	Bienes durables								
		Máquina de coser	Hela dera	Televisor	Radio electrola	Máquina de lavar	Aparato de aire condi cionado	auto móvil	Moto bicicleta	No posee
Total	18 279.3	8 458.4	5 286.1	5 523.9	2 206.0	1 000.0	141.6	2 036.5	72.0	958.0
Más de 0 - 1	6 969.6	1 838.6	287.8	281.4	105.1	25.2	1.5	46.7	6.4	688.2
1 - 3/2	2 634.9	1 125.7	392.6	430.8	129.8	24.3	1.2	61.6	10.6	127.8
3/2 - 2	1 651.2	838.2	388.2	441.6	121.6	28.0	1.2	69.0	6.8	50.2
2 - 3	2 353.9	1 374.6	945.1	1 040.6	315.2	82.3	4.7	193.2	15.4	47.4
3 - 5	2 001.9	1 356.7	1 154.0	1 223.3	423.1	151.5	9.3	358.3	13.0	20.0
5 - 7	874.3	634.5	652.0	664.5	277.8	133.9	9.4	272.6	4.2	5.7
7 - 10	684.7	499.0	552.1	543.8	269.2	149.6	15.2	316.2	5.0	4.7
10 - 15	517.0	379.1	449.3	446.5	259.5	172.1	27.9	328.0	2.8	3.5
15 - 20	195.1	146.3	175.7	169.9	110.8	82.2	19.2	145.2	2.5	1.2
20 - 25	108.6	84.6	98.9	96.6	64.7	46.7	14.5	86.0	1.1	0.6
25 - 30	66.0	48.6	60.5	58.9	39.4	33.0	10.9	51.7	1.3	0.3
30 - 40	54.5	43.5	50.8	50.0	36.7	29.4	10.6	44.5	0.8	0.2
40 - 60	38.2	29.9	34.2	32.7	25.3	20.9	7.6	29.5	1.2	0.2
60 y más	33.9	26.3	29.3	28.1	19.1	16.8	6.8	26.0	0.7	-
Sin ingresos	25.9	8.5	3.5	4.1	1.3	1.0	0.1	2.4	-	1.6
No declarado	69.6	24.3	12.1	11.1	7.4	3.1	1.5	5.6	0.2	6.4
Urbana	11 489.1	5 932.9	5 018.5	5 306.3	2 115.3	955.1	139.2	1 847.7	61.6	579.3
Más de 0 - 1	2 668.1	768.0	263.8	267.7	92.7	20.0	1.3	34.2	3.9	363.1
1 - 3/2	1 739.8	713.5	367.2	410.9	119.6	22.1	1.2	49.4	8.0	98.6
3/2 - 2	1 140.2	549.8	358.7	416.7	113.8	23.5	1.2	51.3	5.5	40.0
2 - 3	1 886.6	1 075.2	897.7	996.4	303.0	76.1	4.5	164.7	13.6	40.3
3 - 5	1 675.0	1 102.2	1 097.0	1 179.0	407.7	143.8	9.0	316.8	11.6	17.3
5 - 7	783.7	563.3	628.5	644.4	270.7	131.0	9.4	251.9	3.6	4.7
7 - 10	619.8	446.1	532.4	528.9	262.3	146.4	15.1	297.8	5.0	4.7
10 - 15	481.7	350.8	434.4	432.1	253.4	167.7	27.6	314.1	2.8	3.5
15 - 20	181.4	134.9	168.3	163.5	107.9	79.4	18.9	137.5	2.4	1.2
20 - 25	99.4	76.9	93.5	92.2	62.4	44.6	14.0	80.7	1.1	0.5
25 - 30	61.0	45.2	57.9	56.9	37.7	32.8	10.9	49.7	1.3	0.3
30 - 40	50.4	40.3	47.8	47.9	34.9	28.5	10.4	42.4	0.7	0.2
40 - 60	33.6	26.1	31.1	30.8	23.7	19.5	7.5	27.1	1.2	0.2
60 y más	28.3	23.5	27.0	26.1	17.9	16.1	6.8	24.1	0.7	-
Sin ingresos	8.4	2.7	2.2	3.0	1.1	0.8	0.1	1.5	-	0.8
No declarado	31.7	14.4	11.0	9.8	6.5	2.8	1.3	4.5	0.2	3.9
Rural	6 790.2	2 525.5	267.6	217.6	90.7	44.9	2.4	188.8	10.4	378.7
Más de 0 - 1	4 301.5	1 070.6	24.0	13.7	12.4	5.2	0.2	12.5	2.5	325.1
1 - 3/2	895.1	412.2	25.4	19.9	10.2	2.2	-	12.2	2.6	29.2
3/2 - 2	511.0	288.4	29.5	24.9	7.8	4.5	-	17.7	1.3	10.2
2 - 3	467.3	299.4	47.4	44.2	12.2	6.2	0.2	28.5	1.8	7.1
3 - 5	326.9	254.5	57.0	44.3	15.4	7.7	0.3	41.5	1.4	2.7
5 - 7	90.6	71.2	23.5	20.1	7.1	2.9	-	20.7	0.6	1.0
7 - 10	64.9	52.9	19.7	14.9	6.9	3.2	0.1	18.4	-	-
10 - 15	35.3	28.3	14.9	14.4	6.1	4.4	0.3	13.9	-	-
15 - 20	13.7	11.4	7.4	6.4	2.9	2.8	0.3	7.7	0.1	-
20 - 25	9.2	7.7	5.4	4.4	2.3	2.1	0.5	5.3	-	0.1
25 - 30	5.0	3.4	2.6	2.0	1.7	0.2	-	2.0	-	-
30 - 40	4.1	3.2	3.0	2.1	1.8	0.9	0.2	2.1	0.1	-
40 - 60	4.6	3.8	3.1	1.9	1.6	1.4	0.1	2.4	-	-
60 y más	5.6	2.8	2.3	2.0	1.2	0.7	-	1.9	-	-
Sin ingresos	17.5	5.8	1.3	1.2	0.2	0.2	-	0.9	-	0.8
No declarado	37.9	9.9	1.1	1.3	0.9	0.3	0.2	1.1	-	2.5

