

Metodologia de CENVAR para Tabular Erros Padrão para os Dados do Trabalho de Inquérito Agrícola 2002

David J. Megill
Consultor de Amostragem

Fevereiro de 2003

1. Introdução

Na publicação dos resultados do Trabalho de Inquérito Agrícola (TIA) 2002, vai ser muito importante incluir uma secção ou anexo sobre a exatidão dos dados do inquérito. Esta secção deve incluir estimativas dos erros amostrais para as estimativas mais importantes do inquérito e também uma descrição dos erros não amostrais.

O erro padrão, ou raiz quadrado da variância, é usado para medir o erro amostral, mas também pode incluir a parte variável dos erros não amostrais. O estimador da variância deve tomar em conta os diferentes aspectos do desenho de amostragem, como a estratificação e a conglomeração. O programa CENVAR poder ser usado para calcular as variâncias para estimativas de um inquérito baseado em uma amostra estratificada de várias etapas, como o TIA 2002. Este programa é um componente do pacote IMPS (*Integrated Microcomputer Processing System*), elaborado pelo U.S. Census Bureau; o MADER tem cópias deste pacote e os manuais correspondentes. O programa CENVAR é amigável e baseado em menus. Usa um dicionário especificado com o programa DATADICT de IMPS. O CENVAR pode ser usado para calcular os erros padrão para totais, médias, proporções e outros tipos de razões. O CENVAR pode gerar estimativas de sub-população para cada categoria de uma variável de classificação, e estas variáveis podem ser cruzadas. Para cada categoria, CENVAR calcula a estimativa, erro padrão, CV, intervalo de confiança de 95 por cento e o efeito do desenho (DEFF).

Exemplos do tipo de quadro produzido por CENVAR estão apresentados no Anexo III para os resultados do TIA 2002. Estes são exemplos de porcentagens (um tipo de estimador de razão) de explorações com diferentes características. Outros exemplos de CENVAR são os resultados do Censo Agro-Pecuário (CAP) para área total em culturas e número de animais, apresentados como anexo ao relatório “Análise do Grau de Precisão para os Resultados do Censo Agro-Pecuário 1999-2000 de Moçambique, e Revisão dos Planos de Amostragem para o Trabalho de Inquérito Agrícola 2002” (Megill, Março de 2002); e os resultados simulados para a amostra do TIA 2002 usando os dados do CAP, apresentados como anexo ao relatório “Análise de Erros Padrão Simulados para os Resultados do Trabalho de Inquérito Agrícola 2002 Baseados numa Amostra de 80 Distritos para Moçambique” (Megill, Abril de 2002).

2. Metodologia de CENVAR para o Cálculo de Variâncias

Para calcular estimativas de erros padrão usando CENVAR, geralmente é necessário gerar um novo ficheiro dos dados originais do inquérito em formato de texto. Dado que o programa CENVAR só pode aceitar um tipo de registro, é necessário gerar um ficheiro de dados para CENVAR com um registro para cada unidade de análise. Por exemplo, no caso de estimativas por exploração, como percentagem de explorações com características particulares, foi necessário gerar um registro para cada exploração na amostra. Para estimativas por cultura, como a área semeada por cultura, o ficheiro de dados para CENVAR pode ter um registro para cada cultura dentro de cada parcela. Cada registro deve ter campos para o código de estrato, conglomerado (ou UPA) e factor de ponderação, como também as variáveis de classificação e análise. Quando a taxa de selecção das UPAs é relativamente alta (em geral, mais de 5 por cento), como no caso do desenho do TIA, também seria necessário incluir a probabilidade da primeira etapa de amostragem no ficheiro de dados para CENVAR.

As variáveis de classificação são usados para produzir estimativas para todas as categorias respectivas. As variáveis de análise geralmente são variáveis contínuas, como área e número de animais, ou variáveis binárias, que são igual a 1 se a unidade tem a característica de interesse, e 0 se não tem. O programa CENVAR automaticamente gera uma variável chamada INTERCEPT, que é igual a 1 para cada registro. A variável INTERCEPT pode ser usada para obter a estimativa do número total ponderado de unidades (por exemplo, o número total de explorações), ou pode ser usado no denominador de uma razão para obter uma média ou proporção. O ficheiro de dados do inquérito gerado para CENVAR deve ser ordenado por estrato e conglomerado (UPA).

O programa CENVAR não aceita campos vazios no ficheiro. As variáveis de classificação com falta de dados devem ser substituídas por um código para identificar “não resposta” ou “não aplicável.” Os resultados de CENVAR vão incluir estimativas para estas categorias, que podem ser eliminadas dos quadros que vão ser publicadas. Quando os espaços vazios no ficheiro são substituídos por 0 (zero), qualquer variável de análise que está faltando seria tratado como zero, que pode tendenciar para baixo as estimativas de médias. Por exemplo, se um questionário está faltando informação para área, o CENVAR vai considerar que o valor da área para esta exploração é zero. Duas alternativas podem ser consideradas para evitar este tipo de tendência. Uma opção seria de eliminar os registros que estão faltando as variáveis de análise. Outra alternativa seria de introduzir uma variável de classificação adicional, que teria um código de 1 se os dados para a variável de análise (como, por exemplo, área ou número de animais) existem para este registro, e 2 se não existem. Depois as estimativas para a categoria de “dados faltando” (código 2) podem ser eliminados dos quadros com os resultados de CENVAR.

