



STATISTICS
DENMARK



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

MZ:2005:17

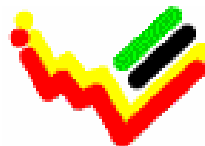
Mission Report

from short-term remote consulting on procedures for calculating the weights and tabulating standard errors for results based on the first six months of data from the Inquérito à Força de Trabalho (IFTRAB)

June to August 2005

TA for the Scandinavian Support Program to Strengthen the Institutional Capacity of the National Statistics, Mozambique

David J. Megill
Sampling Consultant



Instituto Nacional de Estatística

Consultant: David J. Megill

Address: 1504 Kenwood Ave.
Alexandria, VA 22302
U.S.A.

e-mail: davidmegill@yahoo.com

Tel. No. 1-703-824-0292

Table of contents

1	EXECUTIVE SUMMARY	6
2	INTRODUCTION	7
3	ACTIVITIES DURING THE MISSION	8
4	RECOMMENDATIONS	10
5	APPENDIX 1. Persons Contacted	11
6	APPENDIX 2. List of Literature	12
7	APPENDIX 3. Programme for the Mission.....	13
8	APPENDIX 4. Terms of Reference	14
9	APPENDIX 5. Technical Report.....	15

List of abbreviations

CO	Scanstat Coordination Office in Statistics Denmark
Danida	Danish International Development Assistance
DSt	Statistics Denmark
USAID	United States Agency for International Development
INE	Instituto Nacional de Estatística, Mozambique
Scanstat	Consortium between Statistics Denmark, Statistics Norway and Statistics Sweden
SCB	Statistics Sweden
SSB	Statistics Norway

EXECUTIVE SUMMARY

The *Instituto Nacional de Estatística* (INE) is conducting the Labour Force Survey (*Inquérito à Força de Trabalho*, IFTRAB) during the period between 1 October, 2004 and 30 September, 2005, in order to represent seasonality in the employment data and other household characteristics throughout the year. Given that the first six months of data are nationally representative of the household-based population in Mozambique, INE is conducting a preliminary analysis of these data. In order to ensure that appropriate weights are applied to produce tables from the first six months of data and standard errors can be calculated for the most important estimates, INE requested technical assistance and training.

The consultant provided Mr. Basílio Cúbula, INE Statistician in the *Direcção de Censos e Inquéritos* of INE, with remote on-the-job training in calculating the final weights and producing tables of standard errors for key indicators from the IFTRAB 2004-05 data; this was accomplished by providing instructions and reviewing results by e-mail. One objective of this training was to provide the INE staff with the technical skills for developing the estimation procedures for the final IFTRAB 2004-05 results and for future surveys, as part of the capacity-building component of the project.

Mr. Cúbula was able to compile all the information needed for calculating the final weights for the first six months of IFTRAB data. The consultant provided some technical guidance by e-mail until the final weights were generated. The consultant recommended using the CENVAR software to calculate the standard errors for survey estimates, since it takes into account the sample design and calculates the design effects. Given that Mr. Cúbula did not have previous experience in using the CENVAR software, the consultant provided major assistance in producing the tables of standard errors for selected survey estimates, and provided detailed documentation in the attached technical report "*Metodologia de Estimação para os Resultados Preliminares dos Primeiros Dois Trimestres de Dados do Inquérito à Força de Trabalho (IFTRAB) 2004-05 de Moçambique*" (Appendix 5). This report also provides comprehensive documentation of the weighting procedures for the survey. It is recommended that Mr. Cúbula and other INE staff thoroughly review this methodological documentation for calculating the weights and tabulating standard errors for the most important estimates from the IFTRAB data. They can attempt to calculate the standard errors for additional key survey estimates using the CENVAR software.

This training can also be reinforced when the data from the full 12 months of IFTRAB data become available for the final survey data analysis and report. The attached technical report discusses the weighting procedures for the full sample based on all 12 months of data for the final IFTRAB results. It includes a table with the population projections for the middle of the survey data collection period, which can be used for the final stage weight adjustment when the full sample data have been processed. The consultant would be available for any necessary follow-up support.

INTRODUCTION

The *Instituto Nacional de Estatística* (INE) is conducting the Labour Force Survey (*Inquérito à Força de Trabalho*, IFTRAB) during the period between 1 October, 2004 and 30 September, 2005, in order to represent seasonality in the employment data and other characteristics throughout the year. The sample was distributed geographically over time so that the sample each quarter is nationally representative. The data for the first six months of IFTRAB can be used to produce preliminary national, urban/rural and regional results.

The consultant's terms of reference involved providing remote technical assistance and on-the-job training to Mr. Basílio Cúbula, INE Statistician in the *Direcção de Censos e Inquéritos* of INE, and other INE statisticians, on the estimation procedures for the first six months of IFTRAB data. This includes the calculation of weights for producing the survey results, the tabulation of standard errors for the most important survey estimates to measure the corresponding precision, and completing detailed documentation of all the recommended methodology. The consultant had originally assisted INE in designing the sample and estimation procedures for this survey through a project of the United States Agency for International Development (USAID). The sample design and basic estimation procedures are documented in the report on "*Recomendações para o Desenho da Amostra e Metodologia de Estimação para o Inquérito à Força de Trabalho 2004-05 de Moçambique*" (Megill, May 2004).

The consultant would like to express his thanks to Mr. Basílio Cúbula for his cooperation and patience with this remote training exercise, as well as Mr. Arão Balate, Director of the *Direcção de Censos e Inquéritos* of INE, for his support. Mr. Cúbula assisted the consultant in editing the Portuguese in the technical report. The consultant also appreciates the valuable assistance of Mr. Dag Roll-Hansen, Consultant for the Scandinavian Program and his colleagues for coordinating this training and technical assistance effort. The regular e-mail communications of his counterparts facilitated the consultant's work.

This report contains the views of the consultant, which do not necessarily correspond to the views of Danida or INE.

ACTIVITIES DURING THE MISSION

The remote technical assistance and training on the weighting procedures and tabulation of sampling errors for the IFTRAB 2004-05 results based on the first six months of data was successfully conducted between June and August 2005. The consultant assisted his main counterpart, Mr. Basílio Cúbula, Statistician in the *Direcção de Censos e Inquéritos*, in producing the final weights for the first six months of survey data, and in tabulating the standard errors for key survey estimates using the CENVAR software.

The sample design and basic estimation procedures are documented in the report on “*Recomendações para o Desenho da Amostra e Metodologia de Estimação para o Inquérito à Força de Trabalho 2004-05 de Moçambique*” (Megill, May 2004). Using this report as a reference, Mr. Basílio Cúbula generated preliminary weights for the first six months of survey data. He used an Excel spreadsheet to compile all the summary information from the master sample and the listing for each sample enumeration area (EA) included in the first six months of the survey, as well as the number of households selected and the number with completed interviews in each sample EA. He used this information to calculate the preliminary weights, and sent the resulting spreadsheet with the preliminary weights to the consultant. After reviewing these preliminary weights, the consultant made some corrections, which he described in detail to Mr. Cúbula. The consultant also listed all the steps involved in finalizing the weights, including a final adjustment using population projections by province. Mr. Cúbula sent the consultant INE’s official population projections by province for mid-2004 and mid-2005, which the consultant used for interpolating the estimates to the mid-point of the survey data collection period based on an assumption of exponential population growth. These projections were then used for the final adjustment of the weights for the first six months of IFTRAB data. Once these weights were finalized the INE staff produced the tables from the first six months of IFTRAB 2004-05 data.

The consultant recommended the use of the CENVAR software for calculating the standard errors for key estimates from the IFTRAB data. The standard errors provide a measure of the sampling errors, or precision, of the survey estimates. The CENVAR software is a component of the Integrated Microcomputer Processing System (IMPS), developed by the U.S. Census Bureau for all phases of processing census and survey data. CENVAR takes into account the stratification and clustering in the sample design for the survey in calculating the standard errors. For each survey estimate CENVAR calculates the value of the estimate, the standard error, the coefficient of variation, the 95 percent confidence interval and the design effect. The INE had previously used the CENVAR software for tabulating the standard errors for the *Inquérito aos Agregados Familiares* (IAF) and other surveys, although Mr. Cúbula had not been involved directly in these previous studies.

The consultant described to Mr. Cúbula the information needed for calculating the standard errors for the most important estimates from the IFTRAB data. Mr. Cúbula made an initial attempt to use the CENVAR software for the tabulation of standard errors, but he encountered problems because he was not familiar with the software. He sent his preliminary CENVAR data file and IMPS data dictionary to the consultant, who ran a frequency distribution for the different variables. The resulting frequency tables indicated that the data dictionary was not consistent with the data file. Then Mr. Cúbula sent the consultant the original IFTRAB data file in an SPSS format. The consultant used this SPSS file to generate the appropriate sampling variables for the stratum and cluster, and to recode certain binomial variables needed to calculate the labour force participation rate and the unemployment rate, as well as other types of estimates. Using this new CENVAR data file, the consultant produced tables of the standard

errors and other measures of precision for the total number of economically active persons, employed and unemployment, as well as the corresponding labour force participation rates and unemployment rates for different domains (residence, region, province, sex, age group and education level). This CENVAR analysis and corresponding documentation can be used by Mr. Cúbula and other statisticians INE as a prototype for tabulating standard errors for additional survey estimates. The consultant sent all the files related to this CENVAR analysis to Mr. Cúbula and other INE staff by e-mail, and followed up any questions they had.

As part of the terms of reference, the consultant completed detailed documentation of the methodology used for calculating the weights and standard errors for the first six months of IFTRAB data in Portuguese, presented in the attached technical report “*Metodologia de Estimação para os Resultados Preliminares dos Primeiros Dois Trimestres de Dados do Inquérito à Força de Trabalho (IFTRAB) 2004-05 de Moçambique*” (presented in Appendix 5). This document will provide Mr. Cúbula and the other INE staff with a comprehensive guide that can also be used for calculating the weights for the final IFTRAB data set for the entire year, and for developing additional CENVAR analyses.

RECOMMENDATIONS

This remote consulting was successful in training Mr. Basílio Cúbula and other INE staff in calculating the weights and tabulating the standard errors for key indicators from the first six months of IFTRAB data. The methodology is described in detail in the technical report (in Portuguese).

The remote consulting was conducted over a more extensive period than originally planned, due to the different steps requiring feed-back by e-mail. Sometimes the counterpart required a longer period to follow up with particular parts of the analysis, but this allowed him more time for learning the methodology. A lack of familiarity with the IMPS software by the counterpart also led to some delays in reading and interpreting files sent by e-mail, but this was overcome with time and patience. If a more strict time-table is required for similar activities in the future, a more structured schedule would be required, with more timely follow-up by e-mail.

Given that this consulting was conducted by e-mail, it was not possible to have the same level of direct review and interaction as on-site training would provide. It is recommended that Mr. Basílio Cúbula and other INE staff thoroughly review the methodological documentation for the IFTRAB estimation procedures, and attempt to calculate the standard errors for additional key survey estimates using the CENVAR software. If the consultant travels to Maputo within the next six months on another project, he can follow up the remote training with some more interactive hands-on CENVAR exercises using additional examples. This training can also be reinforced when the data from the full 12 months of IFTRAB data become available for the final analysis and report. The technical report also discusses the weighting procedures for all 12 months of data for the full sample, which will be used for producing the final IFTRAB results. It includes a table with the population projections for the middle of the survey data collection period, which can be used for the final stage adjustment of the weights. The consultant would be available for any necessary follow-up support.

APPENDIX 1. Persons contacted

ORGANISATION

Instituto Nacional de Estatística (INE)

Mr. Arão Balate, Director, *Direcção de Censos e Inquéritos*

Mr. Basílio Cúbula, Statistician, *Direcção de Censos e Inquéritos*

Scandinavian Program

Mr. Dag Roll-Hansen, Consultant

APPENDIX 2. List of Literature

The following list of reference documents are important background material in addition to the attached technical report:

1. *“Recomendações para o Desenho da Amostra e Metodologia de Estimação para o Inquérito à Força de Trabalho 2004-05 de Moçambique”* (Megill, May 2004)
2. CENVAR Manual, Integrated Microcomputer Processing System (IMPS), U.S. Census Bureau

APPENDIX 3. Programme for the Mission

The mission involved training and technical assistance to INE staff on the weighting procedures and calculation of standard errors for the first six months of data from the IFTRAB 2004-05 through remote consultation. This involved regular e-mail communications between the consultant and his main counterpart at INE, Mr. Basilio Cúbula, over a period of about 8 weeks. The nature of this training and technical assistance is explained in the text of the Mission Report.