PAIS:	Brasil
ENCUESTA:	5.2.2
PERIODO:	4to trim. 1972
COBERTURA:	6 regiones

A.7.12. HOGARES E INGRESOS, POR OCUPACION DEL JEFE DE HOGAR, SEGUN FUENTE Y TIPO DE INGRESO

Ocupación principal del jefe de hogar	Total de hogares (miles)	Fuente y tipo de ingreso					No monetario
		Monetario					
		Total	Ocupación principal del jefe	De ocupaciones secundarias	Del capital		
a) Ingresos mensuales (millones de cruzeiros)							
Total	18 183.8	15 159.7	11 231.4	3 164.9	763.4	2 120.5	
Administrativa	3 404.9	5 312.5	4 488.3	619.1	205.1	670.7	
Técnica, científica, artística y afines	638.7	1 638.6	1 343.2	249.0	46.4	207.5	
Agropecuaria y producción extractiva vegetal y animal	5 220.2	1 720.4	1 343.8	363.0	13.6	291.6	
Producción extractiva mineral	63.5	33.4	28.0	5.2	0.2	2.8	
Industria de transformación y construcción civil	3 006.3	2 013.3	1 597.2	387.9	28.2	252.1	
Comercio y actividades auxiliares	814.2	778.4	618.4	241.9	18.1	98.4	
Transporte y comunicaciones	985.8	828.6	670.8	146.1	11.7	97.0	
Prestación de servicios	624.1	208.7	146.5	59.1	3.1	35.2	
Otras	1 730.0	1 263.8	995.2	252.2	16.4	156.1	
Sin ocupación	1 696.1	1 362.0	-	941.4	420.6	309.1	
b) Ingreso promedio del hogar (en cruzeiros)							
Total	950.4	833.7	617.7	174.1	42.0	116.6	
Administrativa	1 757.2	1 560.3	1 318.2	181.8	60.2	197.0	
Técnica, científica, artística y afines	2 890.4	2 565.5	2 103.0	389.8	72.6	324.9	
Agropecuaria y producción extractiva vegetal y animal	385.4	329.6	257.4	69.5	2.6	55.9	
Producción extractiva mineral	570.1	526.0	440.9	81.9	3.1	44.1	
Industria de transformación y construcción civil	753.6	669.7	531.3	129.0	9.4	83.9	
Comercio y actividades auxiliares	1 076.9	956.0	759.5	174.3	22.2	120.8	
Transporte y comunicaciones	938.9	840.5	680.5	148.2	11.9	98.4	
Prestación de servicios	390.1	334.4	234.7	94.7	5.0	56.4	
Otras	820.8	730.5	575.3	145.8	9.5	90.2	
Sin ocupación	985.3	803.0	-	555.0	248.0	182.2	

