

Demography, Territory, and Identity of Indigenous Peoples in Brazil: The Xavante Indians and the 2000 Brazilian National Census

Nilza de Oliveira Martins Pereira, Ricardo Ventura Santos, James R. Welch, Luciene G. Souza, and Carlos E.A. Coimbra Jr.

Brazilian census data show a remarkable increase in the population self-reporting as “indigenous” between 1991 and 2000 but do not readily enable that increase to be analyzed in terms of the nearly 200 specific indigenous societies or ethnicities that exist in Brazil. In this article, we investigate some instances and implications of how the 2000 Brazilian National Census employed categories conceived for the national population to register one specific people—the Xavante of Mato Grosso, Central Brazil—with their own inherent social arrangements and morphologies. We do so by comparing census data corresponding to Xavante Indigenous Reserves with an independently collected set of demographic data for the same year. Although we found census data to adequately represent basic characteristics of the Xavante population (population size and age and sex distributions), we also found they reclassified and transformed Xavante households and thereby denatured Xavante sociality of its demographic and sociocultural complexity. The Xavante case is an example of how national demographic censuses not only capture data regarding indigenous peoples but also help shape those data by contributing to how indigeness is perceived. Our findings suggest that the Brazilian National Census should seek to be more sensitive to indigenous realities and thereby to assess more accurately fundamental aspects of indigenous societies.

Key words: Brazil, South American Indians, census methods, cultural anthropology

Introduction

Brazil is an exceptional case in Latin America for having a reported indigenous population that constitutes such a low proportion of the total population (0.4%). Only the indigenous population of Uruguay is lower than Brazil’s, being just 0.02 percent of the national population.

Nilza de Oliveira Martins Pereira (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística / is with the Brazilian Institute of Geography and Statistics—IBGE, Rio de Janeiro) (nmartins@ibge.gov.br). Ricardo Ventura Santos (Escola Nacional de Saúde Pública / National School of Public Health, Fundação Oswaldo Cruz and Department of Anthropology, Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro) (santos@ensp.fiocruz.br). James R. Welch (Ph.D. is a Candidate in Anthropology, Tulane University and Affiliate Researcher, Escola Nacional de Saúde Pública / National School of Public Health, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro) (jwelch@tulane.edu). Luciene G. Souza (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo / National Health Foundation—FUNASA, Brasília) (lucienegsouza@uol.com.br). Carlos E.A. Coimbra Jr. (Escola Nacional de Saúde Pública / National School of Public Health, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro). This research was made possible by funds provided by the Brazilian Research Council (CNPq), grant number 483.483/2007-9, and Fulbright Commission (Fulbright-Hays Doctoral Dissertation Research Abroad Fellowship), award number P022A040016.

Although heterogeneous demographic histories may explain much of the variation in indigenous population proportions among Latin American countries, they are insufficient to explain the radical differences in indigenous population size between Brazil and its immediate neighboring countries. For example, Brazil’s indigenous population size is striking when compared with Guyana (6.0% indigenous), Colombia (2.0%), Venezuela (2.0%), and even Argentina (1.0%) (Meentzen 2001; Montenegro and Stephens 2006). In Brazil, as in many other South American contexts, indigenous ancestry is prevalent in the population even though perception of or identification with that ancestry may be uncommon in many segments of society (Ramos 1998; Santos and Maio 2004; Yashar 2005). Accordingly, it is that very perception, whether within the censused population or institutionalized in the census project, that may have enormous impact on reported national figures regarding indigenous population size. Furthermore, this and other perceptions regarding indigeness and non-indigeness inescapably permeate the entire census process, thereby affecting their results and tangibly influencing public discourse.

One of the most surprising results of the most recent Brazilian National Census, done in 2000, compared to the previous census (1991), was the increase in the number of people self-reporting as *indígena* (“indigenous”) (IBGE 2005; Kennedy and Stephen 2000). The number of people

who declared themselves as indigenous rose from 294,131 to 734,127 people between those years (IBGE 2005:19). Among all of the “color or race” categories employed in the Brazilian census, it was indígena that showed the greatest rate of population increase between the two censuses.²

A similar population increase among those self-reporting as “American Indian,” reported for the United States between the 1960 and 1990 censuses, has been explained in terms of “ethnic switching” motivated by changing national politics of indigenous identity (Nagel 1995). That example illustrates that the extraordinary increase in the Brazilian indigenous population must not be assumed only to be a matter of simple population growth, but is also likely due to diverse demographic factors, including, potentially, increase due to reclassification from other segments. Accordingly, such population changes, as well as other data generated through the National Census about indigenous people, are best understood as complex phenomena involving multiple layers of demographic processes, some less overt than others. Furthermore, those processes cannot be assumed to be independent from one another or from the census project itself. As we shall argue, national censuses do more than record demographic reality; they also contribute to the formation of that reality.

A principal objective of this paper is to document in the Brazilian context some instances and implications of how national censuses, through their institutional and methodological authority, help produce and reproduce perceptions of indigeness. We do so by investigating demographic aspects of a specific indigenous people—the Xavante—based on 2000 Brazilian National Census data. This study benefits from a dialogue between two different bodies of data that address different but overlapping dimensions of Xavante demography: one from the very large, macrodemographic perspective of the Brazilian National Censuses and the other from an ethnographically informed, microdemographic perspective based on independently collected demographic data and anthropological fieldwork carried out by our research team in Xavante reserves. Geospatial analysis was used to identify census sectors corresponding with Xavante Indigenous Reserves and thereby compare the two sets of data. We focus on two conjunctions of census variables (“household characteristics” and “resident characteristics”) in order to evaluate the accuracy and implications of a census program that employed categories conceived for the national population but applied to Xavante society with their own inherent social arrangements and morphologies. Although we found the census to be highly accurate in terms of basic population statistics (size, geographical distribution, sex and age compositions), it grossly distorted Xavante socio-cultural organization by reclassifying it in terms congruent with national rather than indigenous social realities.

Indigenous Peoples and Demographic Censuses in Brazil

The practical significance of national censuses for all populations, including indigenous, cannot be overstated.

According to the Brazilian Geography and Statistics Institute (IBGE 2000b):

Demographic Censuses constitute the only source of information about the life conditions of the population in each one of the municipalities and localities in the Country. Other household studies are accomplished through sampling and are not representative at all of these geographic levels. Censuses produce fundamental information for the formulation of public policies and for private and governmental investment decision making.

Yet, despite the recognized value of national censuses for public planning and awareness at all levels, logistical aspects of how census instruments are designed and applied necessarily reflect somewhat restricted goals because they impose certain limitations on how data are generated.

In Brazil as well as in other countries, census categories intended to capture ethnicity or race are inescapably problematic because they involve a conjunction of non-exclusive identity-related concepts, including cultural affiliation, language, religion, place of birth, nationality, and ancestry, to name just a few (Morning 2008; UN 2003). The problems involved in applying such conceptually elusive categories are especially apparent when one considers that they are reported according to self-perception. Furthermore, how those categories are construed in the survey instrument affects directly how individuals categorize themselves. For example, providing fewer or more categories from which to choose may serve to sustain or diminish a unified image of any single potential category, such as “indigenous.” Similarly, whether the selection of categories is nonexclusive or exclusive may serve to sustain or diminish perceptions of multiethnicity. As was documented for American Indians in the 1980 United States census, two differently stated questions regarding race and ancestry produced dramatically different results. The race question resulted in an estimate of 1.5 million American Indians while the ancestry question yielded 4.4 times that (6.8 million) (Snipp 1989). How ethnicity was construed in the 2000 Brazilian Census is equally important for the data generated about indigenous peoples.

The first demographic census in Brazil was conducted in 1872. Since then they were realized approximately every 10 years, at times with interruptions and/or intervals other than one decade (Nobles 2002; Osório 2003). An important characteristic of censuses in Brazil is that there is a long tradition of including a question about the “color or race” of the interviewee. Through time that question assumed different formats and even came to be excluded from some of the censuses (Table 1). Since the 1940s, there has been relative stability in the census categories used for “color or race,” although the category “indigenous” was included in demographic censuses only since 1991. Previously, according to various authors, it is possible that indigenous people were largely classified in the category *pardo* (“brown”) (Oliveira 1999; Pereira, Santos, and Azevedo 2005). The “color or race” categories employed by IBGE in the 1991 and 2000 Censuses

Table 1. “Color or Race” Categories in Brazilian Censuses**Census Date “Color or Race” Categories**

1872	White, black, brown, and caboclo 15
1880	Census not realized
1890	White, black, caboclo, and mestizo
1900	No question regarding color/race
1910	Census not realized
1920	No question regarding color/race
1930	Census not realized
1940	White, black, yellow, and brown
1950	White, black, yellow, and brown
1960	White, black, yellow, and brown
1970	No question regarding color/race
1980	White, black, yellow, and brown
1991	White, black, yellow, brown, and indigenous
2000	White, black, yellow, brown, and indigenous

Source: IBGE (2005:12-13); Nobles (2002:68); Osório (2003)

Obs.: Until the 1950 census, the question regarding color/race was open. It was only beginning with the 1960 census that the categories appeared as pre-coded in the questionnaires.

were *branca* (“white”), *preta* (“black”), *amarela* (“yellow”), *parda* (“brown”), and “indigenous.”

Previous analyses of the 1991 and 2000 Brazilian Censuses with respect to indigenous people significantly improved descriptions of some of their general demographic characteristics, such as age composition, fertility, infantile mortality, and migration (IBGE 2005; Pereira, Santos, and Azevedo 2005). One limitation of Brazilian census data is that they do not enable inferences to be readily drawn about the demography of the nearly 200 specific indigenous societies or ethnicities that exist in Brazil, a great portion of whom speak native languages and inhabit indigenous territories officially recognized by the Brazilian government, which together comprise nearly 15 percent of the national territory. Seeking to analyze the census data in terms of this enormous indigenous sociodiversity is a challenge because even when a person self-reports as “indigenous,” the Brazilian Census has not yet collected additional data regarding language spoken, ethnic identity, or other relevant variables that might facilitate more detailed demographic and anthropological analyses.

It is not our intention here to detail the entire conjunction of demographic results and interpretations regarding indigenous peoples in the 1991 and 2000 censuses, but it is important to indicate some of the major findings. A detailed study was published in 2005 regarding indigenous people in the 1991 and 2000 Demographic Censuses, entitled “Demographic Tendencies: An Analysis of Indigenous People Based on the Results of the 1991 and 2000 Demographic Census Samples” (IBGE 2005).³ The results of this study show that, among all of the “color or race” categories employed in these two censuses by IBGE, *indígena* was the one that showed the greatest annual rate of population increase in the nine-year

period (10.8 per year for “indigenous” compared to 1.6% for the Brazilian population as a whole). The indigenous population increase was greater in urban areas (increase of 5.4 times) than rural areas (increase of 1.6 times). That increase is notable because until the 1970s there were frequent forecasts that indigenous peoples in Brazil would not survive as ethnically differentiated segments. Yet, by the 1980s, new interpretations had emerged, anticipating a reversal of that pattern (Pagliaro, Azevedo, and Santos 2005).

One explication for the dramatic increase in people self-reporting as indigenous in Brazilian censuses is a changing landscape of indigenous identity politics, especially since the increased visibility of the indigenous movement in the 1980s and a new Brazilian Constitution in 1988 that established a legal imperative to provide for the permanence of indigenous peoples as culturally differentiated societies. Those changes not only reward indigenous identity with a series of public policies aimed at improving health, education, and access to land, but they also stimulated recognition of the political value and viability of indigenousness (Garnelo, Macedo, and Brandão 2003; Pagliaro, Azevedo, and Santos 2005). A recent study argues that ethnic reclassification motivated by such sociopolitical conditions was more important than demographic factors in the reported indigenous population increase between 1991 and 2000 (Perz, Warren, and Kennedy 2008).

Despite those new increases, in 2000, indigenous people still constituted the IBGE “color or race” category with the lowest proportion in the Brazilian population (0.4%) (*branca/white*: 54.1%; *preta/black*: 6.3%; *amarela/yellow*: 0.5%; *parda/brown*: 38.7%) (IBGE 2005).

According to the 2000 Census, the indigenous population profile shows a series of unique characteristics, particularly

in urban areas (IBGE 2005). Urban indigenous people follow the overall national Brazilian pattern for composition by sex and age, showing characteristics such as low fertility and mortality, as well as a low dependency rate and medium high age. Thus, in the case of indigenous peoples in urban areas, the demographic census does not permit delineation of a clearly discernable population based on demographic characteristics other than self-declaration.

In contrast, in rural areas there emerges an indigenous population contingent distinct from the national pattern for a host of demographic characteristics (IBGE 2005). One of the most important findings of previous studies regarding rural indigenous peoples is that 85 percent (of a total of 350,829 individuals) live in municipalities in which there are indigenous reserves recognized by the federal government. That is to say, the great majority of rural indigenous individuals live in or near federal indigenous lands. Additionally, the demographic characteristics of this population show various similarities to those described in demographic anthropological studies of specific indigenous communities and which differ from the national population (see the synthesis in Pagliaro, Azevedo, and Santos 2005). Among the most notable of those characteristics are majority composition of children and youth (45.2% below 15 years), low formal education, high fertility (total fertility rate of 5.8 children), and high infantile mortality (47 per thousand live births). Although the indigenous population in rural areas of the country in the 2000 Census was less than estimates by other sources, such as the National Indian Foundation (FUNAI) and the National Health Foundation (FUNASA) (around 400,000-450,000 in 2000), it may be concluded that the Census, in general terms, was able to capture important demographic characteristics of indigenous people.

Population and Methods

The Xavante

The Xavante are a Gê-speaking people located in seven demarcated indigenous reserves in the east of Mato Grosso State, Central Brazil, which are Areões, Marechal Rondon, Parabubure, Pimentel Barbosa, Sangradouro-Volta Grande, São Marcos, and Maraiwatsede (Figure 1). The Xavante population, which approximated 10,000 people in the year 2000, is one of the most populous indigenous ethnic groups in Brazil. Only a few ethnicities among the more than 200 living in Brazil had populations greater than 10,000 at the beginning of the 21st century. Among them, in addition to the Xavante, were the Tikuna, Terena, Guarani, and Yanomami (Ricardo and Ricardo 2006).

Within Brazilian ethnology the Xavante people are among the most studied, with publications on as diverse themes as ecology, health, demography, ethnohistory, and social structure and organization (for a review see Coimbra et al. 2002). The Xavante have factored importantly in public discourse since the mid-20th century for, among other things,

being pioneers in the Brazilian field of indigenous politics (Conklin and Graham 1995; Garfield 2001) and being pivotal in the development of anthropological structuralism (Lévi-Strauss 1963; Maybury-Lewis 1967, 1979).

Data and Analyses

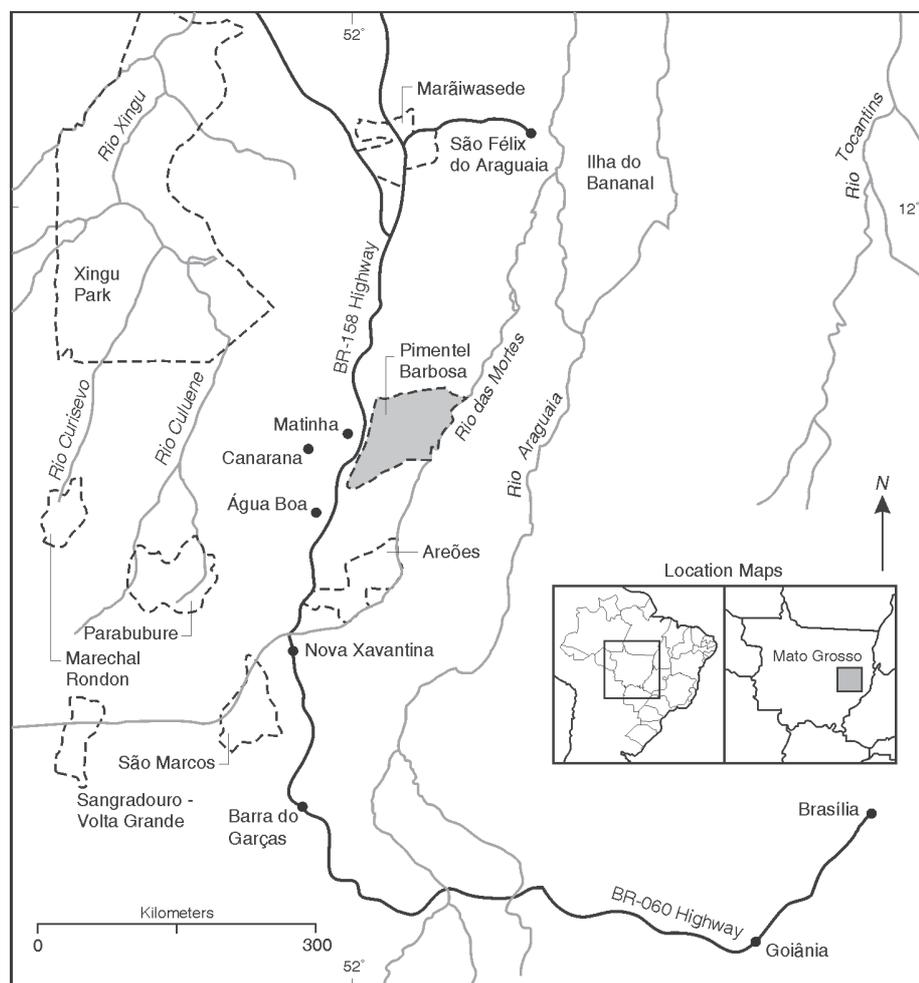
In this paper, we use two data sources: (1) demographic data relative to Xavante reserves collected by the 2000 Brazilian National Census, carried out by IBGE; and (2) demographic information on the Xavante generated by our research group⁴ and with its origins in a database of the Indigenous Health Information and Care System (SIASI), managed by the Brazilian National Health Foundation (FUNASA).

Collection of information for the 2000 Census was accomplished by IBGE census takers with two questionnaire models: a "Basic Questionnaire" for households not selected on a sample basis and containing questions regarding characteristics of the household and its residents that were investigated for 100 percent of the national population, and a "Sample Questionnaire" with additional detailed questions and applied only to 10 or 20 percent of households, depending on the population size of the municipality (IBGE 2003b).⁵ In this article, we deal only with data derived from the 2000 Census "Basic Questionnaire" that was applied in all households located in Xavante reserves.⁶

As we pointed out above, it is not possible to identify directly from the Brazilian census data pertaining to the Xavante or any other specific indigenous ethnicity. In order to overcome this limitation, we identified and analyzed the conjunction of census sectors, the smallest unit of investigation utilized in the demographic censuses, located within and comprising Xavante Indigenous Reserves.

For the purposes of the 2000 census, Brazil was divided into 215,790 census sectors.⁷ Among the variables investigated in the census there is one, "type of census sector," which allows for the classification as "*aldeia indígena*" ("indigenous village"), defined by the IBGE as a grouping of at least 20 indigenous inhabitants in one or more habitations (IBGE 2003b). Were it applied consistently according to its definition, this classification should provide an effective means for associating census sectors with specific indigenous villages and thereby making possible comparisons between census and other sources of data for specific indigenous populations. However, in practice it was not useful for that purpose because census sectors located in indigenous reserves were routinely not classified as indigenous villages. To give an indication of the scope of the problem, in the 2000 Census, only 0.2 percent of 214,319 populated census sectors in the entire country⁸ were classified as "indigenous village," while close to 15 percent of the national territory falls within officially recognized indigenous lands. Of the sectors classified as "indigenous village" nationally, 40.8 percent were located in just one state, Mato Grosso, which had just 3.8 percent (27,654 individuals) of the national indigenous population and 6.1 percent (21,457 individuals) of the national rural

Figure 1. Location of Xavante Indigenous Reserves [Source: Coimbra et al. (2002:18)]



indigenous population. In contrast to Mato Grosso, census sectors corresponding with indigenous villages in other states with much larger rural indigenous populations were much less consistently classified as such. For example, Amazonas State had 15.7 percent (115,227 individuals) of the national indigenous population and 27.0 percent (94,585 individuals) of the national rural indigenous population, but only 3.6 percent of sectors classified as “indigenous village” nationally.

Given that it is not possible to derive from the census data accurate information regarding “indigenous village” sectors, the methodological alternative we pursued was to locate data pertaining to the Xavante by comparing the territorial network of IBGE census sectors with that of federally recognized indigenous reserves, provided by the National Indian Foundation (FUNAI).⁹ That is, the aim was to locate the census sectors that correspond with Xavante reserves. Associating the two geographic territorial networks required detailed cartographic

analysis that was facilitated by geospatial referencing. This analysis was conducted using ArcView version 9.2 software (ESRI 2006), which consists of a desktop GIS (mapping system adequate for use with microcomputers) that loads special and tabular data transformed into maps. ArcView assists the visualization of information in database archives in order to reveal new relations, models, and tendencies.

The following Xavante indigenous reserves were analyzed: Areões, Marechal Rondon, Parabubure, Pimentel Barbosa, Sangradouro-Volta Grande, and São Marcos. Maraiiwatsede Indigenous Reserve was excluded because its reoccupation by Xavante occurred after 2000. Within the six Xavante reserves were identified 64 census sectors, distributed as follows: 9 in Areões, 1 in Marechal Rondon, 41 in Parabubure, 5 in Pimentel Barbosa, 5 in Sangradouro-Volta Grande, and 3 in São Marcos.¹⁰

We now turn to our second data source. Beginning in 1999, when the Brazilian government implemented a new

Table 2. Comparison of Census Data Collected in Xavante Indigenous Reserves in the 2000 Demographic Census with FIOCRUZ/SIASI Data

Indigenous Reserve	2000 Demographic Census (1)	2000 FIOCRUZ/SIASI Data (2)	Difference Between 1 and 2 (%)
Areões	857 Males: 445 Females: 412	925 Males: 469 Females: 456	-7.9%
Marechal Rondon	436 Males: 223 Females: 213	440 Males: 225 Females: 215	-0.9%
Parabubure	3761 Males: 1917 Females: 1844	4023 Males: 2062 Females: 1961	-7.0%
Pimentel Barbosa	1349 Males: 652 Females: 697	1362 Males: 670 Females: 692	-1.0%
Sangradouro-Volta Grande	1077 Males: 553 Females: 524	1055 Males: 545 Females: 510	+2.0%
São Marcos	2125 Males: 1121 Females: 1004	2229 Males: 1192 Females: 1037	-4.9%
Total	9605 Males: 4911 Females: 4694	10034 Males: 5163 Females: 4871	-4.5%

health system for indigenous peoples, the federal agency responsible for this system (FUNASA) began the implementation of a specific information system aimed at indigenous societies (SIASI). One of the modules of that information system is related to the maintenance of demographic data. Despite its potential, structural problems in the information system, interruptions in data entry, and high personnel turnover prevented the SIASI from becoming a reliable national source of data regarding health and demography of indigenous peoples (Sousa, Scatena, and Santos 2007).

Since the 1990s, our research group has worked in partnership with researchers from other institutions and technicians from governmental agencies associated with indigenous topics, such as FUNASA, to conduct studies regarding varied aspects of Xavante health, ecology, and demography (for a summary see Coimbra et al. 2002). Part of this effort involved professionals affiliated with the health services directed at the Xavante, including technicians (Souza) working with SIASI. That system is fed directly by health professionals working in the communities, who should document in registries and enter in electronic databases vital and health events (births, deaths, illnesses, hospitalizations, etc.) (Sousa, Scatena, and Santos 2007).

The second set of data used in the present study is derived from the SIASI databank. However, in order to compensate for deficiencies caused by deficient data collection, as described above, it was then subjected to a thorough restoration process informed by our own original data collected in the

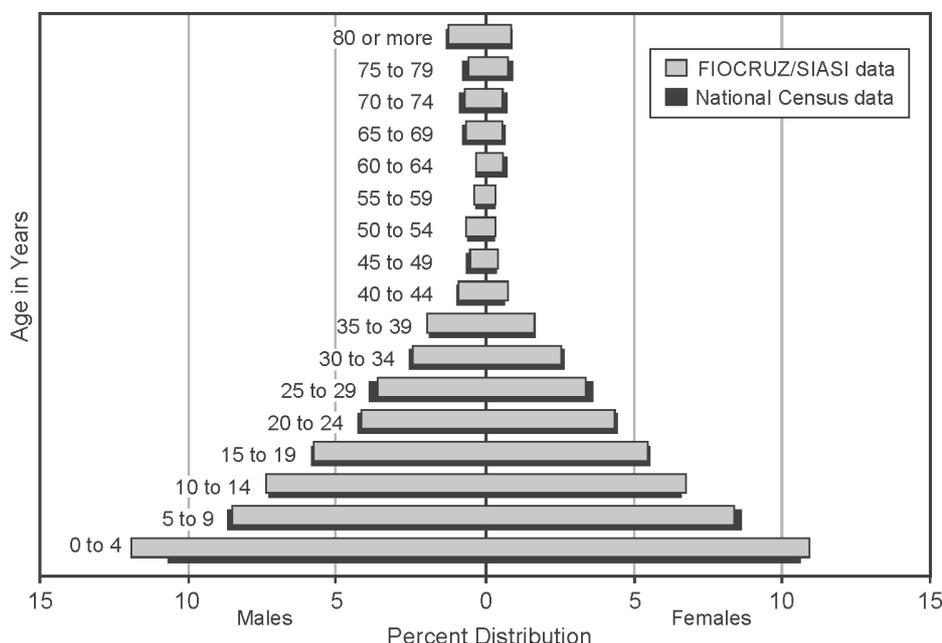
field for specific Xavante communities (Sangradouro-Volta Grande, São Marcos, and Marechal Rondon) (Souza 2008; Souza and Santos 2001). Our methodology involved detailed proofreading and analysis of the SIASI data and comparison with our own original data, correcting for duplicate entries, underestimates, and other inaccuracies. For the purposes of this study, we use demographic data for the year 2000 that address the population distribution by indigenous reserve, age, and sex. The resultant data is referred to below as “FIOCRUZ/SIASI data.”

The Micro Illuminating the Macro

What do the 2000 Census data tell us about the Xavante? In general, the analyses show a high degree of agreement between the 2000 Census data collected in census sectors located in Xavante reserves and FIOCRUZ/SIASI data for the same geographical areas and time period (Table 2). According to FIOCRUZ/SIASI data, the resident population in the Xavante reserves was 10,034 people in the year 2000. The 2000 Census produced very similar results, counting 9,605 people in census sectors corresponding with Xavante Indigenous Reserves. The greatest discrepancies were observed in the Areões and Parabubure Indigenous Reserves. Otherwise, the percentage population distribution by age and sex were very similar between reserves (Tables 2 and 3).