APPENDIX 4. Terms of Reference

Objectives of the mission

The objective of the mission is to conduct weighting procedures and tabulation of sampling errors after the first half year of IFTRAB, through remote consulting.

More specifically, the work will include:

- reviewing the preliminary weights and assisting with any demographic adjustment of the weights
- assisting with the development of the CENVAR analysis of sampling errors and producing corresponding tables that can be included in an annex to the IFTRAB report
- documenting all the estimation procedures for training and future reference at INE
- answering all questions by e-mail over a longer period of time.

This process should provide the counterpart with on-the-job training in the weighting procedures and tabulation of standard errors. A medium level of effort in the e-mail consultation is considered, working mostly with the counterpart, with an emphasis on capacity building. The work is estimated to take about 7 workdays over an extended period of time.

The consultant will submit a draft report to INE for final comments within one week of the end of the mission. Statistics Denmark as Lead Party will print the final version within 3 weeks of the end of the mission. The structure of the report should be according to Danida-format.

APPENDIX 5. Technical Report

METODOLOGIA DE ESTIMAÇÃO PARA OS RESULTADOS PRELIMINARES DOS PRIMEIROS DOIS TRIMESTRES DE DADOS DO INQUÉRITO A FORÇA DE TRABALHO (IFTRAB) 2004/5 DE MOÇAMBIQUE

David J. Megill
Consultor Estatístico
Programa Escandinavo

Agosto de 2005

1. Introdução

O Instituto Nacional de Estatística (INE) de Moçambique está recolhendo os dados para o Inquérito à Força de Trabalho (IFTRAB) durante um período de 12 meses, entre Outubro de 2004 e Setembro de 2005, para representar a estacionalidade nos dados de emprego e desemprego e outras características da população de Moçambique. O desenho da amostra e a metodologia básica de estimação estão documentados no relatório “Recomendações para o Desenho da Amostra para o Inquérito à Força de Trabalho 2004-05 de Moçambique” (Megill, Maio de 2004). Este relatório inclui a metodologia para calcular os factores de expansão básicos para a amostra de agregados familiares. A base de amostragem para o IFTRAB 2004-05 é a Amostra Mãe derivada dos dados e cartografia do Recenseamento Geral da População e Habitação (RGPH) de 1997. A atribuição geográfica das áreas de enumeração (AEs) amostrais entre os períodos do inquérito foi determinada para assegurar uma distribuição espacial e temporal representativo para cada trimestre. Por isso pode-se dizer que temos uma sub-amostra representativa a nível nacional cada trimestre. Para propósitos da colecta dos dados, o ano foi dividido em quatro trimestres e a amostra foi atribuída igualmente a cada trimestre. Por isso os dados do IFTRAB 2004-05 para os primeiros dois trimestres (Outubro 2004 a Março de 2005) tem representatividade a nível nacional.

O propósito deste relatório é de descrever a metodologia usada para calcular e ajustar os factores de expansão para os dados do IFTRAB 2004-05 para os primeiros seis meses, como também os análises de CENVAR para calcular os erros padrão para indicadores importantes. Este relatório deve ser acompanhado do relatório “Recomendações para o Desenho da Amostra para o Inquérito à Força de Trabalho 2004-05 de Moçambique” para completar a documentação dos procedimentos de estimação.

Estas recomendações foram elaboradas em colaboração com Basílio Cúbula, Técnico de Estatística da Direcção de Censos e Inquéritos do INE, e Arão Balate, Director de Censos e Inquéritos. Esta assistência técnica para elaborar a metodologia de estimação para os resultados dos primeiros seis meses de dados do IFTRAB 2004-05 foi financiada pelo Projecto Escandinavo.

2. Factores de Expansão Preliminares para IFTRAB 2004-05 Baseados no Desenho da Amostra

Os factores de expansão básicos são calculados em base ao desenho da amostra para o IFTRAB 2004-05, descrito no relatório prévio. Naquêle relatório, o factor de expansão foi especificado na seguinte forma:

$$W_{hij} = \frac{K_h \times K'_{hij}}{n'_h \times K_{hij} \times k_{hij}},$$

onde:

W_{hij} = ponderador básico para os agregados familiares seleccionados dentro da j-éssima AE amostral dentro da i-éssima UPA amostral no estrato h

K_h = número total de agregados no marco amostral do RGPH 1997 para o estrato h

K'_{hij} = número total de agregados listados na j-éssima AE amostral dentro da i-éssima UPA amostral no estrato h

n'_h = número de UPAs amostrais seleccionadas no estrato h na sub-amostra para o IFTRAB 2004-5 para os primeiros seis meses

K_{hij} = número total de agregados familiares no marco amostral para a j-éssima AE amostral dentro da i-éssima UPA amostral no estrato h

k_{hij} = número de agregados seleccionados na j-éssima AE amostral dentro da i-éssima UPA amostral no estrato h (15 para AEs urbanas e 20 para AEs rurais)

Os factores de ponderação a nível de agregado familiar devem tomar em conta os agregados familiares não entrevistados. Usando a simbologia do relatório da Amostra Mãe, o factor de ponderação final (W'_{hij}) pode ser expressa da seguinte maneira:

$$W'_{hij} = W_{hij} \times \frac{k_{e,hij}}{k_{r,hij}},$$

onde:

W'_{hij} = ponderador ajustado para os agregados familiares entrevistados dentro da j-éssima AE amostral dentro da i-éssima UPA amostral no estrato h

$k_{e,hij}$ = número de agregados familiares efectivos (isto é, válidos, unidades de habitação não vagas) na amostra dentro da j-éssima AE amostral dentro da i-éssima UPA amostral no estrato h

$k_{r,hij}$ = número de agregados familiares efectivos na AE que forneceram resposta na j-éssima AE amostral dentro da i-éssima UPA amostral no estrato h

Dentro dos agregados familiares seleccionados, se devem conseguir respostas para todas as pessoas de 7 anos ou mais. Dado que também há falta de resposta para pessoas individuais dentro dos agregados familiares entrevistados, é necessário fazer um ajuste adicional para as

peças de 7 anos ou mais não entrevistados. Neste caso, o ponderador ajustado para as peças de 7 anos ou mais foi calculado da seguinte maneira:

$$W''_{hij} = W'_{hij} \times \frac{b_{e,hij}}{b_{r,hij}},$$

onde:

W''_{hij} = ponderador ajustado para as peças de 7 anos ou mais dentro do agregado familiar entrevistado dentro da j -ésima AE amostral na i -ésima UPA amostral do estrato h

$b_{e,hij}$ = número de peças de 7 anos ou mais dentro dos agregados familiares entrevistados na j -ésima AE amostral na i -ésima UPA amostral do estrato h

$b_{r,hij}$ = número de peças de 7 anos ou mais com entrevistas completas dentro dos agregados familiares seleccionados na j -ésima AE amostral na i -ésima UPA amostral do estrato h

Seguindo a metodologia de estimação que usaram para o Inquérito aos Agregados Familiares (IAF) 2002-03, é importante calcular as estimativas da população ponderada total por província usando os dados do IFTRAB 2004-05 para os primeiros seis meses com os ponderadores preliminares, para comparar com as projecções demográficas correspondentes. Dado que encontramos diferenças significativas para várias províncias como no caso do IAF 2002-3, é recomendado ajustar os factores de expansão preliminares baseado nas projecções demográficas da população por província. O INE elaborou projecções da população de Moçambique para o meio de cada ano (quer dizer, 1º de Julho). Para propósitos de ajustar os factores de expansão para o IFTRAB 2004-5, é recomendado usar projecções da população para o meio do período da colheita de dados dos primeiros seis meses, que seria 1º de Janeiro de 2005.

Para propósitos de estimar indicadores dos dados do IFTRAB 2004-05, temos um ponderador para as características dos agregados familiares e outro para características de peças. A maioria dos indicadores são para peças de 7 anos ou mais. Dado que as projecções por província são disponíveis para a população total, usamos os dados para as peças de todas as idades nos agregados familiares entrevistados para calcular o factor de ajuste. Dado que o número de peças de todas as idades é bem correlacionado com o número correspondente de peças de 7 anos ou mais, esta metodologia deve ser bem efectiva.

O factor de ajuste para os ponderadores de cada província pode ser calculado usando a seguinte fórmula:

$$A_h = \frac{\hat{P}_h}{\sum_{i \in h} \sum_j \sum_k W'_{hij} \times p_{hijk}},$$

onde:

A_h = factor de ajuste para os factores de expansão na província h

$\hat{P}_h =$ projecção da população para a data que representa o meio do período da colheita de dados para os primeiros seis meses (ou seja 1° de Janeiro de 2005) para a província h, baseado na análise demográfica do INE

$P_{hijk} =$ número total de pessoas no k-ésimo agregado familiar seleccionado na j-ésima AE amostral dentro da i-ésima UPA amostral no estrato h

A projecção da população provincial no numerador foi obtido das projecções oficiais do INE para 2004 e 2005, com data de referência de 1° de Julho (representando o meio de cada ano). Foi necessário ajustar as projecções para o dia 1° de Janeiro de 2005, representando o meio do período de colheita de dados para o IFTRAB 2004-05 para os primeiros seis meses. Neste caso assumimos um crescimento exponencial da população, usando a seguinte fórmula para obter a projecção da população provincial para o 1° de Janeiro de 2005:

$$\hat{P}_h = P_{04h} \times e^{\ln\left(\frac{P_{05h}}{P_{04h}}\right) \times \left(\frac{t_1 - t_{04}}{t_{05} - t_{04}}\right)}$$

onde:

$P_{04h} =$ projecção da população da província h para o 1° de Julho de 2004, baseado na análise demográfica do INE

$P_{05h} =$ projecção da população da província h para o 1° de Julho de 2005, baseado na análise demográfica do INE

$t_1 - t_{04} =$ número de dias entre 1° de Julho de 2004 e 1° de Janeiro de 2005
(isto é, 184 dias)

$t_{05} - t_{04} =$ número de dias entre 1° de Julho de 2004 e 1° de Julho de 2005
(isto é, 365 dias)

O denominador do factor de ajuste A_h é a estimativa da população total ponderada na província h baseada nos factores de expansão preliminares. O componente P_{05h}/P_{04h} na fórmula representa a taxa de crescimento da população anual para a província h, e o componente $(t_1 - t_{04}) / (t_{05} - t_{04})$ representa a proporção do ano entre a data de referência para a projecção do primeiro ano e a data correspondente ao meio do período de colheita de dados.

O Quadro 1 apresenta as estimativas preliminares da população ponderada dos primeiros seis meses de dados do IFTRAB 2004-05 para cada província e os factores de ajuste correspondentes.

Quadro 1. Projecção de População de Moçambique para 1º de Janeiro de 2005, Estimativas da População Total Ponderada dos Dados dos Primeiros Seis Meses para o IFTRAB 2004-05 Baseadas nos Factores de Expansão Preliminares, e Factor de Ajuste para Ponderadores, por Província

Domínio	Projecção de População 1º Janeiro 05	População Total IFTRAB 04-05, 6 Meses (Ponderadores Preliminares)	Factor de Ajuste
Moçambique	19.204.894	16.291.660	
Província			
Niassa	979.692	704.319	1,3910
Cabo Delgado	1.605.207	1.224.365	1,3111
Nampula	3.603.588	2.998.311	1,2019
Zambézia	3.689.741	2.698.176	1,3675
Tete	1.481.086	1.317.445	1,1242
Manica	1.299.903	1.158.339	1,1222
Sofala	1.599.537	1.872.570	0,8542
Inhambane	1.420.503	944.363	1,5042
Gaza	1.351.049	1.173.022	1,1518
Maputo Província	1.092.603	1.054.540	1,0361
Maputo Cidade	1.081.986	1.146.211	0,9440

Pode-se ver no Quadro 1 que os factores de ajuste por província variam entre 0,8542 para Sofala e 1,5042 para Inhambane. Este factor de ajuste depende da cobertura da listagem e a diferença entre a média de pessoas por agregado familiar na província estimado dos dados do IFTRAB 2004-05 e a cifra correspondente do RGPH 97.