O programa CENVAR usa um estimador de variância chamado “conglomerados últimos.” Para a estimativa de um total, a variância é calculada por CENVAR usando a seguinte fórmula:

Estimador de Variância para um Total

$$V(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^L \left[\frac{(N_h & n_h)}{N_h} \times \frac{n_h}{n_h & 1} \sum_{i=1}^{n_h} \left(\hat{Y}_{hi} & \frac{\hat{Y}_h}{n_h} \right)^2 \right],$$

onde:

$$\hat{Y}_{hi} = \sum_{j=1}^{m_{hi}} W_{hi} y_{hij} = \text{total ponderado para a i-ésima UPA amostral dentro do estrato h}$$

m_{hi} = número de unidades de análise (por exemplo, explorações) na amostra para a i-ésima UPA amostral dentro do estrato h

$$\hat{Y}_h = \sum_{i=1}^{n_h} \hat{Y}_{hi} = \text{total ponderado para o estrato}$$

O factor $\frac{(N_h & n_h)}{N}$ representa o ajuste por população finita na primeira etapa que sómente seria incluído quando está especificado no análisis do CENVAR. Seria usado quando a taxa de selecção das UPAs é relativamente alta, como no caso do TIA onde uma grande parte dos distritos foram incluídos na amostra na primeira etapa.

Para a estimativa de uma razão, a variância é calculada por CENVAR usando a seguinte fórmula:

Estimador de Variância para uma Razão

$$V(\hat{R}) = \frac{1}{\hat{X}^2} \left[V(\hat{Y}) \% \hat{R}^2 + V(\hat{X}) + 2 \hat{R} COV(\hat{X}, \hat{Y}) \right],$$

onde:

$$COV(\hat{X}, \hat{Y}) = \sum_{h=1}^L \left[\frac{(N_h & n_h)}{N_h} \times \frac{n_h}{n_h & 1} \sum_{i=1}^{n_h} \left(\hat{X}_{hi} & \frac{\hat{X}_h}{n_h} \right) \left(\hat{Y}_{hi} & \frac{\hat{Y}_h}{n_h} \right) \right]$$

$V(\hat{Y})$ e $V(\hat{X})$ são calculados usando a fórmula para a variância da estimativa de um total, especificada anteriormente.

3. Especificações de CENVAR para a Análise dos Dados do TIA 2002

Para refletir bem o desenho da amostra do TIA na análise de CENVAR, foi necessário gerar códigos apropriados para identificar os estratos e conglomerados (UPAs) na amostra. O estrato é a província e zona ecológica. Nos 18 estratos com amostra bi-etápica a UPA é o distrito, mais no caso dos 8 estratos com amostra tri-etápica a UPA é o segmento. Dada a alta taxa de amostragem para os distritos na primeira etapa, foi necessário incluir na análise de CENVAR um ajuste por população finita, baseada na probabilidade média da primeira etapa dentro de cada estrato. As fórmulas usadas por CENVAR estão apresentadas na Secção 2.

O código do estrato (de 4 dígitos) no ficheiro de CENVAR para o TIA 2002 foi definido como o seguinte:

$$\text{ESTRATO} = \text{Província} + \text{Zona ecológica}$$

Para identificar os conglomerados da primeira etapa no ficheiro de CENVAR, generamos uma variável chamado TIAUPA (de 3 dígitos). No caso dos 8 estratos com amostra bi-etápica, a variável TIAUPA é simplesmente o código da UPA do CAP, identificado no questionário. Para os 18 estratos com amostra tri-etápica, a variável TIAUPA foi definido como o seguinte:

$$\text{TIAUPA} = '0' + \text{Código de distrito}$$

A metodologia utilizada para calcular os factores de expansão está especificada no relatório “Cálculo de Factores de Expansão para os Dados do Trabalho de Inquérito Agrícola 2002” (Megill, Dezembro de 2002). Usamos 4 decimais para os factores de expansão. O ponto do decimal não deve aparecer no ficheiro de CENVAR, porque está definido no dicionário como decimal implícito; então foi necessário multiplicar os factores originais por 10.000.

Quando usamos o factor de ajuste por população finita no análise de CENVAR, a fórmula é baseada numa amostra de probabilidades iguais na primeira etapa dentro de cada estrato. Dado que os distritos e segmentos foram seleccionados com probabilidades proporcional ao tamanho na primeira etapa, foi necessário calcular a média das probabilidades da primeira etapa para cada estrato. No caso dos estratos com amostra tri-etápica, a média das probabilidades de selecção dos distritos dentro de um estrato foi calculado usando a seguinte fórmula:

$$p_{1h} = \frac{\sum_{i=1}^{n_h} \frac{n_h \times M_{hi}}{M_h}}{n_h} = \frac{\sum_{i=1}^{n_h} M_{hi}}{M_h},$$

onde:

p_{1h} = média das probabilidades da primeira etapa para os distritos amostrais no estrato h (com amostra tri-etápica)

n_h = número de distritos seleccionados para o TIA 2002 no estrato h

M_{hi} = número total de agregados familiares dentro do i-ésimo distrito amostral do estrato h na base de amostragem do TIA

M_h = número total de agregados familiares dentro do estrato h na base de amostragem do TIA