PARTE III

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA ENCUESTA

PARTE III

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ENCUESTA

1. Propósitos de la encuesta

Obtener estimaciones de la población, la mano de obra, los ingresos, la instrucción, consumo de bienes durables, y algunos datos básicos de los hogares.

2. Tipo de encuesta

Corresponde a la segunda etapa de un programa permanente de encuestas continuas trimestrales (PNAD). El programa fue implantado progresivamente a partir de 1967; interrumpido en el primer trimestre de 1970, se reinició en el cuarto trimestre de 1971, con un nuevo diseño muestral y mediante implantación progresiva.

3. Organismo ejecutor

Fundação IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia y Estadística), a través de su Grupo Ejecutivo de Pesquisas Domiciliares.

4. Campos investigados

a) Características básicas de la población.

b) Características básicas de los hogares.

c) Características generales de vivienda.

d) Empleo y desempleo.

e) Salarios.

f) Nivel de instrucción.

g) Consumo de bienes durables.

5. Cobertura de la encuesta

La encuesta se extiende a todas las personas residentes en hogares privados y en hogares colectivos. El plan muestral contempla cubrir todo el territorio nacional, dividido en siete regiones, para cada una de las cuales es posible obtener estimaciones por separado. La onda 5.2 de la PNAD llegó a cubrir seis de la siete regiones. La Región VII, no incorporada hasta este momento, está constituida por los estados de Amazonas, Acre, Pará, Amapá, Roraima, Rondonia, Goiás y Matto Grosso; de acuerdo con el censo demográfico de 1970, esta región tenía 8.1 millones de habitantes, del total nacional de 93.1 millones.

6. Período de encuesta

La encuesta se realiza en forma continua. La onda 5.2 se realizó durante el cuarto trimestre de 1972, repartiéndose la muestra total en forma equiproporcional a lo largo de las 13 semanas.

7. Períodos de referencia

7.1 Características demográficas y ocupacionales: la semana anterior a la encuesta. En el caso de la onda 5.2 centrables en la última semana de noviembre de 1972.

7.2 Ingresos: la semana o mes inmediatamente anterior a la encuesta, en que se haya percibido ingresos "normales". Los resultados de la onda 5.2, corresponden a ingresos percibidos entre septiembre y diciembre de 1972.

8. Diseño de la muestra

8.1 Subuniversos considerados: La encuesta se realizó con muestras independientes para cada Unidad de la Federación, agrupadas en regiones como se indica en el cuadro A.

8.2 Marco muestral: El listado actualizado de domicilios de los sectores censales, de acuerdo con el Censo de Población de 1970.

8.3 Técnica de muestreo: Muestreo en cuatro etapas, en cada una de las regiones II a V y en Río de Janeiro (región I) y en tres etapas en la región VI y en Guanabara (región I) que se consideraron como UMP auto-representadas.

8.4 Primera etapa: En cada una de las regiones II a V y en Río de Janeiro (dentro de la región I), se determinaron:

- a) los municipios que deberían ser auto-representados, ya sea por tener una elevada población (entre 75 y 130 mil habitantes, según la región), pertenecer a un área metropolitana, o presentar algún aspecto económico especial que los destacase, en el panorama nacional;
- b) los municipios no auto-representados, que fueran agrupados en estratos de tamaño poblacional equivalente y que se cifieran lo más posible a la delimitación de las Micro-regiones Homogéneas.

En el cuadro A figura el número de UMP resultantes para cada región.