Pode-se usar uma metodologia de ajuste similar para os ponderadores finais baseados nos dados definitivos de doze meses do IFTRAB 2004-05, primeiro ajustando os ponderadores para tomar em conta a taxa de resposta final a nível de AE, seguido pelos factores de ajuste baseados nas projecções demográficas para cada província. Neste caso as projecções devem ser para a data que representa o meio do período da colheita de dados para os doze meses, ou seja 1º de Abril de 2005; estas projecções estão apresentadas no Quadro 2.

Dado o tamanho limitado da amostra para os primeiros seis meses do IFTRAB 2004-5, geralmente não se deve tabular os resultados a nível de província. Mas pode-se obter resultados precisos a nível das três regiões (Norte, Centro e Sul), como no caso do análise preliminar dos dados do IAF 2002-03 usando a sub-amostra dos primeiros seis meses.

Quadro 2. Projecção da População de Moçambique Por Província para 1° de Abril de 2005, que Pode Ser Usado para Calcular os Factores de Ajuste para Ponderadores dos Dados do IFTRAB 2004-05 Definitivos dos Doze Meses

Domínio	Projecção de População 1° Abril 05
Moçambique	19.319.678
Província	
Niassa	986.170
Cabo Delgado	1.613.324
Nampula	3.623.497
Zambézia	3.711.511
Tete	1.490.686
Manica	1.309.336
Sofala	1.608.058
Inhambane	1.430.034
Gaza	1.359.697
Maputo Província	1.101.421
Maputo Cidade	1.085.944

3. Análise dos Erros Padrão Usando CENVAR

O relatório “Recomendações para o Desenho da Amostra para o Inquérito à Força de Trabalho 2004-05 de Moçambique” inclui uma secção sobre a metodologia para o cálculo de erros padrão usando o software CENVAR, um componente do Integrated Microcomputer Processing System (IMPS). Usamos os dados do IFTRAB 2004-05 dos primeiros seis meses para fazer a análise de CENVAR para um grupo de indicadores de participação económica e desemprego.

Para a análise de CENVAR geramos um ficheiro de dados em formato de texto com um registro para cada pessoa de 15 anos ou mais. Este ficheiro contém variáveis do desenho (estrato, conglomerado e ponderador), variáveis de classificação (com categorias para as estimativas), e variáveis de análise (geralmente variáveis binomiais, igual a 1 se a pessoa tem certa característica, e 0 ao contrário). Estas variáveis binomiais são usadas para calcular o número total de pessoas com as características correspondentes, ou como numerador ou denominador para uma razão ponderada. O dicionário de IMPS para esta aplicação de CENVAR está no Anexo I deste documento.

Baseado no desenho da amostra do IFTRAB 2004-05, o estrato corresponde à província por área de residência (urbano/rural), e o conglomerado corresponde à área de enumeração (AE). Usamos os ponderadores ajustados para a análise de CENVAR, com 6 decimais. O número de decimais implícitos está especificado no dicionário de IMPS, mas o ponto decimal não aparece no ficheiro de dados. Os ponderadores originais foram multiplicados por 1.000.000 para eliminar os decimais no ficheiro de dados para CENVAR.

Dado que a amostra de seis meses não seria suficiente para obter estimativas precisas para algumas características a nível de província, a análise de CENVAR inclui estimativas a nível das

três regiões geográficas: Norte, Centro e Sul. Foi necessário gerar uma nova variável para região. No caso das variáveis de análise, foi necessário gerar novas variáveis binomiais (com valores de 0 ou 1) para calcular os totais e razões, por exemplo para as pessoas economicamente activas (PEAs) e desempregadas tipo A, B e C.

Este estudo de CENVAR foi elaborado em colaboração com Basílio Cúbula e outros técnicos estatísticos da Direcção de Censos e Inquéritos. Os resultados desta análise de CENVAR para os indicadores dos dados dos primeiros seis meses do IFTRAB 2004-05 estão apresentados no Anexo II. Esta aplicação de CENVAR pode servir de modelo para calcular as medidas de precisão para outras características quando os dados correspondentes do IFTRAB 2004-05 estiverem disponíveis.

**Diccionario de IMPS para Análise de CENVAR para Estimativas dos Dados Preliminares
do Inquérito à Força de Trabalho 2004-05 para
os Primeiros Seis Meses**

Page 1

Data Dictionary: CVIFTRAB
Created: 30/07/05 21:31:04

IMPS Version 3.1

Record Length: 33

The following records have been defined:

Record Name	Record Type Value (RECTYPE)	Required	Max. Records
PESSOA15M		Y	1

The following COMMON items have been defined. They occur on all records.

Item (occurs)	Data Type	Position	Item Len.	Value Name	Values
ESTRATO	N	1-3	3		
PROV	N	1-2	2	Niassa Cabo Delgado Nampula Zambezia Tete Manica Sofala Inhambane Gaza Maputo Provincia Maputo Cidade	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11
URBRUR	N	3	1	Urbano Rural	1 2
IFTID	N	4-7	4		
AF	N	8-10	3		

Record Name: PESSOA15M

Record Type:

Item (occurs) Subitem (occurs)	Data Type	Position	Item Len. Dec.	Value Name	Values
POND-P7	N	11-20	10 6		
REGIAO	N	21	1 0	Norte Centro Sul	1 2 3
SEXO	N	22	1 0	Masculino Feminino	1 2
GRUPO-IDADE	N	23-24	2 0	15-19 anos 20-24 anos 25-29 anos 30-34 anos 35-39 anos 40-44 anos 45-49 anos 50-54 anos 55-59 anos 60-64 anos 65+ anos	04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14
NIVEL-EDUCACAO	N	25	1 0	Nenhum Primario 1o grau Primario 2o grau Secundario+ Nao aplicavel Nao sabe Sem informacao	1 2 3 4 7 8 9
ESTADO-CIVIL	N	26	1 0	Solteiro Casado(a) Uniao marital Divorc., separ. Viuvo(a) Nao aplicavel Sem informacao	1 2 3 4 5 8 9
PEA	N	27	1 0	PEA Nao PEA	1 0
INACTIVO	N	28	1 0	Inactivo Nao inactivo	1 0
DESEMA	N	29	1 0	Desempregado A Nao desempr. A	1 0
DESEMB	N	30	1 0	Desempregado B Nao desempr. B	1 0

Record Name: PESSOA15M

Record Type:

Item (occurs)	Data	Item			Value Name	Values
Subitem (occurs)	Type	Position	Len.	Dec.		
DESEMC	N	31	1	0	Desempregado C	1
					Nao desempr. C	0
DESEMAB	N	32	1	0	Desempregado AB	1
					Nao desempr. AB	0
DESEMABC	N	33	1	0	Desempregado ABC	1
					Nao desempr. ABC	0

**Tabela de Erros Padrão para Estimativas dos Dados Preliminares de Seis Meses do
IFTRAB 2004-05, Calculados por CENVAR**

1. Erros padrão para estimativas do número total de pessoas de 15 anos ou mais, segundo domínio, IFTRAB 2004-05

Categoria	Estimativa	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	10,871,925	357,464	3.29	10,171,296	11,572,554	*****	21,463
RESIDÊNCIA							
Urbano	3,837,542	118,677	3.09	3,604,935	4,070,148	11.20	12,157
Rural	7,034,384	337,189	4.79	6,373,494	7,695,274	90.39	9,306
REGIÃO							
Norte	3,462,422	132,008	3.81	3,203,686	3,721,158	14.58	5,351
Centro	4,434,644	309,149	6.97	3,828,713	5,040,576	71.85	7,437
Sul	2,974,860	121,578	4.09	2,736,566	3,213,153	13.50	8,675
REGIÃO POR RESIDÊNCIA							
Norte							
Urbano	975,451	62,080	6.36	853,775	1,097,127	8.57	2,570
Rural	2,486,971	116,500	4.68	2,258,631	2,715,312	13.97	2,781
Centro							
Urbano	1,188,430	71,716	6.03	1,047,867	1,328,992	9.59	3,684
Rural	3,246,214	300,715	9.26	2,656,812	3,835,617	78.40	3,753
Sul							
Urbano	1,673,661	71,325	4.26	1,533,865	1,813,457	7.09	5,903
Rural	1,301,199	98,458	7.57	1,108,220	1,494,177	16.71	2,772
PROVÍNCIA							
Niassa	539,921	39,230	7.27	463,030	616,811	5.92	1,476
Cabo Delgado	954,157	59,691	6.26	837,163	1,071,152	8.08	1,998
Nampula	1,968,344	111,014	5.64	1,750,756	2,185,932	15.09	1,877
Zambézia	1,979,366	134,146	6.78	1,716,441	2,242,292	21.94	1,801
Tete	789,096	64,591	8.19	662,497	915,695	11.25	1,961
Manica	701,033	60,938	8.69	581,595	820,472	11.18	1,625
Sofala	965,149	263,993	27.35	447,722	1,482,575	156.43	2,050
Inhambane	840,315	74,165	8.83	694,952	985,678	14.00	1,979
Gaza	712,536	70,456	9.89	574,443	850,629	14.72	1,878
Maputo Província	701,792	51,400	7.32	601,048	802,537	7.94	2,178
Maputo Cidade	720,216	40,925	5.68	640,003	800,429	4.92	2,640
SEXO							
Masculino	4,975,061	163,762	3.29	4,654,088	5,296,034	19.62	9,836
Feminino	5,896,864	201,463	3.42	5,501,996	6,291,733	29.69	11,627
GRUPO DE IDADE							
15-19 anos	2,002,716	90,230	4.51	1,825,864	2,179,568	9.84	4,219
20-24 anos	1,780,806	74,223	4.17	1,635,328	1,926,284	7.30	3,713
25-29 anos	1,462,666	60,056	4.11	1,344,957	1,580,376	5.62	2,826
30-34 anos	1,248,047	57,770	4.63	1,134,818	1,361,277	5.96	2,295
35-39 anos	1,058,497	45,521	4.30	969,276	1,147,718	4.28	1,947
40-44 anos	816,745	33,427	4.09	751,229	882,261	2.92	1,652
45-49 anos	651,935	34,529	5.30	584,258	719,613	3.84	1,262
50-54 anos	520,290	29,227	5.62	463,006	577,574	3.40	991
55-59 anos	393,230	23,483	5.97	347,204	439,256	2.87	745
60-64 anos	369,828	24,545	6.64	321,720	417,936	3.33	640
65+ anos	567,165	29,132	5.14	510,067	624,263	3.12	1,173

1. Erros padrão para estimativas do número total de pessoas de 15 anos ou mais, segundo domínio, IFTRAB 2004-05 (continuação)

Categoria	Estimativa	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
Nenhum	3,363,483	188,694	5.61	2,993,643	3,733,322	30.26	5,357
Primário 1o grau	4,854,178	166,712	3.43	4,527,422	5,180,934	20.42	8,798
Primário 2o grau	1,397,470	52,226	3.74	1,295,107	1,499,834	4.42	3,511
Secundário+	1,238,515	61,824	4.99	1,117,341	1,359,690	6.88	3,759
Não sabe	7,842	2,367	30.19	3,202	12,482	1.41	15
Sem informação	10,437	3,422	32.79	3,730	17,144	2.22	23
ESTADO CIVIL							
Solteiro	2,390,063	96,088	4.02	2,201,730	2,578,396	9.77	5,762
Casado(a)	1,372,575	63,099	4.60	1,248,900	1,496,250	6.55	2,413
União marital	5,615,298	205,390	3.66	5,212,733	6,017,863	30.67	10,368
Divorc., separ.	730,331	34,422	4.71	662,863	797,799	3.43	1,443
Viúvo(a)	751,290	51,406	6.84	650,533	852,046	7.46	1,442
Sem informação	12,369	3,052	24.67	6,388	18,351	1.49	35

2. Erros padrão para estimativas do número total de pessoas de 15 anos ou mais que são economicamente activas, segundo domínio, IFTRAB 2004-05