Para os estratos com amostra bi-etápica, a média das probabilidades de selecção dos segmentos dentro de um estrato foi calculado usando a seguinte fórmula:

$$p_{1h} = \frac{\sum_{j \in h} \frac{n_{h(s)} \times M'_{hij}}{M_h}}{n_{h(s)}} = \frac{\sum_{j \in h} M'_{hij}}{M_h},$$

onde:

$n_{h(s)}$ = número de segmentos seleccionados para o TIA 2002 em todos os distritos do estrato h (com amostra bi-etápica)

M'_{hij} = número total de agregados familiares identificados na listagem para o j-ésimo segmento amostral dentro do i-ésimo distrito do estrato h

\hat{M}_h = estimativa do número total de agregados familiares dentro do estrato h para o período do TIA 2002, estimado das projecções demográficas baseadas no RGPH de 1997

Para o ficheiro de CENVAR, estas probabilidades (PROB1) foram calculadas com 5 decimais e se multiplicaram por 100.000 dado os decimais implícitos no dicionário.

As variáveis de classificação no ficheiro de CENVAR são: PROVINCIA e TIPO. O resto do ficheiro consiste em variáveis binomiais (0, 1) para indicar se a exploração tem uma característica particular.

Para esta primeira aplicação de CENVAR para o TIA 2002, só usamos os dados das pequenas e médias explorações. Quando estes mesmos dados para as grandes explorações estiverem disponíveis, podem ser agregados ao mesmo ficheiro. As grandes explorações identificadas na listagem do segmento e omitidas da lista do distrito seriam tratadas como as médias explorações, e as variáveis do desenho para CENVAR seriam os mesmos especificados antes. No caso das grandes explorações na lista do distrito para os estratos com amostra tri-etápica, as variáveis ESTRATO e PROB1 também seriam os mesmos especificados antes.

Para os estratos com amostra bi-etápica, as grandes explorações seriam auto-representadas. Neste caso, podemos usar os seguintes valores para as variáveis do desenho:

ESTRATO = Provincia + '00'

TIAUPA = 999

PROB1 = 100000

As especificações para o ficheiro de CENVAR com os dados do TIA 2002 estão apresentadas no Anexo I. O dicionário de IMPS correspondente está apresentado no Anexo II.

4. Resultados de CENVAR para os Dados do TIA 2002

Os resultados principais deste análise de CENVAR para o TIA 2002 estão apresentados no Anexo III. Pode-se ver que para as estimativas de porcentagens incluídas nestes quadros de CENVAR, a precisão a nível de província e tipo de exploração é geralmente boa. Também vai ser importante fazer um análise de CENVAR para as outras variáveis importantes como área e produção de culturas e número de animais, quando estes dados forem disponíveis. Podem usar este primeiro análise de CENVAR como um exemplo para desenvolver as outras aplicações.

ANEXO I**ESPECIFICAÇÕES PARA GERAR O FICHEIRO DE DADOS DO TIA 2002 PARA O ANÁLISE DE CENVAR**

Para calcular os erros padrão para as estimativas dos dados do TIA 2002, vai ser necessário gerar um novo ficheiro em formato de texto (ASCII), com um registro para cada agregado familiar (ou exploração). Cada registro deve incluir as seguintes variáveis:

Nome da Variável	Posição	Especificação da Variável
ESTRATO	1-4	Código da província+zona ecológica
TIAUPA	5-7	Código da UPA
FACTOREXP	8-17	Factor de expansão final, 4 decimais (x10.000)
PROB1	18-23	Probabilidade da primeira etapa, 5 decimais (x100.000)
TIPO	24	TIPO = 1 para pequenas explorações = 2 para medias explorações = 3 para grandes explorações
AGREGFAM	25-27	Código do agregado familiar
MILHO	28	Variável = 1 se E02 = 1 para milho (01) = 0 se E02 = 2 para milho (01)
ARROZ	29	Variável = 1 se E02 = 1 para arroz (02) = 0 se E02 = 2 para arroz (02)
MAPIRA	30	Variável = 1 se E02 = 1 para mapira (03) = 0 se E02 = 2 para mapira (03)
MEXOEIRA	31	Variável = 1 se E02 = 1 para mexoeira (04) = 0 se E02 = 2 para mexoeira (04)
AMENDGRANDE	32	Variável = 1 se E02 = 1 para amendoim grande (05) = 0 se E02 = 2 para amendoim grande (05)
AMENDPEQ	33	Variável = 1 se E02 = 1 para amendoim pequeno (06) = 0 se E02 = 2 para amendoim pequeno (06)
FEIJAOMANT	34	Variável = 1 se E02 = 1 para feijão manteiga (07) = 0 se E02 = 2 para feijão manteiga (07)