Cuadro A
PLAN MUESTRAL DE LA PNAD

Regiones y Unidades de la Federación	Municipios en la muestra			Sector		Sub- sectores	Domici- lios	Fracción de muestreo
	Auto- repre- sentados	No		Urbanos	Rurales			
		auto-representados						
		Estratos	Seleccio- nados					
<u>Región I</u>	<u>24</u>		<u>15</u>	<u>540</u>	<u>70</u>	<u>1 228</u>	<u>12 053</u>	<u>1/200</u>
Guanabara	1	-	-	297	-	596	5 841	
Río de Janeiro	23	6	15	246	70	632	6 212	
<u>Región II</u>								
São Paulo	<u>48</u>	<u>25</u>	<u>22</u>	<u>616</u>	<u>145</u>	<u>1 552</u>	<u>14 807</u>	<u>1/300</u>
<u>Región III</u>	<u>43</u>		<u>121</u>	<u>312</u>	<u>362</u>	<u>1 248</u>	<u>12 111</u>	<u>1/300</u>
Paraná	15	18	52	101	176	554	5 061	
Santa Catarina	7	10	26	51	64	230	2 108	
Río Grande do Sul	21	15	43	160	122	564	4 942	
<u>Región IV</u>	<u>31</u>		<u>149</u>	<u>411</u>	<u>347</u>	<u>1 516</u>	<u>13 705</u>	<u>1/200</u>
Minas Gerais	25	42	136	367	300	1 334	12 036	
Espírito Santo	6	5	13	44	47	182	1 699	
<u>Región V</u>	<u>41</u>		<u>199</u>	<u>462</u>	<u>636</u>	<u>2 196</u>	<u>20 709</u>	<u>1/300</u>
Pernambuco	9	12	29	113	86	398	3 913	
Bahía	10	20	51	129	162	582	5 554	
Maranhão	5	11	21	26	95	242	2 114	
Piauí	2	6	16	18	47	130	1 183	
Ceará	7	11	25	67	99	332	3 144	
Río Grande Do Norte	2	5	11	34	25	118	1 146	
Paraíba	3	8	24	39	55	188	1 748	
Alagoas	2	2	12	19	45	128	1 168	
Sergipe	1	3	10	17	22	78	739	
<u>Región VI</u>								
Distrito Federal	<u>1</u>	-	-	<u>270</u>	<u>15</u>	<u>624</u>	<u>6 270</u>	<u>1/20</u>

- 8.5 Segunda etapa: Los sectores censales constituyen las UMS, clasificados según su característica urbana o rural. En los municipios auto-representados se seleccionaron con probabilidad proporcional al número de viviendas existentes en 1970. En los municipios no auto-representados, se estableció un promedio de 80 viviendas por municipio.
- 8.6 Tercera etapa: Se enumeraron las unidades de vivienda de cada sector seleccionado, para actualizar el listado de 1970 y para dividirlo en subsectores. Se seleccionaron dos subsectores de cada sector censal.
- 8.7 Cuarta etapa: Las unidades de vivienda constituyeron las UMF. Su selección se hizo de forma sistemática, utilizando intervalos calculados de manera que, dadas las correspondientes probabilidades de selección de las UMF, de las UMS y de las UMT, la probabilidad final de selección correspondiera a la fracción de muestreo establecida para cada región (cuadro A).
- 8.8 Tamaño de la muestra final: En el cuadro A se inserta el número de viviendas finalmente encuestadas en cada Unidad de la Federación, dentro de cada región, es decir, el tamaño de cada submuestra independiente. En el conjunto de las seis regiones se investigaron 79 655 unidades de vivienda. La muestra de personas investigada por la encuesta (5.2.2 de ingresos) es, sin embargo, diferente de la investigada por la encuesta 5.2.1 (de mano de obra). Esta investigó todas las personas ocupadas de 10 años y más, remuneradas o no. La encuesta 5.2.2 investigó, en cambio, todas las personas que tuvieron ingreso, sin límite de edad.
9. Métodos de estimación y acuracidad de las estimaciones
- 9.1 Expansión de los resultados muestrales. Se utilizó el método de la razón, calculándose los factores de expansión en base a las proyecciones de población para noviembre de 1972, tanto a nivel regional como estadual.