Categoria	Estimativa	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	9,618,205	290,494	3.02	9,048,837	10,187,573	150.19	21,463
RESIDÊNCIA							
Urbano	3,120,447	94,935	3.04	2,934,375	3,306,520	8.00	12,157
Rural	6,497,757	274,543	4.23	5,959,652	7,035,862	56.92	9,306
REGIÃO							
Norte	3,161,902	124,746	3.95	2,917,400	3,406,404	13.70	5,351
Centro	3,905,749	238,531	6.11	3,438,229	4,373,269	44.88	7,437
Sul	2,550,553	109,217	4.28	2,336,488	2,764,619	12.06	8,675
REGIÃO POR RESIDÊNCIA							
Norte							
Urbano	818,061	49,429	6.04	721,180	914,941	6.38	2,570
Rural	2,343,841	114,535	4.89	2,119,352	2,568,330	14.09	2,781
Centro							
Urbano	942,824	55,606	5.90	833,836	1,051,812	7.09	3,684
Rural	2,962,925	231,959	7.83	2,508,286	3,417,564	49.28	3,753
Sul							
Urbano	1,359,563	58,970	4.34	1,243,982	1,475,143	5.77	5,903
Rural	1,190,991	91,929	7.72	1,010,810	1,371,171	15.73	2,772
PROVÍNCIA							
Niassa	485,758	31,382	6.46	424,250	547,266	4.19	1,476
Cabo Delgado	844,957	52,324	6.19	742,401	947,512	6.94	1,998
Nampula	1,831,187	108,807	5.94	1,617,926	2,044,448	15.35	1,877
Zambézia	1,802,469	126,050	6.99	1,555,412	2,049,527	20.86	1,801
Tete	713,972	54,253	7.60	607,636	820,309	8.71	1,961
Manica	599,051	52,903	8.83	495,362	702,740	9.76	1,625
Sofala	790,256	187,793	23.76	422,182	1,158,330	95.00	2,050
Inhambane	760,396	67,246	8.84	628,594	892,198	12.62	1,979
Gaza	630,173	67,735	10.75	497,412	762,933	15.26	1,878
Maputo Província	591,602	41,904	7.08	509,470	673,733	6.20	2,178
Maputo Cidade	568,383	32,594	5.73	504,498	632,268	3.89	2,640
SEXO							
Masculino	4,287,779	124,119	2.89	4,044,506	4,531,052	11.71	9,836
Feminino	5,330,426	179,470	3.37	4,978,665	5,682,186	23.40	11,627

2. Erros padrão para estimativas do número total de pessoas de 15 anos ou mais que são economicamente activas, segundo domínio, IFTRAB 2004-05 (continuação)

Categoria	Estimativa	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
GRUPO DE IDADE							
15-19 anos	1,479,880	61,218	4.14	1,359,893	1,599,867	5.79	4,219
20-24 anos	1,570,490	57,503	3.66	1,457,784	1,683,197	4.86	3,713
25-29 anos	1,368,483	59,200	4.33	1,252,450	1,484,515	5.78	2,826
30-34 anos	1,193,482	57,212	4.79	1,081,347	1,305,618	6.08	2,295
35-39 anos	1,011,116	44,992	4.45	922,931	1,099,301	4.36	1,947
40-44 anos	771,166	31,521	4.09	709,384	832,948	2.74	1,652
45-49 anos	618,160	33,672	5.45	552,164	684,157	3.84	1,262
50-54 anos	487,309	28,211	5.79	432,016	542,602	3.38	991
55-59 anos	360,595	23,154	6.42	315,213	405,977	3.04	745
60-64 anos	327,699	21,228	6.48	286,092	369,305	2.80	640
65+ anos	429,825	22,662	5.27	385,408	474,241	2.46	1,173
NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
Nenhum	3,054,636	162,247	5.31	2,736,631	3,372,641	23.66	5,357
Primário 1o grau	4,448,049	141,090	3.17	4,171,513	4,724,584	14.95	8,798
Primário 2o grau	1,172,079	46,614	3.98	1,080,716	1,263,442	4.10	3,511
Secundário+	935,641	46,221	4.94	845,048	1,026,234	4.93	3,759
Não sabe	2,022	902	44.58	255	3,790	0.79	15
Sem informação	5,778	1,938	33.54	1,979	9,576	1.28	23
ESTADO CIVIL							
Solteiro	1,719,410	64,646	3.76	1,592,704	1,846,116	5.70	5,762
Casado(a)	1,270,103	59,490	4.68	1,153,503	1,386,702	6.23	2,413
União marital	5,307,326	183,967	3.47	4,946,749	5,667,902	24.59	10,368
Divorc., separ.	677,925	32,712	4.83	613,810	742,040	3.32	1,443
Viúvo(a)	637,357	41,314	6.48	556,382	718,332	5.62	1,442
Sem informação	6,085	1,780	29.25	2,596	9,573	1.03	35

3. Erros padrão para estimativas do número total de pessoas de 15 anos ou mais que são economicamente inactivas, segundo domínio, IFTRAB 2004-05

Categoria	Estimativa	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE							
	1,253,721	92,593	7.39	1,072,239	1,435,203	15.26	21,463
RESIDÊNCIA							
Urbano	717,094	36,697	5.12	645,168	789,021	3.97	12,157
Rural	536,627	85,010	15.84	370,007	703,247	27.97	9,306
REGIÃO							
Norte	300,520	26,864	8.94	247,866	353,174	4.88	5,351
Centro	528,895	85,530	16.17	361,256	696,534	28.70	7,437
Sul	424,306	23,159	5.46	378,914	469,698	2.60	8,675
REGIÃO POR RESIDÊNCIA							
Norte							
Urbano	157,390	17,929	11.39	122,248	192,532	4.09	2,570
Rural	143,130	20,006	13.98	103,918	182,341	5.59	2,781
Centro							
Urbano	245,606	25,305	10.30	196,009	295,203	5.27	3,684
Rural	283,289	81,701	28.84	123,155	443,423	47.76	3,753
Sul							
Urbano	314,098	19,619	6.25	275,646	352,551	2.49	5,903
Rural	110,208	12,307	11.17	86,087	134,329	2.74	2,772

3. Erros padrão para estimativas do número total de pessoas de 15 anos ou mais que são economicamente inativas, segundo domínio, IFTRAB 2004-05 (continuação)

Categoria	Estimativa	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
PROVÍNCIA							
Niassa	54,163	12,602	23.27	29,462	78,863	5.82	1,476
Cabo Delgado	109,201	13,426	12.29	82,887	135,515	3.29	1,998
Nampula	137,157	19,561	14.26	98,817	175,496	5.58	1,877
Zambézia	176,897	28,607	16.17	120,827	232,967	9.28	1,801
Tete	75,123	14,995	19.96	45,733	104,513	5.95	1,961
Manica	101,982	17,108	16.78	68,451	135,513	5.72	1,625
Sofala	174,892	77,327	44.21	23,331	326,454	68.60	2,050
Inhambane	79,919	9,779	12.24	60,752	99,086	2.38	1,979
Gaza	82,363	9,584	11.64	63,578	101,149	2.22	1,878
Maputo Província	110,191	13,629	12.37	83,477	136,904	3.36	2,178
Maputo Cidade	151,833	12,771	8.41	126,802	176,864	2.15	2,640
SEXO							
Masculino	687,282	63,316	9.21	563,183	811,381	12.29	9,836
Feminino	566,439	34,129	6.03	499,546	633,332	4.28	11,627
GRUPO DE IDADE							
15-19 anos	522,836	42,767	8.18	439,013	606,659	7.25	4,219
20-24 anos	210,316	27,652	13.15	156,118	264,514	7.32	3,713
25-29 anos	94,184	10,159	10.79	74,271	114,096	2.18	2,826
30-34 anos	54,565	6,753	12.38	41,329	67,800	1.66	2,295
35-39 anos	47,381	6,076	12.82	35,472	59,290	1.54	1,947
40-44 anos	45,579	7,798	17.11	30,296	60,862	2.64	1,652
45-49 anos	33,775	4,956	14.67	24,062	43,488	1.44	1,262
50-54 anos	32,981	4,980	15.10	23,221	42,741	1.49	991
55-59 anos	32,635	4,532	13.89	23,751	41,519	1.25	745
60-64 anos	42,130	8,348	19.82	25,767	58,492	3.28	640
65+ anos	137,340	12,986	9.46	111,888	162,792	2.45	1,173
NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
Nenhum	308,846	36,355	11.77	237,590	380,103	8.70	5,357
Primário 1o grau	406,130	47,501	11.70	313,028	499,231	11.39	8,798
Primário 2o grau	225,391	15,121	6.71	195,754	255,028	2.04	3,511
Secundário+	302,874	21,208	7.00	261,307	344,442	3.02	3,759
Não sabe	5,819	2,212	38.02	1,483	10,156	1.66	15
Sem informação	4,659	1,892	40.62	950	8,368	1.52	23
ESTADO CIVIL							
Solteiro	670,652	46,496	6.93	579,521	761,784	6.78	5,762
Casado(a)	102,472	10,919	10.66	81,072	123,873	2.32	2,413
União marital	307,972	35,900	11.66	237,608	378,337	8.50	10,368
Divorc., separ.	52,406	6,627	12.65	39,417	65,395	1.66	1,443
Viúvo(a)	113,933	14,626	12.84	85,267	142,599	3.75	1,442
Sem informação	6,285	2,219	35.31	1,935	10,635	1.55	35

4. Erros padrão para estimativas do número total de pessoas de 15 anos ou mais que são desempregadas tipo A, segundo domínio, IFTRAB 2004-05

Categoria	Estimativa	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	269,234	15,683	5.82	238,496	299,971	1.85	21,463
RESIDÊNCIA							
Urbano	248,000	14,907	6.01	218,783	277,217	1.81	12,157
Rural	21,234	4,872	22.94	11,685	30,782	2.21	9,306
REGIÃO							
Norte	29,400	5,657	19.24	18,313	40,486	2.15	5,351
Centro	39,542	8,651	21.88	22,586	56,499	3.75	7,437
Sul	200,292	11,794	5.89	177,175	223,408	1.40	8,675

4. Erros padrão para estimativas do número total de pessoas de 15 anos ou mais que são desempregadas tipo A, segundo domínio, IFTRAB 2004-05 (continuação)

Categoria	Estimativa	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
REGIÃO POR RESIDÊNCIA							
Norte							
Urbano	26,052	5,154	19.78	15,950	36,153	2.02	2,570
Rural	3,348	2,331	69.62	-1,220	7,917	3.20	2,781
Centro							
Urbano	38,756	8,615	22.23	21,869	55,642	3.79	3,684
Rural	786	786	100.00	-755	2,328	1.55	3,753
Sul							
Urbano	183,192	11,019	6.02	161,595	204,790	1.33	5,903
Rural	17,099	4,205	24.59	8,857	25,341	2.04	2,772
PROVÍNCIA							
Niassa	2,268	844	37.20	615	3,922	0.62	1,476
Cabo Delgado	7,800	2,488	31.90	2,923	12,677	1.57	1,998
Nampula	19,331	5,009	25.91	9,513	29,149	2.57	1,877
Zambézia	11,620	7,429	63.93	-2,941	26,181	9.39	1,801
Tete	2,024	556	27.45	935	3,112	0.30	1,961
Manica	6,097	1,907	31.28	2,359	9,835	1.18	1,625
Sofala	19,801	3,964	20.02	12,032	27,570	1.57	2,050
Inhambane	10,343	3,569	34.50	3,348	17,337	2.43	1,979
Gaza	22,621	4,163	18.40	14,461	30,781	1.52	1,878
Maputo Província	70,155	7,603	10.84	55,254	85,057	1.64	2,178
Maputo Cidade	97,173	7,158	7.37	83,144	111,201	1.05	2,640
SEXO							
Masculino	144,529	10,494	7.26	123,962	165,097	1.52	9,836
Feminino	124,704	8,505	6.82	108,035	141,373	1.16	11,627
GRUPO DE IDADE							
60-64 anos	2,391	937	39.17	555	4,226	0.72	640
65+ anos	1,918	913	47.57	130	3,707	0.86	1,173
20-24 anos	91,101	6,312	6.93	78,731	103,472	0.87	3,713
30-34 anos	23,172	3,657	15.78	16,004	30,340	1.14	2,295
50-54 anos	2,250	832	36.97	620	3,880	0.61	991
45-49 anos	6,272	1,640	26.15	3,057	9,486	0.85	1,262
15-19 anos	67,393	6,398	9.49	54,852	79,933	1.21	4,219
25-29 anos	49,402	6,075	12.30	37,495	61,308	1.48	2,826
35-39 anos	17,475	3,008	17.21	11,580	23,370	1.02	1,947
40-44 anos	6,873	1,415	20.58	4,101	9,646	0.58	1,652
55-59 anos	987	514	52.09	-21	1,995	0.53	745
NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
Nenhum	14,401	2,461	17.09	9,578	19,224	0.83	5,357
Primário 1o grau	74,126	5,877	7.93	62,607	85,646	0.93	8,798
Primário 2o grau	68,642	5,743	8.37	57,386	79,897	0.95	3,511
Secundário+	112,064	10,469	9.34	91,544	132,585	1.95	3,759
ESTADO CIVIL							
Solteiro	151,358	11,007	7.27	129,784	172,932	1.60	5,762
Casado(a)	14,061	3,088	21.96	8,009	20,112	1.34	2,413
União marital	82,272	6,140	7.46	70,238	94,306	0.91	10,368
Divorc., separ.	16,220	2,537	15.64	11,247	21,193	0.78	1,443
Viúvo(a)	5,140	1,631	31.73	1,943	8,336	1.02	1,442
Sem informação	183	183	100.00	-176	542	0.36	35