Nome da Variável	Posição	Especificação da Variável	
FEIJAONHEMBA	35	Variável	= 1 se E02 = 1 para feijão nhemba (08) = 0 se E02 = 2 para feijão nhemba (08)
FEIJAOJUGO	36	Variável	= 1 se E02 = 1 para feijão jugo (09) = 0 se E02 = 2 para feijão jugo (09)
FEIJAOBOER	37	Variável	= 1 se E02 = 1 para feijão boer (10) = 0 se E02 = 2 para feijão boer (10)
BATATARENO	38	Variável	= 1 se E02 = 1 para batata reno (11) = 0 se E02 = 2 para batata reno (11)
MANDIOCA	39	Variável	= 1 se E02 = 1 para mandioca (12) = 0 se E02 = 2 para mandioca (12)
BATATADOCE	40	Variável	= 1 se E02 = 1 para batata doce (13) = 0 se E02 = 2 para batata doce (13)
ALGODAO	41	Variável	= 1 se G02 = 1 para algodão (20) = 0 se G02 = 2 para algodão (20)
TABACO	42	Variável	= 1 se G02 = 1 para tabaco (21) = 0 se G02 = 2 para tabaco (21)
CAJU	43	Variável	= 1 se J01 = 1 para cajú = 0 se J01 = 2 para cajú
COQUEIRO	44	Variável	= 1 se K01 = 1 para coqueiro = 0 se K01 = 2 para coqueiro
ABOBORA	45	Variável	= 1 se H02 = 1 para abóbora (311) = 0 se H02 = 2 para abóbora (311)
TOMATE	46	Variável	= 1 se H02 = 1 para tomate (461) = 0 se H02 = 2 para tomate (461)
BANANA	47	Variável	= 1 se I02 = 1 para banana (540) = 0 se I02 = 2 para banana (540)
LARANJA	48	Variável	= 1 se I02 = 1 para laranja (561) = 0 se I02 = 2 para laranja (561)
MANGA	49	Variável	= 1 se I02 = 1 para manga (621) = 0 se I02 = 2 para manga (621)

Nome da Variável	Posição	Especificação da Variável	
BOVINOS	50	Variável	= 1 se L01 = 1 para bovinos (81) = 0 se L01 = 2 para bovinos (81)
CAPRINOS	51	Variável	= 1 se L01 = 1 para caprinos (82) = 0 se L01 = 2 para caprinos (82)
OVINOS	52	Variável	= 1 se L01 = 1 para ovinos (83) = 0 se L01 = 2 para ovinos (83)
SUINOS	53	Variável	= 1 se L01 = 1 para suínos (84) = 0 se L01 = 2 para suínos (84)
GALINHAS	54	Variável	= 1 se L01 = 1 para galinhas (91) = 0 se L01 = 2 para galinhas (91)
C01-EXTENSAO	55	Variável	= 1 se C01 = 1 = 0 se C01 = 2
C04-PRECO	56	Variável	= 1 se C04 = 1 = 0 se C04 = 2
C05-PERDEU	57	Variável	= 1 se C05 = 1 = 0 se C05 = 2
C06-SEMENTE	58	Variável	= 1 se C06 = 1 = 0 se C06 = 2
C07-QUEIMADAS	59	Variável	= 1 se C07 = 1 = 0 se C07 = 2
N01-FERTQUIM	60	Variável	= 1 se N01 = 1 = 0 se N01 = 2
N04-PESTICIDAS	61	Variável	= 1 se N04 = 1 = 0 se N04 = 2
N07-TRACANIM	62	Variável	= 1 se N07 = 1 = 0 se N07 = 2
N12-TRANMEC	63	Variável	= 1 se N12 = 1 = 0 se N12 = 2
D01-D07-TRAB	64	Variável	= 1 se D01 = 1 ou D07 = 1 = 0 se D01 = 2 e D07 = 2

Este ficheiro deve estar ordenado por ESTRATO e UPA. O ficheiro de entrada para CENVAR

não deve ter espaços em branco.

ANEXO II

Dicionário de IMPS para o Ficheiro de Entrada de CENVAR com os Dados do TIA 2002

Page 1 Data Dictionary: TIA02 IMPS Version 3.1
Created: 13/02/03 17:28:41

Record Length: 64

The following records have been defined:

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

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

Item (occurs) Subitem (occurs)	Data Type	Position	Item Len.	Value Name	Values
ESTRATO	N	1-4	4	0101	0101
				0106	0106
				0205	0205
				0206	0206
				0210	0210
				0306	0306
				0310	0310
				0311	0311
				0404	0404
				0407	0407
				0411	0411
				0502	0502
				0508	0508
				0512	0512
				0603	0603
				0609	0609
				0614	0614
				0709	0709
				0711	0711
				0712	0712
				0813	0813
				0814	0814
				0913	0913
				0914	0914
				0915	0915
				1014	1014
PROVINCIA	N	1-2	2	Niassa	01
				Cabo Delgado	02
				Nampula	03
				Zambezia	04
				Tete	05
				Manica	06
				Sofala	07
				Inhambane	08
				Gaza	09
				Maputo-Provincia	10

ZONAAGROECOLOGIC	N	3-4	2	01	01
------------------	---	-----	---	----	----

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

Item (occurs)		Data	Item		Value Name	Values
Subitem (occurs)		Type	Position	Len.		
					02	02
					03	03
					04	04
					05	05
					06	06
					07	07
					08	08
					09	09
					10	10
					11	11
					12	12
					13	13
					14	14
					15	15
TIAUPA		N	5-7	3		

Record Name: EXPLORACAO

Record Type:

Item (occurs)	Data	Item				
Subitem (occurs)	Type	Position	Len.	Dec.	Value Name	Values
FACTOREXPANSAO	N	8-17	10	4		
PROBABILIDADE1	N	18-23	6	5		
TIPO	N	24	1	0	Pequenas	1
					Medias	2
					Grandes	3
AGREGAGOFAMILIAR	N	25-27	3	0		
MILHO	N	28	1	0		
ARROZ	N	29	1	0		
MAPIRA	N	30	1	0		
MEXOEIRA	N	31	1	0		
AMENGRANDE	N	32	1	0		
AMENPEQUENO	N	33	1	0		
FEIJAOMANTEIGA	N	34	1	0		
FEIJAONHEMBA	N	35	1	0		
FEIJA0JUGO	N	36	1	0		
FEIJA0BOER	N	37	1	0		
BATATARENO	N	38	1	0		
MANDIOCA	N	39	1	0		
BATATADOCE	N	40	1	0		
ALGODAO	N	41	1	0		
TABACO	N	42	1	0		
CAJU	N	43	1	0		
COQUEIRO	N	44	1	0		
ABOBORA	N	45	1	0		
TOMATE	N	46	1	0		
BANANA	N	47	1	0		

Record Name: EXPLORACAO

Record Type:

Item (occurs)	Data		Item				
Subitem (occurs)	Type	Position	Len.	Dec.	Value Name	Values	
LARANJA	N	48	1	0			
MANGA	N	49	1	0			
BOVINOS	N	50	1	0			
CAPRINOS	N	51	1	0			
OVINOS	N	52	1	0			
SUINOS	N	53	1	0			
GALINHA	N	54	1	0			
C01-EXTENSAO	N	55	1	0			
C04-PRECO	N	56	1	0			
C05-PERDEU	N	57	1	0			
C06-SEMENTE	N	58	1	0			
C07-QUEIMADAS	N	59	1	0			
N01-FERTQUIM	N	60	1	0			
N04-PESTICIDAS	N	61	1	0			
N07-TRACANIM	N	62	1	0			
TRANMEC-N12	N	63	1	0			
D01-D07-TRAB	N	64	1	0			

Análise de Erros Padrão Estimados dos Dados do TIA 2002**Quadro 1. Porcentagem de Explorações que Practica Milho por Domínio**

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	80.8	1.4	1.69	78.2	83.5	5.95	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	99.6	0.4	0.44	98.7	100.4	1.32	277
Cabo Delgado	79.3	4.2	5.30	71.0	87.5	5.55	500
Nampula	64.7	2.3	3.56	60.2	69.2	2.49	604
Zambézia	73.3	4.5	6.16	64.4	82.1	11.72	724
Tete	92.1	4.7	5.06	82.9	101.2	12.65	587
Manica	98.8	0.6	0.57	97.7	99.9	0.90	478
Sofala	90.7	2.4	2.61	86.0	95.3	1.84	416
Inhambane	82.9	5.0	6.03	73.1	92.7	6.96	426
Gaza	95.3	1.7	1.83	91.9	98.7	2.39	552
Maputo-Província	95.7	1.2	1.25	93.4	98.1	0.44	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	80.8	1.4	1.71	78.1	83.5	5.95	4,262
Médias	88.9	3.7	4.21	81.6	96.3	0.65	646
PROVÍNCIA POR TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Niassa							
Pequenas	99.6	0.4	0.44	98.7	100.4	1.32	276
Médias	100.0	0.0	0.00	100.0	100.0	*****	1
Cabo Delgado							
Pequenas	79.3	4.2	5.30	71.0	87.5	5.55	490
Médias	89.0	7.8	8.71	73.8	104.2	0.03	10
Nampula							
Pequenas	64.7	2.3	3.56	60.2	69.2	2.49	585
Médias	70.5	12.7	18.04	45.6	95.4	0.11	19
Zambézia							
Pequenas	73.3	4.5	6.18	64.4	82.2	11.82	708
Médias	61.2	25.8	42.10	10.7	111.7	0.51	16
Tete							
Pequenas	92.4	4.5	4.83	83.6	101.1	11.67	432
Médias	82.5	10.1	12.28	62.6	102.4	0.98	155
Manica							
Pequenas	98.9	0.6	0.57	97.8	100.0	0.88	406
Médias	98.3	1.7	1.69	95.0	101.5	0.11	72
Sofala							
Pequenas	90.7	2.4	2.64	86.0	95.4	1.87	363
Médias	90.2	6.9	7.63	76.7	103.7	0.21	53
Inhambane							
Pequenas	82.8	5.0	6.05	73.0	92.6	6.92	373
Médias	96.0	4.2	4.37	87.8	104.2	0.09	53
Gaza							
Pequenas	95.3	1.7	1.82	91.9	98.8	2.29	370
Médias	95.0	2.9	3.01	89.4	100.7	0.23	182
Maputo-Província							
Pequenas	95.9	1.2	1.26	93.5	98.2	0.45	259
Médias	88.3	4.1	4.63	80.3	96.3	0.03	85

Quadro 2. Porcentagem de Explorações que Cultiva Arroz por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	33.9	1.1	3.27	31.7	36.1	2.70	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	25.2	7.3	29.14	10.8	39.5	8.49	277
Cabo Delgado	52.4	3.4	6.52	45.7	59.1	2.42	500
Nampula	27.4	2.5	9.28	22.4	32.4	3.49	604
Zambézia	63.4	2.8	4.35	58.0	68.8	3.69	724
Tete	6.2	1.9	29.96	2.6	9.9	2.55	587
Manica	24.3	4.1	16.81	16.3	32.3	2.94	478
Sofala	52.6	3.5	6.59	45.8	59.3	1.34	416
Inhambane	9.3	1.8	19.30	5.8	12.8	1.51	426
Gaza	6.9	2.5	36.76	1.9	11.8	3.48	552
Maputo-Província	0.0	0.0	69.60	-0.0	0.1	0.02	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	34.1	1.1	3.26	31.9	36.3	2.68	4,262
Médias	14.6	3.3	22.23	8.3	21.0	0.39	646