Comparison of demographic pyramids derived from Census 2000 data and from FIOCRUZ/SIASI data also

Figure 2. Comparison of Age Pyramids for Xavante Reserves Derived from the 2000 National Census (in black) and FIOCRUZ/SIASI Data for 2000 (in grey)



shows very similar age structures (Figure 2). According to both sets of data, approximately one-half of the Xavante population is comprised of children of less than 15 years of age (Table 3), which is a characteristic frequently encountered among indigenous peoples in Brazil because of high fertility (Pagliaro, Azevedo, and Santos 2005). In both pyramids, the upper portion calls attention, having a substantial proportion of people over 60 years of age. These are self-reported data and, therefore, may reflect age overestimates as a result of overstatement by individuals born before having access to birth certificate registries.

Thus, comparative analysis of the 2000 Census with primary data collected directly in the Xavante communities shows high agreement in terms of population size, distribution between indigenous reserves, and sex and age composition. In other words, the 2000 Census adequately captured basic characteristics of the Xavante population.

In the remainder of this section, we address whether the 2000 Census accurately characterized other dimensions of Xavante sociality, as entailed by the IBGE's stated purpose to furnish information about the life conditions of local populations for the sake of public and non-governmental administration at all levels (IBGE 2000b). In other words, how did the census capture particularly complex socioanthropological categories pertaining to households and relations between their residents that comprise local demographic realities?

As discussed above, the Brazilian demographic censuses include the possibility of identifying which individuals self-

report as indigenous but are not conceived or structured to collect information for segments of society, such as ethnically and culturally differentiated indigenous peoples. That limitation is apparent not only in the absence of questions about the individual's ethnicity or spoken language, such as are included in national censuses and specifically indigenous censuses conducted in other countries (Loveman 2006; UN 2004), but also in how some other data are captured. For example, in the "Sample Questionnaire" there is a series of questions about "physical incapacity," one of which asks if a person is incapable of or has great difficulty walking or climbing stairs, which is an apparatus not present in most indigenous communities. Also, items pertaining to work and religion, among many others, are illustrative of low applicability for indigenous people since they are based on categories derived from an occidental perspective.

Given an extensive anthropological literature about the Xavante (e.g., Coimbra et al. 2002; Graham 1995; Maybury-Lewis 1967; Silva 1986), their forms of household organization are well understood. Even today in the majority of Xavante reserves, residents maintain traditional spatial arrangements in the form of semicircular villages, characteristic of Central Brazilian Gê groups (Costa and Malhano 1986; Silva 1983). The position of houses along the arc may be defined by aspects of social and cultural order, such as leadership, ceremonial prerogatives, and familial associations. In the majority of Xavante reserves, people also live in extended family households (Figure 3) with residence

Table 3. Comparison of Age Distributions in Xavante Indigenous Reserves in the 2000 Demographic Census and FIOCRUZ/SIASI Data

Indigenous Reserve	Demographic Census 2000 (a)	FIOCRUZ/SIASI Data Collected among the Xavante 2000 (b)	Difference (a-b)
Total			
0-14 years	52.6%	53.3%	-0.7%
15 to 64 years	38.6%	38.7%	-0.1%
65 years or more	8.8%	8.0%	+0.8%
Areões			
0-14 years	49.5%	51.1%	-1.6%
15 to 64 years	44.7%	44.1%	+0.6%
65 years or more	5.7%	4.8%	+0.9%
Marechal Rondon			
0-14 years	52.7%	53.7%	-1.0%
15 to 64 years	39.9%	39.7%	+0.2%
65 years or more	7.4%	6.6%	+0.8%
Parabubure			
0-14 years	54.7%	55.7%	-1.0%
15 to 64 years	36.2%	36.2%	+0.0%
65 years or more	9.1%	8.1%	+1.0%
Pimentel Barbosa			
0-14 years	47.6%	53.4%	-5.8%
15 to 64 years	47.5%	42.0%	+5.5%
65 years or more	4.8%	4.6%	+0.2%
Sangradouro-Volta Grande			
0-14 years	52.8%	53.2%	-0.4%
15 to 64 years	42.4%	43.5%	-1.1%
65 years or more	4.8%	3.3%	+1.5%
São Marcos			
0-14 years	52.3%	53.6%	-1.3%
15 to 64 years	40.9%	40.4%	+0.5%
65 years or more	6.8%	5.9%	+0.9%

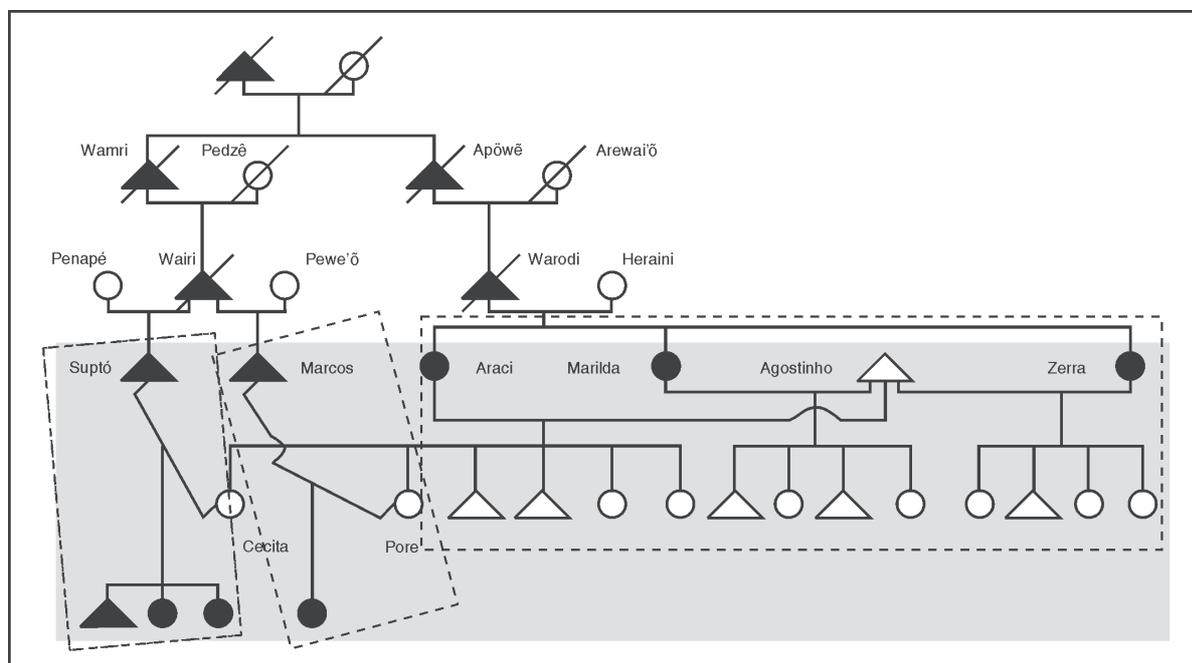
following an uxorilocal pattern, whereby new sons-in-law, usually between the ages of 18-25 years, take up residence in their spouses' fathers' households. That pattern tends to result in multiple generations of mothers and daughters living together in large households of, often, 20 or more residents, including husbands, sons, and, perhaps, elderly individuals (mothers, uncles, etc.), and others. Because it is common for men and women to marry their spouse's siblings and that a given man may marry two or more sisters, the articulations of individuals within and between households are often very intricate. Inside Xavante houses there are elaborate divisions of space, with each married couple and its children occupying demarcated spaces identified by the placement of mats on the ground or the construction of rod bed frames around the perimeter. Houses rarely have permanent internal walls and meals are usually prepared in annexed structures shared by members of a single or multiple adjacent households.

Before detailing the results of the 2000 Census regarding census sectors located in Xavante reserves, it is necessary to clarify how data regarding households and their residents were captured by the census. For the purpose of the Brazilian

census, a household consists of a "structurally separate and independent locale that is dedicated to serving as habitation for one or more people, or that would be utilized as such." The criterion "separate" applies when the habitation locale is "bounded by walls (interior or exterior) or fences, covered by a roof, permitting one or more people that live in it to be isolated from others in order to sleep, prepare and/or consume meals, and to be protected from the environment, sharing, completely or partially, their food and housing expenses." (IBGE 2003a:32). The "independence" criterion is met "when the habitation locale gives its residents direct access to enter and leave without the need to pass through the living spaces of other people." Those two criteria must be met simultaneously and should be applied to the residential units located on a single property or tract (IBGE 2000a:25).

Within the census classification, domiciles may be classified as "private" (with "permanent" or "improvised" subdivisions) or "collective." A "private household" consists of a residence where "the relationships between its occupants are dictated by ties of kinship, domestic dependence, or by the norms of living together." A private household is "permanent"

Figure 3. Sample Xavante Household Genealogy at Pimentel Barbosa, 1990. Three nuclear families within a single extended family and residing in a single house are indicated with dashed lines. Source: Coimbra et al. (2002:46)



if it “was constructed exclusively to serve for habitation and... ended up serving as residence for one or more people.” It is “improvised” if “located in a nonresidential unit (store, factory, etc.) that did not have quarters exclusively destined for living but that... were being occupied by resident(s).” Examples of “improvised” households are buildings under construction, railroad boxcars, carts, canopies, tents, trailers, caves, spaces under bridges, viaducts, etc. “Collective domiciles” are registered for establishments or institutions where the relationships between the people that live in them “were restricted to norms of administrative subordination.” Examples include hotels, boarding houses, military prisons, jails and penitentiaries, barracks, military posts, asylums, orphanages, convents, monasteries, hospitals, inpatient clinics, worker lodgings, motels, and camping sites (IBGE 2000a:52-55).

A central feature of the Basic Questionnaire is the collection of information regarding the relationships between a household’s residents, which may be based on kinship or of another nature. Taking the Xavante case as a point of reference, two aspects of how the census collected and processed such data had important consequences for the characterization of relationships between household residents.

The first is that even though the Basic Questionnaire allowed for multiple women in a single residence to be designated as spouses of the “responsible person,” known as “head of household” in previous Brazilian censuses, in practice the census did not permit characterization of polygynous arrangements

(one man married to two or more women), as are common in many Xavante communities. This occurs at two levels of data consolidation. The first involves a process called “imputation,” whereby data deemed absent or inconsistent are “corrected” in the database (IBGE 2003b:109).¹¹ Unfortunately, available census data do not allow comparison of variables before and after imputation and, therefore, preclude the possibility of determining to what degree that phase of data consolidation was responsible for the elimination of multiple spousal relationships. The second results from the database structure (the “universe” of variables analyzed) excluding a variable such as “number of spouses” derived from the number of individuals indicated as spouses of the “responsible person” (head) of each household. The absence of such a variable precludes analytical detection of polygyny (IBGE 2003b:410-411).

The second point to be made about the generation of data regarding relationships between members of a household has to do with a specific kinship category of great importance for Xavante social organization. According to the normative pattern of uxorilocality, young Xavante men often reside in their wife’s parents’ houses and may continue to live there until they eventually become heads of household. The presence of sons-in-law is a basic structuring principle of Xavante extended family households with important implications for how resources are produced and shared. Furthermore, the degree to which sons-in-law co-reside with their fathers-in-law may be a useful indicator of economic and social change. Despite the

Table 4. Classification of Households in Xavante Indigenous Reserves, 2000 Demographic Census

Indigenous Reserve	Permanent Private	Improved Private	Collective	Total
Areões	30 (17.2%)	0	144 (82.8%)	174 (100%)
Marechal Rondon	49 (60.5%)	1 (1.2%)	31 (38.3%)	81 (100%)
Parabubure	381 (50.7%)	0	371 (49.3%)	752 (100%)
Pimentel Barbosa	35 (15.6%)	1 (0.4%)	188 (83.9%)	224 (100%)
Sangradouro-Volta Grande	129 (63.2%)	0	75 (36.8%)	204 (100%)
São Marcos	99 (22.4%)	0	343 (77.6%)	442 (100%)
Total	723 (38.5%)	2 (0.1%)	1152 (61.4%)	1877 (100%)

importance of that social institution for Xavante society, the 2000 Census was unable to detect it. The Basic Questionnaire permitted designation of the relationship between a resident and the “responsible person” (head of household) as spouse, child, parent or parent-in-law, grandchild, or sibling, among others. However, it did not permit classification of a person as a child-in-law.

What do the census data tell us about Xavante households and their residents? As we will show, the manner in which Xavante households were classified in the 2000 Census demonstrates in a fascinating manner how native social morphologies, distinct from occidental ones, were reclassified by census takers and transformed by analysts to the effect that the Census did not adequately meet its objective of representing the life conditions of local segments of the Brazilian population.

In total, the 2000 census identified 1,877 domiciles in Xavante reserves. The great majority of those (61.4%) were classified as “collective” rather than “private,” varying from 36.8 percent in Sangradouro-Volta Grande to 83.9 percent in Pimentel Barbosa (Table 4). Three reserves (Areões, Pimentel Barbosa, and São Marcos) had more than 75 percent of domiciles classified as “collective.”¹² Therefore, Xavante households were, in their majority, classified in the 2000 Census as structures where the relationships between the people that live in them “were restricted to norms of administrative subordination,” among which, as we mentioned above, are included boarding

houses, prisons, barracks, asylums, and orphanages, but not residences based on kinship or “domestic dependence.”

In addition to this conceptual dimension about what is a Xavante “household,” upon comparing the census data with primary information collected by our research team, another important difference was observed. Whereas the national census identified 1,877 households in Xavante census sectors, FIOCRUZ/SIASI data show a significantly lower total of 1,278 houses in Xavante reserves (Table 5). How might this difference be explained? One plausible explanation is that census takers tended to classify as separate households rather than constituent parts of single households each of the multiple nuclear families that typically reside together as extended families in large dwellings that frequently number over 30 related individuals.¹³

Parallel to the discrepancy between the number of houses in our data and the number of households indicated by the 2000 Census data, there is another set of data that reinforce the explanation that Xavante households were “nuclearized” during the census survey. Tables 5 and 6 compare the average residents per Xavante household as ascertained by our own research and derived from the census data. Although the demographic census data indicate that the average number of residents per household in Xavante reserves varied from 4.8 to 6.0, our data indicate averages between 7.2 and 11.8 residents.

This classificatory Westernization of Xavante households, which seemingly transformed extended family households into separate groups of smaller family units, is

Table 5. Number of Houses, Total Population, and Mean Number of Residents Per House in Xavante Indigenous Reserves, FIOCRUZ/SIASI, 2000

Indigenous Reserve	Number of Houses	Population Mean	Residents Per House
Areões	106	925	8.7
Marechal Rondon	60	440	7.3
Parabubure	549	4023	7.3
Pimentel Barbosa	115	1362	11.8
Sangradouro-Volta Grande	137	1055	7.7
São Marcos	311	2229	7.2
Total	1278	10034	7.9

Table 6. Mean Number of People Per Household in Xavante Indigenous Reserves, 2000 Demographic Census

Indigenous Reserve	Permanent Private	Improvised Private	Collective	Total
Areões	6.9	--	4.5	4.9
Marechal Rondon	5.6	12.0	4.9	5.4
Parabubure	5.5	--	4.4	5.0
Pimentel Barbosa	7.7	9.0	5.7	6.0
Sangradouro-Volta Grande	5.8	--	4.4	5.3
São Marcos	6.1	--	4.4	4.8
Total	5.1	5.8	10.5	4.7

important for several reasons. In the first place, it is a central goal of national censuses in any national context to properly assess household structure in order to recognize and address historical processes affecting families. According to the United Nations (2007:327):

Information on household structure in terms of number of family nuclei in the household is needed for studies of household formation, projections of numbers of households and estimates of potential housing needs. Information from a series of censuses is very useful for the study of the disintegration of the households consisting of several family nuclei in countries where this pattern of living is changing.

Furthermore, mischaracterization of Xavante households has other, more concrete, implications. For example, as defined in the census methodology, information regarding water source and piping, as well as quantity of bathrooms and type of drainage (presence of drain, septic, etc.), were not collected for households classified as “collective.” Given that the majority of households in Xavante reserves were classified in that category, the result is that information regarding sanitation conditions were collected for only a minority of communities. Importantly, one of the principal motivations for conducting the Brazilian National Census, as given by the IBGE (2003b), and for conducting censuses of indigenous peoples in any national context (UN 2004), is to ascertain local sanitary conditions for the sake of national, regional, and local policy making and administration. Considering that adverse environmental conditions are important causes of illness and that sanitation-related illnesses such as diarrhea are important causes of death, especially among indigenous children (Coimbra and Santos 2004; Garnelo, Macedo, and Brandão 2003; Santos and Coimbra 2003), the implications of inaccurate characterization of indigenous reality by national censuses are acutely evident.

Final Considerations: Census and Sensibility

In various parts of the world, census data are fundamental for ascertaining local social reality for planning public policy purposes. According to the United Nations (2007:6):

The results of a census are used as a critical reference to ensure equity in distribution of wealth, government services, and representation nationwide: distributing and allocating government funds among various regions and districts for education, health services, delineating electoral districts at the national and local levels, and measuring the impact of industrial development, to name a few.

In Brazil, where, despite important recent developments, information systems are still precarious and civil registry data are not completely reliable, census data are of singular importance. One example that may be given is that, in Brazil, the distribution of key federal resources among municipalities depends in part on the size of the populations of those municipalities, which are ascertained by IBGE and are based in large part on census data and projections derived from them. Information provided by IBGE regarding education, migration, household composition, sanitation conditions, among others, is regularly used in government planning and administration (IBGE 2000b). Given the importance of those applications of census data, it is crucial to ask whether and how such data correspond with social reality.

By employing the delineated category “indígena,” the Brazilian national censuses since 1991 reify what some anthropologists and demographers call a “generic indigenous identity” (Pagliaro, Azevedo, and Santos 2005). Additionally, the census enterprise further specifies indigeness by generating and disseminating data about the indigenous population that carry the force of official and statistical authority (Nobles 2000). In other words, from the census survey emerges an indigenous “type,” even though, as is well known, there is notable indigenous sociodiversity in Brazil, with more than 200 different ethnicities in the country.

Specifically in relation to the Xavante, the arguments developed in this article show how native social characteristics and arrangements are reflected and transformed through the generation of census data. The Xavante household, with all its demographic and sociocultural complexity, is translated into something altogether foreign to Xavante modes of thought. Extended family households are reduced to nuclear family residences and equated with such peculiar occidental institutions, “total” in the Foucauldian sense, as asylums and

orphanages (“collective domiciles”), in which the organizing structure is administrative rather than familiar. Important structural features of those families, such as multiple spouses and co-resident sons-in-law, are rendered invisible. Thus, our results demonstrate that the census did not have the necessary sensibility to portray and register fundamental aspects of Xavante sociality. This denaturing of an important fundamental organizing aspect of Xavante society—the family, as conceived emically—is echoed in the comment by Arjun Appadurai: “Statistics are to bodies and social types what maps are to territories: they flatten and enclose” (Kertzer and Arel 2002:6). That process not only homogenizes Brazil’s socio-cultural diversity, but does so such that the census becomes a vehicle of “selfing the other” (Baumann and Gingrich 2004), whereby Brazilian normative culture recharacterizes in its own image nonconforming segments and thereby deprive them of their difference. It is also an example of how state strategies for seeing locally differentiated populations for the purposes of governance, what James Scott calls the imposition of “legibility,” can steal those populations of their uniqueness (Scott 1998). However, the means by which states can so effectively impose particular modes of visibility upon its subjects are not explicit.

Kertzer and Arel (2002:2) make a comment particularly relevant to the relationship between the Xavante and other indigenous populations and the Brazilian National Census: “Censuses are...generally viewed as matters of bureaucratic routine, somewhat unpleasant necessities of the modern age, a kind of national counting. Yet...the census does much more than simply reflect social reality; rather, it plays a key role in the construction of that reality.” That conclusion derives from the fact that national censuses do more than generate and communicate population data; they do so with the authority of central governments. As Brubaker, Loveman, and Stamatov summarize Bourdieu (1994), the state’s symbolic power is “the power to state what is what and who is who, and thereby to impose legitimate principles of vision and division of the social world” (Brubaker, Loveman, and Stamatov 2004:33). In the case of national censuses, that power disguises what is in fact a complex and human bureaucratic endeavor as a definitive process of information capture such that the very categories it employs are beyond question, not to mention the information generated about those categories.

Even with these limitations and difficulties, we subscribe to the idea that we should continually seek to improve data capture regarding indigenous peoples in national censuses, as those conducted in Brazil. So far, Brazil has had two national censuses (1991 and 2000) that collected specific information about indígenas, which is an important step toward reducing their “demographic invisibility” (see Coimbra and Santos 2004). However, it is also clear that the data collection system pertaining to indigenous peoples stands to be much improved. Said another way, the goal should be to seek a greater convergence between the national census and fundamental aspects of indigenous societies in terms of their social structures and demographic dynamics. That is, to be more sensitive to indigenous realities.

According to the United Nations Workshop on Data Collection and Disaggregation for Indigenous Peoples:

There is generally a lack of (both official and non-official) comprehensive documentation and disaggregated data on the socioeconomic situation and income levels of indigenous and tribal peoples in all regions as compared to that of the rest of the population. Even though a number of Latin American countries have relatively extensive resources allocated for indigenous-specific development initiatives, there seems to be a lack of in-depth and contextualized socioeconomic data on the livelihoods of indigenous and tribal peoples on the basis of e.g., household surveys. (UN 2004:2)¹⁴

One promising strategy for increasing the availability of demographic data regarding Brazil’s indigenous people is to undertake a specific indigenous census, as it is already taking place in other Latin American countries (Peyser and Chackiel 1994). For example, in 2002 the Paraguay Census Bureau undertook the specifically indigenous National Population and Household Census with the participation of indigenous communities and leaders throughout the country. Census questions addressed such topics as community location, ethnic identity, population by sex and age, legal land status, and socioeconomic characterization, among others. The result of that census was a highly detailed panorama of the 20 indigenous ethnic groups in the country (DGEEC 2004). Perhaps more so than in Paraguay, a relatively small country, a specifically indigenous census in Brazil would be an extremely complex undertaking, given that there are more than 200 ethnic groups distributed in a territory of continental proportions. Nevertheless, the Paraguayan case demonstrates in South American context the possibility of governmental agencies responsible for national population statistics collecting socioculturally pertinent demographic data regarding indigenous populations.

Even if specific indigenous censuses are undertaken in Brazil, there will remain the necessity to maintain and improve the capture of data regarding indigenous peoples in the national censuses. For example, there is an increasing contingent of individuals living in cities, including the capitals of some states, who self-report as indigenous. It is probable that specific indigenous censuses, if they occur, will concentrate on rural areas and will correspondingly not make available adequate time and resources to locate individuals in urban areas. Accordingly, questions related to indigenous peoples in the national census should be improved (perhaps by including questions about language(s) spoken and specific ethnic affiliation, among others), and there should be developed a greater sensibility to indigenous sociocultural diversity during data analysis and interpretation.¹⁶

Notes

¹A preliminary version of this article was presented at the panel “Linking Territory, Identity, and Demography: Emerging Research with Indigenous Populations,” XVII International Congress of the

Latin America Studies Association, Montreal, Canada, September 5 to 8, 2007.

²A rapid demographic increase among indigenous peoples has been observed in other Latin American countries (for a review see McSweeney and Arps 2005).

³That report, available online (www.ibge.gov.br), was prepared in conjunction with IBGE technicians and researchers (anthropologists, epidemiologists, and demographers) connected with the Brazilian Anthropology Association (ABA), Brazilian Association of Population Studies (ABEP), and the Brazilian Graduate Association of Collective Health (ABRASCO).

⁴Members of our research group, based at the National School of Public Health, Oswaldo Cruz Foundation (FIOCRUZ), Rio de Janeiro, have conducted detailed studies on Xavante demography, ecology, health, and social anthropology during the last 20 years (for a synthesis, see Coimbra et al. 2002; Souza and Santos 2001).

⁵The Sample Questionnaire contains additional detailed questions regarding the household and its residents, addressing such themes as religion, "color or race," migration, education, fertility, marriage, labor, and income, among others. Sampling techniques employed in the 2000 Census were applied to private households and the families or components of co-resident groups registered in collective households, as detailed in IBGE (2003b).

⁶Since the question regarding "color or race" was contained in the "Sample Questionnaire" (which in the Xavante case involved 20% of households since they are located in municipalities with less than 15,000 inhabitants), data regarding indigenous peoples were subjected to a statistical process of expansion, whereby they were given weights (Dias and Albeiri 2004). That complex procedure resulted in an additional layer of indirectness between Xavante ethnographic reality and census data produced with the Sample Questionnaire, as compared to the Basic Questionnaire, and will be presented in another work in preparation.

⁷Census sector is one of the basic units of demographic censuses done in Brazil, being defined as the "unit of registry control formed by continuous urban or rural area, the dimensions and number of households or non-residential units of which permit the census taker accomplish his census activities within a determined term, respecting the calendar of activities" (IBGE 2000a:15).

⁸Although the 2000 Census methodology delineated 215,790 census sectors nationwide, only 214,319 of those were subsequently found to be populated and thereby came to be included in our statistical analyses (IBGE 2003b).

⁹For the purposes of this study, we assumed that all people registered in the 2000 Census in Xavante indigenous reserves are Xavante Indians. Although there is, in fact, a contingent of non-Indians located within those reserves, it is quite small. We carried out preliminary analyses on data derived from the "Sample Questionnaire" for the Xavante reserves and found that nearly 99 percent of the respondents self-reported as indígenas. These findings will be presented in another paper in preparation.

¹⁰Among the 64 sectors located in Xavante reserves, 53 (82.8%) were classified as "indigenous village" and 11 (17.2%) as "not special" by the IBGE. If one considers that "indigenous village" census sectors associated with Xavante reserves represent 17.9 percent of the national total of "indigenous village" census sectors, but that the Xavante population represents just 1.4 percent of the national self-reported indigenous population, it may be deduced that the network of census sectors for the Xavante was relatively well constructed and classified as compared those located elsewhere in Brazil.

¹¹The 2000 Brazilian Census applied the DIA (Detection and Automatic Imputation) computer kit by the National Statistics Institute, Spain, for the treatment of surveys with qualitative data. According to the IBGE, DIA "is based on the methodology of Fellegi and Holt (1976)—of probabilistic imputation—for treating inconsistent or absent qualitative data, also including the possibility of deterministic imputations" (IBGE 2003b:109).

¹²Among nearly 45 million households registered in Brazil during the 2000 census, only 1.1 percent were classified as "collectives." Among the 209,943 households in which the "responsible person" self-reported as "indigenous," only 2.5 percent were classified as "collectives" (unpublished data derived from raw 2000 census data). Comparing those rates with the 61.4 percent of Xavante households classified as "collectives" highlights the discrepancy.