5. Erros padrão para estimativas do número total de pessoas de 15 anos ou mais que são desempregadas tipo B, segundo domínio, IFTRAB 2004-05

Categoria	Estimativa	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	416,458	23,473	5.64	370,451	462,465	2.72	21,463
RESIDÊNCIA							
Urbano	361,540	21,130	5.84	320,126	402,955	2.52	12,157
Rural	54,918	10,222	18.61	34,882	74,954	3.78	9,306
REGIÃO							
Norte	89,928	13,535	15.05	63,400	116,456	4.05	5,351
Centro	73,140	9,237	12.63	55,036	91,245	2.32	7,437
Sul	253,390	16,807	6.63	220,449	286,331	2.25	8,675
REGIÃO POR RESIDÊNCIA							
Norte							
Urbano	84,254	13,306	15.79	58,175	110,333	4.18	2,570
Rural	5,674	2,479	43.69	815	10,533	2.14	2,781
Centro							
Urbano	56,416	6,848	12.14	42,993	69,838	1.65	3,684
Rural	16,724	6,199	37.06	4,575	28,874	4.54	3,753
Sul							
Urbano	220,870	14,918	6.75	191,632	250,109	2.03	5,903
Rural	32,519	7,741	23.81	17,346	47,692	3.65	2,772
PROVÍNCIA							
Niassa	8,445	2,377	28.15	3,786	13,104	1.32	1,476
Cabo Delgado	16,020	3,496	21.82	9,167	22,872	1.51	1,998
Nampula	65,463	12,857	19.64	40,263	90,663	5.02	1,877
Zambézia	22,939	6,927	30.20	9,362	36,516	4.14	1,801
Tete	9,767	2,104	21.55	5,642	13,891	0.90	1,961
Manica	15,240	4,820	31.63	5,793	24,687	3.01	1,625
Sofala	25,194	3,111	12.35	19,096	31,292	0.76	2,050
Inhambane	25,876	3,957	15.29	18,120	33,632	1.20	1,979
Gaza	15,981	3,342	20.91	9,430	22,532	1.38	1,878
Maputo Província	110,906	12,006	10.83	87,374	134,438	2.59	2,178
Maputo Cidade	100,627	10,559	10.49	79,931	121,322	2.21	2,640
SEXO							
Masculino	136,906	9,668	7.06	117,956	155,856	1.37	9,836
Feminino	279,552	17,481	6.25	245,289	313,815	2.21	11,627
GRUPO DE IDADE							
15-19 anos	173,043	12,320	7.12	148,897	197,190	1.76	4,219
20-24 anos	110,545	8,731	7.90	93,432	127,658	1.38	3,713
25-29 anos	50,246	4,832	9.62	40,776	59,717	0.92	2,826
30-34 anos	34,997	5,683	16.24	23,859	46,135	1.83	2,295
35-39 anos	15,809	2,832	17.91	10,259	21,359	1.00	1,947
40-44 anos	9,991	2,041	20.43	5,990	13,991	0.82	1,652
45-49 anos	6,315	1,432	22.67	3,509	9,122	0.64	1,262
50-54 anos	6,307	1,284	20.35	3,791	8,823	0.52	991
55-59 anos	4,470	1,171	26.20	2,174	6,766	0.61	745
60-64 anos	1,738	737	42.44	292	3,183	0.62	640
65+ anos	2,996	1,292	43.13	463	5,528	1.10	1,173
NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
Nenhum	32,290	4,213	13.05	24,032	40,548	1.09	5,357
Primário 1o grau	153,670	11,657	7.59	130,821	176,518	1.77	8,798
Primário 2o grau	117,293	8,918	7.60	99,814	134,771	1.35	3,511
Secundário+	112,973	9,091	8.05	95,154	130,791	1.46	3,759
Não sabe	233	233	100.00	-223	689	0.46	15
ESTADO CIVIL							
Solteiro	201,444	12,905	6.41	176,151	226,737	1.66	5,762
Casado(a)	29,214	4,865	16.65	19,679	38,749	1.60	2,413
União marital	156,860	12,112	7.72	133,121	180,599	1.87	10,368
Divorc., separ.	23,426	3,380	14.43	16,800	30,052	0.97	1,443
Viúvo(a)	4,901	1,311	26.75	2,331	7,470	0.69	1,442
Sem informação	614	434	70.71	-237	1,464	0.61	35

6. Erros padrão para estimativas do número total de pessoas de 15 anos ou mais que são desempregadas tipo C, segundo domínio, IFTRAB 2004-05

Categoria	Estimativa	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	200,911	18,255	9.09	165,132	236,690	3.34	21,463
RESIDÊNCIA							
Urbano	82,397	7,229	8.77	68,228	96,566	1.26	12,157
Rural	118,514	16,762	14.14	85,660	151,367	4.73	9,306
REGIÃO							
Norte	58,710	9,144	15.57	40,788	76,632	2.83	5,351
Centro	109,908	15,292	13.91	79,935	139,881	4.24	7,437
Sul	32,293	3,971	12.30	24,511	40,076	0.97	8,675
REGIÃO POR RESIDÊNCIA							
Norte							
Urbano	22,691	4,515	19.90	13,841	31,541	1.78	2,570
Rural	36,019	7,951	22.07	20,435	51,603	3.48	2,781
Centro							
Urbano	36,107	4,530	12.55	27,228	44,986	1.13	3,684
Rural	73,801	14,606	19.79	45,174	102,429	5.75	3,753
Sul							
Urbano	23,599	3,369	14.28	16,996	30,203	0.95	5,903
Rural	8,694	2,101	24.17	4,575	12,812	1.00	2,772
PROVÍNCIA							
Niassa	12,864	2,459	19.12	8,043	17,684	0.93	1,476
Cabo Delgado	9,989	2,778	27.81	4,545	15,434	1.53	1,998
Nampula	35,857	8,357	23.31	19,476	52,237	3.86	1,877
Zambézia	11,202	3,051	27.24	5,222	17,182	1.64	1,801
Tete	22,807	6,577	28.84	9,917	35,698	3.75	1,961
Manica	42,164	9,146	21.69	24,238	60,090	3.93	1,625
Sofala	33,735	9,881	29.29	14,367	53,102	5.73	2,050
Inhambane	5,533	1,763	31.87	2,077	8,989	1.11	1,979
Gaza	6,163	1,610	26.12	3,008	9,318	0.83	1,878
Maputo Província	13,844	2,808	20.28	8,341	19,348	1.13	2,178
Maputo Cidade	6,753	1,477	21.87	3,858	9,648	0.64	2,640
SEXO							
Masculino	88,968	9,911	11.14	69,542	108,393	2.20	9,836
Feminino	111,943	13,291	11.87	85,894	137,993	3.15	11,627
GRUPO DE IDADE							
15-19 anos	52,726	6,844	12.98	39,311	66,140	1.76	4,219
20-24 anos	46,401	8,419	18.14	29,900	62,901	3.03	3,713
25-29 anos	31,799	6,424	20.20	19,207	44,391	2.57	2,826
30-34 anos	18,798	3,957	21.05	11,042	26,553	1.65	2,295
35-39 anos	11,470	2,641	23.03	6,293	16,648	1.20	1,947
40-44 anos	10,973	2,463	22.44	6,146	15,800	1.09	1,652
45-49 anos	7,792	2,633	33.80	2,631	12,953	1.76	1,262
50-54 anos	4,963	1,903	38.33	1,234	8,693	1.44	991
55-59 anos	3,906	1,154	29.55	1,643	6,169	0.67	745
60-64 anos	3,795	1,414	37.25	1,024	6,566	1.04	640
65+ anos	8,288	2,112	25.48	4,149	12,427	1.06	1,173
NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
Nenhum	55,312	10,477	18.94	34,778	75,847	3.94	5,357
Primário 1o grau	96,182	10,910	11.34	74,798	117,565	2.46	8,798
Primário 2o grau	29,330	4,104	13.99	21,286	37,375	1.14	3,511
Secundário+	20,086	3,243	16.14	13,731	26,442	1.04	3,759
ESTADO CIVIL							
Solteiro	58,141	6,358	10.94	45,679	70,602	1.38	5,762
Casado(a)	19,081	6,791	35.59	5,770	32,391	4.78	2,413
União marital	101,027	13,305	13.17	74,949	127,105	3.49	10,368
Divorc., separ.	13,856	3,170	22.88	7,643	20,069	1.43	1,443
Viúvo(a)	8,807	2,191	24.88	4,512	13,102	1.08	1,442

7. Erros padrão para estimativas do número total de pessoas de 15 anos ou mais que são desempregadas tipos A e B, segundo domínio, IFTRAB 2004-05

Categoria	Estimativa	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	685,692	33,687	4.91	619,665	751,718	3.49	21,463
RESIDÊNCIA							
Urbano	609,540	31,303	5.14	548,185	670,895	3.36	12,157
Rural	76,152	12,447	16.34	51,756	100,547	4.04	9,306
REGIÃO							
Norte	119,328	17,523	14.68	84,983	153,673	5.14	5,351
Centro	112,682	14,574	12.93	84,117	141,247	3.76	7,437
Sul	453,682	24,807	5.47	405,061	502,303	2.79	8,675
REGIÃO POR RESIDÊNCIA							
Norte							
Urbano	110,305	17,216	15.61	76,562	144,049	5.36	2,570
Rural	9,022	3,264	36.18	2,625	15,419	2.33	2,781
Centro							
Urbano	95,172	12,932	13.59	69,825	120,518	3.50	3,684
Rural	17,511	6,721	38.38	4,337	30,684	5.10	3,753
Sul							
Urbano	404,063	22,722	5.62	359,529	448,597	2.62	5,903
Rural	49,619	9,955	20.06	30,107	69,130	3.96	2,772
Niassa	10,714	2,811	26.23	5,205	16,223	1.46	1,476
Cabo Delgado	23,820	5,368	22.54	13,299	34,341	2.39	1,998
Nampula	84,794	16,442	19.39	52,568	117,020	6.34	1,877
Zambézia	34,559	11,731	33.95	11,566	57,552	7.89	1,801
Tete	11,790	2,229	18.90	7,422	16,159	0.83	1,961
Manica	21,338	6,220	29.15	9,146	33,529	3.59	1,625
Sofala	44,995	5,579	12.40	34,060	55,930	1.37	2,050
Inhambane	36,219	6,038	16.67	24,385	48,053	1.99	1,979
Gaza	38,602	6,239	16.16	26,373	50,831	2.00	1,878
Maputo Província	181,062	17,578	9.71	146,609	215,514	3.43	2,178
Maputo Cidade	197,799	15,199	7.68	168,009	227,590	2.35	2,640
SEXO							
Masculino	281,435	16,219	5.76	249,646	313,225	1.89	9,836
Feminino	404,256	21,621	5.35	361,878	446,634	2.37	11,627
GRUPO DE IDADE							
15-19 anos	240,436	14,370	5.98	212,270	268,602	1.73	4,219
20-24 anos	201,647	12,115	6.01	177,901	225,392	1.46	3,713
25-29 anos	99,648	8,436	8.47	83,114	116,182	1.42	2,826
30-34 anos	58,169	6,695	11.51	45,047	71,292	1.53	2,295
35-39 anos	33,284	4,089	12.29	25,269	41,299	0.99	1,947
40-44 anos	16,864	2,528	14.99	11,909	21,819	0.75	1,652
45-49 anos	12,587	2,277	18.09	8,124	17,051	0.81	1,262
50-54 anos	8,557	1,496	17.49	5,624	11,489	0.52	991
55-59 anos	5,457	1,267	23.22	2,973	7,941	0.58	745
60-64 anos	4,129	1,172	28.39	1,831	6,426	0.66	640
65+ anos	4,914	1,569	31.92	1,839	7,989	0.99	1,173
NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
Nenhum	46,691	5,182	11.10	36,534	56,849	1.14	5,357
Primário 1o grau	227,796	14,246	6.25	199,874	255,718	1.80	8,798
Primário 2o grau	185,934	11,862	6.38	162,684	209,184	1.52	3,511
Secundário+	225,037	16,872	7.50	191,968	258,106	2.55	3,759
Não sabe	233	233	100.00	-223	689	0.46	15
ESTADO CIVIL							
Solteiro	352,802	19,247	5.46	315,079	390,525	2.14	5,762
Casado(a)	43,275	6,782	15.67	29,982	56,568	2.11	2,413
União marital	239,132	15,411	6.44	208,927	269,337	2.00	10,368
Divorc., separ.	39,646	4,554	11.49	30,720	48,572	1.04	1,443
Viúvo(a)	10,040	2,101	20.92	5,923	14,157	0.87	1,442
Sem informação	797	471	59.11	-126	1,720	0.55	35