Quadro 3. Porcentagem de Explorações que Cultiva Mapira por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	36.7	1.3	3.60	34.1	39.3	3.68	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	58.4	4.7	7.99	49.2	67.5	2.66	277
Cabo Delgado	56.9	3.7	6.48	49.7	64.1	2.86	500
Nampula	40.5	3.7	9.17	33.3	47.8	6.14	604
Zambézia	29.4	2.8	9.63	23.8	34.9	4.36	724
Tete	22.8	4.2	18.48	14.5	31.1	4.30	587
Manica	68.1	3.3	4.83	61.6	74.5	1.61	478
Sofala	55.0	4.2	7.59	46.8	63.2	1.96	416
Inhambane	21.6	5.2	24.09	11.4	31.8	6.33	426
Gaza	2.9	1.8	60.70	-0.6	6.4	3.91	552
Maputo-Província	1.9	1.0	51.15	-0.0	3.9	0.65	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	36.7	1.3	3.60	34.1	39.3	3.66	4,262
Médias	35.7	5.3	14.71	25.4	46.0	0.55	646

Quadro 4. Porcentagem de Explorações que Cultiva Mexoiera por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	8.0	0.8	9.86	6.4	9.5	4.13	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	13.4	6.2	45.89	1.4	25.5	9.73	277
Cabo Delgado	6.2	1.4	22.94	3.4	8.9	1.79	500
Nampula	5.2	1.3	24.56	2.7	7.6	3.51	604
Zambézia	4.4	1.5	33.64	1.5	7.2	5.81	724
Tete	20.6	4.7	22.70	11.4	29.8	5.69	587
Manica	13.9	3.1	21.94	7.9	19.9	2.53	478
Sofala	21.2	3.1	14.40	15.2	27.2	1.55	416
Inhambane	2.7	1.1	39.97	0.6	4.8	1.73	426
Gaza	2.9	1.7	59.37	-0.5	6.2	3.65	552
Maputo-Província	1.6	0.8	47.44	0.1	3.1	0.46	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	7.9	0.8	9.75	6.4	9.4	3.96	4,262
Médias	15.7	4.9	31.24	6.1	25.3	0.83	646

Quadro 5. Porcentagem de Explorações que Cultiva Amendoim Grande por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	19.6	1.1	5.71	17.4	21.8	3.91	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	20.6	3.6	17.56	13.5	27.7	2.38	277
Cabo Delgado	33.5	6.1	18.24	21.6	45.5	8.69	500
Nampula	24.5	3.0	12.22	18.7	30.4	5.21	604
Zambézia	15.1	1.9	12.71	11.3	18.8	3.23	724
Tete	27.6	2.4	8.68	22.9	32.3	1.22	587
Manica	13.5	1.8	13.40	9.9	17.0	0.91	478
Sofala	19.4	2.3	11.85	14.9	23.8	0.94	416
Inhambane	10.7	3.4	32.07	4.0	17.5	4.88	426
Gaza	8.5	1.7	20.09	5.1	11.8	1.31	552
Maputo-Província	7.7	2.3	29.24	3.3	12.1	0.90	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	19.6	1.1	5.76	17.4	21.8	3.93	4,262
Médias	23.9	3.2	13.50	17.6	30.3	0.26	646

Quadro 6. Porcentagem de Explorações que Cultiva Amendoim Pequeno por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	36.6	1.4	3.91	33.8	39.4	4.33	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	10.7	1.5	14.06	7.7	13.6	0.70	277
Cabo Delgado	15.2	1.8	11.83	11.7	18.8	1.30	500
Nampula	50.8	4.0	7.96	42.9	58.7	7.01	604
Zambézia	17.4	2.6	15.08	12.3	22.6	5.41	724
Tete	35.9	7.4	20.65	21.4	50.5	10.18	587
Manica	30.5	3.8	12.44	23.1	38.0	2.21	478
Sofala	19.7	4.2	21.13	11.5	27.8	3.05	416
Inhambane	82.6	5.2	6.25	72.5	92.8	7.36	426
Gaza	65.0	5.3	8.11	54.7	75.3	4.27	552
Maputo-Província	66.9	2.9	4.37	61.2	72.6	0.49	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	36.4	1.4	3.89	33.6	39.2	4.22	4,262
Médias	56.7	5.8	10.18	45.4	68.1	0.62	646

Quadro 7. Porcentagem de Explorações que Cultiva Feijão Manteiga por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	12.0	1.1	9.56	9.7	14.2	6.10	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	45.1	16.8	37.20	12.2	78.1	33.87	277
Cabo Delgado	0.4	0.3	64.15	-0.1	1.0	0.92	500
Nampula	0.6	0.3	52.50	-0.0	1.2	1.82	604
Zambézia	9.8	1.6	16.63	6.6	13.0	3.38	724
Tete	39.5	2.8	7.21	34.0	45.1	1.45	587
Manica	20.4	2.4	11.72	15.7	25.1	1.14	478
Sofala	10.1	1.4	13.92	7.3	12.8	0.60	416
Inhambane	1.4	0.8	55.00	-0.1	2.9	1.67	426
Gaza	14.2	2.7	18.70	9.0	19.4	2.02	552
Maputo-Província	13.6	2.2	16.31	9.2	17.9	0.53	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	11.9	1.2	9.67	9.6	14.1	6.15	4,262
Médias	20.4	3.0	14.53	14.6	26.3	0.25	646