¹³This possibility is suggested graphically in Figure 3, with three nuclear families (indicated within dashed lines) in one Xavante extended family and residing in a single house.

¹⁴This workshop and the resulting paper was organized to assist countries that have ratified International Labour Organization (ILO) Convention Nos. 107 or 169. Brazil ratified No. 169, "Convention concerning Indigenous and Tribal Peoples in Independent Countries."

¹⁵*Caboclo* is a Brazilian Portuguese word derived from Old Tupi that indicates people of mixed indigenous and European descent.

¹⁶As we submit the final version of this article (July 2008), final planning activities are underway for the 2010 Brazilian National Census. Two of the authors have offered specialist assistance to the IBGE at public hearings, calling attention to our results regarding the Xavante and the 2000 Census. They report that there is a concrete possibility of improvement in the criteria for collecting demographic data for indigenous peoples. Plans are underway for a pilot study in indigenous communities of the applicability for the 2010 Census of specific questions regarding ethnic affiliation and spoken languages.

References

- Baumann, Gerd, and André Gingrich
2004 *Grammars of Identity/Alterity: A Structural Approach*. Oxford, United Kingdom: Berghahn Books.
- Bourdieu, Pierre
1994 Rethinking the State: Genesis and Structure of the Bureaucratic Field. *Sociological Theory* 12(1):1-18.
- Brubaker, Rogers, Mara Loveman, and Peter Stamatov
2004 Ethnicity as Cognition. *Theory and Society* 33(1):31-64.
- Coimbra, Carlos E. A., Jr., Nancy M. Flowers, Francisco M. Salzano, and Ricardo Ventura Santos
2002 *The Xavante in Transition: Health, Ecology, and Bioanthropology in Central Brazil*. Ann Arbor: University of Michigan Press.
- Coimbra, Carlos E. A., Jr., and Ricardo Ventura Santos
2004 Emerging Health Needs and Epidemiological Research in Indigenous Peoples in Brazil. In *Lost Paradise and the Ethics of Research and Publication*. Francisco Mauro Salzano and Ana Magdalena Hurtado, eds. Oxford, United Kingdom: Oxford University Press.
- Conklin, Beth A., and Laura R. Graham
1995 The Shifting Middle Ground: Amazonian Indians and Ecology. *American Anthropologist* 97(4):695-710.

- Costa, Maria Heloísa Fénelon, and Hamilton Botelho Malhano
1986 Habitação indígena brasileira. *In* *Suma Etnológica Brasileira*, vol. 2. Tecnologia Indígena. Berta Ribeiro ed. Petrópolis, Brazil: Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP).
- Dias, Antonio José Ribeiro, and Sonia Albeiri
2004 As implicações do uso de calibração no procedimento de expansão da amostra do Censo Demográfico 2000. *In* XIV National Meeting of Population Studies (ABEP). Caxambu, Minas Gerais, Brazil.
- Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos (DGEEC)
2004 Atlas de las Comunidades Indígenas en el Paraguay. Assunción, Paraguay: Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos.
- Environmental Systems Research Institute (ESRI)
2006 ArcView 9.2. Redlands, Calif.: Environmental Systems Research Institute.
- Fellegi, Ivan P., and David Holt
1976 A Systematic Approach to Automatic Edit and Imputation. *Journal of the American Statistical Association* 71(353):17-35.
- Garfield, Seth
2001 Indigenous Struggle at the Heart of Brazil: State Policy, Frontier Expansion, and the Xavante Indians, 1937-1988. Durham, N.C.: Duke University Press.
- Garnelo, Luiza, Guilherme Macedo, and Luis Carlos Brandão
2003 Os Povos Indígenas e a Construção das Políticas de Saúde no Brasil. Brasília: Pan American Health Organization.
- Graham, Laura R.
1995 Performing Dreams: Discourses of Immortality among the Xavante of Central Brazil. Austin: University of Texas Press.
- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
2000a Manual do Recenseador - CD-1.09 do Censo Demográfico. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.
2000b Sinopse Preliminar do Censo Demográfico 2000. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.
2003a Censo Demográfico 2000: Famílias e Domicílios: Resultados da Amostra. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.
2003b Metodologia do Censo Demográfico 2000, Série Relatórios Metodológicos, vol. 25. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.
2005 Tendências Demográficas: Uma Análise dos Indígenas com Base nos Resultados da Amostra dos Censos Demográficos 1991 e 2000. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.
- Kennedy, David P., and G. Perz Stephen
2000 Who Are Brazil's Indígenas? Contributions of Census Data Analysis to Anthropological Demography of Indigenous Populations. *Human Organization* 59:311-324.
- Kertzer, David I., and Dominique Arel
2002 Censuses, Identity Formation, and the Struggle for Political Power. *In* *Census and Identity: The Politics of Race, Ethnicity, and Language in the National Censuses*. David I. Kertzer and Dominique Arel, eds. Cambridge, United Kingdom: Cambridge University Press.
- Lévi-Strauss, Claude
1963 Structural Anthropology. New York: Basic Books.
- Loveman, Mara
2006 The Inner Other: Indigenous Peoples and National Imaginings in Latin America (1810-2000). Paper presented at the annual meeting of the American Sociological Association, San Francisco, California, 2006.
- Maybury-Lewis, David
1967 Akwe-Shavante Society. Oxford, United Kingdom: Clarendon Press.
1979 Dialectical Societies: The Gê and Bororo of Central Brazil. Cambridge, Mass.: Harvard University Press.
- McSweeney, Kendra, and Shahna Arps
2005 A "Demographic Turnaround:" The Rapid Growth of the Indigenous Populations in Lowland Latin America. *Latin American Research Review* 40(1):3-29.
- Meentzen, Angela
2001 Estrategias de desarrollo culturalmente adecuadas para mujeres indígenas (versión preliminar). Washington, D.C.: Banco Interamericano de Desarrollo.
- Montenegro, Raul A., and Carolyn Stephens
2006 Indigenous Health in Latin America and the Caribbean. *Lancet* 367(9525):1859-1869.
- Morning, Ann
2008 Ethnic Classification in Global Perspective: A Cross-national Survey of the 2000 Census Round. *Population Research and Policy Review* 27(2):239-272.
- Nagel, Joane
1995 American Indian Ethnic Renewal: Politics and the Resurgence of Identity. *American Sociological Review* 60(6):947-965.
- Nobles, Melissa
2000 Shades of Citizenship: Race and the Census in Modern Politics. Stanford, Calif.: Stanford University Press.
2002 Racial Categorization and Censuses. *In* *Census and Identity: The Politics of Race, Ethnicity, and Language in the National Censuses*. David I. Kertzer and Dominique Arel, eds. Cambridge, United Kingdom: Cambridge University Press.
- Oliveira, João Pacheco de
1999 Ensaios de Antropologia Histórica. Rio de Janeiro, Brazil: Editora Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- Osório, Rafael G.
2003 O Sistema Classificatório de Cor ou Raça do IBGE. Texto para Discussão. Brasília, Brazil: Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada.
- Pagliari, Heloísa, Marta Maria Azevedo, and Ricardo Ventura Santos, eds.
2005 Demografia dos Povos Indígenas no Brasil. Rio de Janeiro, Brazil: Editora Fiocruz/Associação Brasileira de Estudos Populacionais.
- Pereira, Nilza de Oliveira Martins, Ricardo Ventura Santos, and Marta Maria Azevedo
2005 Perfil demográfico e socioeconômico das pessoas que se autodeclararam "indígenas" nos Censos Demográficos de 1991 e 2001. *In* *Demografia dos Povos Indígenas no Brasil*. Heloísa Pagliari, Marta Maria Azevedo, and Ricardo Ventura Santos, eds. Rio de Janeiro, Brazil: Editora Fiocruz/Associação Brasileira de Estudos Populacionais.

- Perz, Stephen G., Jonathan Warren, and David P. Kennedy
2008 Contributions of Racial-ethnic Reclassification and Demographic Processes to Indigenous Population Resurgence: The Case of Brazil. *Latin American Research Review* 43(2):7-33.
- Peysner, Alexia, and Juan Chackiel
1994 La población indígena en los censos de América Latina. *In* *Estudios Sociodemográficos de Pueblos Indígenas*. Santiago, Chile: Centro Latinoamericano de Demografía.
- Ramos, Alcida Rita
1998 *Indigenism: Ethnic Politics in Brazil*. Madison: University of Wisconsin Press.
- Ricardo, Carlos Alberto, and Fany Ricardo, eds.
2006 *Povos Indígenas no Brasil 2001/2005*. São Paulo, Brazil: Instituto Socioambiental.
- Santos, Ricardo Ventura, and Carlos E. A. Coimbra, Jr.
2003 Cenários e tendências da saúde e da epidemiologia dos povos indígenas no Brasil. *In* *Epidemiologia e Saúde dos Povos Indígenas no Brasil*. Carlos E. A. Coimbra, Jr., Ricardo Ventura Santos, and Ana Lúcia Escobar, eds. Rio de Janeiro, Brazil: Editora Fiocruz/ Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva.
- Santos, Ricardo Ventura, and Marcos Chor Maio
2004 Qual "retrato do Brasil?" Raça, biologia, identidades e política na era da genômica. *Mana* 10(1):61-95.
- Scott, James
1998 *Seeing Like a State: How Certain Schemes to Improve the Human Condition Have Failed*. New Haven, Conn.: Yale University Press.
- Silva, Aracy Lopes da
1983 Xavante: Casa-aldeia-chão-terra-vida. *In* *Habitacões Indígenas*. Sylvia Caiuby Novaes, ed. São Paulo, Brazil: Universidade de São Paulo.
1986 *Nomes e Amigos: Da Prática Xavante a uma Reflexão sobre os Jê*. São Paulo, Brazil: Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Universidade de São Paulo.
- Snipp, C. Mathew
1989 *American Indians: The First of this Land*. New York: Russell Sage Foundation.
- Sousa, Maria da Conceição de, João Henrique G. Scatena, and Ricardo Ventura Santos
2007 O sistema de informação da atenção à saúde indígena: Criação, estrutura e funcionamento. *Cadernos de Saúde Pública* 23(4):853-861.
- Souza, Luciene Guimarães de
2008 *Demografia e saúde dos índios Xavante do Brasil Central*. Ph.D. dissertation, Escola Nacional de Saúde Pública, Rio de Janeiro, Brazil.
- Souza, Luciene Guimarães de, and Ricardo V. Santos
2001 Perfil demográfico da população indígena Xavante de Sangradouro-Volta Grande, Mato Grosso (1993-1997), Brasil. *Cadernos de Saúde Pública* 17(2):355-365.
- United Nations (UN)
2003 *Ethnicity: A Review of Data Collection and Dissemination*. New York: United Nations, Statistics Division, Demographic and Social Statistics Branch, Social and Housing Statistics Section.
2004 *The Perspective of Information Received and Collected within the Context of ILO Conventions Nos. 107 and 169, and Other Relevant ILO Conventions*. Workshop on Data Collection and Disaggregation for Indigenous Peoples, New York, January 19-21.
2007 *Principles and Recommendations for Population and Housing Censuses, Revision 2*. New York: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division.
- Yashar, Deborah J.
2005 *Contesting Citizenship in Latin America: The Rise of Indigenous Movements and the Postliberal Challenge*. Cambridge, United Kingdom: Cambridge University Press.

Como tratar os dados da amostra do Censo Demográfico 2000 na obtenção de estimativas para os “indígenas”? Um estudo a partir das Terras Indígenas Xavante, Mato Grosso

Nilza de Oliveira Martins Pereira*
José André Moura de Brito**
Sonia Albieri***
Antonio José Ribeiro Dias****
Ricardo Ventura Santos*****

A demografia dos povos indígenas no Brasil é ainda muito pouco conhecida nos seus mais diversos aspectos. Nos últimos anos, vem acontecendo uma ampliação de interesse pelo tema, com a publicação de diversos estudos sobre demografia dos “indígenas” com base nos dados censitários. Uma dificuldade metodológica importante diz respeito à expansão da amostra dos censos, já que as terras indígenas não foram definidas originalmente como áreas de ponderação. Este trabalho apresenta estimativas para as variáveis do questionário da “amostra”, considerando um conjunto de setores censitários pertencentes a terras indígenas e utilizando como estudo de caso as Terras Xavante localizadas no leste de Mato Grosso, constituídas por seis áreas não-contíguas. Trata-se de um exercício metodológico que visa comparar e avaliar as estimativas produzidas segundo os pesos gerados na época de divulgação do Censo 2000 e os novos pesos calculados a partir de metodologia aqui apresentada. Do ponto de vista metodológico, esse procedimento é inovador, pois pode ser útil para estimar, com base nos dados da amostra do Censo 2000, características de áreas não-contíguas e diferentes daquelas definidas para a expansão da amostra como originalmente realizada e divulgada pelo IBGE.

Palavras-chave: Censos demográficos. Cor ou raça. Indígenas. Amostragem.

Introdução

A demografia dos povos indígenas no Brasil é ainda muito pouco conhecida nos seus mais diversos aspectos, incluindo volume populacional, composição por sexo e idade, perfil de natalidade, mortalidade e migração, aspectos socioeconômicos (educação e trabalho), entre outros (MCSWEENEY; ARPS, 2005; PAGLIARO et al., 2005). Nos

últimos anos, vem acontecendo uma ampliação de interesse pelo tema, com a publicação de diversos estudos, seja com a análise baseada em estudos de casos específicos realizados em comunidades indígenas em diversas regiões do país (PAGLIARO et al., 2005), seja por meio de análises de dados censitários (IBGE, 2005). Sobre os dados censitários, têm sido publicados diversos estudos nos últimos anos (AZEVEDO, 2000;

* Estatística – Diretoria de Pesquisas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

** Estatístico – Coordenação de Qualidade e Métodos do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

*** Estatística – Coordenação de Qualidade e Métodos do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

**** Estatístico – Coordenação de Qualidade e Métodos do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

***** Antropólogo – Escola Nacional de Saúde Pública, Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e Departamento de Antropologia, Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

IBGE, 2005; KENNEDY et al., 2000; PEREIRA et al., 2005, 2009; PERZ et al., 2008).

Na coleta dos dados nos Censos Demográficos 1991 e 2000, foram usados dois modelos de questionário: um básico, aplicado nas unidades não selecionadas para a amostra e contendo perguntas referentes às características que foram investigadas para toda a população; e outro aplicado somente nos domicílios selecionados para a amostra. Neste caso, além das perguntas que também constam do questionário básico, havia outras mais detalhadas sobre características do domicílio e de seus moradores, referentes aos temas religião, cor ou raça, deficiência, migração, escolaridade, fecundidade, nupcialidade, mão de obra e rendimento (IBGE, 2003; ALBIERI, 2008).

A técnica de amostragem aplicada aos censos brasileiros mais recentes data de 1960 (IBGE, 2003). O desenho amostral adotado compreende a seleção sistemática e com equiprobabilidade, dentro de cada setor censitário,¹ de uma amostra dos domicílios particulares e das famílias ou componentes de grupos conviventes recenseados em domicílios coletivos, com fração amostral constante para setores de um mesmo município. No que concerne ao Censo 2000, foram definidas duas frações amostrais distintas: 10% para os municípios com população estimada superior a 15.000 habitantes; e 20% para os demais municípios. Essa metodologia foi aplicada de forma semelhante ao Censo Demográfico de 1991 (IBGE, 2003; SILVA; BIANCHINI; ALBIERI, 1993).

Tanto no Censo de 1991 quanto no de 2000, a investigação dos "indígenas" foi feita com base no quesito "cor ou raça", presente no questionário da amostra. Na prática, como se trata de uma amostra, ocorre que os dados sobre os "indígenas", ou qualquer outra categoria de "cor ou raça" (branca, parda, preta e amarela), precisam ser, estatisticamente falando, expandidos, de modo a se produzirem estimativas para a população total. Todavia, mesmo no

caso da amostra do censo, dimensionada de forma a propiciar medidas de precisão adequadas para níveis geográficos variados, a produção de estimativas associadas a determinados segmentos populacionais sociodemograficamente diferenciados em um contexto espacial mais desagregado pode ser inviável, sob a pena de uma perda de precisão. Ou seja, o erro padrão associado a tais estimativas pode ser muito grande e, conseqüentemente, tais estimativas não seriam confiáveis.

No Brasil, existem aproximadamente 470 Terras Indígenas oficialmente reconhecidas pela Fundação Nacional do Índio (Funai), que correspondem a cerca de 15% da extensão do território nacional e abrigam povos indígenas de cerca de 220 etnias. Por razões técnicas, os setores censitários localizados nas Terras Indígenas não são facilmente identificáveis na base de dados dos Censos Demográficos (ver PEREIRA et al., 2009), o que dificulta a realização de análises sobre a categoria "indígena" com base no quesito "cor ou raça". Um elemento complicador adicional é a pequena proporção desse segmento populacional, que não atingiu 0,5% da população total do Brasil, segundo o Censo Demográfico 2000 (IBGE, 2005).

Este trabalho tem por objetivo apresentar estimativas para as variáveis do questionário da "amostra", considerando um conjunto de setores censitários pertencentes às terras indígenas e utilizando como estudo de caso as Terras Xavante localizadas no leste de Mato Grosso. Essas terras são constituídas por seis áreas não-contíguas, originalmente não definidas como área de ponderação no Censo 2000. Trata-se de um exercício metodológico que visa comparar e avaliar as estimativas produzidas segundo os pesos gerados na época de divulgação do Censo 2000 e novos pesos calculados para o conjunto das Terras Indígenas Xavante a partir da metodologia aqui apresentada. A avaliação de tais estimativas será efetuada com base no cálculo dos seus coeficientes de variação. Do ponto

¹ Setor censitário é a unidade de controle cadastral formada por área contínua urbana ou rural, cuja dimensão e número de domicílios ou de unidades não-residenciais permitem ao recenseador cumprir suas atividades censitárias em um prazo determinado, respeitando o cronograma de atividades (IBGE, 2000).

de vista metodológico, esse procedimento é inovador, pois pode ser útil para estimar, com base nos dados da amostra do Censo 2000, características de áreas não-contíguas e diferentes daquelas definidas para a expansão da amostra como originalmente realizada e divulgada pelo IBGE.

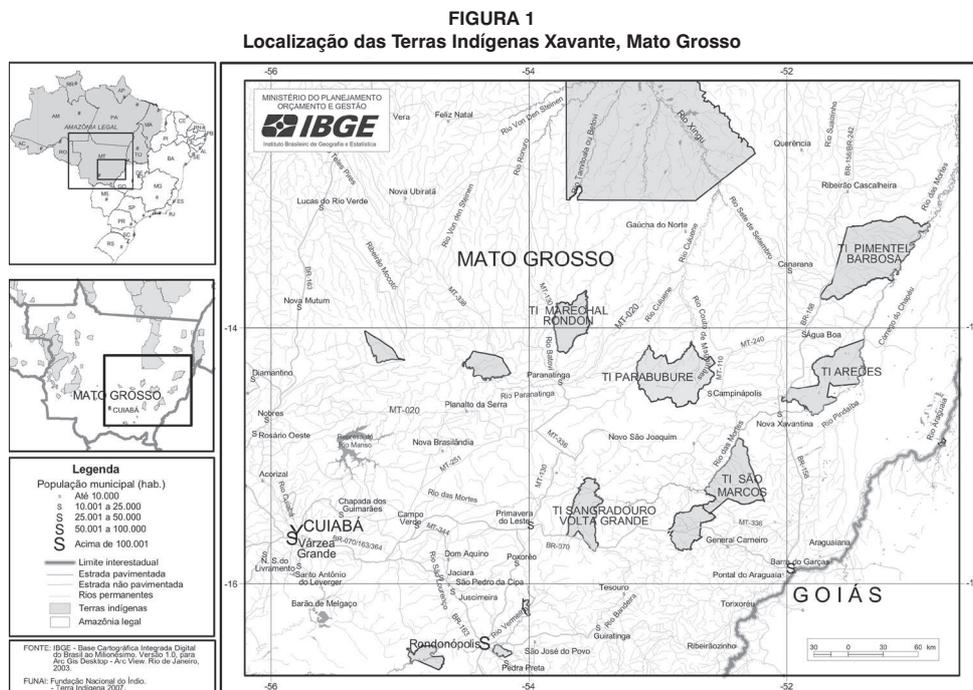
Fontes de dados e metodologia

Para o Censo 2000, foram usados métodos e sistemas automáticos de formação de áreas de ponderação, que conjugam critérios tais como tamanho (para permitir estimativas com qualidade estatística em áreas pequenas), contiguidade (no sentido de serem constituídas por setores vizinhos e contínuos em um dado espaço geográfico) e homogeneidade em relação a um conjunto de características populacionais e de infraestrutura conhecidas (IBGE, 2003). Essas áreas de ponderação, a partir das quais se procede a expansão da amostra, são definidas como unidades geográficas formadas por agrupamentos mutuamente exclusivos de setores censitários. Para as

áreas de ponderação, são aplicados os procedimentos de calibração das estimativas com as informações conhecidas para o total da população.

Para fins do Censo 2000, foram definidas, para todo o Brasil, 9.336 áreas de ponderação e, tal como nos censos anteriores, a metodologia de expansão da amostra foi aplicada independentemente para cada uma delas (IBGE, 2003). O tamanho dessas áreas, em termos de número de domicílios e de população, não pode ser muito reduzido, sob pena de perda de precisão de suas estimativas. As áreas de ponderação foram definidas considerando esta condição e, também, os níveis geográficos mais detalhados da base operacional do censo demográfico, como forma de atender a demandas por informações em níveis geográficos menores que os municípios (IBGE, 2003).

A área analisada neste trabalho corresponde a um conjunto de seis Terras Indígenas Xavante do Estado do Mato Grosso (Areões, Marechal Rondon, Parabubure, Pimentel Barbosa, Sangradouro – Volta Grande e São Marcos) (Figura 1). Não foi



Fonte.: Elaborado pela Diretoria de Geociências – Coordenação de Geografia – IBGE.

incluída a Terra Indígena Maraiwatsede, já que sua ocupação pelos Xavante aconteceu depois de 2000. As Terras Xavante não constituem áreas contíguas; portanto, não contemplam os critérios que definem uma área de ponderação (ver SILVA et al., 2002).

Nas seis Terras Xavante foram localizados 64 setores censitários na base do Censo 2000, distribuídos da seguinte forma: nove em Areões; um em Marechal Rondon; 41 em Parabubure; cinco em Pimentel Barbosa; cinco em Sangradouro – Volta Grande; e três em São Marcos.² No âmbito do presente trabalho, foi conduzida uma expansão da amostra especificamente para essa área (ou seja, o conjunto dos 64 setores), calculando-se novos pesos.

O método para obtenção dos novos pesos foi o mesmo empregado no Censo 2000, utilizando-se um processo de calibração (DIAS; ALBIERI, 2004) que buscou ajustar os pesos iniciais (inverso da fração amostral de domicílios), de maneira que, no conjunto de setores censitários das Terras Indígenas Xavante, agora definindo uma nova área de ponderação, ao se aplicarem os pesos calibrados às variáveis auxiliares, fossem obtidos os totais já conhecidos para todas as unidades da população que constituem o universo da pesquisa. Dessa maneira, além de buscar a melhoria da precisão das estimativas, procuram-se estimativas mais consistentes para as variáveis pesquisadas somente pelo questionário da amostra (IBGE, 2003).

Tendo em vista que se deseja produzir um conjunto de estimativas com base nos dados da população indígena contidos no questionário da amostra do Censo 2000,

devem-se utilizar pesos para cada um dos domicílios indígenas pesquisados. Esses pesos são atribuídos ao próprio domicílio e a cada um de seus moradores. O método utilizado para obtenção dos pesos foi um processo de calibração em relação a um conjunto de variáveis auxiliares³ (restrições), para as quais se conhecem os totais populacionais, já que tais variáveis auxiliares foram levantadas pelo questionário básico (IBGE, 2003). Assim, o conjunto das Terras Xavante foi considerado uma área de ponderação, de aproximadamente 10 mil habitantes, aplicando-se a metodologia empregada para obtenção dos pesos originais utilizados na divulgação dos resultados do Censo 2000.

A metodologia para o cálculo dos pesos calibrados foi baseada no método dos Mínimos Quadrados Generalizados (MQG) (KARIYA; KURATA, 2004), que corresponde a uma técnica de otimização matemática amplamente utilizada nas áreas de estatística e economia, entre outras, e visa encontrar o melhor ajustamento para um conjunto de dados, tentando minimizar a soma dos quadrados das diferenças entre a curva ajustada e os dados (tais diferenças são chamadas resíduos). Um requisito é que os erros em cada medida sejam distribuídos aleatoriamente, com função densidade gaussiana, e que os resíduos sejam independentes.

Para o cálculo dos pesos do censo, na aplicação do método foi definido um conjunto de variáveis auxiliares referentes a características de domicílios ou de pessoas, que constituem um subconjunto das variáveis comuns à amostra e ao universo e definem as restrições associadas ao modelo que será resolvido de forma a determinar os pesos.

² Entre os 64 setores localizados nas terras Xavante, 54 (88,5%) foram classificados como “setor de aldeia indígena” por parte do IBGE. Considerando-se que, no Estado de Mato Grosso, 146 setores foram classificados como “de aldeia indígena”, deduz-se que a malha dos setores censitários para o caso Xavante foi particularmente bem construída e classificada (ver também PEREIRA et al., 2009).

³ As restrições (que constituem o conjunto 1 de restrições para calibração) inicialmente definidas para a aplicação da metodologia MQG, para cada uma das áreas de ponderação, são as seguintes:

- em unidades domiciliares (domicílios particulares ocupados + famílias ou pessoas sós em domicílios coletivos): total de pessoas; total de unidades domiciliares; total de pessoas e por grupos de idade quinquenais de 0 a 4 anos até 60 a 69 anos e 70 anos ou mais; número de pessoas do sexo masculino e por grupos de idade quinquenais de 0 a 4 anos até 50 a 59 anos e 60 anos ou mais; número de pessoas moradoras na área urbana; número de pessoas do sexo feminino moradoras na área urbana e na rural;
- em domicílios particulares permanentes ocupados: número de pessoas do sexo masculino que são chefes ou individuais; total de pessoas; total de domicílios e domicílios urbanos; número de domicílios com 1 ou 2 moradores; com 3 moradores; 4 moradores; com 5 moradores; e com 6 ou mais moradores.