8. Erros padrão para estimativas do número total de pessoas de 15 anos ou mais que são desempregadas tipos A, B e C, segundo domínio, IFTRAB 2004-05

Categoria	Estimativa	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	886,603	39,855	4.50	808,486	964,719	3.85	21,463
RESIDÊNCIA							
Urbano	691,937	33,293	4.81	626,683	757,192	3.38	12,157
Rural	194,665	21,909	11.25	151,723	237,607	4.96	9,306
REGIÃO							
Norte	178,037	20,441	11.48	137,973	218,102	4.71	5,351
Centro	222,590	22,486	10.10	178,518	266,663	4.58	7,437
Sul	485,975	25,787	5.31	435,431	536,518	2.83	8,675
REGIÃO POR RESIDÊNCIA							
Norte							
Urbano	132,996	18,789	14.13	96,170	169,822	5.30	2,570
Rural	45,041	8,051	17.87	29,262	60,821	2.85	2,781
Centro							
Urbano	131,279	13,947	10.62	103,942	158,616	2.96	3,684
Rural	91,312	17,638	19.32	56,742	125,882	6.78	3,753
Sul							
Urbano	427,662	23,683	5.54	381,244	474,081	2.70	5,903
Rural	58,312	10,203	17.50	38,314	78,311	3.54	2,772
PROVÍNCIA							
Niassa	23,578	4,068	17.26	15,604	31,552	1.39	1,476
Cabo Delgado	33,809	6,023	17.81	22,005	45,614	2.12	1,998
Nampula	120,650	19,105	15.84	83,204	158,096	6.04	1,877
Zambézia	45,761	13,050	28.52	20,182	71,340	7.38	1,801
Tete	34,597	7,323	21.17	20,245	48,950	3.07	1,961
Manica	63,502	12,354	19.45	39,289	87,715	4.77	1,625
Sofala	78,730	11,361	14.43	56,462	100,998	3.26	2,050
Inhambane	41,751	6,626	15.87	28,764	54,738	2.08	1,979
Gaza	44,765	6,817	15.23	31,403	58,127	2.06	1,878
Maputo Província	194,906	18,724	9.61	158,207	231,605	3.62	2,178
Maputo Cidade	204,552	14,968	7.32	175,216	233,889	2.20	2,640
SEXO							
Masculino	370,403	19,114	5.16	332,940	407,867	2.02	9,836
Feminino	516,199	26,357	5.11	464,539	567,860	2.79	11,627
GRUPO DE IDADE							
15-19 anos	293,162	16,121	5.50	261,564	324,760	1.80	4,219
20-24 anos	248,047	14,808	5.97	219,024	277,070	1.79	3,713
25-29 anos	131,447	10,605	8.07	110,661	152,234	1.71	2,826
30-34 anos	76,967	7,734	10.05	61,808	92,126	1.55	2,295
35-39 anos	44,754	4,836	10.81	35,276	54,233	1.04	1,947
40-44 anos	27,837	3,471	12.47	21,034	34,640	0.86	1,652
45-49 anos	20,379	3,489	17.12	13,541	27,218	1.18	1,262
50-54 anos	13,520	2,410	17.83	8,796	18,245	0.85	991
55-59 anos	9,363	1,676	17.90	6,078	12,648	0.59	745
60-64 anos	7,924	1,829	23.09	4,338	11,509	0.83	640
65+ anos	13,202	2,611	19.78	8,084	18,319	1.02	1,173
NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
Nenhum	102,004	12,327	12.08	77,843	126,165	2.97	5,357
Primário 1o grau	323,978	18,917	5.84	286,901	361,055	2.25	8,798
Primário 2o grau	215,265	12,992	6.04	189,801	240,728	1.58	3,511
Secundário+	245,123	17,645	7.20	210,539	279,708	2.57	3,759
Não sabe	233	233	100.00	-223	689	0.46	15
ESTADO CIVIL							
Solteiro	410,943	20,742	5.05	370,289	451,597	2.15	5,762
Casado(a)	62,355	9,888	15.86	42,975	81,736	3.11	2,413
União marital	340,159	21,428	6.30	298,159	382,158	2.75	10,368
Divorc., separ.	53,502	5,658	10.57	42,413	64,591	1.19	1,443
Viúvo(a)	18,847	2,996	15.89	12,976	24,719	0.94	1,442
Sem informação	797	471	59.11	-126	1,720	0.55	35

9. Erros padrão para estimativas da taxa de participação económica (em percentagem) para pessoas de 15 anos ou mais, segundo domínio, IFTRAB 2004-05

Categoria	Estimativa (%)	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	88.5	0.6	0.68	87.3	89.6	7.61	21,463
RESIDÊNCIA							
Urbano	81.3	0.7	0.81	80.0	82.6	2.16	12,157
Rural	92.4	0.9	1.02	90.5	94.2	17.56	9,306
REGIÃO							
Norte	91.3	0.7	0.79	89.9	92.7	4.52	5,351
Centro	88.1	1.3	1.45	85.6	90.6	13.51	7,437
Sul	85.7	0.6	0.74	84.5	87.0	1.92	8,675
REGIÃO POR RESIDÊNCIA							
Norte							
Urbano	83.9	1.2	1.46	81.5	86.3	2.13	2,570
Rural	94.2	0.8	0.85	92.7	95.8	5.79	2,781
Centro							
Urbano	79.3	1.5	1.85	76.5	82.2	3.08	3,684
Rural	91.3	1.8	2.02	87.7	94.9	27.35	3,753
Sul							
Urbano	81.2	0.8	1.01	79.6	82.8	1.47	5,903
Rural	91.5	0.8	0.85	90.0	93.1	2.01	2,772
PROVÍNCIA							
Niassa	90.0	1.9	2.09	86.3	93.6	4.17	1,476
Cabo Delgado	88.6	1.1	1.25	86.4	90.7	2.28	1,998
Nampula	93.0	1.0	1.07	91.1	95.0	5.91	1,877
Zambézia	91.1	1.3	1.47	88.4	93.7	8.59	1,801
Tete	90.5	1.4	1.56	87.7	93.2	3.61	1,961
Manica	85.5	2.0	2.33	81.5	89.4	4.44	1,625
Sofala	81.9	3.2	3.89	75.6	88.1	13.03	2,050
Inhambane	90.5	0.8	0.86	89.0	92.0	1.18	1,979
Gaza	88.4	1.4	1.62	85.6	91.2	2.82	1,878
Maputo Província	84.3	1.3	1.54	81.8	86.8	1.76	2,178
Maputo Cidade	78.9	1.2	1.51	76.6	81.3	1.22	2,640
SEXO							
Masculino	86.2	1.0	1.14	84.3	88.1	7.96	9,836
Feminino	90.4	0.4	0.47	89.6	91.2	2.40	11,627
GRUPO DE IDADE							
15-19 anos	73.9	1.4	1.86	71.2	76.6	3.88	4,219
20-24 anos	88.2	1.2	1.41	85.8	90.6	5.22	3,713
25-29 anos	93.6	0.7	0.75	92.2	94.9	2.35	2,826
30-34 anos	95.6	0.6	0.58	94.5	96.7	1.78	2,295
35-39 anos	95.5	0.6	0.60	94.4	96.7	1.63	1,947
40-44 anos	94.4	0.9	0.95	92.7	96.2	2.47	1,652
45-49 anos	94.8	0.7	0.78	93.4	96.3	1.45	1,262
50-54 anos	93.7	0.9	0.98	91.9	95.5	1.47	991
55-59 anos	91.7	1.2	1.28	89.4	94.0	1.41	745
60-64 anos	88.6	2.0	2.21	84.8	92.4	2.76	640
65+ anos	75.8	1.7	2.28	72.4	79.2	1.83	1,173
NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
Nenhum	90.8	0.8	0.83	89.3	92.3	4.56	5,357
Primário 1o grau	91.6	0.8	0.90	90.0	93.2	8.49	8,798
Primário 2o grau	83.9	0.9	1.12	82.0	85.7	1.81	3,511
Secundário+	75.5	1.0	1.34	73.6	77.5	1.35	3,759
Não sabe	25.8	11.4	44.04	3.5	48.0	1.04	15
Sem informação	55.4	8.4	15.14	38.9	71.8	0.59	23
ESTADO CIVIL							
Solteiro	71.9	1.2	1.71	69.5	74.4	3.53	5,762
Casado(a)	92.5	0.7	0.79	91.1	94.0	2.07	2,413
União marital	94.5	0.5	0.56	93.5	95.6	6.02	10,368
Divorc., separ.	92.8	0.9	0.92	91.2	94.5	1.57	1,443
Viúvo(a)	84.8	1.3	1.57	82.2	87.5	2.05	1,442
Sem informação	49.2	10.6	21.46	28.5	69.9	1.09	35

10. Erros padrão para estimativas da porcentagem de pessoas de 15 anos ou mais que são economicamente inactivas, segundo domínio, IFTRAB 2004-05