Quadro 8. Porcentagem de Explorações que Cultiva Feijão Nhemba por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	55.8	1.0	1.88	53.8	57.9	2.18	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	36.2	3.9	10.68	28.6	43.7	1.92	277
Cabo Delgado	43.0	3.7	8.73	35.6	50.3	2.97	500
Nampula	59.1	2.1	3.49	55.1	63.2	1.89	604
Zambézia	38.6	2.7	6.94	33.3	43.8	3.41	724
Tete	70.1	2.7	3.90	64.8	75.5	1.52	587
Manica	56.8	3.5	6.15	49.9	63.6	1.61	478
Sofala	49.2	2.8	5.61	43.8	54.6	0.85	416
Inhambane	87.7	3.3	3.72	81.3	94.1	3.90	426
Gaza	79.0	4.4	5.54	70.4	87.6	4.04	552
Maputo-Província	80.5	2.4	2.98	75.8	85.2	0.46	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	55.7	1.0	1.88	53.7	57.8	2.17	4,262
Médias	62.3	4.4	7.01	53.8	70.9	0.37	646

Quadro 9. Porcentagem de Explorações que Cultiva Feijão Jugo por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	28.5	1.1	3.89	26.3	30.6	2.96	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	22.5	5.8	25.74	11.2	33.9	5.73	277
Cabo Delgado	29.7	3.0	10.17	23.8	35.6	2.26	500
Nampula	38.2	3.0	7.87	32.3	44.1	4.10	604
Zambézia	15.2	2.2	14.34	10.9	19.4	4.14	724
Tete	18.6	2.7	14.46	13.3	23.8	2.03	587
Manica	27.2	2.6	9.51	22.1	32.2	1.09	478
Sofala	21.0	1.9	9.23	17.2	24.8	0.63	416
Inhambane	51.4	4.1	7.93	43.4	59.4	2.63	426
Gaza	42.6	4.8	11.20	33.2	52.0	3.26	552
Maputo-Província	15.5	2.8	18.31	9.9	21.1	0.78	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	28.4	1.1	3.91	26.2	30.6	2.96	4,262
Médias	33.0	3.5	10.68	26.1	39.9	0.26	646

Quadro 10. Porcentagem de Explorações que Cultiva Feijão Boer por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	28.9	1.6	5.47	25.8	32.0	5.98	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	19.8	3.3	16.70	13.3	26.3	2.05	277
Cabo Delgado	33.4	6.8	20.52	19.9	46.8	10.90	500
Nampula	24.0	3.6	15.14	16.9	31.1	7.74	604
Zambézia	54.8	4.3	7.80	46.4	63.1	8.30	724
Tete	10.1	4.9	48.38	0.5	19.6	11.14	587
Manica	39.2	2.4	6.24	34.4	44.0	0.81	478
Sofala	33.8	3.7	10.93	26.6	41.0	1.70	416
Inhambane	1.6	0.7	42.26	0.3	2.9	1.13	426
Gaza	11.4	4.2	36.70	3.2	19.6	6.08	552
Maputo-Província	3.7	1.3	35.59	1.1	6.2	0.61	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	29.0	1.6	5.48	25.9	32.2	5.97	4,262
Médias	15.5	2.9	18.81	9.8	21.3	0.30	646

Quadro 11. Porcentagem de Explorações que Cultiva Batata Reno por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	2.4	0.3	11.23	1.8	2.9	1.49	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	7.8	2.1	27.17	3.7	12.0	1.87	277
Cabo Delgado	0.3	0.3	96.32	-0.2	0.8	1.26	500
Nampula	0.4	0.3	68.14	-0.1	0.9	2.02	604
Zambézia	0.9	0.3	35.87	0.3	1.5	1.25	724
Tete	16.2	2.3	14.10	11.7	20.7	1.64	587
Manica	0.2	0.1	61.53	-0.0	0.5	0.30	478
Sofala	0.6	0.4	70.70	-0.2	1.5	0.85	416
Inhambane	0.9	0.7	77.64	-0.5	2.3	2.23	426
Gaza	0.1	0.0	74.90	-0.0	0.1	0.11	552
Maputo-Província	1.1	0.6	59.55	-0.2	2.3	0.48	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	2.3	0.3	11.27	1.8	2.9	1.48	4,262
Médias	3.8	1.1	30.16	1.6	6.1	0.16	646

Quadro 12. Porcentagem de Explorações que Cultiva Mandioca por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	74.9	1.0	1.29	73.0	76.7	2.44	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	44.9	3.8	8.44	37.5	52.4	1.73	277
Cabo Delgado	82.0	2.3	2.83	77.4	86.5	1.88	500
Nampula	85.0	2.3	2.71	80.5	89.5	4.48	604
Zambézia	84.8	1.9	2.21	81.1	88.5	3.07	724
Tete	30.6	4.7	15.51	21.3	39.9	4.51	587
Manica	68.3	2.4	3.45	63.7	73.0	0.83	478
Sofala	57.7	3.1	5.30	51.8	63.7	1.07	416
Inhambane	92.9	1.7	1.83	89.6	96.2	1.74	426
Gaza	76.2	4.7	6.13	67.1	85.4	4.21	552
Maputo-Província	84.6	2.7	3.20	79.3	89.9	0.71	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	75.1	1.0	1.27	73.2	77.0	2.37	4,262
Médias	50.3	4.6	9.18	41.2	59.3	0.39	646