Foram impostos limites nos pesos finais para evitar pesos muito pequenos ou muito grandes. O limite mínimo utilizado foi 1, de maneira que um domicílio representasse pelo menos ele próprio, e o máximo foi definido como cinco vezes o peso médio esperado: 25 no caso de áreas de ponderação associadas a municípios grandes (mais de 15.000 habitantes e fração amostral planejada de 20%), com peso médio esperado de 5; e 50 para áreas de ponderação associadas aos municípios pequenos (até 15.000 habitantes e fração amostral planejada de 10%), com peso médio esperado de 10. Sem a utilização desses limites, o método MQG pode gerar pesos negativos ou muito grandes, o que não teria sentido prático.

Uma vez definidos o modelo, as restrições associadas e os limites inferior e superior para os pesos finais (peso inicial x fator de ajuste), a aplicação da metodologia do MQG envolveu o cálculo com matrizes, inclusive inversão. Por esta razão, as restrições definidas, que por sua vez dão origem a uma dessas matrizes, devem satisfazer algumas condições essenciais, sendo a principal a de não serem linearmente dependentes (redundantes). Também foi considerado o conceito de restrições quase-linearmente dependentes (e, portanto, quase redundantes), que afetam a estabilidade da solução do modelo. Outras duas condições impostas para a aplicação dessa metodologia referem-se à sua significância estatística. O tamanho da restrição, medido como o número de domicílios aos quais a restrição se aplica em uma dada área de ponderação, não deve ser muito pequeno, sob pena de tornar instável o processo de estimação. Se uma restrição não atinge um número mínimo de unidades domiciliares, fixado em função da fração de amostragem, é considerada rara.

Além disso, uma restrição definida pode causar a obtenção de um peso muito grande ou muito pequeno, quando comparado com o peso médio esperado em função da fração amostral adotada na área de ponderação, ou até um peso negativo, constituindo-se em restrição geradora de peso extremo.

Dessa forma, o programa de ajuste do modelo incorpora procedimentos de eliminação de restrições que se enquadrem nas

condições anteriores, observando a ordem que se segue: restrições raras, restrições redundantes, restrições quase redundantes e restrições responsáveis por pesos extremos.

O método MQG adotado baseou-se em proposta de Bankier (1990) e, para sua implementação, um sistema em linguagem SAS foi desenvolvido por técnicos do IBGE. O produto final da aplicação dessa metodologia é um peso ajustado para cada unidade domiciliar da amostra, ou seja, cada um dos questionários da amostra, que é repetido nos registros de cada pessoa moradora na unidade domiciliar (DIAS; ALBIERI, 2004; IBGE, 2003).

Estimativas provenientes de pesquisas realizadas por amostragem têm uma variabilidade que é inerente ao processo de amostragem. Assim, a avaliação dos chamados erros amostrais é um ponto fundamental, pois dela decorre o grau de confiança nas conclusões analíticas que subsidiam a tomada de decisão. Para cada estimativa derivada da pesquisa é possível obter uma medida de precisão que auxilia na análise e interpretação dos dados (ALBIERI; PEREIRA; BRITO, 2006).

Para o presente trabalho, com a finalidade de verificar o grau de precisão das estimativas, foram calculados os erros amostrais estimados da população auto-declarada indígena no Censo 2000, para os setores censitários localizados nas Terras Indígenas Xavante, utilizando os dados investigados nos questionários da amostra.

Para os cálculos dos erros amostrais e dos seus respectivos coeficientes de variação (CV), levou-se em conta o esquema de amostragem estratificada, que é o desenho do censo. Tais cálculos foram efetuados a partir da utilização de um conjunto de macros implementadas em linguagem SAS e do *software* GES (*Generalized Estimation System*). Considerando-se, por exemplo, o cálculo do estimador de variância associado a uma estimativa de total no presente esquema de amostragem, utilizou-se a informação dos pesos finais w obtidos para a expansão da amostra ($w = d.g$) e que foram aplicados para cada um dos domicílios pesquisados na amostra e cada um de seus moradores. O valor d representa o peso inicial do desenho

amostral, que é o inverso da fração amostral usada para a seleção da amostra, e o valor g representa o fator de ajuste, obtido durante o processo de calibração de cada área de ponderação (domínio de calibração) do Censo Demográfico 2000. Com base no trabalho de Hidiroglou (1991), a expressão analítica do estimador da variância para um total estimado \hat{Y} pode ser escrita da seguinte forma:

$$v(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^L \left(1 - \frac{n_h}{N_h}\right) \frac{n_h}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} (b_{hi} - \bar{b}_h)^2$$

sendo $b_{hi} = d_{hi} g_{hi} e_{hi}$

onde:

d_{hi} é o peso do desenho, considerando o h -ésimo estrato e o i -ésimo conglomerado;

g_{hi} é o fator de ajuste obtido no processo de calibração, considerando o h -ésimo estrato e o i -ésimo conglomerado;

e_{hi} é o resíduo obtido no processo de calibração, considerando a informação das variáveis auxiliares utilizadas nesse processo e o valor da variável y para qual é feita a estimativa \hat{Y} , para o h -ésimo estrato e o i -ésimo conglomerado;

L é o número de estratos, e h representa o estrato;

n_h é o número de elementos da amostra no h -ésimo estrato;

N_h é o número de elementos da população no h -ésimo estrato.

Pode-se definir o coeficiente de variação (CV) de uma estimativa \hat{Y} de acordo com a seguinte expressão:

$$cv(\hat{Y}) = \sqrt{v(\hat{Y})} / \hat{Y}$$

Conforme mencionado anteriormente, ao se efetuar o cálculo da variância, considerando o plano amostral estratificado do Censo 2000, cada estrato h corresponde a um setor e cada conglomerado i refere-se a um domicílio.

Os valores de erros-padrão e dos seus respectivos coeficientes de variação foram calculados para um conjunto de estimativas associadas às características da população indígena Xavante.

Além do cálculo dos coeficientes de variação, foi calculada uma medida de eficiência relativa definida pela seguinte expressão:

$$eff(\hat{Y}) = \frac{v(\hat{Y})_{nv}}{v(\hat{Y})_{pc}}$$

onde $v(\hat{Y})_{nv}$ e $v(\hat{Y})_{pc}$ são, respectivamente, as variâncias de uma estimativa \hat{Y} , considerando-se os novos pesos obtidos para os domicílios que compõem os 64 setores censitários das terras Xavante e os pesos originais do Censo 2000. Os valores de eff inferiores a 1 indicam um ganho de precisão ao se adotarem os novos pesos, enquanto os valores superiores a 1 indicam uma perda de precisão.

A variável selecionada para avaliar o grau de precisão das estimativas da população residente nas Terras Indígenas Xavante foi a "cor ou raça". Especificamente para a população que se autodeclarou "indígena" no conjunto dos setores censitários, foram analisadas as variáveis relacionadas aos seguintes temas: sexo; idade; religião; migração; nupcialidade; educação; e trabalho. Verificou-se também o quantitativo de pessoas que forneceram as suas próprias informações.

Resultados e discussão

Analisando as Tabelas 1 a 3, observa-se que, em geral, não há grandes perdas ou ganhos de precisão ao se compararem as estimativas derivadas da aplicação dos novos pesos em relação àquelas que empregaram os pesos originais do Censo 2000. Esta conclusão deriva do fato de que a maior parte das estimativas produzidas a partir da utilização dos dois conjuntos de pesos tem coeficientes de variação (CVs) próximos. Assim, utilizando os pesos originais do Censo 2000, grande parte das estimativas produzidas para a população indígena Xavante (61,3%) tem CVs de até 15%, alcançando 68,9% para as estimativas cujos respectivos CVs são de até 20%.

Considerando-se os novos pesos, foi observado um percentual de 60,4% em relação às estimativas que tiveram CVs de até 15%, ou seja, ligeiramente inferior ao percentual referente aos pesos originais. Finalmente, no caso das estimativas com CVs de até 20%, verificou-se o mesmo

percentual dos pesos originais. O plano amostral definido para o censo tenta garantir que em todos os municípios as estimativas sejam obtidas com níveis de precisão equivalentes, utilizando uma classificação na qual são consideradas estimativas com precisão razoável (aceitável) aquelas cujos CVs sejam inferiores a 15% (ALBIERI, 1999).

As informações da estrutura por sexo e idade provenientes do universo (os setores censitários das Terras Xavante), quando comparadas com os resultados da amostra expandida (também para as Terras Xavante), segundo os pesos originais, já demonstravam estruturas bem semelhantes. Convém esclarecer que a aplicação das frações de amostragem nos diversos municípios fez com que a dimensão da amostra do censo resultasse robusta o suficiente, propiciando medidas de precisão adequadas para níveis geográficos variados, como forma de atender às demandas por informações municipais e, dependendo da dimensão populacional do município, até mesmo para áreas menores (Tabela 4). Desse modo, quando se utilizaram os novos pesos, já era de se esperar que não existissem grandes diferenças entre as estimativas, com os

resultados apresentando convergência. Tal proximidade pode ser justificada pela não existência de grandes perdas ou ganhos de precisão, ao se compararem as estimativas derivadas da aplicação dos novos pesos em relação àquelas que empregaram os pesos originais do Censo 2000.

Para o conjunto de variáveis analisadas, observou-se um equilíbrio entre os valores da eficiência, isto é, ora para ganho ora para perda de precisão. É fundamental frisar que as estimativas com os novos pesos respeitam um pressuposto de grande importância: as Terras Xavante foram consideradas uma área de ponderação, o que não era o caso das estimativas derivadas da aplicação dos pesos originais.

Há outros aspectos referentes aos resultados que merecem consideração. Ainda que a maior parte das estimativas indicadas nas Tabelas 1 a 3 tenha CVs com valores aceitáveis, para diversas variáveis podem ser observados valores acima de 15%. A obtenção de estimativas com precisão aceitável vale para características que não sejam muito raras, pois, quanto mais rara for a característica a se observar, mais difícil de estimar com qualidade. Pode ser observado

TABELA 1
Estimativas, coeficientes de variação e eficiência para pessoas residentes nas Terras Indígenas Xavante, a partir da utilização dos pesos originais e dos novos pesos, segundo sexo e cor ou raça
Estado do Mato Grosso – 2000

Sexo e cor ou raça	Estimativas		Coeficientes de variação (%)		Eficiência (%)
	População (1)	População (2)	População (1)	População (2)	
Total	9.605	9.644	0,00	0,00	-
Branca	10	8	91,55	92,41	1,5
Parda	22	20	82,00	81,44	1,2
Indígena	9.500	9.540	0,27	0,26	1,1
Ignorada	74	76	23,20	23,59	0,9
Homens	4.911	5.093	0,00	0,00	-
Branca	0	0	-	-	-
Parda	11	10	82,00	81,44	1,1
Indígena	4.866	5.041	0,28	0,30	0,8
Ignorada	34	42	34,39	33,03	0,7
Mulheres	4.694	4.551	0,00	0,00	-
Branca	10	8	91,55	92,41	1,5
Parda	11	10	82,00	81,44	1,1
Indígena	4.634	4.499	0,39	0,36	1,2
Ignorada	39	34	31,78	34,79	1,1

Fonte: IBGE. Censo Demográfico 2000. Tabulação especial.

(1) População gerada com novos pesos para o conjunto das Terras Indígenas.

(2) População gerada com os pesos originais.

TABELA 2
Estimativas, coeficientes de variação e eficiência para a população autodeclarada indígena residente nas Terras Indígenas Xavante, a partir da utilização dos pesos originais e dos novos pesos, por sexo, segundo grupos de idade
Estado do Mato Grosso – 2000

Grupos de idade (em anos)	Total		Homens		Mulheres	
	População (1)	População (2)	População (1)	População (2)	População (1)	População (2)
Estimativas						
Total	9.500	9.540	4.866	5.041	4.634	4.499
0 a 4	2.039	2.035	1.022	1.042	1.017	993
5 a 9	1.641	1.557	823	824	818	734
10 a 14	1.305	1.285	620	660	686	625
15 a 19	1.082	1.134	577	625	505	509
20 a 24	820	891	426	496	394	395
25 a 29	675	611	360	306	315	305
30 a 34	490	500	238	254	252	246
35 a 39	337	390	178	176	159	214
40 a 44	149	144	89	96	60	48
45 a 49	88	53	56	30	32	23
50 a 54	91	152	61	103	30	48
55 a 59	47	64	19	23	28	41
60 a 64	85	71	34	22	51	49
65 a 69	137	155	81	108	56	47
70 a 74	131	144	73	85	58	59
75 a 79	160	138	83	66	78	72
80 ou mais	222	216	127	126	95	90
Coeficientes de variação (%)						
Total	0,30	0,26	0,28	0,30	0,39	0,36
0 a 4	0,13	0,13	0,25	0,25	0,00	0,00
5 a 9	0,48	0,54	0,76	0,73	0,59	0,80
10 a 14	0,71	0,86	5,83	5,23	5,40	5,64
15 a 19	0,00	0,00	6,72	6,39	7,68	7,84
20 a 24	0,45	0,40	6,37	5,99	6,87	7,52
25 a 29	2,88	2,88	2,49	2,76	3,84	3,43
30 a 34	0,34	0,31	0,69	0,61	0,00	0,00
35 a 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45 a 49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 a 54	11,55	9,36	11,69	9,85	28,23	26,44
55 a 59	22,58	22,16	38,37	44,94	30,20	30,87
60 a 64	21,02	31,58	33,92	61,32	25,99	29,26
65 a 69	13,39	15,17	21,57	22,84	29,62	35,72
70 a 74	18,47	18,75	24,39	23,20	32,53	32,58
75 a 79	19,24	18,97	24,79	26,97	22,20	22,89
80 ou mais	17,02	15,30	18,99	16,62	23,23	21,78
Eficiência (%)						
Total	1,4		0,8		1,2	
0 a 4	1,0		1,0		-	
5 a 9	0,9		1,1		0,7	
10 a 14	0,7		1,1		1,1	
15 a 19	-		0,9		0,9	
20 a 24	1,09		0,8		0,8	
25 a 29	1,22		1,1		1,3	
30 a 34	1,13		1,1		-	
35 a 39	-		-		-	
40 a 44	-		-		-	
45 a 49	-		-		-	
50 a 54	0,6		0,5		0,4	
55 a 59	0,6		0,5		0,4	
60 a 64	0,6		0,7		0,8	
65 a 69	0,6		0,5		1,0	
70 a 74	0,8		0,8		1,0	
75 a 79	1,4		1,3		1,1	
80 ou mais	1,3		1,3		1,3	

Fonte: IBGE. Censo Demográfico 2000. Tabulação especial.

(1) População gerada com novos pesos para o conjunto das Terras Indígenas.

(2) População gerada com os pesos originais.

TABELA 3
Estimativas, coeficientes de variação e eficiência para população autodeclarada indígena residente nas Terras Indígenas Xavante, a partir da utilização dos pesos originais e dos novos pesos, segundo características demográficas, sociais e econômicas
Estado do Mato Grosso – 2000

Características demográficas, sociais e econômicas	Estimativas		Coeficientes de variação (%)		Eficiência (%)
	População (1)	População (2)	População (1)	População (2)	
Religião	9.500	9.540	0,27	0,26	1,1
Católica apostólica romana	5.353	5.592	3,90	3,63	1,1
Evangélica de missão	205	216	24,18	24,32	0,9
Evangélica de origem pentecostal	666	572	19,83	15,58	2,2
Outros evangélicos	580	586	22,52	18,32	1,5
Espírita	25	27	63,48	67,63	0,8
Outras religiosidades	50	50	84,59	84,69	1,0
Sem religião	2.590	2.449	6,02	6,41	1,0
Sem declaração	31	49	45,91	49,21	0,4
Migração	9.500	9.540	0,30	0,26	1,4
Nascidos na Terra Indígena	8.779	8.826	0,83	0,84	0,9
Não nascidos na Terra Indígena	721	714	9,21	9,39	1,0
No mesmo estado	711	706	9,32	9,46	1,0
Goiás	10	8	45,79	53,64	1,1
Nupcialidade	5.820	5.948	0,40	0,38	1,1
Solteiros	2.091	2.148	1,91	1,74	1,1
Que nunca viveu em união	1.979	2.035	2,09	1,90	1,1
Que já viveu em união	112	113	22,94	21,16	1,1
Casados	3.572	3.671	1,12	1,07	1,0
Separados não judicialmente	88	72	21,44	21,74	1,0
Desquitados ou divorciados	22	12	43,29	52,05	0,8
Viúvos	47	47	38,99	39,93	1,0
Taxa de alfabetização (% por idade)	66,3	67,2	1,90	1,82	1,1
10 a 14	77,9	79,8	3,39	3,26	1,0
15 a 19	81,2	81,5	3,42	3,31	1,1
20 a 29	76,8	78,3	3,07	2,91	1,1
30 a 39	66,9	66,5	5,71	5,91	0,9
40 a 49	39,0	38,3	16,78	19,72	0,8
50 a 59	42,4	48,8	16,92	12,59	1,4
60 ou mais	14,8	13,9	19,77	20,74	1,0
Condição de atividade e ocupação	5.820	5.948	0,40	0,38	1,1
Economicamente ativos	2.907	2.813	2,98	3,15	1,0
Ocupados	2.891	2.799	2,97	3,13	1,0
Não ocupados	16	15	59,13	65,63	0,9
Não economicamente ativos	2.913	3.134	3,13	2,95	1,0
Fornecimento das informações do censo	9.500	9.540	0,30	0,26	1,4
Foi o próprio informante	411	425	10,11	9,10	1,2
Não foi o próprio informante	9.089	9.116	0,48	0,49	1,0

Fonte: IBGE. Censo Demográfico 2000. Tabulação especial.

(1) População gerada com novos pesos para o conjunto das Terras Indígenas.

(2) População gerada com os pesos originais.

TABELA 4
Terras Indígenas Xavante, segundo município de localização, população residente e fração amostral do município
Estado do Mato Grosso – 2000

Terras Indígenas Xavante	Municípios	População residente	Fração amostral (%)
Areões	Água Boa (atualmente está em Nova Nazaré)	16.737	10,0
Marechal Rondon	Paranatinga	15.342	10,0
Parabubure	Água Boa	16.737	10,0
	Campinápolis	12.419	20,0
	Nova Xavantina	17.832	10,0
São Marcos	Barra do Garças	52.092	10,0
Pimentel Barbosa	Ribeirão Cascalheira	8.866	20,0
	Canarana	15.408	10,0
Sangradouro	Novo São Joaquim	9.464	20,0
	Poxoréo	20.030	10,0
	General Carneiro	4.349	20,0

Fonte: IBGE. Malha municipal vigente na época do Censo Demográfico 2000.

que, para a Terra Indígena Xavante, os CVs mais elevados são exatamente aqueles relacionados a eventos menos frequentes. É o caso, por exemplo, no número de indivíduos não indígenas (“brancos” e “pardos”) residentes nas terras indígenas (Tabela 1). Também apresentam CVs superiores a 15% as estimativas de tamanho de população nas faixas etárias mais elevadas (Tabela 2) e para diversas variáveis demográficas, sociais e econômicas (Tabela 3).

Este trabalho almeja, primordialmente, abordar os resultados derivados da aplicação de uma metodologia que visa realizar a expansão de características da amostra do Censo 2000 para terras indígenas não-contíguas, e não realizar a análise e interpretação dos dados do ponto de vista sociodemográfico. Não obstante, é importante sinalizar um aspecto de suma importância que pode ser derivado dos resultados aqui apresentados: em grande parte devido ao reduzido tamanho do número de observações, para muitas variáveis não é possível gerar estimativas confiáveis para a população residente nas Terras Xavante. É o caso da variável “cor ou raça” mencionada anteriormente. Por um lado, pode-se afirmar com segurança que nas Terras Xavante, na época do Censo 2000, viviam aproximadamente 9.500 pessoas que se declararam “indígenas”, mas, por outro, não é possível afirmar com confiabilidade os totais populacionais de autodeclarados “brancos” ou “pardos” (Tabela 1), já que os CVs associados a tais estimativas são muito elevados.

Na mesma linha, podem ser geradas estimativas quanto à distribuição segundo grupos etários de 5 a 49 anos, para homens e mulheres, já que os CVs estão sempre abaixo de 10%-15% (Tabela 2). Os CVs relativos às estimativas da população autodeclarada indígena por grupos de idade são substancialmente mais elevados para as faixas superiores a 50 anos. Neste caso, uma alternativa seria agregar esses grupos etários em faixas maiores (dez anos, por exemplo).

Observa-se, na Tabela 3, que para outras características demográficas há estimativas com CVs elevados, o que torna imperativo um cuidadoso exercício interpre-

tativo a partir dos resultados. Desse modo, é possível gerar estimativas quanto ao número de pessoas que se declararam como “católicos apostólicos romanos” ou “sem religião”; contudo, os CVs associados às estimativas para as outras opções (evangélica de missão, evangélica de origem pentecostal, outros evangélicos e espíritas) são muito elevados (em geral acima de 20%).

Deve-se enfatizar que esses problemas de estimação apontados, bastante evidentes no caso Xavante, não se referem unicamente aos “indígenas”. Na prática, trata-se de uma questão presente, por exemplo, na análise de dados para um grande número de municípios no Brasil, em particular aqueles que contam com contingentes populacionais reduzidos. Para se dimensionar a questão, basta lembrar que, do total de 5.507 municípios investigados no Censo 2000, 64% apresentavam população total de até 15 mil habitantes. Em outras palavras, o elemento de cautela enfatizado anteriormente não é algo particular para as terras indígenas, mas se aplica para quaisquer situações, no âmbito dos censos nacionais, em que os eventos sejam pouco frequentes. É fundamental que todos aqueles envolvidos na análise dos dados censitários, seja trabalhando com “indígenas” ou não, estejam cientes desses problemas de estimação.

Como referido anteriormente, existem no Brasil cerca de 220 etnias indígenas, distribuídas em centenas de terras indígenas. Tal como os Xavante, há diversos povos cujas populações totalizam milhares de pessoas, distribuídas em duas, três ou mais terras indígenas não-contíguas. Este é o caso de povos como os Kayapó (Mato Grosso e Pará), Yanomami (Amazonas e Roraima) e Kaingang (Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul), somente para citar três exemplos. Tal como se procedeu neste trabalho, para essas e outras etnias, a partir da metodologia aqui apresentada, seria possível gerar estimativas para o conjunto das terras indígenas dos vários povos, possibilitando o delineamento de panoramas analíticos mais satisfatórios.

Com relação à replicação da metodologia aqui apresentada para os Xavante para outras terras indígenas no Brasil, é

importante indicar certas especificidades. No caso Xavante, felizmente, constatou-se uma sobreposição entre os setores censitários referentes ao Censo 2000 e os limites das terras indígenas. Em outras palavras, não houve casos de setores censitários que comessem na terra indígena e terminassem fora delas. Esta característica facilitou sobremaneira os procedimentos analíticos aqui apresentados. No caso das terras indígenas em outras regiões do país, é possível que a sobreposição com os setores censitários do IBGE não seja tão concordante, o que gerará dificuldades importantes no cálculo de novos pesos para os procedimentos de expansão da amostra, tal como aqui realizado.

Para enfrentar essas dificuldades indicadas e criar condições para uma mais

fácil utilização dos dados censitários para os “indígenas”, é importante que o próximo censo nacional, a ser realizado em 2010, conte com uma “base operacional” que represente, o mais satisfatoriamente possível, as terras indígenas. Denomina-se “base operacional” a composição, incluindo os limites, dos setores censitários, que constituem a unidade censitária. No que se refere aos “indígenas”, seria muito importante que os setores censitários se sobrepussem com as terras indígenas. Como visto, isso já acontece com as Terras Xavante, mas não é o caso de outras terras indígenas no país. Sanada esta dificuldade, seria mais fácil aplicar a metodologia aqui apresentada para os dados a serem derivados de futuros censos.

Referências

- AZEVEDO, M. M. Censos demográficos e “os índios”: dificuldades para reconhecer e contar. In: RICARDO, C. A. (Org.). **Povos indígenas no Brasil 1996/2000**. São Paulo: Instituto Socioambiental, 2000, p. 79-83.
- ALBIERI, S. **Apresentação da precisão de estimativas nas tabelas de pesquisas por amostragem do IBGE**. Rio de Janeiro: IBGE/DPE/COMAQ, 1999 (Relatório interno).
- ALBIERI, S.; PEREIRA, N. O. M.; BRITO, J. A. M. População autodeclarada indígena: uma avaliação da precisão das estimativas nos Censos Demográficos de 1991 e 2000. In: XV ENCONTRO NACIONAL DE ESTUDOS POPULACIONAIS. **Anais...** Caxambu-MG, Abep, 18-22 de setembro de 2006.
- ALBIERI, S. **Mudança de escala na apresentação de estimativas pontuais: uma realidade**. Rio de Janeiro: IBGE, 2008. Mimeografado.
- BANKIER, M. D. Canadian Census sample Estimation Methodology. Presented at Interchange '90. Washington DC, 1990.
- DIAS, A. R.; ALBIERI, S. As implicações do uso de calibração no procedimento de expansão da amostra do Censo Demográfico 2000. In: XIV ENCONTRO NACIONAL DE ESTUDOS POPULACIONAIS. **Anais...** Caxambu-MG, Abep, 20-24 de setembro de 2004.
- KARIYA, T.; KURATA, H. **Generalized least squares**. London: Wiley, 2004.
- HIDIROGLOU, M. A. **Structure of the Generalized Estimation System (GES)**. Business Survey Methods Division, 1991.
- IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Metodologia do Censo Demográfico 2000**. Rio de Janeiro, v. 25, Anexo 2.2, 2003 (Série Relatórios Metodológicos).
- _____. **Tendências demográficas: uma análise dos indígenas com base nos resultados da amostra dos Censos Demográficos 1991 e 2000**. Rio de Janeiro, 2005.
- _____. **Manual do recenseador** – CD-1.09 do Censo Demográfico 2000, p 15.
- KENNEDY, D. P.; STEPHEN, G. P. Who are Brazil's indígenas? Contributions of census data analysis to anthropological demography of indigenous populations. **Human Organization**, 59(3): 311-324, 2000.
- MCSWEENEY, K.; ARPS, S. A “demographic turnaround”: the rapid growth of the indigenous populations in Lowland Latin America. **Latin American Research Review**, 40(1): 3-29, 2005.
- PERZ, S. G.; JONATHAN, W.; KENNEDY, D. P. Contributions of racial-ethnic reclassification and demographic processes to indigenous

population resurgence: the case of Brazil. **Latin American Research Review**, 43(2): 7-33, 2008.

PEREIRA, N. O. M.; SANTOS, R. V.; AZEVEDO, M. M. Perfil demográfico e socioeconômico das pessoas que se autodeclararam "indígenas" nos Censos Demográficos de 1991 e 2001. In: PAGLIARO, H.; AZEVEDO, M. M.; SANTOS, R. V. (Eds.). **Demografia dos povos indígenas no Brasil**. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz/Associação Brasileira de Estudos Populacionais, 2005.