Categoria	Estimativa (%)	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	11.5	0.6	5.22	10.4	12.7	7.61	21,463
RESIDÊNCIA							
Urbano	18.7	0.7	3.53	17.4	20.0	2.16	12,157
Rural	7.6	0.9	12.37	5.8	9.5	17.56	9,306
REGIÃO							
Norte	8.7	0.7	8.34	7.3	10.1	4.52	5,351
Centro	11.9	1.3	10.67	9.4	14.4	13.51	7,437
Sul	14.3	0.6	4.43	13.0	15.5	1.92	8,675
REGIÃO POR RESIDÊNCIA							
Norte							
Urbano	16.1	1.2	7.58	13.7	18.5	2.13	2,570
Rural	5.8	0.8	13.90	4.2	7.3	5.79	2,781
Centro							
Urbano	20.7	1.5	7.10	17.8	23.5	3.08	3,684
Rural	8.7	1.8	21.13	5.1	12.3	27.35	3,753
Sul							
Urbano	18.8	0.8	4.39	17.2	20.4	1.47	5,903
Rural	8.5	0.8	9.20	6.9	10.0	2.01	2,772
PROVÍNCIA							
Niassa	10.0	1.9	18.72	6.4	13.7	4.17	1,476
Cabo Delgado	11.4	1.1	9.68	9.3	13.6	2.28	1,998
Nampula	7.0	1.0	14.25	5.0	8.9	5.91	1,877
Zambézia	8.9	1.3	14.96	6.3	11.6	8.59	1,801
Tete	9.5	1.4	14.84	6.8	12.3	3.61	1,961
Manica	14.5	2.0	13.71	10.6	18.5	4.44	1,625
Sofala	18.1	3.2	17.59	11.9	24.4	13.03	2,050
Inhambane	9.5	0.8	8.23	8.0	11.0	1.18	1,979
Gaza	11.6	1.4	12.39	8.8	14.4	2.82	1,878
Maputo Província	15.7	1.3	8.25	13.2	18.2	1.76	2,178
Maputo Cidade	21.1	1.2	5.67	18.7	23.4	1.22	2,640
SEXO							
Masculino	13.8	1.0	7.11	11.9	15.7	7.96	9,836
Feminino	9.6	0.4	4.41	8.8	10.4	2.40	11,627
GRUPO DE IDADE							
15-19 anos	26.1	1.4	5.27	23.4	28.8	3.88	4,219
20-24 anos	11.8	1.2	10.53	9.4	14.2	5.22	3,713
25-29 anos	6.4	0.7	10.88	5.1	7.8	2.35	2,826
30-34 anos	4.4	0.6	12.59	3.3	5.5	1.78	2,295
35-39 anos	4.5	0.6	12.89	3.3	5.6	1.63	1,947
40-44 anos	5.6	0.9	16.11	3.8	7.3	2.47	1,652
45-49 anos	5.2	0.7	14.34	3.7	6.6	1.45	1,262
50-54 anos	6.3	0.9	14.53	4.5	8.1	1.47	991
55-59 anos	8.3	1.2	14.16	6.0	10.6	1.41	745
60-64 anos	11.4	2.0	17.16	7.6	15.2	2.76	640
65+ anos	24.2	1.7	7.15	20.8	27.6	1.83	1,173
NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
Nenhum	9.2	0.8	8.24	7.7	10.7	4.56	5,357
Primário 1o grau	8.4	0.8	9.85	6.8	10.0	8.49	8,798
Primário 2o grau	16.1	0.9	5.84	14.3	18.0	1.81	3,511
Secundário+	24.5	1.0	4.13	22.5	26.4	1.35	3,759
Não sabe	74.2	11.4	15.30	52.0	96.5	1.04	15
Sem informação	44.6	8.4	18.78	28.2	61.1	0.59	23
ESTADO CIVIL							
Solteiro	28.1	1.2	4.38	25.6	30.5	3.53	5,762
Casado(a)	7.5	0.7	9.73	6.0	8.9	2.07	2,413
União marital	5.5	0.5	9.67	4.4	6.5	6.02	10,368
Divorc., separ.	7.2	0.9	11.86	5.5	8.8	1.57	1,443
Viúvo(a)	15.2	1.3	8.79	12.5	17.8	2.05	1,442
Sem informação	50.8	10.6	20.77	30.1	71.5	1.09	35

11. Erros padrão para estimativas da taxa de desemprego tipo A (em porcentagem) para pessoas de 15 anos ou mais, segundo domínio, IFTRAB 2004-05

Categoria	Estimativa (%)	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	2.8	0.2	6.02	2.5	3.1	1.98	21,463
RESIDÊNCIA							
Urbano	7.9	0.4	5.12	7.1	8.7	1.39	12,157
Rural	0.3	0.1	22.86	0.2	0.5	2.20	9,306
REGIÃO							
Norte	0.9	0.2	18.70	0.6	1.3	2.05	5,351
Centro	1.0	0.2	22.22	0.6	1.5	3.89	7,437
Sul	7.8	0.4	5.61	7.0	8.7	1.35	8,675
REGIÃO POR RESIDÊNCIA							
Norte							
Urbano	3.2	0.5	16.88	2.1	4.2	1.51	2,570
Rural	0.1	0.1	69.50	-0.1	0.3	3.20	2,781
Centro							
Urbano	4.1	0.9	21.06	2.4	5.8	3.54	3,684
Rural	0.0	0.0	99.67	-0.0	0.1	1.54	3,753
Sul							
Urbano	13.5	0.6	4.50	12.3	14.7	0.85	5,903
Rural	1.4	0.3	23.44	0.8	2.1	1.88	2,772
PROVÍNCIA							
Niassa	0.5	0.2	35.78	0.1	0.8	0.58	1,476
Cabo Delgado	0.9	0.3	31.65	0.4	1.5	1.56	1,998
Nampula	1.1	0.3	25.03	0.5	1.6	2.41	1,877
Zambézia	0.6	0.4	63.59	-0.2	1.4	9.34	1,801
Tete	0.3	0.1	28.79	0.1	0.4	0.33	1,961
Manica	1.0	0.3	30.42	0.4	1.6	1.13	1,625
Sofala	2.5	0.8	29.98	1.0	4.0	3.60	2,050
Inhambane	1.4	0.4	31.40	0.5	2.2	2.04	1,979
Gaza	3.6	0.7	19.40	2.2	5.0	1.74	1,878
Maputo Província	11.9	0.9	7.67	10.1	13.6	0.93	2,178
Maputo Cidade	17.1	0.9	5.50	15.3	18.9	0.70	2,640
SEXO							
Masculino	3.4	0.2	7.22	2.9	3.8	1.54	9,836
Feminino	2.3	0.2	7.20	2.0	2.7	1.31	11,627
GRUPO DE IDADE							
15-19 anos	4.6	0.4	9.68	3.7	5.4	1.31	4,219
20-24 anos	5.8	0.4	7.22	5.0	6.6	0.99	3,713
25-29 anos	3.6	0.4	12.39	2.7	4.5	1.55	2,826
30-34 anos	1.9	0.3	16.17	1.3	2.6	1.22	2,295
35-39 anos	1.7	0.3	17.38	1.1	2.3	1.06	1,947
40-44 anos	0.9	0.2	20.79	0.5	1.3	0.59	1,652
45-49 anos	1.0	0.3	26.16	0.5	1.5	0.86	1,262
50-54 anos	0.5	0.2	37.18	0.1	0.8	0.62	991
55-59 anos	0.3	0.1	52.33	-0.0	0.6	0.53	745
60-64 anos	0.7	0.3	39.29	0.2	1.3	0.73	640
65+ anos	0.4	0.2	47.61	0.0	0.9	0.86	1,173
NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
Nenhum	0.5	0.1	17.49	0.3	0.6	0.87	5,357
Primário 1o grau	1.7	0.1	8.21	1.4	1.9	1.00	8,798
Primário 2o grau	5.9	0.5	8.00	4.9	6.8	0.92	3,511
Secundário+	12.0	0.8	7.04	10.3	13.6	1.25	3,759
ESTADO CIVIL							
Solteiro	8.8	0.6	6.74	7.6	10.0	1.49	5,762
Casado(a)	1.1	0.2	21.67	0.6	1.6	1.32	2,413
União marital	1.5	0.1	7.84	1.3	1.8	1.01	10,368
Divorc., separ.	2.4	0.4	15.70	1.7	3.1	0.81	1,443
Viúvo(a)	0.8	0.3	31.94	0.3	1.3	1.04	1,442
Sem informação	3.0	3.1	101.45	-3.0	9.0	0.38	35

12. Erros padrão para estimativas da taxa de desemprego tipo B (em porcentagem) para pessoas de 15 anos ou mais, segundo domínio, IFTRAB 2004-05

Categoria	Estimativa (%)	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	4.3	0.3	5.82	3.8	4.8	2.91	21,463
RESIDÊNCIA							
Urbano	11.6	0.6	4.83	10.5	12.7	1.89	12,157
Rural	0.8	0.2	18.67	0.5	1.2	3.82	9,306
REGIÃO							
Norte	2.8	0.4	14.78	2.0	3.7	3.99	5,351
Centro	1.9	0.3	13.72	1.4	2.4	2.77	7,437
Sul	9.9	0.6	5.73	8.8	11.0	1.82	8,675
REGIÃO POR RESIDÊNCIA							
Norte							
Urbano	10.3	1.4	14.02	7.5	13.1	3.64	2,570
Rural	0.2	0.1	43.47	0.0	0.4	2.12	2,781
Centro							
Urbano	6.0	0.6	10.36	4.8	7.2	1.27	3,684
Rural	0.6	0.2	38.30	0.1	1.0	4.87	3,753
Sul							
Urbano	16.2	0.8	4.79	14.7	17.8	1.19	5,903
Rural	2.7	0.6	21.33	1.6	3.9	3.01	2,772
PROVÍNCIA							
Niassa	1.7	0.5	27.72	0.8	2.7	1.30	1,476
Cabo Delgado	1.9	0.4	21.76	1.1	2.7	1.52	1,998
Nampula	3.6	0.7	19.28	2.2	4.9	4.98	1,877
Zambézia	1.3	0.4	30.84	0.5	2.0	4.36	1,801
Tete	1.4	0.3	22.47	0.8	2.0	0.99	1,961
Manica	2.5	0.8	29.89	1.1	4.0	2.76	1,625
Sofala	3.2	0.8	26.60	1.5	4.9	3.63	2,050
Inhambane	3.4	0.5	14.67	2.4	4.4	1.14	1,979
Gaza	2.5	0.4	15.51	1.8	3.3	0.78	1,878
Maputo Província	18.7	1.1	5.89	16.6	20.9	0.94	2,178
Maputo Cidade	17.7	1.2	7.04	15.3	20.1	1.19	2,640
SEXO							
Masculino	3.2	0.2	6.92	2.8	3.6	1.34	9,836
Feminino	5.2	0.4	6.73	4.6	5.9	2.64	11,627
GRUPO DE IDADE							
15-19 anos	11.7	0.8	7.14	10.1	13.3	1.97	4,219
20-24 anos	7.0	0.6	7.92	5.9	8.1	1.47	3,713
25-29 anos	3.7	0.4	9.91	3.0	4.4	1.01	2,826
30-34 anos	2.9	0.5	16.01	2.0	3.9	1.82	2,295
35-39 anos	1.6	0.3	18.13	1.0	2.1	1.04	1,947
40-44 anos	1.3	0.3	20.44	0.8	1.8	0.83	1,652
45-49 anos	1.0	0.2	23.21	0.6	1.5	0.68	1,262
50-54 anos	1.3	0.3	20.87	0.8	1.8	0.55	991
55-59 anos	1.2	0.3	26.60	0.6	1.9	0.63	745
60-64 anos	0.5	0.2	42.65	0.1	1.0	0.63	640
65+ anos	0.7	0.3	43.33	0.1	1.3	1.12	1,173
NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
Nenhum	1.1	0.1	13.62	0.8	1.3	1.20	5,357
Primário 1o grau	3.5	0.3	7.63	2.9	4.0	1.83	8,798
Primário 2o grau	10.0	0.7	6.96	8.6	11.4	1.25	3,511
Secundário+	12.1	0.7	5.93	10.7	13.5	0.89	3,759
Não sabe	11.5	11.3	98.68	-10.7	33.7	0.50	15
ESTADO CIVIL							
Solteiro	11.7	0.7	5.80	10.4	13.0	1.52	5,762
Casado(a)	2.3	0.4	16.14	1.6	3.0	1.54	2,413
União marital	3.0	0.2	8.20	2.5	3.4	2.14	10,368
Divorc., separ.	3.5	0.5	14.64	2.5	4.4	1.03	1,443
Viúvo(a)	0.8	0.2	27.41	0.4	1.2	0.73	1,442
Sem informação	10.1	7.0	69.63	-3.7	23.8	0.65	35

13. Erros padrão para estimativas da taxa de desemprego tipo C (em porcentagem) para pessoas de 15 anos ou mais, segundo domínio, IFTRAB 2004-05