9.2 Controles con datos poblacionales. Se construyó, para cada Estado y cada región, un conjunto de 28 factores que tuvieran en cuenta la distribución de la población por sexo y edad.

9.3 Errores de estimación. Se calcularon los errores de muestreo por Unidad de la Federación, resultados que aún no se han publicado. La publicación de los resultados estaduales se ha limitado a aquellas características y Estados para las que los errores relativos de muestreo se hallaban dentro de márgenes aceptables.

10. Cuestionario

10.1 Método de obtención de la información: Interrogatorio directo.

10.2 Formularios: La encuesta nacional utilizó, como formulario básico, la hoja de registro de domicilio (FRD o PNAD-301). A este formulario se vincularon, el cuestionario de mano de obra (PNAD-1) para la encuesta 5.2.1 y para la encuesta 5.2.2 se utilizó un formulario (PNAD-2 Ingresos), relativo a los ingresos y el consumo de bienes durables.

10.3 Preguntas sobre ingresos: Se preguntó a cada perceptor sin límite de edad, los montos de ingreso percibido de las siguientes fuentes:

a) Ingresos del trabajo asalariado

i. en actividades no agrícolas: se preguntó por el monto mensual recibido en el mes pasado, además se preguntó por las gratificaciones, premios, participación de utilidades, horas extraordinarias, licencias y propinas;

ii. en actividades agrícolas: además de computarse el monto mensual recibido el mes pasado, se preguntó por los productos percibidos cuyo valor fue estimado a precio de productor para los bienes agrícolas y a precios de mercado para los no agrícolas.

b) Ingresos del trabajo por cuenta propia establecidos y no establecidos con negocio o profesión: se computó el ingreso líquido mensual percibido en el mes pasado.

- c) Productores rurales, arrendatarios, parceleros, etc.; se les requirió el ingreso bruto recibido durante los últimos 12 meses; además se les preguntó por el monto de los productos retirados del establecimiento para consumo propio, los que fueron valorados a precios de productor.
- d) Ingresos de la propiedad: se computaron las rentas anuales provenientes de alquiler de inmuebles y tierras, intereses y ganancias de capital.
- e) Otros ingresos monetarios: se registraron los ingresos provenientes de pensiones, ayudas en dinero, subarriendo de inmuebles, indemnización de seguros, pensiones de alimentación cuotas muortorias, maternidad, becas de estudio, de viaje, etc.
- f) Otros ingresos no monetarios: se requirió de todos los perceptores el valor estimado del alquiler de la vivienda propia, prestación gratuita de agua, luz, servicios sanitarios, consultas médicas, tratamiento dental, análisis de laboratorios, hospitalización, etc. Estos ingresos fueron estimados de acuerdo a la cotización del mercado.

10.4 Preguntas sobre consumo: se preguntó sólo sobre el tipo de consumo realizado, sin inquerir el monto de gasto realizado. Las preguntas se hicieron para 27 bienes durables, 2 de transporte propio de montura o tracción y 7 para consumo doméstico de animales y aves.

11. Errores ajenos al muestreo. Márgenes de aceptación de los cuestionarios

Aparentemente fueron calculados, pero aún no han sido publicados.

12. Referencias bibliográficas acerca de la encuesta

- 1) Ministerio de Planejamento e Coordinação General, Fundação IBGE - Directorio Técnico, Superintendencia de Estadísticas Primarias, Grupo Ejecutivo de Pesquisas Domiciliares, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicilios, População, Mão de Obra, Salario, Instrução, Domicilios, 4° trimestre 1972, Doc. GEPD, N°s 52 a 55, Vol. I a IV.

- 2) Secretaria de Planejamento da presidência da República,
Fundación IBGE - Directorio técnico, Superintendencia de Estadísticas primarias, Grupo Ejecutivo de pesquisas domiciliares,
pesquisa nacional por Amostra de Domicilios: Domicilio, Rendimento, Bens duravles, 4° trimestre 1972, Doc. GEPD, N°s 56 a 59, Vol I a IV; Rio de Janeiro, 6B, Agosto de 1974.