PEREIRA, N. O. M.; SANTOS, R. V.; WELCH, J. R.; SOUZA, L. G.; COIMBRA Jr., C. E. A. Demography, territory, and identity of indigenous peoples in Brazil: the Xavante Indians and the 2000 Brazilian national

census. **Human Organization**, 68(2): 166-180, 2009.

PAGLIARO, H.; AZEVEDO, M. M.; SANTOS, R. V. (Eds.). **Demografia dos povos indígenas no Brasil**. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz/Associação Brasileira de Estudos Populacionais, 2005.

SILVA, P. L. do N.; BIANCHINI, Z. M.; ALBIERI, S. **Uma proposta de metodologia para a expansão da amostra do censo demográfico de 1991**. Rio de Janeiro: IBGE, 1993 (Textos para discussão, 62).

SILVA, A. N.; MATZENBACHER, L. A.; CORTEZ, B. F. **Processamento das áreas de expansão e disseminação da amostra no censo demográfico 2000**. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Métodos e Qualidade, 2002.

Resumen

¿Cómo tratar los datos de la muestra del Censo Demográfico 2000 en la obtención de estimativas para los "indígenas"? Un estudio a partir de las Tierras Indígenas Xavante, Mato Grosso

La demografía de los pueblos indígenas en Brasil es aún muy poco conocida en sus más diversos aspectos. En los últimos años, se viene dando una ampliación de interés por el tema, con la publicación de diversos estudios sobre demografía de los "indígenas" con base en los datos censales. Una dificultad metodológica importante habla respecto de la expansión de la muestra de los censos, ya que las tierras indígenas no fueron definidas originalmente como áreas de ponderación. Este trabajo presenta estimativas para las variables del cuestionario de la "muestra", considerando un conjunto de sectores censales pertenecientes a tierras indígenas y utilizando como estudio de caso las Tierras Xavante localizadas en el este de Mato Grosso, constituidas por seis áreas no-contiguas. Se trata de un ejercicio metodológico que tiene como objetivo comparar y evaluar las estimativas producidas según los pesos generados en la época de divulgación del Censo 2000 y los nuevos pesos calculados a partir de la metodología aquí presentada. Desde el punto de vista metodológico, este procedimiento es innovador, pues puede ser útil para estimar, con base en los datos de la muestra del Censo 2000, características de áreas no-contiguas y diferentes de aquéllas definidas para la expansión de la muestra como fue originalmente realizada y divulgada por el IBGE.

Palabras-clave: Censos demográficos. Color o raza. Indígenas. Muestreo.

Abstract

How to treat data from the sample of the 2000 Demographic Census to obtain estimates for native peoples in Brazil? A study based on the Lands of the Xavante Indians in the State of Mato Grosso, Brazil

The demography of the Brazilian native peoples is still uncharted territory in its numerous and diversified aspects. There has been growing interest in the topic in recent years, with the

publication of a number of studies on the demography of native peoples, on the basis of census data. One major methodological difficulty is the problem of expanding the census samples, since the lands of the native peoples were not originally defined as weighted areas. This article presents estimates for the variables on the questionnaire for the "sample," considering one set of census sectors belonging to the lands of native peoples, using as a case study the lands of the Xavante Indians, consisting of six non-contiguous areas located in the eastern part of the Brazilian State of Mato Grosso. This methodological exercise is designed to compare and evaluate the estimates produced according to the weights generated at the time of disclosure of the Census 2000 results and the new weights calculated on the basis of the methodology presented here. From the methodological point of view, this procedure is innovative as it might be useful for estimating, on the basis of the data from the sample on the 2000 Census, characteristics of areas that are non-contiguous and different from those defined for expanding the sample as originally conceived and published by the Brazilian Census Office.

Keywords: Demographic censuses. Color or ethnic group. Native peoples. Sample.

Recebido para publicação em 26/05/2009.

Aceito para publicação em 02/09/2009.



Censo Demográfico 2000

CD 1.02
Questionário da Amostra

MUNICÍPIO:

AGÊNCIA:

1

IDENTIFICAÇÃO

1.01 NÚMERO DO QUESTIONÁRIO

1.02 UF	1.03 MUNICÍPIO	1.04 DISTRITO	1.05 SUBDISTRITO	1.06 SETOR	1.07 Nº DA PÁGINA DA FOLHA DE COLETA	1.08 Nº NA FOLHA DE COLETA
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.09 Nº NA FOLHA DE DOMICÍLIO COLETIVO	1.10 TOTAL DE HOMENS	1.11 TOTAL DE MULHERES	1.12 QUESTIONÁRIO NO DOMICÍLIO		1.13 TOTAL DE QUESTIONÁRIOS UTILIZADOS NO DOMICÍLIO	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - ÚNICO <input type="checkbox"/> 3 - É CONTINUAÇÃO <input type="checkbox"/> 2 - TEM OUTROS		<input type="text"/>	

LOCALIDADE:

LOGRADOURO:

(Endereço completo)

2

CARACTERÍSTICAS DO DOMICÍLIO

2.01 - ESPÉCIE

- 1 - PARTICULAR PERMANENTE → **Siga quesito 2.02**
- 2 - PARTICULAR IMPROVISADO → **Passe para a Lista de Moradores**
- 3 - COLETIVO → **Passe para a Lista de Moradores**

2.02 - TIPO

- 1 - CASA
- 2 - APARTAMENTO
- 3 - CÔMODO

2.03 - QUANTOS CÔMODO(S) EXISTEM NESTE DOMICÍLIO?

2.04 - QUANTOS CÔMODO(S) SERVEM DE DORMITÓRIO PARA OS MORADORES DESTA DOMICÍLIO?

Se 9 cômodos ou mais servindo de dormitório, registrar 9 (nove).

2.05 - ESTE DOMICÍLIO É:

- 1 - PRÓPRIO - JÁ PAGO → **Siga quesito 2.06**
- 2 - PRÓPRIO - AINDA PAGANDO → **Siga quesito 2.06**
- 3 - ALUGADO → **Passe para o quesito 2.07**
- 4 - CEDIDO POR EMPREGADOR → **Passe para o quesito 2.07**
- 5 - CEDIDO DE OUTRA FORMA → **Passe para o quesito 2.07**
- 6 - OUTRA CONDIÇÃO → **Passe para o quesito 2.07**

2.06 - O TERRENO EM QUE SE LOCALIZA ESTE DOMICÍLIO É:

- 1 - PRÓPRIO
- 2 - CEDIDO
- 3 - OUTRA CONDIÇÃO

2.07 - A FORMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA UTILIZADA NESTE DOMICÍLIO É:

- 1 - REDE GERAL
- 2 - POÇO OU NASCENTE (Na propriedade)
- 3 - OUTRA

2.08 - A ÁGUA UTILIZADA NESTE DOMICÍLIO CHEGA:

- 1 - CANALIZADA EM PELO MENOS UM CÔMODO
- 2 - CANALIZADA SÓ NA PROPRIEDADE OU TERRENO
- 3 - NÃO CANALIZADA

2.09 - QUANTOS BANHEIROS EXISTEM NESTE DOMICÍLIO? (Considere somente os que contêm chuveiro ou banheira e aparelho sanitário)

Se 0 (zero) siga quesito 2.10. Caso contrário, passe para o quesito 2.11.

Se 9 banheiros ou mais registrar 9 (nove).

2.10 - NESTE DOMICÍLIO, TERRENO OU PROPRIEDADE EXISTE SANITÁRIO UTILIZADO PELOS MORADORES?

- 1 - SIM → **Siga quesito 2.11**
- 2 - NÃO → **Passe para o quesito 2.12**

2.11 - O ESCOADOURO DESTE BANHEIRO OU SANITÁRIO É LIGADO A:

- 1 - REDE GERAL DE ESGOTO OU PLUVIAL
- 2 - FOSSA SÉPTICA
- 3 - FOSSA RUDIMENTAR
- 4 - VALA
- 5 - RIO, LAGO OU MAR
- 6 - OUTRO ESCOADOURO

2.12 - O LIXO DESTE DOMICÍLIO:

- 1 - É COLETADO POR SERVIÇO DE LIMPEZA
- 2 - É COLOCADO EM CAÇAMBA DE SERVIÇO DE LIMPEZA
- 3 - É QUEIMADO (Na propriedade)
- 4 - É ENTERRADO (Na propriedade)
- 5 - É JOGADO EM TERRENO BALDIO OU LOGRADOURO
- 6 - É JOGADO EM RIO, LAGO OU MAR
- 7 - TEM OUTRO DESTINO

2.13 - ESTE DOMICÍLIO TEM ILUMINAÇÃO ELÉTRICA?

- 1 - SIM
- 2 - NÃO

NESTE DOMICÍLIO EXISTE:

- 2.14 - RÁDIO? 1 - SIM 2 - NÃO
- 2.15 - GELADEIRA OU FREEZER? 1 - SIM 2 - NÃO
- 2.16 - VIDEOCASSETE? 1 - SIM 2 - NÃO
- 2.17 - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA?
(Não considerar o tanquinho) 1 - SIM 2 - NÃO
- 2.18 - FORNO DE MICROONDAS? 1 - SIM 2 - NÃO
- 2.19 - LINHA TELEFÔNICA
INSTALADA? 1 - SIM 2 - NÃO
- 2.20 - MICROCOMPUTADOR? 1 - SIM 2 - NÃO

**NESTE DOMICÍLIO, QUAL A QUANTIDADE EXISTENTE DE:
Se não tiver, registrar 0 (zero). Se tiver 9 ou mais, registrar 9 (nove).**

- 2.21 - TELEVISORES
- 2.22 - AUTOMÓVEIS PARA USO PARTICULAR
- 2.23 - APARELHOS DE AR CONDICIONADO
(Se houver ar condicionado central, registre o número de cômodos servidos)

3 LISTA DE MORADORES DO DOMICÍLIO EM 31 DE JULHO DE 2000

Nº DE ORDEM	NOME COMPLETO	Nº DE ORDEM	NOME COMPLETO

Antes de continuar o preenchimento do questionário, leia o nome de todos os moradores (inclusive aqueles relacionados no(s) questionário(s) suplementar(es), se for o caso). Verifique se não foi esquecida alguma criança, com menos de 2 anos de idade, ou alguém que está temporariamente ausente por motivo de estudo, trabalho, internação em hospital ou por outra razão. Se ocorreu qualquer omissão, acrescente o(s) nome(s) à lista e inicie o preenchimento das características dos moradores.

4 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR

1ª PESSOA

NOME:

4.01 - SEXO

1 - MASCULINO 2 - FEMININO

MARQUE A QUADRÍCULA, SE A PRÓPRIA PESSOA PRESTAR AS INFORMAÇÕES

4.02 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELO DOMICÍLIO?

<input type="checkbox"/> 01 - PESSOA RESPONSÁVEL	<input type="checkbox"/> 05 - NETO(a), BISNETO(a)	<input type="checkbox"/> 09 - PENSIONISTA
<input type="checkbox"/> 02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a)	<input type="checkbox"/> 06 - IRMÃO, IRMÃ	<input type="checkbox"/> 10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)
<input type="checkbox"/> 03 - FILHO(a), ENTEADO(a)	<input type="checkbox"/> 07 - OUTRO PARENTE	<input type="checkbox"/> 11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)
<input type="checkbox"/> 04 - PAI, MÃE, SOGRO(a)	<input type="checkbox"/> 08 - AGREGADO(a)	<input type="checkbox"/> 12 - INDIVIDUAL EM DOMICÍLIO COLETIVO

4.03 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELA FAMÍLIA?

<input type="checkbox"/> 01 - PESSOA RESPONSÁVEL	<input type="checkbox"/> 05 - NETO(a), BISNETO(a)	<input type="checkbox"/> 09 - PENSIONISTA
<input type="checkbox"/> 02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a)	<input type="checkbox"/> 06 - IRMÃO, IRMÃ	<input type="checkbox"/> 10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)
<input type="checkbox"/> 03 - FILHO(a), ENTEADO(a)	<input type="checkbox"/> 07 - OUTRO PARENTE	<input type="checkbox"/> 11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)
<input type="checkbox"/> 04 - PAI, MÃE, SOGRO(a)	<input type="checkbox"/> 08 - AGREGADO(a)	<input type="checkbox"/> 12 - INDIVIDUAL EM DOMICÍLIO COLETIVO

4.04 - NÚMERO DA FAMÍLIA

Se for individual em domicílio coletivo, registrar 0 (zero).

ATENÇÃO: Registre o mês e ano de nascimento (Quesito 4.05) e a idade em 31 de julho de 2000 (Quesito 4.06). Se não for possível obter o mês e ano, esgotados todos os esforços, registre a idade presumida (Quesito 4.07) em anos (se a idade for maior ou igual a 1 ano), ou em meses (se a idade for menor que 1 ano), deixando em branco os quesitos 4.05 e 4.06.

4.05 - QUAL É O MÊS E ANO DO SEU NASCIMENTO?

MÊS		ANO			
<input type="text"/>					

4.06 - QUAL ERA A SUA IDADE EM 31 DE JULHO DE 2000?

1 ANO OU MAIS				EM MESES			
<input type="text"/>							

2 anos 4 meses

4.07 - QUAL É A SUA IDADE PRESUMIDA?

1 ANO OU MAIS				EM MESES			
<input type="text"/>							

2 anos 4 meses

4.08 - A SUA COR OU RAÇA É:

1 - BRANCA 2 - PRETA 3 - AMARELA 4 - PARDA 5 - INDÍGENA

4.09 - QUAL É A SUA RELIGIÃO OU CULTO?

<input type="text"/>							
<input type="text"/>							
<input type="text"/>							

4.10 - TEM ALGUMA DEFICIÊNCIA MENTAL PERMANENTE QUE LIMITE AS SUAS ATIVIDADES HABITUAIS?
(Como trabalhar, ir à escola, brincar, etc.)

1 - SIM 2 - NÃO

4.11 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE ENXERGAR?

(Se utiliza óculos ou lentes de contato, faça sua avaliação quando os estiver utilizando)

<input type="checkbox"/> 1 - INCAPAZ	<input type="checkbox"/> 3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE
<input type="checkbox"/> 2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE	<input type="checkbox"/> 4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.12 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE OUVIR?

(Se utiliza aparelho auditivo, faça sua avaliação quando o estiver utilizando)

<input type="checkbox"/> 1 - INCAPAZ	<input type="checkbox"/> 3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE
<input type="checkbox"/> 2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE	<input type="checkbox"/> 4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.13 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE CAMINHAR/SUBIR ESCADAS?

(Se utiliza prótese, bengala ou aparelho auxiliar, faça sua avaliação quando o estiver utilizando)

<input type="checkbox"/> 1 - INCAPAZ	<input type="checkbox"/> 3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE
<input type="checkbox"/> 2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE	<input type="checkbox"/> 4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.14 - TEM ALGUMA DAS SEGUINTE DEFICIÊNCIAS:

(Assinale somente uma alternativa, priorizando a ordem apresentada)

<input type="checkbox"/> 1 - PARALISIA PERMANENTE TOTAL	<input type="checkbox"/> 4 - FALTA DE PERNA, BRAÇO, MÃO, PÉ OU DEDO POLEGAR
<input type="checkbox"/> 2 - PARALISIA PERMANENTE DAS PERNAS	
<input type="checkbox"/> 3 - PARALISIA PERMANENTE DE UM DOS LADOS DO CORPO	<input type="checkbox"/> 5 - NENHUMA DAS ENUMERADAS

4.15 - MORA NESTE MUNICÍPIO DESDE QUE NASCEU?
 (Registre "SIM" somente para a pessoa que nunca morou em outro Município)

1 - SIM → Passe para o quesito 4.27 2 - NÃO →

4.16 - HÁ QUANTO TEMPO MORA SEM INTERRUPTÃO NESTE MUNICÍPIO?

ANOS

4.17 - NASCEU NESTE MUNICÍPIO?

1 - SIM → Passe para o quesito 4.22 2 - NÃO →

4.18 - NASCEU NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO?

1 - SIM → Passe para o quesito 4.22 2 - NÃO →

4.19 - QUAL É A SUA NACIONALIDADE?

1 - BRASILEIRO NATO → Passe para o quesito 4.21 2 - NATURALIZADO BRASILEIRO 3 - ESTRANGEIRO

4.20 - EM QUE ANO FIXOU RESIDÊNCIA NO BRASIL?

4.21 - QUAL É A UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO DE NASCIMENTO?

4.22 - HÁ QUANTO TEMPO MORA SEM INTERRUPTÃO NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO?

ANOS Se menos de 10 anos, siga quesito 4.23. Caso contrário, passe para o quesito 4.24.

4.23 - QUAL É A UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO DE RESIDÊNCIA ANTERIOR?

4.24 - ONDE RESIDIA EM 31 DE JULHO DE 1995?

1 - NESTE MUNICÍPIO, NA ZONA URBANA → Passe para o quesito 4.27

2 - NESTE MUNICÍPIO, NA ZONA RURAL → Passe para o quesito 4.27

3 - EM OUTRO MUNICÍPIO, NA ZONA URBANA → Siga quesito 4.25

4 - EM OUTRO MUNICÍPIO, NA ZONA RURAL → Siga quesito 4.25

5 - EM OUTRO PAÍS → Passe para o quesito 4.26

6 - NÃO ERA NASCIDO → Passe para o quesito 4.27

4.25 - EM QUE MUNICÍPIO RESIDIA EM 31 DE JULHO DE 1995?

4.26 - EM QUE UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO RESIDIA EM 31 DE JULHO DE 1995?

4.27 - EM QUE MUNICÍPIO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO TRABALHA OU ESTUDA?

1 1 - NESTE MUNICÍPIO 2 - NÃO TRABALHA, NEM ESTUDA

Registre XX nas quadrículas referentes à sigla da UF, se preencher o nome do País Estrangeiro

SIGLA DA UF 3

NOME DO MUNICÍPIO OU DO PAÍS ESTRANGEIRO 4

4.28 - SABE LER E ESCREVER?

 1 - SIM 2 - NÃO

4.29 - FREQUENTA ESCOLA OU CRECHE?

 1 - SIM, REDE PARTICULAR 2 - SIM, REDE PÚBLICA 3 - NÃO, JÁ FREQUENTOU 4 - NUNCA FREQUENTOU

Siga quesito 4.30

Passe para o quesito 4.32

Se 10 anos ou mais de idade, passe para o quesito 4.36.
Caso contrário, encerre a entrevista.

PARA A PESSOA QUE FREQUENTA ESCOLA

4.30 - QUAL É O CURSO QUE FREQUENTA?

 01 - CRECHE 02 - PRÉ-ESCOLAR 03 - CLASSE DE ALFABETIZAÇÃO 04 - ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS 05 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU - REGULAR SERIADO 06 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU - REGULAR NÃO-SERIADO 07 - SUPLETIVO (ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU) 08 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU - REGULAR SERIADO 09 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU - REGULAR NÃO-SERIADO 10 - SUPLETIVO (ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU) 11 - PRÉ-VESTIBULAR 12 - SUPERIOR - GRADUAÇÃO 13 - MESTRADO OU DOUTORADO

4.31 - QUAL É A SÉRIE QUE FREQUENTA?

 1 - PRIMEIRA 2 - SEGUNDA 3 - TERCEIRA 4 - QUARTA 5 - QUINTA 6 - SEXTA 7 - SÉTIMA 8 - OITAVA 9 - CURSO NÃO-SERIADOSe 10 anos ou mais de idade,
passe para o quesito 4.36. Caso
contrário, encerre a entrevista.

PARA A PESSOA QUE NÃO FREQUENTA ESCOLA, MAS JÁ FREQUENTOU

4.32 - QUAL É O CURSO MAIS ELEVADO QUE FREQUENTOU, NO QUAL CONCLUIU PELO MENOS UMA SÉRIE?

 1 - ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS 2 - ANTIGO PRIMÁRIO 3 - ANTIGO GINÁSIO 4 - ANTIGO CLÁSSICO, CIENTÍFICO, ETC. 5 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU 6 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU 7 - SUPERIOR - GRADUAÇÃO 8 - MESTRADO OU DOUTORADO 9 - NENHUM

4.33 - QUAL É A ÚLTIMA SÉRIE CONCLUÍDA COM APROVAÇÃO?

 01 - PRIMEIRA 02 - SEGUNDA 03 - TERCEIRA 04 - QUARTA 05 - QUINTA 06 - SEXTA 07 - SÉTIMA 08 - OITAVA 09 - CURSO NÃO-SERIADO 10 - NENHUMA

4.34 - CONCLUIU O CURSO NO QUAL ESTUDOU?

 1 - SIM

Siga quesito 4.35

 2 - NÃO

Se 10 anos ou mais de idade, passe para o quesito 4.36. Caso contrário, encerre a entrevista.

4.35 - QUAL É A ESPÉCIE DO CURSO MAIS ELEVADO CONCLUÍDO?

SUPERIOR (Graduação, Mestrado ou Doutorado) - ESPECIFIQUE:

1

2

 2 - NÃO SUPERIOR

Se 10 anos ou mais de idade, siga para o quesito 4.36. Caso contrário, encerre a entrevista.

PARA AS PESSOAS COM 10 ANOS OU MAIS DE IDADE (Nascidas até 31/07/1990)

4.36 - VIVE EM COMPANHIA DE CÔNJUGE OU COMPANHEIRO(a)?

 1 - SIM 2 - NÃO, MAS VIVEU 3 - NUNCA VIVEU

4.37 - QUAL É (ERA) A NATUREZA DA ÚLTIMA UNIÃO?

 1 - CASAMENTO CIVIL E RELIGIOSO 2 - SÓ CASAMENTO CIVIL 3 - SÓ CASAMENTO RELIGIOSO 4 - UNIÃO CONSENSUAL 5 - NUNCA VIVEU

4.38 - QUAL É O SEU ESTADO CIVIL?

 1 - CASADO(a) 2 - DESQUITADO(a) OU SEPARADO(a) JUDICIALMENTE 3 - DIVORCIADO(a) 4 - VIÚVO(a) 5 - SOLTEIRO(a)

PARA AS PESSOAS COM 10 ANOS OU MAIS DE IDADE (Nascidas até 31/07/1990)

4.39 - NA SEMANA DE 23 A 29 DE JULHO DE 2000, TRABALHOU EM ALGUMA ATIVIDADE REMUNERADA? (Inclusive a atividade de preparação de algum produto, venda ou prestação de algum serviço no próprio domicílio)

1 - SIM → Passe para o quesito 4.44

2 - NÃO →

4.40 - NA SEMANA DE 23 A 29 DE JULHO DE 2000 TINHA ALGUM TRABALHO REMUNERADO DO QUAL ESTAVA TEMPORARIAMENTE AFASTADO? (Por motivo de férias, licença, falta voluntária, doença, más condições do tempo ou por outra razão)

1 - SIM → Passe para o quesito 4.44

2 - NÃO →

4.41 - NA SEMANA DE 23 A 29 DE JULHO DE 2000 AJUDOU, SEM REMUNERAÇÃO, NO TRABALHO EXERCIDO POR PESSOA CONTA-PRÓPRIA OU EMPREGADORA, MORADORA DO DOMICÍLIO, OU COMO APRENDIZ OU ESTAGIÁRIO?

1 - SIM → Passe para o quesito 4.44

2 - NÃO →

4.42 - NA SEMANA DE 23 A 29 DE JULHO DE 2000 AJUDOU, SEM REMUNERAÇÃO, NO TRABALHO EXERCIDO POR PESSOA MORADORA DO DOMICÍLIO EMPREGADA EM ATIVIDADE DE CULTIVO, EXTRAÇÃO VEGETAL, CRIAÇÃO DE ANIMAIS, CAÇA, PESCA OU GARIMPO?

1 - SIM → Passe para o quesito 4.44

2 - NÃO →

4.43 - NA SEMANA DE 23 A 29 DE JULHO DE 2000 TRABALHOU EM ATIVIDADE DE CULTIVO, EXTRAÇÃO VEGETAL, CRIAÇÃO DE ANIMAIS OU PESCA, DESTINADOS À ALIMENTAÇÃO DE PESSOAS MORADORAS NO DOMICÍLIO?

1 - SIM → Siga para o quesito 4.44

2 - NÃO → Passe para o quesito 4.55

4.44 - QUANTOS TRABALHOS TINHA NA SEMANA DE 23 A 29 DE JULHO DE 2000? (O trabalho na produção para o próprio consumo deve ser contado somente quando for o único trabalho)

1 - UM

2 - DOIS OU MAIS

ATENÇÃO: Critérios para definir o trabalho principal na semana:

- 1 - Maior número de horas normalmente trabalhadas por semana;
- 2 - Trabalho que possui há mais tempo; e
- 3 - Maior rendimento mensal.

4.45 - QUAL ERA A OCUPAÇÃO QUE EXERCIA NO TRABALHO PRINCIPAL NA SEMANA DE 23 A 29 DE JULHO DE 2000?

4.46 - QUAL ERA A ATIVIDADE PRINCIPAL DO NEGÓCIO, FIRMA, EMPRESA, INSTITUIÇÃO OU ENTIDADE EM QUE TRABALHAVA NA SEMANA DE 23 A 29 DE JULHO DE 2000?

4.47 - NESSE TRABALHO ERA:

<input type="checkbox"/> 1 - TRABALHADOR DOMÉSTICO COM CARTEIRA DE TRABALHO ASSINADA	→	Passe para o quesito 4.51	<input type="checkbox"/> 5 - EMPREGADOR	→	Passe para o quesito 4.49
<input type="checkbox"/> 2 - TRABALHADOR DOMÉSTICO SEM CARTEIRA DE TRABALHO ASSINADA	→	Passe para o quesito 4.50	<input type="checkbox"/> 6 - CONTA-PRÓPRIA	→	Passe para o quesito 4.50
<input type="checkbox"/> 3 - EMPREGADO COM CARTEIRA DE TRABALHO ASSINADA	→	Passe para o quesito 4.51	<input type="checkbox"/> 7 - APRENDIZ OU ESTAGIÁRIO SEM REMUNERAÇÃO	→	Passe para o quesito 4.51
<input type="checkbox"/> 4 - EMPREGADO SEM CARTEIRA DE TRABALHO ASSINADA	→	Siga quesito 4.48	<input type="checkbox"/> 8 - NÃO REMUNERADO EM AJUDA A Membro DO DOMICÍLIO	→	Passe para o quesito 4.51
			<input type="checkbox"/> 9 - TRABALHADOR NA PRODUÇÃO PARA O PRÓPRIO CONSUMO	→	Passe para o quesito 4.53

4.48 - NESTE EMPREGO, ERA EMPREGADO PELO REGIME JURÍDICO DOS FUNCIONÁRIOS PÚBLICOS OU COMO MILITAR?