Categoria	Estimativa (%)	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	2.1	0.2	8.72	1.7	2.4	3.08	21,463
RESIDÊNCIA							
Urbano	2.6	0.2	8.47	2.2	3.1	1.20	12,157
Rural	1.8	0.2	13.55	1.3	2.3	4.38	9,306
REGIÃO							
Norte	1.9	0.3	15.01	1.3	2.4	2.66	5,351
Centro	2.8	0.4	13.36	2.1	3.6	3.98	7,437
Sul	1.3	0.2	12.32	1.0	1.6	0.98	8,675
REGIÃO POR RESIDÊNCIA							
Norte							
Urbano	2.8	0.5	18.87	1.7	3.8	1.64	2,570
Rural	1.5	0.3	21.35	0.9	2.2	3.29	2,781
Centro							
Urbano	3.8	0.5	12.83	2.9	4.8	1.22	3,684
Rural	2.5	0.5	18.82	1.6	3.4	5.29	3,753
Sul							
Urbano	1.7	0.2	13.43	1.3	2.2	0.86	5,903
Rural	0.7	0.2	25.17	0.4	1.1	1.10	2,772
PROVÍNCIA							
Niassa	2.6	0.5	17.73	1.7	3.6	0.82	1,476
Cabo Delgado	1.2	0.3	28.53	0.5	1.8	1.62	1,998
Nampula	2.0	0.4	22.24	1.1	2.8	3.57	1,877
Zambézia	0.6	0.2	29.47	0.3	1.0	1.93	1,801
Tete	3.2	0.9	29.65	1.3	5.1	4.09	1,961
Manica	7.0	1.4	19.68	4.3	9.8	3.47	1,625
Sofala	4.3	1.1	26.02	2.1	6.4	4.71	2,050
Inhambane	0.7	0.2	31.99	0.3	1.2	1.13	1,979
Gaza	1.0	0.3	26.18	0.5	1.5	0.84	1,878
Maputo Província	2.3	0.4	18.94	1.5	3.2	1.01	2,178
Maputo Cidade	1.2	0.3	23.27	0.6	1.7	0.73	2,640
SEXO							
Masculino	2.1	0.2	11.25	1.6	2.5	2.27	9,836
Feminino	2.1	0.2	11.12	1.6	2.6	2.79	11,627
GRUPO DE IDADE							
15-19 anos	3.6	0.5	12.84	2.7	4.5	1.78	4,219
20-24 anos	3.0	0.5	17.00	2.0	3.9	2.73	3,713
25-29 anos	2.3	0.5	19.72	1.4	3.2	2.50	2,826
30-34 anos	1.6	0.3	21.46	0.9	2.2	1.74	2,295
35-39 anos	1.1	0.3	23.30	0.6	1.7	1.24	1,947
40-44 anos	1.4	0.3	22.58	0.8	2.1	1.12	1,652
45-49 anos	1.3	0.4	34.06	0.4	2.1	1.81	1,262
50-54 anos	1.0	0.4	38.47	0.3	1.8	1.46	991
55-59 anos	1.1	0.3	30.02	0.4	1.7	0.70	745
60-64 anos	1.2	0.4	37.62	0.3	2.0	1.07	640
65+ anos	1.9	0.5	25.49	1.0	2.9	1.08	1,173
NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
Nenhum	1.8	0.3	17.14	1.2	2.4	3.27	5,357
Primário 1o grau	2.2	0.2	11.30	1.7	2.6	2.48	8,798
Primário 2o grau	2.5	0.3	13.85	1.8	3.2	1.14	3,511
Secundário+	2.1	0.3	15.74	1.5	2.8	1.00	3,759
ESTADO CIVIL							
Solteiro	3.4	0.4	10.76	2.7	4.1	1.38	5,762
Casado(a)	1.5	0.5	34.94	0.5	2.5	4.67	2,413
União marital	1.9	0.2	13.06	1.4	2.4	3.47	10,368
Divorc., separ.	2.0	0.5	22.68	1.1	3.0	1.44	1,443
Viúvo(a)	1.4	0.3	25.24	0.7	2.1	1.12	1,442

14. Erros padrão para estimativas da taxa de desemprego tipos A e B (em porcentagem) para pessoas de 15 anos ou mais, segundo domínio, IFTRAB 2004-05

Categoria	Estimativa (%)	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	7.1	0.4	5.13	6.4	7.8	3.83	21,463
RESIDÊNCIA							
Urbano	19.5	0.8	3.99	18.0	21.1	2.39	12,157
Rural	1.2	0.2	16.36	0.8	1.5	4.08	9,306
REGIÃO							
Norte	3.8	0.5	14.30	2.7	4.8	5.00	5,351
Centro	2.9	0.4	13.83	2.1	3.7	4.38	7,437
Sul	17.8	0.8	4.72	16.1	19.4	2.42	8,675
REGIÃO POR RESIDÊNCIA							
Norte							
Urbano	13.5	1.8	13.35	10.0	17.0	4.48	2,570
Rural	0.4	0.1	35.92	0.1	0.7	2.31	2,781
Centro							
Urbano	10.1	1.2	11.84	7.8	12.4	2.93	3,684
Rural	0.6	0.2	39.49	0.1	1.0	5.43	3,753
Sul							
Urbano	29.7	1.0	3.47	27.7	31.7	1.36	5,903
Rural	4.2	0.7	17.62	2.7	5.6	3.18	2,772
PROVÍNCIA							
Niassa	2.2	0.6	25.44	1.1	3.3	1.40	1,476
Cabo Delgado	2.8	0.6	22.38	1.6	4.1	2.42	1,998
Nampula	4.6	0.9	18.84	2.9	6.3	6.23	1,877
Zambézia	1.9	0.7	34.11	0.6	3.2	8.09	1,801
Tete	1.7	0.3	20.10	1.0	2.3	0.96	1,961
Manica	3.6	1.0	27.54	1.6	5.5	3.32	1,625
Sofala	5.7	1.5	26.15	2.8	8.6	6.44	2,050
Inhambane	4.8	0.7	14.36	3.4	6.1	1.55	1,979
Gaza	6.1	0.9	14.20	4.4	7.8	1.64	1,878
Maputo Província	30.6	1.4	4.58	27.9	33.4	1.08	2,178
Maputo Cidade	34.8	1.4	4.06	32.0	37.6	0.98	2,640
SEXO							
Masculino	6.6	0.4	5.65	5.8	7.3	1.90	9,836
Feminino	7.6	0.4	5.88	6.7	8.5	2.98	11,627
GRUPO DE IDADE							
15-19 anos	16.2	1.0	6.08	14.3	18.2	2.09	4,219
20-24 anos	12.8	0.8	6.18	11.3	14.4	1.74	3,713
25-29 anos	7.3	0.6	8.69	6.0	8.5	1.60	2,826
30-34 anos	4.9	0.6	11.53	3.8	6.0	1.60	2,295
35-39 anos	3.3	0.4	12.56	2.5	4.1	1.07	1,947
40-44 anos	2.2	0.3	15.12	1.5	2.8	0.78	1,652
45-49 anos	2.0	0.4	18.44	1.3	2.8	0.86	1,262
50-54 anos	1.8	0.3	18.05	1.1	2.4	0.56	991
55-59 anos	1.5	0.4	23.68	0.8	2.2	0.61	745
60-64 anos	1.3	0.4	28.62	0.6	2.0	0.68	640
65+ anos	1.1	0.4	32.11	0.4	1.9	1.01	1,173
NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
Nenhum	1.5	0.2	11.75	1.2	1.9	1.29	5,357
Primário 1o grau	5.1	0.3	6.41	4.5	5.8	1.94	8,798
Primário 2o grau	15.9	0.9	5.71	14.1	17.6	1.42	3,511
Secundário+	24.0	1.1	4.75	21.8	26.3	1.32	3,759
Não sabe	11.5	11.3	98.68	-10.7	33.7	0.50	15
ESTADO CIVIL							
Solteiro	20.5	1.0	4.73	18.6	22.4	1.96	5,762
Casado(a)	3.4	0.5	15.17	2.4	4.4	2.03	2,413
União marital	4.5	0.3	6.96	3.9	5.1	2.40	10,368
Divorc., separ.	5.8	0.7	11.67	4.5	7.2	1.13	1,443
Viúvo(a)	1.6	0.3	21.48	0.9	2.2	0.93	1,442
Sem informação	13.1	7.7	58.68	-2.0	28.1	0.62	35

15. Erros padrão para estimativas da taxa de desemprego tipos A, B e C (em porcentagem) para pessoas de 15 anos ou mais, segundo domínio, IFTRAB 2004-05

Categoria	Estimativa (%)	Erro Padrão	C.V. (%)	Intervalo de Confiança, 95%		DEFF	Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	9.2	0.4	4.52	8.4	10.0	3.93	21,463
RESIDÊNCIA							
Urbano	22.2	0.8	3.65	20.6	23.8	2.34	12,157
Rural	3.0	0.3	10.81	2.4	3.6	4.63	9,306
REGIÃO							
Norte	5.6	0.6	10.89	4.4	6.8	4.42	5,351
Centro	5.7	0.6	10.33	4.5	6.9	4.97	7,437
Sul	19.0	0.9	4.59	17.3	20.8	2.49	8,675
REGIÃO POR RESIDÊNCIA							
Norte							
Urbano	16.3	1.9	11.77	12.5	20.0	4.34	2,570
Rural	1.9	0.3	17.05	1.3	2.6	2.63	2,781
Centro							
Urbano	13.9	1.3	9.09	11.4	16.4	2.49	3,684
Rural	3.1	0.6	18.96	1.9	4.2	6.69	3,753
Sul							
Urbano	31.5	1.0	3.29	29.4	33.5	1.34	5,903
Rural	4.9	0.8	15.33	3.4	6.4	2.85	2,772
PROVÍNCIA							
Niassa	4.9	0.8	15.85	3.3	6.4	1.23	1,476
Cabo Delgado	4.0	0.7	18.01	2.6	5.4	2.25	1,998
Nampula	6.6	1.0	14.88	4.7	8.5	5.64	1,877
Zambézia	2.5	0.7	29.20	1.1	4.0	7.90	1,801
Tete	4.8	1.1	22.25	2.7	7.0	3.56	1,961
Manica	10.6	1.8	17.10	7.0	14.2	4.11	1,625
Sofala	10.0	2.1	20.83	5.9	14.0	7.48	2,050
Inhambane	5.5	0.8	13.81	4.0	7.0	1.66	1,979
Gaza	7.1	1.0	13.46	5.2	9.0	1.72	1,878
Maputo Província	32.9	1.5	4.53	30.0	35.9	1.18	2,178
Maputo Cidade	36.0	1.4	3.80	33.3	38.7	0.91	2,640
SEXO							
Masculino	8.6	0.4	5.13	7.8	9.5	2.10	9,836
Feminino	9.7	0.5	5.19	8.7	10.7	3.04	11,627
GRUPO DE IDADE							
15-19 anos	19.8	1.1	5.53	17.7	22.0	2.21	4,219
20-24 anos	15.8	0.9	5.47	14.1	17.5	1.74	3,713
25-29 anos	9.6	0.8	7.96	8.1	11.1	1.82	2,826
30-34 anos	6.4	0.7	10.28	5.2	7.7	1.71	2,295
35-39 anos	4.4	0.5	11.19	3.5	5.4	1.16	1,947
40-44 anos	3.6	0.5	12.66	2.7	4.5	0.91	1,652
45-49 anos	3.3	0.6	17.55	2.2	4.4	1.28	1,262
50-54 anos	2.8	0.5	18.28	1.8	3.8	0.92	991
55-59 anos	2.6	0.5	18.56	1.7	3.5	0.65	745
60-64 anos	2.4	0.6	23.52	1.3	3.5	0.89	640
65+ anos	3.1	0.6	19.90	1.9	4.3	1.07	1,173
NÍVEL DE EDUCAÇÃO							
Nenhum	3.3	0.4	10.85	2.6	4.0	2.45	5,357
Primário 1o grau	7.3	0.4	5.93	6.4	8.1	2.43	8,798
Primário 2o grau	18.4	1.0	5.38	16.4	20.3	1.50	3,511
Secundário+	26.2	1.2	4.46	23.9	28.5	1.30	3,759
Não sabe	11.5	11.3	98.68	-10.7	33.7	0.50	15
ESTADO CIVIL							
Solteiro	23.9	1.0	4.31	21.9	25.9	1.98	5,762
Casado(a)	4.9	0.7	15.06	3.5	6.4	2.94	2,413
União marital	6.4	0.4	6.61	5.6	7.2	3.14	10,368
Divorc., separ.	7.9	0.8	10.61	6.2	9.5	1.29	1,443
Viúvo(a)	3.0	0.5	16.54	2.0	3.9	1.05	1,442
Sem informação	13.1	7.7	58.68	-2.0	28.1	0.62	35