1 - SIM → Passe para o quesito 4.51

2 - NÃO → Passe para o quesito 4.50

4.49 - QUANTOS EMPREGADOS TRABALHAVAM NESSE NEGÓCIO, FIRMA, EMPRESA, INSTITUIÇÃO OU ENTIDADE EM JULHO DE 2000?

1 - UM

2 - DOIS

3 - TRÊS A CINCO

4 - SEIS A DEZ

5 - ONZE OU MAIS

Siga quesito 4.50

4.50 - NESTE TRABALHO, ERA CONTRIBUINTE DE INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA OFICIAL?

1 - SIM

2 - NÃO

QUAL FOI O SEU RENDIMENTO BRUTO DO MÊS DE JULHO DE 2000:

4.51 - NO TRABALHO PRINCIPAL?

0 - NÃO TEM

1 - SOMENTE EM BENEFÍCIOS

R\$,00

4.52 - NOS DEMAIS TRABALHOS?

0 - NÃO TEM

1 - SOMENTE EM BENEFÍCIOS

R\$,00

Quando só tiver um único trabalho, registrar NÃO TEM nos demais trabalhos.

QUANTAS HORAS TRABALHAVA HABITUALMENTE POR SEMANA:

4.53 - NO TRABALHO PRINCIPAL?

4.54 - NOS DEMAIS TRABALHOS?

0 - NÃO TEM

Quando só tiver um único trabalho, registrar NÃO TEM nos demais trabalhos.

Passe para o quesito 4.56

4.55 - NO PERÍODO DE 30 DE JUNHO A 29 DE JULHO DE 2000, TOMOU ALGUMA PROVIDÊNCIA PARA CONSEGUIR ALGUM TRABALHO?

1 - SIM

2 - NÃO

4.56 - EM JULHO DE 2000, ERA APOSENTADO DE INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA OFICIAL?

1 - SIM

2 - NÃO

POSSUÍA RENDIMENTOS EM JULHO DE 2000 PROVENIENTES DE:

4.57 - APOSENTADORIA, PENSÃO?

0 - NÃO TEM

R\$,00

4.58 - ALUGUEL?

0 - NÃO TEM

R\$,00

4.59 - PENSÃO ALIMENTÍCIA, MESADA, DOAÇÃO RECEBIDA DE NÃO-MORADOR?

0 - NÃO TEM

R\$,00

4.60 - RENDA MÍNIMA/BOLSA-ESCOLA, SEGURO-DESEMPREGO, ETC? (Programas oficiais de auxílio)

0 - NÃO TEM

R\$,00

4.61 - OUTROS?

0 - NÃO TEM

R\$,00

PARA AS MULHERES COM 10 ANOS OU MAIS DE IDADE (Nascidas até 31/07/1990)

4.62 - QUANTOS(as) FILHOS(as) NASCIDOS(as) VIVOS(as) TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

HOMENS

MULHERES

1

3

0 - NENHUM

Passe para o quesito 4.67

4.63 - DOS(as) FILHOS(as) QUE TEVE, QUANTOS(as) ESTAVAM VIVOS(as) EM 31 DE JULHO DE 2000?

HOMENS

MULHERES

2

4

0 - NENHUM

4.64 - QUAL É O SEXO DO ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

1 - MASCULINO

2 - FEMININO

4.65 - QUAL É A DATA DE NASCIMENTO (ou idade presumida) DO(a) ÚLTIMO(a) FILHO(a) NASCIDO(a) VIVO(a) ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

1

MÊS

ANO

IDADE PRESUMIDA

3

4.66 - ESTE(a) FILHO(a) ESTAVA VIVO(a) EM 31 DE JULHO DE 2000?

1 - SIM

2 - NÃO

9 - NÃO SABE

4.67 - QUANTOS(as) FILHOS(as) NASCIDOS(as) MORTOS(as) TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

HOMENS

MULHERES

TOTAL

2

4

6

0 - NENHUM

4 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR

2ª PESSOA NOME:

4.01 - SEXO 1 - MASCULINO 2 - FEMININO MARQUE A QUADRÍCULA, SE A PRÓPRIA PESSOA PRESTAR AS INFORMAÇÕES

4.02 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELO DOMICÍLIO?

<input type="checkbox"/> 02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a)	<input type="checkbox"/> 05 - NETO(a), BISNETO(a)	<input type="checkbox"/> 09 - PENSIONISTA
<input type="checkbox"/> 03 - FILHO(a), ENTEADO(a)	<input type="checkbox"/> 06 - IRMÃO, IRMÃ	<input type="checkbox"/> 10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)
<input type="checkbox"/> 04 - PAI, MÃE, SOGRO(a)	<input type="checkbox"/> 07 - OUTRO PARENTE	<input type="checkbox"/> 11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)
<input type="checkbox"/> 08 - AGREGADO(a)		

4.03 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELA FAMÍLIA?

<input type="checkbox"/> 01 - PESSOA RESPONSÁVEL	<input type="checkbox"/> 05 - NETO(a), BISNETO(a)	<input type="checkbox"/> 09 - PENSIONISTA
<input type="checkbox"/> 02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a)	<input type="checkbox"/> 06 - IRMÃO, IRMÃ	<input type="checkbox"/> 10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)
<input type="checkbox"/> 03 - FILHO(a), ENTEADO(a)	<input type="checkbox"/> 07 - OUTRO PARENTE	<input type="checkbox"/> 11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)
<input type="checkbox"/> 04 - PAI, MÃE, SOGRO(a)	<input type="checkbox"/> 08 - AGREGADO(a)	

4.04 - NÚMERO DA FAMÍLIA

ATENÇÃO: Registre o mês e ano de nascimento (Quesito 4.05) e a idade em 31 de julho de 2000 (Quesito 4.06). Se não for possível obter o mês e ano, esgotados todos os esforços, registre a idade presumida (Quesito 4.07) em anos (se a idade for maior ou igual a 1 ano), ou em meses (se a idade for menor que 1 ano), deixando em branco os quesitos 4.05 e 4.06.

4.05 - QUAL É O MÊS E ANO DO SEU NASCIMENTO?

MÊS		ANO	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4.06 - QUAL ERA A SUA IDADE EM 31 DE JULHO DE 2000?

1 ANO OU MAIS	EM MESES
2 <input type="text"/> <input type="text"/> anos	4 <input type="text"/> <input type="text"/> meses

4.07 - QUAL É A SUA IDADE PRESUMIDA?

1 ANO OU MAIS	EM MESES
2 <input type="text"/> <input type="text"/> anos	4 <input type="text"/> <input type="text"/> meses

4.08 - A SUA COR OU RAÇA É: 1 - BRANCA 2 - PRETA 3 - AMARELA 4 - PARDA 5 - INDÍGENA

4.09 - QUAL É A SUA RELIGIÃO OU CULTO?

4.10 - TEM ALGUMA DEFICIÊNCIA MENTAL PERMANENTE QUE LIMITE AS SUAS ATIVIDADES HABITUAIS? (Como trabalhar, ir à escola, brincar, etc.) 1 - SIM 2 - NÃO

4.11 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE ENXERGAR? (Se utiliza óculos ou lentes de contato, faça sua avaliação quando os estiver utilizando) 1 - INCAPAZ 2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE 3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE 4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.12 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE OUVIR? (Se utiliza aparelho auditivo, faça sua avaliação quando o estiver utilizando) 1 - INCAPAZ 2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE 3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE 4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.13 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE CAMINHAR/SUBIR ESCADAS? (Se utiliza prótese, bengala ou aparelho auxiliar, faça sua avaliação quando o estiver utilizando) 1 - INCAPAZ 2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE 3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE 4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.14 - TEM ALGUMA DAS SEGUINTE DEFICIÊNCIAS: (Assinale somente uma alternativa, priorizando a ordem apresentada) 1 - PARALISIA PERMANENTE TOTAL 2 - PARALISIA PERMANENTE DAS PERNAS 3 - PARALISIA PERMANENTE DE UM DOS LADOS DO CORPO 4 - FALTA DE PERNA, BRAÇO, MÃO, PÉ OU DEDO POLEGAR 5 - NENHUMA DAS ENUMERADAS

4.15 - MORA NESTE MUNICÍPIO DESDE QUE NASCEU?
 (Registre "SIM" somente para a pessoa que nunca morou em outro Município)

1 - SIM → Passe para o quesito 4.27 2 - NÃO →

4.16 - HÁ QUANTO TEMPO MORA SEM INTERRUPTÃO NESTE MUNICÍPIO?

ANOS

4.17 - NASCEU NESTE MUNICÍPIO?

1 - SIM → Passe para o quesito 4.22 2 - NÃO →

4.18 - NASCEU NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO?

1 - SIM → Passe para o quesito 4.22 2 - NÃO →

4.19 - QUAL É A SUA NACIONALIDADE?

1 - BRASILEIRO NATO 2 - NATURALIZADO BRASILEIRO 3 - ESTRANGEIRO

↓
Passe para o quesito 4.21

4.20 - EM QUE ANO FIXOU RESIDÊNCIA NO BRASIL?

4.21 - QUAL É A UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO DE NASCIMENTO?

4.22 - HÁ QUANTO TEMPO MORA SEM INTERRUPTÃO NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO?

ANOS

Se menos de 10 anos, siga quesito 4.23. Caso contrário, passe para o quesito 4.24.

4.23 - QUAL É A UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO DE RESIDÊNCIA ANTERIOR?

4.24 - ONDE RESIDIA EM 31 DE JULHO DE 1995?

1 - NESTE MUNICÍPIO, NA ZONA URBANA → Passe para o quesito 4.27

2 - NESTE MUNICÍPIO, NA ZONA RURAL → Passe para o quesito 4.27

3 - EM OUTRO MUNICÍPIO, NA ZONA URBANA → Siga quesito 4.25

4 - EM OUTRO MUNICÍPIO, NA ZONA RURAL → Siga quesito 4.25

5 - EM OUTRO PAÍS → Passe para o quesito 4.26

6 - NÃO ERA NASCIDO → Passe para o quesito 4.27

4.25 - EM QUE MUNICÍPIO RESIDIA EM 31 DE JULHO DE 1995?

4.26 - EM QUE UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO RESIDIA EM 31 DE JULHO DE 1995?

4.27 - EM QUE MUNICÍPIO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO TRABALHA OU ESTUDA?

1 - NESTE MUNICÍPIO 2 - NÃO TRABALHA, NEM ESTUDA

Registre XX nas quadriculas referentes à sigla da UF, se preencher o nome do País Estrangeiro

NOME DO MUNICÍPIO OU DO PAÍS ESTRANGEIRO

SIGLA DA UF

3



4.50 - NESTE TRABALHO, ERA CONTRIBUINTE DE INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA OFICIAL?

1 - SIM

2 - NÃO

QUAL FOI O SEU RENDIMENTO BRUTO DO MÊS DE JULHO DE 2000?

4.51 - NO TRABALHO PRINCIPAL?

0 - NÃO TEM

1 - SOMENTE EM BENEFÍCIOS

R\$,00

4.52 - NOS DEMAIS TRABALHOS?

0 - NÃO TEM

1 - SOMENTE EM BENEFÍCIOS

R\$,00

Quando só tiver um único trabalho, registrar NÃO TEM nos demais trabalhos.

QUANTAS HORAS TRABALHAVA HABITUALMENTE POR SEMANA:

4.53 - NO TRABALHO PRINCIPAL?

4.54 - NOS DEMAIS TRABALHOS?

0 - NÃO TEM

Quando só tiver um único trabalho, registrar NÃO TEM nos demais trabalhos.

Passa para o quesito 4.56

4.55 - NO PERÍODO DE 30 DE JUNHO A 29 DE JULHO DE 2000, TOMOU ALGUMA PROVIDÊNCIA PARA CONSEGUIR ALGUM TRABALHO?

1 - SIM

2 - NÃO

4.56 - EM JULHO DE 2000, ERA APOSENTADO DE INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA OFICIAL?

1 - SIM

2 - NÃO

POSSUÍA RENDIMENTOS EM JULHO DE 2000 PROVENIENTES DE:

4.57 - APOSENTADORIA, PENSÃO?

0 - NÃO TEM

R\$,00

4.58 - ALUGUEL?

0 - NÃO TEM

R\$,00

4.59 - PENSÃO ALIMENTÍCIA, MESADA, DOAÇÃO RECEBIDA DE NÃO-MORADOR?

0 - NÃO TEM

R\$,00

4.60 - RENDA MÍNIMA/BOLSA-ESCOLA, SEGURO-DESEMPREGO, ETC? (Programas oficiais de auxílio)

0 - NÃO TEM

R\$,00

4.61 - OUTROS?

0 - NÃO TEM

R\$,00

PARA AS MULHERES COM 10 ANOS OU MAIS DE IDADE (Nascidas até 31/07/1990)

4.62 - QUANTOS(as) FILHOS(as) NASCIDOS(as) VIVOS(as) TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

HOMENS

MULHERES

1

3

0 - NENHUM

Passa para o quesito 4.67

4.63 - DOS(as) FILHOS(as) QUE TEVE, QUANTOS(as) ESTAVAM VIVOS(as) EM 31 DE JULHO DE 2000?

HOMENS

MULHERES

2

4

0 - NENHUM

4.64 - QUAL É O SEXO DO ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

1 - MASCULINO

2 - FEMININO

4.65 - QUAL É A DATA DE NASCIMENTO (ou idade presumida) DO(a) ÚLTIMO(a) FILHO(a) NASCIDO(a) VIVO(a) ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

MÊS

ANO

IDADE PRESUMIDA

1

3

4.66 - ESTE(a) FILHO(a) ESTAVA VIVO(a) EM 31 DE JULHO DE 2000?

1 - SIM

2 - NÃO

9 - NÃO SABE

4.67 - QUANTOS(as) FILHOS(as) NASCIDOS(as) MORTOS(as) TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

HOMENS

MULHERES

TOTAL

2

4

6

0 - NENHUM

4 **CARACTERÍSTICAS DO MORADOR**

3ª PESSOA NOME: _____

4.01 - SEXO 1 - MASCULINO 2 - FEMININO **MARQUE A QUADRÍCULA, SE A PRÓPRIA PESSOA PRESTAR AS INFORMAÇÕES**

4.02 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELO DOMICÍLIO?

02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a) 05 - NETO(a), BISNETO(a) 09 - PENSIONISTA

03 - FILHO(a), ENTEADO(a) 06 - IRMÃO, IRMÃ 10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)

04 - PAI, MÃE, SOGRO(a) 07 - OUTRO PARENTE 11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)

08 - AGREGADO(a)

4.03 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELA FAMÍLIA?

01 - PESSOA RESPONSÁVEL 05 - NETO(a), BISNETO(a) 09 - PENSIONISTA

02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a) 06 - IRMÃO, IRMÃ 10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)

03 - FILHO(a), ENTEADO(a) 07 - OUTRO PARENTE 11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)

04 - PAI, MÃE, SOGRO(a) 08 - AGREGADO(a)

4.04 - NÚMERO DA FAMÍLIA _____

ATENÇÃO: Registre o mês e ano de nascimento (Quesito 4.05) e a idade em 31 de julho de 2000 (Quesito 4.06). Se não for possível obter o mês e ano, esgotados todos os esforços, registre a idade presumida (Quesito 4.07) em anos (se a idade for maior ou igual a 1 ano), ou em meses (se a idade for menor que 1 ano), deixando em branco os quesitos 4.05 e 4.06.

4.05 - QUAL É O MÊS E ANO DO SEU NASCIMENTO?

MÊS ANO

4.06 - QUAL ERA A SUA IDADE EM 31 DE JULHO DE 2000?

1 ANO OU MAIS EM MESES

2 _____ anos 4 _____ meses

4.07 - QUAL É A SUA IDADE PRESUMIDA?

1 ANO OU MAIS EM MESES

2 _____ anos 4 _____ meses

4.08 - A SUA COR OU RAÇA É: 1 - BRANCA 2 - PRETA 3 - AMARELA 4 - PARDA 5 - INDÍGENA

4.09 - QUAL É A SUA RELIGIÃO OU CULTO?

4.10 - TEM ALGUMA DEFICIÊNCIA MENTAL PERMANENTE QUE LIMITE AS SUAS ATIVIDADES HABITUAIS? (Como trabalhar, ir à escola, brincar, etc.) 1 - SIM 2 - NÃO

4.11 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE ENXERGAR? (Se utiliza óculos ou lentes de contato, faça sua avaliação quando os estiver utilizando)

1 - INCAPAZ 3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE

2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE 4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.12 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE OUVIR? (Se utiliza aparelho auditivo, faça sua avaliação quando o estiver utilizando)

1 - INCAPAZ 3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE

2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE 4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.13 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE CAMINHAR/SUBIR ESCADAS? (Se utiliza prótese, bengala ou aparelho auxiliar, faça sua avaliação quando o estiver utilizando)

1 - INCAPAZ 3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE

2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE 4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.14 - TEM ALGUMA DAS SEGUINTE DEFICIÊNCIAS: (Assinale somente uma alternativa, priorizando a ordem apresentada)

1 - PARALISIA PERMANENTE TOTAL 4 - FALTA DE PERNA, BRAÇO, MÃO, PÉ OU DEDO POLEGAR

2 - PARALISIA PERMANENTE DAS PERNAS

3 - PARALISIA PERMANENTE DE UM DOS LADOS DO CORPO 5 - NENHUMA DAS ENUMERADAS

4.15 - MORA NESTE MUNICÍPIO DESDE QUE NASCEU?

(Registre "SIM" somente para a pessoa que nunca morou em outro Município)

1 - SIM → Passe para o quesito 4.27 2 - NÃO

4.16 - HÁ QUANTO TEMPO MORA SEM INTERRUPTÃO NESTE MUNICÍPIO?

ANOS

4.17 - NASCEU NESTE MUNICÍPIO?

1 - SIM → Passe para o quesito 4.22 2 - NÃO

4.18 - NASCEU NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO?

1 - SIM → Passe para o quesito 4.22 2 - NÃO

4.19 - QUAL É A SUA NACIONALIDADE?

1 - BRASILEIRO NATO → Passe para o quesito 4.21
 2 - NATURALIZADO BRASILEIRO
 3 - ESTRANGEIRO

4.20 - EM QUE ANO FIXOU RESIDÊNCIA NO BRASIL?

4.21 - QUAL É A UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO DE NASCIMENTO?

<input type="text"/>																						
<input type="text"/>																						

4.22 - HÁ QUANTO TEMPO MORA SEM INTERRUPTÃO NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO?

ANOS

Se menos de 10 anos, siga quesito 4.23. Caso contrário, passe para o quesito 4.24.

4.23 - QUAL É A UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO DE RESIDÊNCIA ANTERIOR?

<input type="text"/>																						
<input type="text"/>																						

4.24 - ONDE RESIDIA EM 31 DE JULHO DE 1995?

1 - NESTE MUNICÍPIO, NA ZONA URBANA → Passe para o quesito 4.27
 2 - NESTE MUNICÍPIO, NA ZONA RURAL → Passe para o quesito 4.27
 3 - EM OUTRO MUNICÍPIO, NA ZONA URBANA → Siga quesito 4.25
 4 - EM OUTRO MUNICÍPIO, NA ZONA RURAL → Siga quesito 4.25
 5 - EM OUTRO PAÍS → Passe para o quesito 4.26
 6 - NÃO ERA NASCIDO → Passe para o quesito 4.27

4.25 - EM QUE MUNICÍPIO RESIDIA EM 31 DE JULHO DE 1995?

<input type="text"/>																						
<input type="text"/>																						

4.26 - EM QUE UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO RESIDIA EM 31 DE JULHO DE 1995?

<input type="text"/>																						
<input type="text"/>																						

4.27 - EM QUE MUNICÍPIO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO TRABALHA OU ESTUDA?

1 1 - NESTE MUNICÍPIO 2 - NÃO TRABALHA, NEM ESTUDA

Registre XX nas quadrículas referentes à sigla da UF, se preencher o nome do País Estrangeiro SIGLA DA UF

NOME DO MUNICÍPIO OU DO PAÍS ESTRANGEIRO

3

4

<input type="text"/>																						
<input type="text"/>																						

4.28 - SABE LER E ESCREVER?

 1 - SIM 2 - NÃO

4.29 - FREQUÊNTE ESCOLA OU CRECHE?

 1 - SIM, REDE PARTICULAR 2 - SIM, REDE PÚBLICA 3 - NÃO, JÁ FREQUÊNTE 4 - NUNCA FREQUÊNTE

Siga quesito 4.30

Passe para o quesito 4.32

Se 10 anos ou mais de idade, passe para o quesito 4.36.
Caso contrário, encerre a entrevista.

PARA A PESSOA QUE FREQUÊNTE ESCOLA

4.30 - QUAL É O CURSO QUE FREQUÊNTE?

 01 - CRECHE 02 - PRÉ-ESCOLAR 03 - CLASSE DE ALFABETIZAÇÃO 04 - ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS 05 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU - REGULAR SERIADO 06 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU - REGULAR NÃO-SERIADO 07 - SUPLETIVO (ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU) 08 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU - REGULAR SERIADO 09 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU - REGULAR NÃO-SERIADO 10 - SUPLETIVO (ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU) 11 - PRÉ-VESTIBULAR 12 - SUPERIOR - GRADUAÇÃO 13 - MESTRADO OU DOUTORADO

4.31 - QUAL É A SÉRIE QUE FREQUÊNTE?

 1 - PRIMEIRA 2 - SEGUNDA 3 - TERCEIRA 4 - QUARTA 5 - QUINTA 6 - SEXTA 7 - SÉTIMA 8 - OITAVA 9 - CURSO NÃO-SERIADOSe 10 anos ou mais de idade,
passe para o quesito 4.36. Caso
contrário, encerre a entrevista.

PARA A PESSOA QUE NÃO FREQUÊNTE ESCOLA, MAS JÁ FREQUÊNTE

4.32 - QUAL É O CURSO MAIS ELEVADO QUE FREQUÊNTE, NO QUAL CONCLUIU PELO MENOS UMA SÉRIE?

 1 - ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS 2 - ANTIGO PRIMÁRIO 3 - ANTIGO GINÁSIO 4 - ANTIGO CLÁSSICO, CIENTÍFICO, ETC. 5 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU 6 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU 7 - SUPERIOR - GRADUAÇÃO 8 - MESTRADO OU DOUTORADO 9 - NENHUM

4.33 - QUAL É A ÚLTIMA SÉRIE CONCLUÍDA COM APROVAÇÃO?

 01 - PRIMEIRA 02 - SEGUNDA 03 - TERCEIRA 04 - QUARTA 05 - QUINTA 06 - SEXTA 07 - SÉTIMA 08 - OITAVA 09 - CURSO NÃO-SERIADO 10 - NENHUMA4.34 - CONCLUIU O CURSO
NO QUAL ESTUDOU? 1 - SIMSiga quesito
4.35 2 - NÃOSe 10 anos ou mais de idade,
passe para o quesito
4.36. Caso contrário, encerre a entrevista.

4.35 - QUAL É A ESPÉCIE DO CURSO MAIS ELEVADO CONCLUÍDO?

SUPERIOR (Graduação, Mestrado ou Doutorado) - ESPECIFIQUE:

1

2

 2 - NÃO SUPERIOR

Se 10 anos ou mais de idade, siga para o quesito 4.36. Caso contrário, encerre a entrevista.

PARA AS PESSOAS COM 10 ANOS OU MAIS DE IDADE (Nascidas até 31/07/1990)

4.36 - VIVE EM COMPANHIA DE CÔNJUGE
OU COMPANHEIRO(a)? 1 - SIM 2 - NÃO, MAS VIVEU 3 - NUNCA VIVEU4.37 - QUAL É (ERA) A NATUREZA
DA ÚLTIMA UNIÃO? 1 - CASAMENTO CIVIL E RELIGIOSO 2 - SÓ CASAMENTO CIVIL 3 - SÓ CASAMENTO RELIGIOSO 4 - UNIÃO CONSENSUAL 5 - NUNCA VIVEU

4.38 - QUAL É O SEU ESTADO CIVIL?

 1 - CASADO(a) 3 - DIVORCIADO(a) 4 - VIÚVO(a) 5 - SOLTEIRO(a)



4.50 - NESTE TRABALHO, ERA CONTRIBUINTE DE INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA OFICIAL?

1 - SIM

2 - NÃO

QUAL FOI O SEU RENDIMENTO BRUTO DO MÊS DE JULHO DE 2000:

4.51 - NO TRABALHO PRINCIPAL?

0 - NÃO TEM

1 - SOMENTE EM BENEFÍCIOS

R\$, 00

4.52 - NOS DEMAIS TRABALHOS?

Quando só tiver um único trabalho, registrar NÃO TEM nos demais trabalhos.

0 - NÃO TEM

1 - SOMENTE EM BENEFÍCIOS

R\$, 00

QUANTAS HORAS TRABALHAVA HABITUALMENTE POR SEMANA:

4.53 - NO TRABALHO PRINCIPAL?

4.54 - NOS DEMAIS TRABALHOS?

Quando só tiver um único trabalho, registrar NÃO TEM nos demais trabalhos.

0 - NÃO TEM

Passa para o quesito 4.56

4.55 - NO PERÍODO DE 30 DE JUNHO A 29 DE JULHO DE 2000, TOMOU ALGUMA PROVIDÊNCIA PARA CONSEGUIR ALGUM TRABALHO?

1 - SIM

2 - NÃO

4.56 - EM JULHO DE 2000, ERA APOSENTADO DE INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA OFICIAL?

1 - SIM

2 - NÃO

POSSUÍA RENDIMENTOS EM JULHO DE 2000 PROVENIENTES DE:

4.57 - APOSENTADORIA, PENSÃO?

0 - NÃO TEM

R\$, 00

4.58 - ALUGUEL?

0 - NÃO TEM

R\$, 00

4.59 - PENSÃO ALIMENTÍCIA, MESADA, DOAÇÃO RECEBIDA DE NÃO-MORADOR?

0 - NÃO TEM

R\$, 00

4.60 - RENDA MÍNIMA/BOLSA-ESCOLA, SEGURO-DESEMPREGO, ETC? (Programas oficiais de auxílio)

0 - NÃO TEM

R\$, 00

4.61 - OUTROS?

0 - NÃO TEM

R\$, 00

PARA AS MULHERES COM 10 ANOS OU MAIS DE IDADE (Nascidas até 31/07/1990)

4.62 - QUANTOS(as) FILHOS(as) NASCIDOS(as) VIVOS(as) TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

HOMENS

MULHERES

1

3

0 - NENHUM

Passa para o quesito 4.67

4.63 - DOS(as) FILHOS(as) QUE TEVE, QUANTOS(as) ESTAVAM VIVOS(as) EM 31 DE JULHO DE 2000?

HOMENS

MULHERES

2

4

0 - NENHUM

4.64 - QUAL É O SEXO DO ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

1 - MASCULINO

2 - FEMININO

4.65 - QUAL É A DATA DE NASCIMENTO (ou idade presumida) DO(a) ÚLTIMO(a) FILHO(a) NASCIDO(a) VIVO(a) ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

1

MÊS

ANO

IDADE PRESUMIDA

3

4.66 - ESTE(a) FILHO(a) ESTAVA VIVO(a) EM 31 DE JULHO DE 2000?

1 - SIM

2 - NÃO

9 - NÃO SABE

4.67 - QUANTOS(as) FILHOS(as) NASCIDOS(as) MORTOS(as) TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

HOMENS

MULHERES

TOTAL

2

4

6

0 - NENHUM



4

CARACTERÍSTICAS DO MORADOR

4ª PESSOA

NOME:

4.01 - SEXO

1 - MASCULINO

2 - FEMININO

MARQUE A QUADRÍCULA, SE A PRÓPRIA PESSOA PRESTAR AS INFORMAÇÕES

4.02 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELO DOMICÍLIO?

02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a)

05 - NETO(a), BISNETO(a)

09 - PENSIONISTA

03 - FILHO(a), ENTEADO(a)

06 - IRMÃO, IRMÃ

10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)

04 - PAI, MÃE, SOGRO(a)

08 - AGREGADO(a)

11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)

4.03 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELA FAMÍLIA?

01 - PESSOA RESPONSÁVEL

05 - NETO(a), BISNETO(a)

09 - PENSIONISTA

02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a)

06 - IRMÃO, IRMÃ

10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)

03 - FILHO(a), ENTEADO(a)

07 - OUTRO PARENTE

11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)

04 - PAI, MÃE, SOGRO(a)

08 - AGREGADO(a)

4.04 - NÚMERO DA FAMÍLIA

ATENÇÃO: Registre o mês e ano de nascimento (Quesito 4.05) e a idade em 31 de julho de 2000 (Quesito 4.06). Se não for possível obter o mês e ano, esgotados todos os esforços, registre a idade presumida (Quesito 4.07) em anos (se a idade for maior ou igual a 1 ano), ou em meses (se a idade for menor que 1 ano), deixando em branco os quesitos 4.05 e 4.06.

4.05 - QUAL É O MÊS E ANO DO SEU NASCIMENTO?

MÊS

ANO

4.06 - QUAL ERA A SUA IDADE EM 31 DE JULHO DE 2000?

1 ANO OU MAIS

EM MESES

2 anos

4 meses

4.07 - QUAL É A SUA IDADE PRESUMIDA?

1 ANO OU MAIS

EM MESES

2 anos

4 meses

4.08 - A SUA COR OU RAÇA É:

1 - BRANCA

2 - PRETA

3 - AMARELA

4 - PARDA

5 - INDÍGENA

4.09 - QUAL É A SUA RELIGIÃO OU CULTO?

4.10 - TEM ALGUMA DEFICIÊNCIA MENTAL PERMANENTE QUE LIMITE AS SUAS ATIVIDADES HABITUAIS?
(Como trabalhar, ir à escola, brincar, etc.)

1 - SIM

2 - NÃO

4.11 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE ENXERGAR?

(Se utiliza óculos ou lentes de contato, faça sua avaliação quando os estiver utilizando)

1 - INCAPAZ

3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE

2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE

4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.12 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE OUVIR?

(Se utiliza aparelho auditivo, faça sua avaliação quando o estiver utilizando)

1 - INCAPAZ

3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE

2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE

4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.13 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE CAMINHAR/SUBIR ESCADAS?

(Se utiliza prótese, bengala ou aparelho auxiliar, faça sua avaliação quando o estiver utilizando)

1 - INCAPAZ

3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE

2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE

4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.14 - TEM ALGUMA DAS SEGUINTE DEFICIÊNCIAS:
(Assinale somente uma alternativa, priorizando a ordem apresentada)

1 - PARALISIA PERMANENTE TOTAL

4 - FALTA DE PERNA, BRAÇO, MÃO, PÉ OU DEDO POLEGAR

2 - PARALISIA PERMANENTE DAS PERNAS

5 - NENHUMA DAS ENUMERADAS

3 - PARALISIA PERMANENTE DE UM DOS LADOS DO CORPO

4.28 - SABE LER E ESCREVER?

 1 - SIM 2 - NÃO

4.29 - FREQUÊNTE ESCOLA OU CRECHE?

 1 - SIM, REDE PARTICULAR 2 - SIM, REDE PÚBLICA 3 - NÃO, JÁ FREQUÊNTE 4 - NUNCA FREQUÊNTE

Siga quesito 4.30

Passe para o quesito 4.32

Se 10 anos ou mais de idade, passe para o quesito 4.36.
Caso contrário, encerre a entrevista.

PARA A PESSOA QUE FREQUÊNTE ESCOLA

4.30 - QUAL É O CURSO QUE FREQUÊNTE?

 01 - CRECHE 02 - PRÉ-ESCOLAR 03 - CLASSE DE ALFABETIZAÇÃO 04 - ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS 05 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU - REGULAR SERIADO 06 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU - REGULAR NÃO-SERIADO 07 - SUPLETIVO (ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU) 08 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU - REGULAR SERIADO 09 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU - REGULAR NÃO-SERIADO 10 - SUPLETIVO (ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU) 11 - PRÉ-VESTIBULAR 12 - SUPERIOR - GRADUAÇÃO 13 - MESTRADO OU DOUTORADO

4.31 - QUAL É A SÉRIE QUE FREQUÊNTE?

 1 - PRIMEIRA 2 - SEGUNDA 3 - TERCEIRA 4 - QUARTA 5 - QUINTA 6 - SEXTA 7 - SÉTIMA 8 - OITAVA 9 - CURSO NÃO-SERIADOSe 10 anos ou mais de idade,
passe para o quesito 4.36. Caso
contrário, encerre a entrevista.

PARA A PESSOA QUE NÃO FREQUÊNTE ESCOLA, MAS JÁ FREQUÊNTE

4.32 - QUAL É O CURSO MAIS ELEVADO QUE FREQUÊNTE, NO QUAL CONCLUIU PELO MENOS UMA SÉRIE?

 1 - ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS 2 - ANTIGO PRIMÁRIO 3 - ANTIGO GINÁSIO 4 - ANTIGO CLÁSSICO, CIENTÍFICO, ETC. 5 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU 6 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU 7 - SUPERIOR - GRADUAÇÃO 8 - MESTRADO OU DOUTORADO 9 - NENHUM

4.33 - QUAL É A ÚLTIMA SÉRIE CONCLUÍDA COM APROVAÇÃO?

 01 - PRIMEIRA 02 - SEGUNDA 03 - TERCEIRA 04 - QUARTA 05 - QUINTA 06 - SEXTA 07 - SÉTIMA 08 - OITAVA 09 - CURSO NÃO-SERIADO 10 - NENHUMA4.34 - CONCLUIU O CURSO
NO QUAL ESTUDOU? 1 - SIMSiga quesito
4.35 2 - NÃOSe 10 anos ou mais de idade,
passe para o quesito
4.36. Caso contrário, encerre a entrevista.

4.35 - QUAL É A ESPÉCIE DO CURSO MAIS ELEVADO CONCLUÍDO?

SUPERIOR (Graduação, Mestrado ou Doutorado) - ESPECIFIQUE:

1

2

 2 - NÃO SUPERIOR

Se 10 anos ou mais de idade, siga para o quesito 4.36. Caso contrário, encerre a entrevista.

PARA AS PESSOAS COM 10 ANOS OU MAIS DE IDADE (Nascidas até 31/07/1990)

4.36 - VIVE EM COMPANHIA DE CÔNJUGE
OU COMPANHEIRO(a)? 1 - SIM 2 - NÃO, MAS VIVEU 3 - NUNCA VIVEU4.37 - QUAL É (ERA) A NATUREZA
DA ÚLTIMA UNIÃO? 1 - CASAMENTO CIVIL E RELIGIOSO 2 - SÓ CASAMENTO CIVIL 3 - SÓ CASAMENTO RELIGIOSO 4 - UNIÃO CONSensual 5 - NUNCA VIVEU

4.38 - QUAL É O SEU ESTADO CIVIL?

 1 - CASADO(a) 2 - DESQUITADO(a) OU SEPARADO(a)
JUDICIALMENTE 3 - DIVORCIADO(a) 4 - VIÚVO(a) 5 - SOLTEIRO(a)



4.50 - NESTE TRABALHO, ERA CONTRIBUINTE DE INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA OFICIAL? 1 - SIM 2 - NÃO

QUAL FOI O SEU RENDIMENTO BRUTO DO MÊS DE JULHO DE 2000:

4.51 - NO TRABALHO PRINCIPAL? 0 - NÃO TEM 1 - SOMENTE EM BENEFÍCIOS R\$,00

4.52 - NOS DEMAIS TRABALHOS? 0 - NÃO TEM 1 - SOMENTE EM BENEFÍCIOS R\$,00

Quando só tiver um único trabalho, registrar NÃO TEM nos demais trabalhos.

QUANTAS HORAS TRABALHAVA HABITUALMENTE POR SEMANA:

4.53 - NO TRABALHO PRINCIPAL?

4.54 - NOS DEMAIS TRABALHOS? 0 - NÃO TEM

Quando só tiver um único trabalho, registrar NÃO TEM nos demais trabalhos.

Passa para o quesito 4.56

4.55 - NO PERÍODO DE 30 DE JUNHO A 29 DE JULHO DE 2000, TOMOU ALGUMA PROVIDÊNCIA PARA CONSEGUIR ALGUM TRABALHO? 1 - SIM 2 - NÃO

4.56 - EM JULHO DE 2000, ERA APOSENTADO DE INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA OFICIAL? 1 - SIM 2 - NÃO

POSSUÍA RENDIMENTOS EM JULHO DE 2000 PROVENIENTES DE:

4.57 - APOSENTADORIA, PENSÃO? 0 - NÃO TEM R\$,00

4.58 - ALUGUEL? 0 - NÃO TEM R\$,00

4.59 - PENSÃO ALIMENTÍCIA, MESADA, DOAÇÃO RECEBIDA DE NÃO-MORADOR? 0 - NÃO TEM R\$,00

4.60 - RENDA MÍNIMA/BOLSA-ESCOLA, SEGURO-DESEMPREGO, ETC? (Programas oficiais de auxílio) 0 - NÃO TEM R\$,00

4.61 - OUTROS? 0 - NÃO TEM R\$,00

PARA AS MULHERES COM 10 ANOS OU MAIS DE IDADE (Nascidas até 31/07/1990)

4.62 - QUANTOS(as) FILHOS(as) NASCIDOS(as) VIVOS(as) TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2000? HOMENS 1 MULHERES 3 0 - NENHUM

Passa para o quesito 4.67

4.63 - DOS(as) FILHOS(as) QUE TEVE, QUANTOS(as) ESTAVAM VIVOS(as) EM 31 DE JULHO DE 2000? HOMENS 2 MULHERES 4 0 - NENHUM

4.64 - QUAL É O SEXO DO ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO ATÉ 31 DE JULHO DE 2000? 1 - MASCULINO 2 - FEMININO

4.65 - QUAL É A DATA DE NASCIMENTO (ou idade presumida) DO(a) ÚLTIMO(a) FILHO(a) NASCIDO(a) VIVO(a) ATÉ 31 DE JULHO DE 2000? MÊS 1 ANO IDADE PRESUMIDA 3

4.66 - ESTE(a) FILHO(a) ESTAVA VIVO(a) EM 31 DE JULHO DE 2000? 1 - SIM 2 - NÃO 9 - NÃO SABE

4.67 - QUANTOS(as) FILHOS(as) NASCIDOS(as) MORTOS(as) TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2000? HOMENS 2 MULHERES 4 TOTAL 6 0 - NENHUM

4 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR

5ª PESSOA NOME:

4.01 - SEXO 1 - MASCULINO 2 - FEMININO MARQUE A QUADRÍCULA, SE A PRÓPRIA PESSOA PRESTAR AS INFORMAÇÕES

4.02 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELO DOMICÍLIO?

02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a) 05 - NETO(a), BISNETO(a) 09 - PENSIONISTA

03 - FILHO(a), ENTEADO(a) 06 - IRMÃO, IRMÃ 10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)

04 - PAI, MÃE, SOGRO(a) 07 - OUTRO PARENTE 11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)

08 - AGREGADO(a)

4.03 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELA FAMÍLIA?

01 - PESSOA RESPONSÁVEL 05 - NETO(a), BISNETO(a) 09 - PENSIONISTA

02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a) 06 - IRMÃO, IRMÃ 10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)

03 - FILHO(a), ENTEADO(a) 07 - OUTRO PARENTE 11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)

04 - PAI, MÃE, SOGRO(a) 08 - AGREGADO(a)

4.04 - NÚMERO DA FAMÍLIA

ATENÇÃO: Registre o mês e ano de nascimento (Quesito 4.05) e a idade em 31 de julho de 2000 (Quesito 4.06). Se não for possível obter o mês e ano, esgotados todos os esforços, registre a idade presumida (Quesito 4.07) em anos (se a idade for maior ou igual a 1 ano), ou em meses (se a idade for menor que 1 ano), deixando em branco os quesitos 4.05 e 4.06.

4.05 - QUAL É O MÊS E ANO DO SEU NASCIMENTO?
MÊS ANO

4.06 - QUAL ERA A SUA IDADE EM 31 DE JULHO DE 2000?
1 ANO OU MAIS EM MESES anos meses

4.07 - QUAL É A SUA IDADE PRESUMIDA?
1 ANO OU MAIS EM MESES anos meses

4.08 - A SUA COR OU RAÇA É: 1 - BRANCA 2 - PRETA 3 - AMARELA 4 - PARDA 5 - INDÍGENA

4.09 - QUAL É A SUA RELIGIÃO OU CULTO?

<input type="text"/>																						
<input type="text"/>																						

4.10 - TEM ALGUMA DEFICIÊNCIA MENTAL PERMANENTE QUE LIMITE AS SUAS ATIVIDADES HABITUAIS? (Como trabalhar, ir à escola, brincar, etc.) 1 - SIM 2 - NÃO

4.11 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE ENXERGAR? (Se utiliza óculos ou lentes de contato, faça sua avaliação quando os estiver utilizando)

1 - INCAPAZ 3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE

2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE 4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.12 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE OUVIR? (Se utiliza aparelho auditivo, faça sua avaliação quando o estiver utilizando)

1 - INCAPAZ 3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE

2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE 4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.13 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE CAMINHAR/SUBIR ESCADAS? (Se utiliza prótese, bengala ou aparelho auxiliar, faça sua avaliação quando o estiver utilizando)

1 - INCAPAZ 3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE

2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE 4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.14 - TEM ALGUMA DAS SEGUINTE DEFICIÊNCIAS: (Assinale somente uma alternativa, priorizando a ordem apresentada)

1 - PARALISIA PERMANENTE TOTAL 4 - FALTA DE PERNA, BRAÇO, MÃO, PÉ OU DEDO POLEGAR

2 - PARALISIA PERMANENTE DAS PERNAS

3 - PARALISIA PERMANENTE DE UM DOS LADOS DO CORPO 5 - NENHUMA DAS ENUMERADAS

4.15 - MORA NESTE MUNICÍPIO DESDE QUE NASCEU?
 (Registre "SIM" somente para a pessoa que nunca morou em outro Município)

1 - SIM → Passe para o quesito 4.27

2 - NÃO →

4.16 - HÁ QUANTO TEMPO MORA SEM INTERRUPTÃO NESTE MUNICÍPIO?

ANOS

4.17 - NASCEU NESTE MUNICÍPIO?

1 - SIM → Passe para o quesito 4.22

2 - NÃO →

4.18 - NASCEU NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO?

1 - SIM → Passe para o quesito 4.22

2 - NÃO →

4.19 - QUAL É A SUA NACIONALIDADE?

1 - BRASILEIRO NATO → Passe para o quesito 4.21

2 - NATURALIZADO BRASILEIRO

3 - ESTRANGEIRO

4.20 - EM QUE ANO FIXOU RESIDÊNCIA NO BRASIL?

4.21 - QUAL É A UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO DE NASCIMENTO?

4.22 - HÁ QUANTO TEMPO MORA SEM INTERRUPTÃO NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO?

ANOS

Se menos de 10 anos, siga quesito 4.23. Caso contrário, passe para o quesito 4.24.

4.23 - QUAL É A UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO DE RESIDÊNCIA ANTERIOR?

4.24 - ONDE RESIDIA EM 31 DE JULHO DE 1995?

1 - NESTE MUNICÍPIO, NA ZONA URBANA → Passe para o quesito 4.27

2 - NESTE MUNICÍPIO, NA ZONA RURAL → Passe para o quesito 4.27

3 - EM OUTRO MUNICÍPIO, NA ZONA URBANA → Siga quesito 4.25

4 - EM OUTRO MUNICÍPIO, NA ZONA RURAL → Siga quesito 4.25

5 - EM OUTRO PAÍS → Passe para o quesito 4.26

6 - NÃO ERA NASCIDO → Passe para o quesito 4.27

4.25 - EM QUE MUNICÍPIO RESIDIA EM 31 DE JULHO DE 1995?

4.26 - EM QUE UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO RESIDIA EM 31 DE JULHO DE 1995?

4.27 - EM QUE MUNICÍPIO E UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU PAÍS ESTRANGEIRO TRABALHA OU ESTUDA?

1 1 - NESTE MUNICÍPIO 2 - NÃO TRABALHA, NEM ESTUDA

Registre XX nas quadrículas referentes à sigla da UF, se preencher o nome do País Estrangeiro

SIGLA DA UF

3

NOME DO MUNICÍPIO OU DO PAÍS ESTRANGEIRO

4

4.28 - SABE LER E ESCREVER?

 1 - SIM 2 - NÃO

4.29 - FREQUÊNTA ESCOLA OU CRECHE?

 1 - SIM, REDE PARTICULAR 2 - SIM, REDE PÚBLICA 3 - NÃO, JÁ FREQUÊNTOU 4 - NUNCA FREQUÊNTOU

Siga quesito 4.30

Passe para o quesito 4.32

Se 10 anos ou mais de idade, passe para o quesito 4.36.
Caso contrário, encerre a entrevista.

PARA A PESSOA QUE FREQUÊNTA ESCOLA

4.30 - QUAL É O CURSO QUE FREQUÊNTA?

 01 - CRECHE 02 - PRÉ-ESCOLAR 03 - CLASSE DE ALFABETIZAÇÃO 04 - ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS 05 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU - REGULAR SERIADO 06 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU - REGULAR NÃO-SERIADO 07 - SUPLETIVO (ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU) 08 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU - REGULAR SERIADO 09 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU - REGULAR NÃO-SERIADO 10 - SUPLETIVO (ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU) 11 - PRÉ-VESTIBULAR 12 - SUPERIOR - GRADUAÇÃO 13 - MESTRADO OU DOUTORADO

4.31 - QUAL É A SÉRIE QUE FREQUÊNTA?

 1 - PRIMEIRA 2 - SEGUNDA 3 - TERCEIRA 4 - QUARTA 5 - QUINTA 6 - SEXTA 7 - SÉTIMA 8 - OITAVA 9 - CURSO NÃO-SERIADOSe 10 anos ou mais de idade,
passe para o quesito 4.36. Caso
contrário, encerre a entrevista.

PARA A PESSOA QUE NÃO FREQUÊNTA ESCOLA, MAS JÁ FREQUÊNTOU

4.32 - QUAL É O CURSO MAIS ELEVADO QUE FREQUÊNTOU, NO QUAL CONCLUIU PELO MENOS UMA SÉRIE?

 1 - ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS 2 - ANTIGO PRIMÁRIO 3 - ANTIGO GINÁSIO 4 - ANTIGO CLÁSSICO, CIENTÍFICO, ETC. 5 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU 6 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU 7 - SUPERIOR - GRADUAÇÃO 8 - MESTRADO OU DOUTORADO 9 - NENHUM

4.33 - QUAL É A ÚLTIMA SÉRIE CONCLUÍDA COM APROVAÇÃO?

 01 - PRIMEIRA 02 - SEGUNDA 03 - TERCEIRA 04 - QUARTA 05 - QUINTA 06 - SEXTA 07 - SÉTIMA 08 - OITAVA 09 - CURSO NÃO-SERIADO 10 - NENHUMA4.34 - CONCLUIU O CURSO
NO QUAL ESTUDOU? 1 - SIMSiga quesito
4.35 2 - NÃOSe 10 anos ou mais de idade,
passe para o quesito
4.36. Caso contrário, encerre a entrevista.

4.35 - QUAL É A ESPÉCIE DO CURSO MAIS ELEVADO CONCLUÍDO?

SUPERIOR (Graduação, Mestrado ou Doutorado) - ESPECIFIQUE:

1

2

 2 - NÃO SUPERIOR

Se 10 anos ou mais de idade, siga para o quesito 4.36. Caso contrário, encerre a entrevista.

PARA AS PESSOAS COM 10 ANOS OU MAIS DE IDADE (Nascidas até 31/07/1990)

4.36 - VIVE EM COMPANHIA DE CÔNJUGE
OU COMPANHEIRO(a)? 1 - SIM 2 - NÃO, MAS VIVEU 3 - NUNCA VIVEU4.37 - QUAL É (ERA) A NATUREZA
DA ÚLTIMA UNIÃO? 1 - CASAMENTO CIVIL E RELIGIOSO 2 - SÓ CASAMENTO CIVIL 3 - SÓ CASAMENTO RELIGIOSO 4 - UNIÃO CONSENSUAL 5 - NUNCA VIVEU

4.38 - QUAL É O SEU ESTADO CIVIL?

 1 - CASADO(a) 2 - DESQUITADO(a) OU SEPARADO(a)
JUDICIALMENTE 3 - DIVORCIADO(a) 4 - VIÚVO(a) 5 - SOLTEIRO(a)

4.50 - NESTE TRABALHO, ERA CONTRIBUINTE DE INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA OFICIAL?

1 - SIM

2 - NÃO

QUAL FOI O SEU RENDIMENTO BRUTO DO MÊS DE JULHO DE 2000:

4.51 - NO TRABALHO PRINCIPAL?

0 - NÃO TEM

1 - SOMENTE EM BENEFÍCIOS

R\$, 00

4.52 - NOS DEMAIS TRABALHOS?

Quando só tiver um único trabalho, registrar NÃO TEM nos demais trabalhos.

0 - NÃO TEM

1 - SOMENTE EM BENEFÍCIOS

R\$, 00

QUANTAS HORAS TRABALHAVA HABITUALMENTE POR SEMANA:

4.53 - NO TRABALHO PRINCIPAL?

4.54 - NOS DEMAIS TRABALHOS?

Quando só tiver um único trabalho, registrar NÃO TEM nos demais trabalhos.

0 - NÃO TEM

Passa para o quesito 4.56

4.55 - NO PERÍODO DE 30 DE JUNHO A 29 DE JULHO DE 2000, TOMOU ALGUMA PROVIDÊNCIA PARA CONSEGUIR ALGUM TRABALHO?

1 - SIM

2 - NÃO

4.56 - EM JULHO DE 2000, ERA APOSENTADO DE INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA OFICIAL?

1 - SIM

2 - NÃO

POSSUÍA RENDIMENTOS EM JULHO DE 2000 PROVENIENTES DE:

4.57 - APOSENTADORIA, PENSÃO?

0 - NÃO TEM

R\$, 00

4.58 - ALUGUEL?

0 - NÃO TEM

R\$, 00

4.59 - PENSÃO ALIMENTÍCIA, MESADA, DOAÇÃO RECEBIDA DE NÃO-MORADOR?

0 - NÃO TEM

R\$, 00

4.60 - RENDA MÍNIMA/BOLSA-ESCOLA, SEGURO-DESEMPREGO, ETC? (Programas oficiais de auxílio)

0 - NÃO TEM

R\$, 00

4.61 - OUTROS?

0 - NÃO TEM

R\$, 00

PARA AS MULHERES COM 10 ANOS OU MAIS DE IDADE (Nascidas até 31/07/1990)

4.62 - QUANTOS(as) FILHOS(as) NASCIDOS(as) VIVOS(as) TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

HOMENS

MULHERES

1

3

0 - NENHUM

Passa para o quesito 4.67

4.63 - DOS(as) FILHOS(as) QUE TEVE, QUANTOS(as) ESTAVAM VIVOS(as) EM 31 DE JULHO DE 2000?

HOMENS

MULHERES

2

4

0 - NENHUM

4.64 - QUAL É O SEXO DO ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

1 - MASCULINO

2 - FEMININO

4.65 - QUAL É A DATA DE NASCIMENTO (ou idade presumida) DO(a) ÚLTIMO(a) FILHO(a) NASCIDO(a) VIVO(a) ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

1

ANO

IDADE PRESUMIDA

3

4.66 - ESTE(a) FILHO(a) ESTAVA VIVO(a) EM 31 DE JULHO DE 2000?

1 - SIM

2 - NÃO

9 - NÃO SABE

4.67 - QUANTOS(as) FILHOS(as) NASCIDOS(as) MORTOS(as) TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

HOMENS

MULHERES

TOTAL

2

4

6

0 - NENHUM



4 CARACTERÍSTICAS DO MORADOR

6ª PESSOA NOME:

4.01 - SEXO 1 - MASCULINO 2 - FEMININO MARQUE A QUADRÍCULA, SE A PRÓPRIA PESSOA PRESTAR AS INFORMAÇÕES

4.02 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELO DOMICÍLIO? 02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a) 05 - NETO(a), BISNETO(a) 09 - PENSIONISTA 03 - FILHO(a), ENTEADO(a) 06 - IRMÃO, IRMÃ 10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a) 04 - PAI, MÃE, SOGRO(a) 07 - OUTRO PARENTE 11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a) 08 - AGREGADO(a)

4.03 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELA FAMÍLIA? 01 - PESSOA RESPONSÁVEL 05 - NETO(a), BISNETO(a) 09 - PENSIONISTA 02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a) 06 - IRMÃO, IRMÃ 10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a) 03 - FILHO(a), ENTEADO(a) 07 - OUTRO PARENTE 11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a) 04 - PAI, MÃE, SOGRO(a) 08 - AGREGADO(a)

4.04 - NÚMERO DA FAMÍLIA

ATENÇÃO: Registre o mês e ano de nascimento (Quesito 4.05) e a idade em 31 de julho de 2000 (Quesito 4.06). Se não for possível obter o mês e ano, esgotados todos os esforços, registre a idade presumida (Quesito 4.07) em anos (se a idade for maior ou igual a 1 ano), ou em meses (se a idade for menor que 1 ano), deixando em branco os quesitos 4.05 e 4.06.

4.05 - QUAL É O MÊS E ANO DO SEU NASCIMENTO? 4.06 - QUAL ERA A SUA IDADE EM 31 DE JULHO DE 2000? 4.07 - QUAL É A SUA IDADE PRESUMIDA?

4.08 - A SUA COR OU RAÇA É: 1 - BRANCA 2 - PRETA 3 - AMARELA 4 - PARDA 5 - INDÍGENA

4.09 - QUAL É A SUA RELIGIÃO OU CULTO?

4.10 - TEM ALGUMA DEFICIÊNCIA MENTAL PERMANENTE QUE LIMITE AS SUAS ATIVIDADES HABITUAIS? (Como trabalhar, ir à escola, brincar, etc.) 1 - SIM 2 - NÃO

4.11 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE ENXERGAR? (Se utiliza óculos ou lentes de contato, faça sua avaliação quando os estiver utilizando) 1 - INCAPAZ 2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE 3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE 4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.12 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE OUVIR? (Se utiliza aparelho auditivo, faça sua avaliação quando o estiver utilizando) 1 - INCAPAZ 2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE 3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE 4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.13 - COMO AVALIA A SUA CAPACIDADE DE CAMINHAR/SUBIR ESCADAS? (Se utiliza prótese, bengala ou aparelho auxiliar, faça sua avaliação quando o estiver utilizando) 1 - INCAPAZ 2 - GRANDE DIFICULDADE PERMANENTE 3 - ALGUMA DIFICULDADE PERMANENTE 4 - NENHUMA DIFICULDADE

4.14 - TEM ALGUMA DAS SEGUINTE DEFICIÊNCIAS: (Assinale somente uma alternativa, priorizando a ordem apresentada) 1 - PARALISIA PERMANENTE TOTAL 2 - PARALISIA PERMANENTE DAS PERNAS 3 - PARALISIA PERMANENTE DE UM DOS LADOS DO CORPO 4 - FALTA DE PERNA, BRAÇO, MÃO, PÉ OU DEDO POLEGAR 5 - NENHUMA DAS ENUMERADAS



4.28 - SABE LER E ESCREVER?

 1 - SIM 2 - NÃO

4.29 - FREQUÊNTA ESCOLA OU CRECHE?

 1 - SIM, REDE PARTICULAR 2 - SIM, REDE PÚBLICA 3 - NÃO, JÁ FREQUÊNTOU 4 - NUNCA FREQUÊNTOU

Siga quesito 4.30

Passe para o quesito 4.32

Se 10 anos ou mais de idade, passe para o quesito 4.36.
Caso contrário, encerre a entrevista.

PARA A PESSOA QUE FREQUÊNTA ESCOLA

4.30 - QUAL É O CURSO QUE FREQUÊNTA?

 01 - CRECHE 02 - PRÉ-ESCOLAR 03 - CLASSE DE ALFABETIZAÇÃO 04 - ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS 05 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU - REGULAR SERIADO 06 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU - REGULAR NÃO-SERIADO 07 - SUPLETIVO (ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU) 08 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU - REGULAR SERIADO 09 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU - REGULAR NÃO-SERIADO 10 - SUPLETIVO (ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU) 11 - PRÉ-VESTIBULAR 12 - SUPERIOR - GRADUAÇÃO 13 - MESTRADO OU DOUTORADO

4.31 - QUAL É A SÉRIE QUE FREQUÊNTA?

 1 - PRIMEIRA 2 - SEGUNDA 3 - TERCEIRA 4 - QUARTA 5 - QUINTA 6 - SEXTA 7 - SÉTIMA 8 - OITAVA 9 - CURSO NÃO-SERIADOSe 10 anos ou mais de idade,
passe para o quesito 4.36. Caso
contrário, encerre a entrevista.

PARA A PESSOA QUE NÃO FREQUÊNTA ESCOLA, MAS JÁ FREQUÊNTOU

4.32 - QUAL É O CURSO MAIS ELEVADO QUE FREQUÊNTOU, NO QUAL CONCLUIU PELO MENOS UMA SÉRIE?

 1 - ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS 2 - ANTIGO PRIMÁRIO 3 - ANTIGO GINÁSIO 4 - ANTIGO CLÁSSICO, CIENTÍFICO, ETC. 5 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU 6 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU 7 - SUPERIOR - GRADUAÇÃO 8 - MESTRADO OU DOUTORADO 9 - NENHUM

4.33 - QUAL É A ÚLTIMA SÉRIE CONCLUÍDA COM APROVAÇÃO?

 01 - PRIMEIRA 02 - SEGUNDA 03 - TERCEIRA 04 - QUARTA 05 - QUINTA 06 - SEXTA 07 - SÉTIMA 08 - OITAVA 09 - CURSO NÃO-SERIADO 10 - NENHUMA4.34 - CONCLUIU O CURSO
NO QUAL ESTUDOU? 1 - SIMSiga quesito
4.35 2 - NÃOSe 10 anos ou mais de idade,
passe para o quesito
4.36. Caso contrário, encerre a entrevista.

4.35 - QUAL É A ESPÉCIE DO CURSO MAIS ELEVADO CONCLUÍDO?

SUPERIOR (Graduação, Mestrado ou Doutorado) - ESPECIFIQUE:

1

[Grid of 20 small boxes for specifying the superior course type]

2

 2 - NÃO SUPERIOR

Se 10 anos ou mais de idade, siga para o quesito 4.36. Caso contrário, encerre a entrevista.

PARA AS PESSOAS COM 10 ANOS OU MAIS DE IDADE (Nascidas até 31/07/1990)

4.36 - VIVE EM COMPANHIA DE CÔNJUGE
OU COMPANHEIRO(a)? 1 - SIM 2 - NÃO, MAS VIVEU 3 - NUNCA VIVEU4.37 - QUAL É (ERA) A NATUREZA
DA ÚLTIMA UNIÃO? 1 - CASAMENTO CIVIL E RELIGIOSO 2 - SÓ CASAMENTO CIVIL 3 - SÓ CASAMENTO RELIGIOSO 4 - UNIÃO CONSENSUAL 5 - NUNCA VIVEU

4.38 - QUAL É O SEU ESTADO CIVIL?

 1 - CASADO(a) 2 - DESQUITADO(a) OU SEPARADO(a)
JUDICIALMENTE 3 - DIVORCIADO(a) 4 - VIÚVO(a) 5 - SOLTEIRO(a)

4.50 - NESTE TRABALHO, ERA CONTRIBUINTE DE INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA OFICIAL?

1 - SIM

2 - NÃO

QUAL FOI O SEU RENDIMENTO BRUTO DO MÊS DE JULHO DE 2000:

4.51 - NO TRABALHO PRINCIPAL?

0 - NÃO TEM

1 - SOMENTE EM BENEFÍCIOS

R\$, 00

4.52 - NOS DEMAIS TRABALHOS?

0 - NÃO TEM

1 - SOMENTE EM BENEFÍCIOS

R\$, 00

Quando só tiver um único trabalho, registrar NÃO TEM nos demais trabalhos.

QUANTAS HORAS TRABALHAVA HABITUALMENTE POR SEMANA:

4.53 - NO TRABALHO PRINCIPAL?

4.54 - NOS DEMAIS TRABALHOS?

0 - NÃO TEM

Quando só tiver um único trabalho, registrar NÃO TEM nos demais trabalhos.

Passa para o quesito 4.56

4.55 - NO PERÍODO DE 30 DE JUNHO A 29 DE JULHO DE 2000, TOMOU ALGUMA PROVIDÊNCIA PARA CONSEGUIR ALGUM TRABALHO?

1 - SIM

2 - NÃO

4.56 - EM JULHO DE 2000, ERA APOSENTADO DE INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA OFICIAL?

1 - SIM

2 - NÃO

POSSUÍA RENDIMENTOS EM JULHO DE 2000 PROVENIENTES DE:

4.57 - APOSENTADORIA, PENSÃO?

0 - NÃO TEM

R\$, 00

4.58 - ALUGUEL?

0 - NÃO TEM

R\$, 00

4.59 - PENSÃO ALIMENTÍCIA, MESADA, DOAÇÃO RECEBIDA DE NÃO-MORADOR?

0 - NÃO TEM

R\$, 00

4.60 - RENDA MÍNIMA/BOLSA-ESCOLA, SEGURO-DESEMPREGO, ETC? (Programas oficiais de auxílio)

0 - NÃO TEM

R\$, 00

4.61 - OUTROS?

0 - NÃO TEM

R\$, 00

PARA AS MULHERES COM 10 ANOS OU MAIS DE IDADE (Nascidas até 31/07/1990)

4.62 - QUANTOS(as) FILHOS(as) NASCIDOS(as) VIVOS(as) TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

HOMENS

MULHERES

1

3

0 - NENHUM

Passa para o quesito 4.67

4.63 - DOS(as) FILHOS(as) QUE TEVE, QUANTOS(as) ESTAVAM VIVOS(as) EM 31 DE JULHO DE 2000?

HOMENS

MULHERES

2

4

0 - NENHUM

4.64 - QUAL É O SEXO DO ÚLTIMO FILHO NASCIDO VIVO ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

1 - MASCULINO

2 - FEMININO

4.65 - QUAL É A DATA DE NASCIMENTO (ou idade presumida) DO(a) ÚLTIMO(a) FILHO(a) NASCIDO(a) VIVO(a) ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

1 MÊS

ANO

3 IDADE PRESUMIDA

4.66 - ESTE(a) FILHO(a) ESTAVA VIVO(a) EM 31 DE JULHO DE 2000?

1 - SIM

2 - NÃO

9 - NÃO SABE

4.67 - QUANTOS(as) FILHOS(as) NASCIDOS(as) MORTOS(as) TEVE ATÉ 31 DE JULHO DE 2000?

HOMENS

MULHERES

TOTAL

2

4

6

0 - NENHUM

ASSINATURA DO ENTREVISTADO:



Censo Demográfico 2000
CD 1.01
Questionário Básico

MUNICÍPIO:

AGÊNCIA:

USO EXCLUSIVO DO IBGE

1 IDENTIFICAÇÃO

1.01 NÚMERO DO QUESTIONÁRIO

1.02 UF	1.03 MUNICÍPIO	1.04 DISTRITO	1.05 SUBDISTRITO	1.06 SETOR	1.07 Nº DA PÁGINA DA FOLHA DE COLETA	1.08 Nº NA FOLHA DE COLETA
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.09 Nº NA FOLHA DE DOMICÍLIO COLETIVO	1.10 TOTAL DE HOMENS	1.11 TOTAL DE MULHERES	1.12 QUESTIONÁRIO NO DOMICÍLIO		1.13 TOTAL DE QUESTIONÁRIOS UTILIZADOS NO DOMICÍLIO	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 1 - ÚNICO <input type="checkbox"/> 3 - É CONTINUAÇÃO <input type="checkbox"/> 2 - TEM OUTROS		<input type="text"/>	

LOCALIDADE:

LOGRADOURO:
(Endereço completo)

2 CARACTERÍSTICAS DO DOMICÍLIO

2.01 - ESPÉCIE

1 - PARTICULAR PERMANENTE → **Siga quesito 2.02**

2 - PARTICULAR IMPROVISADO → **Passe para a Lista de Moradores**

3 - COLETIVO → **Passe para a Lista de Moradores**

2.02 - TIPO

1 - CASA 2 - APARTAMENTO 3 - CÔMODO

2.03 - ESTE DOMICÍLIO É:

1 - PRÓPRIO - JÁ PAGO → **Siga quesito 2.04**

2 - PRÓPRIO - AINDA PAGANDO → **Siga quesito 2.04**

3 - ALUGADO → **Passe para o quesito 2.05**

4 - CEDIDO POR EMPREGADOR → **Passe para o quesito 2.05**

5 - CEDIDO DE OUTRA FORMA → **Passe para o quesito 2.05**

6 - OUTRA CONDIÇÃO → **Passe para o quesito 2.05**

2.04 - O TERRENO EM QUE SE LOCALIZA ESTE DOMICÍLIO É:

1 - PRÓPRIO 2 - CEDIDO 3 - OUTRA CONDIÇÃO

2.05 - A FORMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA UTILIZADA NESTE DOMICÍLIO É:

1 - REDE GERAL

2 - POÇO OU NASCENTE (Na propriedade)

3 - OUTRA

2.06 - A ÁGUA UTILIZADA NESTE DOMICÍLIO CHEGA:

1 - CANALIZADA EM PELO MENOS UM CÔMODO

2 - CANALIZADA SÓ NA PROPRIEDADE OU TERRENO

3 - NÃO CANALIZADA

2.07 - QUANTOS BANHEIROS EXISTEM NESTE DOMICÍLIO? (Considere somente os que contêm chuveiro ou banheira e aparelho sanitário)

Se 0 (zero) siga quesito 2.08. Caso contrário, passe para o quesito 2.09.

Se 9 banheiros ou mais registrar 9 (nove).

2.08 - NESTE DOMICÍLIO, TERRENO OU PROPRIEDADE EXISTE SANITÁRIO UTILIZADO PELOS MORADORES?

1 - SIM → **Siga quesito 2.09**

2 - NÃO → **Passe para o quesito 2.10**

2.09 - O ESCOADOURO DESTES BANHEIRO OU SANITÁRIO É LIGADO A:

1 - REDE GERAL DE ESGOTO OU PLUVIAL

2 - FOSSA SÉPTICA

3 - FOSSA RUDIMENTAR

4 - VALA

5 - RIO, LAGO OU MAR

6 - OUTRO ESCOADOURO

2.10 - O LIXO DESTES DOMICÍLIO:

1 - É COLETADO POR SERVIÇO DE LIMPEZA

2 - É COLOCADO EM CAÇAMBA DE SERVIÇO DE LIMPEZA

3 - É QUEIMADO (Na propriedade)

4 - É ENTERRADO (Na propriedade)

5 - É JOGADO EM TERRENO BALDIO OU LOGRADOURO

6 - É JOGADO EM RIO, LAGO OU MAR

7 - TEM OUTRO DESTINO

Passe para a Lista de Moradores



3 LISTA DE MORADORES DO DOMICÍLIO EM 31 DE JULHO DE 2000

Nº DE ORDEM	NOME COMPLETO	Nº DE ORDEM	NOME COMPLETO

Antes de continuar o preenchimento do questionário, leia o nome de todos os moradores (inclusive aqueles relacionados no(s) questionário(s) suplementar(es), se for o caso). Verifique se não foi esquecida alguma criança, com menos de 2 anos de idade, ou alguém que está temporariamente ausente por motivo de estudo, trabalho, internação em hospital ou por outra razão. Se ocorreu qualquer omissão, acrescente o(s) nome(s) à lista e inicie o preenchimento das características dos moradores.

4 CARACTERÍSTICAS DOS MORADORES

1ª PESSOA

NOME: _____

4.01 - SEXO

1 - MASCULINO

2 - FEMININO

MARQUE A QUADRÍCULA, SE A PRÓPRIA PESSOA PRESTAR AS INFORMAÇÕES

4.02 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELO DOMICÍLIO?

01 - PESSOA RESPONSÁVEL

12 - INDIVIDUAL EM DOMICÍLIO COLETIVO

ATENÇÃO: Registre o mês e ano de nascimento (Quesito 4.03) e a idade em 31 de julho de 2000 (Quesito 4.04). Se não for possível obter o mês e ano, esgotados todos os esforços, registre a idade presumida (Quesito 4.05) em anos (se a idade for maior ou igual a 1 ano), ou em meses (se a idade for menor que 1 ano), deixando em branco os quesitos 4.03 e 4.04.

4.03 - QUAL É O MÊS E ANO DO SEU NASCIMENTO?

MÊS

ANO

4.04 - QUAL ERA A SUA IDADE EM 31 DE JULHO DE 2000?

1 ANO OU MAIS

EM MESES

2

anos

4

meses

4.05 - QUAL É A SUA IDADE PRESUMIDA?

1 ANO OU MAIS

EM MESES

2

anos

4

meses

4.06 - SABE LER E ESCREVER?

1 - SIM

2 - NÃO

4.07 - QUAL É O CURSO MAIS ELEVADO QUE FREQUÊNTOU, NO QUAL CONCLUIU PELO MENOS UMA SÉRIE?

1 - ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS

5 - ENSINO FUNDAMENTAL OU 1º GRAU

2 - ANTIGO PRIMÁRIO

6 - ENSINO MÉDIO OU 2º GRAU

3 - ANTIGO GINÁSIO

7 - SUPERIOR - GRADUAÇÃO

4 - ANTIGO CLÁSSICO, CIENTÍFICO, ETC

8 - MESTRADO OU DOUTORADO

9 - NENHUM

4.08 - QUAL É A ÚLTIMA SÉRIE CONCLUÍDA COM APROVAÇÃO?

01 - PRIMEIRA

05 - QUINTA

08 - OITAVA

02 - SEGUNDA

06 - SEXTA

09 - CURSO NÃO-SERIADO

03 - TERCEIRA

07 - SÉTIMA

10 - NENHUMA

04 - QUARTA

4.09 - QUAL FOI O SEU RENDIMENTO BRUTO DO MÊS DE JULHO DE 2000?

(Considerar todos os rendimentos provenientes de trabalho e de outras fontes)

0 - NÃO TEM

R\$

,00

2ª PESSOA

NOME:

4.01 - SEXO

1 - MASCULINO 2 - FEMININO

MARQUE A QUADRÍCULA, SE A PRÓPRIA PESSOA PRESTAR AS INFORMAÇÕES

4.02 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELO DOMICÍLIO?

<input type="checkbox"/> 02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a)	<input type="checkbox"/> 05 - NETO(a), BISNETO(a)	<input type="checkbox"/> 08 - AGREGADO(a)
<input type="checkbox"/> 03 - FILHO(a), ENTEADO(a)	<input type="checkbox"/> 06 - IRMÃO, IRMÃ	<input type="checkbox"/> 09 - PENSIONISTA
<input type="checkbox"/> 04 - PAI, MÃE, SOGRO(a)	<input type="checkbox"/> 07 - OUTRO PARENTE	<input type="checkbox"/> 10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)
		<input type="checkbox"/> 11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)

ATENÇÃO: Registre o mês e ano de nascimento (Quesito 4.03) e a idade em 31 de julho de 2000 (Quesito 4.04). Se não for possível obter o mês e ano, esgotados todos os esforços, registre a idade presumida (Quesito 4.05) em anos (se a idade for maior ou igual a 1 ano), ou em meses (se a idade for menor que 1 ano), deixando em branco os quesitos 4.03 e 4.04.

4.03 - QUAL É O MÊS E ANO DO SEU NASCIMENTO?

MÊS ANO

4.04 - QUAL ERA A SUA IDADE EM 31 DE JULHO DE 2000?

1 ANO OU MAIS EM MESES

2 anos 4 meses

4.05 - QUAL É A SUA IDADE PRESUMIDA?

1 ANO OU MAIS EM MESES

2 anos 4 meses

4.06 - SABE LER E ESCREVER?

1 - SIM 2 - NÃO

3ª PESSOA

NOME:

4.01 - SEXO

1 - MASCULINO 2 - FEMININO

MARQUE A QUADRÍCULA, SE A PRÓPRIA PESSOA PRESTAR AS INFORMAÇÕES

4.02 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELO DOMICÍLIO?

<input type="checkbox"/> 02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a)	<input type="checkbox"/> 05 - NETO(a), BISNETO(a)	<input type="checkbox"/> 08 - AGREGADO(a)
<input type="checkbox"/> 03 - FILHO(a), ENTEADO(a)	<input type="checkbox"/> 06 - IRMÃO, IRMÃ	<input type="checkbox"/> 09 - PENSIONISTA
<input type="checkbox"/> 04 - PAI, MÃE, SOGRO(a)	<input type="checkbox"/> 07 - OUTRO PARENTE	<input type="checkbox"/> 10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)
		<input type="checkbox"/> 11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)

ATENÇÃO: Registre o mês e ano de nascimento (Quesito 4.03) e a idade em 31 de julho de 2000 (Quesito 4.04). Se não for possível obter o mês e ano, esgotados todos os esforços, registre a idade presumida (Quesito 4.05) em anos (se a idade for maior ou igual a 1 ano), ou em meses (se a idade for menor que 1 ano), deixando em branco os quesitos 4.03 e 4.04.

4.03 - QUAL É O MÊS E ANO DO SEU NASCIMENTO?

MÊS ANO

4.04 - QUAL ERA A SUA IDADE EM 31 DE JULHO DE 2000?

1 ANO OU MAIS EM MESES

2 anos 4 meses

4.05 - QUAL É A SUA IDADE PRESUMIDA?

1 ANO OU MAIS EM MESES

2 anos 4 meses

4.06 - SABE LER E ESCREVER?

1 - SIM 2 - NÃO

4ª PESSOA

NOME:

4.01 - SEXO

1 - MASCULINO 2 - FEMININO

MARQUE A QUADRÍCULA, SE A PRÓPRIA PESSOA PRESTAR AS INFORMAÇÕES

4.02 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELO DOMICÍLIO?

<input type="checkbox"/> 02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a)	<input type="checkbox"/> 05 - NETO(a), BISNETO(a)	<input type="checkbox"/> 08 - AGREGADO(a)
<input type="checkbox"/> 03 - FILHO(a), ENTEADO(a)	<input type="checkbox"/> 06 - IRMÃO, IRMÃ	<input type="checkbox"/> 09 - PENSIONISTA
<input type="checkbox"/> 04 - PAI, MÃE, SOGRO(a)	<input type="checkbox"/> 07 - OUTRO PARENTE	<input type="checkbox"/> 10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)
		<input type="checkbox"/> 11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a)

ATENÇÃO: Registre o mês e ano de nascimento (Quesito 4.03) e a idade em 31 de julho de 2000 (Quesito 4.04). Se não for possível obter o mês e ano, esgotados todos os esforços, registre a idade presumida (Quesito 4.05) em anos (se a idade for maior ou igual a 1 ano), ou em meses (se a idade for menor que 1 ano), deixando em branco os quesitos 4.03 e 4.04.

4.03 - QUAL É O MÊS E ANO DO SEU NASCIMENTO?

MÊS ANO

4.04 - QUAL ERA A SUA IDADE EM 31 DE JULHO DE 2000?

1 ANO OU MAIS EM MESES

2 anos 4 meses

4.05 - QUAL É A SUA IDADE PRESUMIDA?

1 ANO OU MAIS EM MESES

2 anos 4 meses

4.06 - SABE LER E ESCREVER?

1 - SIM 2 - NÃO

5ª PESSOA

NOME: _____

4.01 - SEXO

1 - MASCULINO 2 - FEMININO

MARQUE A QUADRÍCULA, SE A PRÓPRIA PESSOA PRESTAR AS INFORMAÇÕES

4.02 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELO DOMICÍLIO?

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> 02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a) | <input type="checkbox"/> 05 - NETO(a), BISNETO(a) | <input type="checkbox"/> 08 - AGREGADO(a) |
| <input type="checkbox"/> 03 - FILHO(a), ENTEADO(a) | <input type="checkbox"/> 06 - IRMÃO, IRMÃ | <input type="checkbox"/> 09 - PENSIONISTA |
| <input type="checkbox"/> 04 - PAI, MÃE, SOGRO(a) | <input type="checkbox"/> 07 - OUTRO PARENTE | <input type="checkbox"/> 10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a) |
| | | <input type="checkbox"/> 11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a) |

ATENÇÃO: Registre o mês e ano de nascimento (Quesito 4.03) e a idade em 31 de julho de 2000 (Quesito 4.04). Se não for possível obter o mês e ano, esgotados todos os esforços, registre a idade presumida (Quesito 4.05) em anos (se a idade for maior ou igual a 1 ano), ou em meses (se a idade for menor que 1 ano), deixando em branco os quesitos 4.03 e 4.04.

4.03 - QUAL É O MÊS E ANO DO SEU NASCIMENTO?

MÊS ANO

4.04 - QUAL ERA A SUA IDADE EM 31 DE JULHO DE 2000?

1 ANO OU MAIS EM MESES
 2 anos 4 meses

4.05 - QUAL É A SUA IDADE PRESUMIDA?

1 ANO OU MAIS EM MESES
 2 anos 4 meses

4.06 - SABE LER E ESCREVER?

1 - SIM 2 - NÃO

6ª PESSOA

NOME: _____

4.01 - SEXO

1 - MASCULINO 2 - FEMININO

MARQUE A QUADRÍCULA, SE A PRÓPRIA PESSOA PRESTAR AS INFORMAÇÕES

4.02 - QUAL É A RELAÇÃO COM A PESSOA RESPONSÁVEL PELO DOMICÍLIO?

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> 02 - CÔNJUGE, COMPANHEIRO(a) | <input type="checkbox"/> 05 - NETO(a), BISNETO(a) | <input type="checkbox"/> 08 - AGREGADO(a) |
| <input type="checkbox"/> 03 - FILHO(a), ENTEADO(a) | <input type="checkbox"/> 06 - IRMÃO, IRMÃ | <input type="checkbox"/> 09 - PENSIONISTA |
| <input type="checkbox"/> 04 - PAI, MÃE, SOGRO(a) | <input type="checkbox"/> 07 - OUTRO PARENTE | <input type="checkbox"/> 10 - EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a) |
| | | <input type="checkbox"/> 11 - PARENTE DO(a) EMPREGADO(a) DOMÉSTICO(a) |

ATENÇÃO: Registre o mês e ano de nascimento (Quesito 4.03) e a idade em 31 de julho de 2000 (Quesito 4.04). Se não for possível obter o mês e ano, esgotados todos os esforços, registre a idade presumida (Quesito 4.05) em anos (se a idade for maior ou igual a 1 ano), ou em meses (se a idade for menor que 1 ano), deixando em branco os quesitos 4.03 e 4.04.

4.03 - QUAL É O MÊS E ANO DO SEU NASCIMENTO?

MÊS ANO

4.04 - QUAL ERA A SUA IDADE EM 31 DE JULHO DE 2000?

1 ANO OU MAIS EM MESES
 2 anos 4 meses

4.05 - QUAL É A SUA IDADE PRESUMIDA?

1 ANO OU MAIS EM MESES
 2 anos 4 meses

4.06 - SABE LER E ESCREVER?

1 - SIM 2 - NÃO

ASSINATURA DO ENTREVISTADO: _____