Quadro 13. Porcentagem de Explorações que Cultiva Batata Doce por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	34.7	1.2	3.48	32.4	37.1	3.16	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	51.2	5.8	11.29	39.9	62.5	3.98	277
Cabo Delgado	13.1	1.7	12.90	9.8	16.4	1.30	500
Nampula	6.3	1.0	16.17	4.3	8.3	1.88	604
Zambézia	40.6	2.8	6.84	35.2	46.1	3.61	724
Tete	57.3	8.9	15.45	39.9	74.7	13.64	587
Manica	49.3	3.9	7.86	41.7	56.9	1.95	478
Sofala	63.4	4.4	6.90	54.9	72.0	2.30	416
Inhambane	23.6	2.9	12.35	17.9	29.3	1.86	426
Gaza	59.4	4.1	6.88	51.4	67.4	2.43	552
Maputo-Província	62.6	3.3	5.26	56.2	69.1	0.59	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	34.6	1.2	3.49	32.2	37.0	3.13	4,262
Médias	46.6	3.8	8.12	39.2	54.0	0.26	646

Quadro 14. Porcentagem de Explorações que Cultiva Algodão por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE							
1	7.3	1.1	14.74	5.2	9.4	8.41	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	0.4	0.4	99.94	-0.4	1.3	1.32	277
Cabo Delgado	14.3	3.0	21.04	8.4	20.2	3.82	500
Nampula	17.8	4.4	24.68	9.2	26.4	14.12	604
Zambézia	3.0	0.9	30.97	1.2	4.8	3.30	724
Tete	6.6	3.4	51.65	-0.1	13.2	8.00	587
Manica	0.3	0.3	92.78	-0.3	0.9	0.86	478
Sofala	10.7	1.7	15.50	7.4	13.9	0.80	416
Inhambane	0.2	0.1	56.74	-0.0	0.3	0.20	426
Gaza	0.0	0.0	100.24	-0.0	0.1	0.14	552
Maputo-Província	0.0	0.0	*****	0.0	0.0	*****	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	7.3	1.1	14.78	5.2	9.4	8.33	4,262
Médias	11.1	4.8	43.68	1.6	20.6	1.09	646

Quadro 15. Porcentagem de Explorações que Cultiva Tabaco por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%*	DEFF	* Número de Observações
				Inferior Superior		
MOÇAMBIQUE	3.9	0.4	10.23	3.1 4.6	2.06	4,908
PROVÍNCIA						
Niassa	11.1	2.1	19.06	7.0 15.3	1.35	277
Cabo Delgado	2.8	0.9	30.63	1.1 4.5	1.41	500
Nampula	2.1	0.8	38.60	0.5 3.8	3.49	604
Zambézia	3.6	0.8	21.09	2.1 5.1	1.88	724
Tete	12.4	2.8	22.74	6.9 17.9	3.11	587
Manica	4.1	1.0	25.66	2.0 6.1	0.90	478
Sofala	1.9	0.7	37.06	0.5 3.2	0.73	416
Inhambane	1.0	0.5	47.27	0.1 1.9	0.88	426
Gaza	0.4	0.4	96.82	-0.3 1.1	1.28	552
Maputo-Província	1.6	0.8	47.22	0.1 3.1	0.46	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO						
Pequenas	3.9	0.4	10.23	3.1 4.6	2.04	4,262
Médias	3.7	1.2	32.58	1.3 6.0	0.19	646

Quadro 16. Porcentagem de Explorações que Cultiva Cajú por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	36.6	1.4	3.76	33.9	39.3	4.01	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	1.2	0.7	57.64	-0.2	2.5	1.16	277
Cabo Delgado	34.6	3.5	10.01	27.8	41.4	2.74	500
Nampula	47.2	4.1	8.62	39.2	55.2	7.13	604
Zambézia	32.9	3.1	9.28	26.9	38.9	4.77	724
Tete	1.4	1.1	78.62	-0.8	3.7	3.84	587
Manica	14.2	3.4	24.03	7.5	20.9	3.10	478
Sofala	30.4	5.6	18.51	19.4	41.5	4.17	416
Inhambane	79.7	4.3	5.44	71.2	88.2	4.59	426
Gaza	70.7	6.0	8.48	58.9	82.4	6.06	552
Maputo-Província	32.6	3.9	11.87	25.1	40.2	0.86	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	36.7	1.4	3.75	34.0	39.4	3.98	4,262
Médias	27.7	4.2	15.33	19.4	36.0	0.41	646

Quadro 17. Porcentagem de Explorações que Cultiva Coqueiro por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	21.5	1.2	5.37	19.3	23.8	3.89	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	0.0	0.0	*****	0.0	0.0	*****	277
Cabo Delgado	30.3	3.7	12.16	23.0	37.5	3.32	500
Nampula	12.5	2.2	17.67	8.2	16.8	4.78	604
Zambézia	29.2	3.5	11.93	22.3	36.0	6.60	724
Tete	0.9	0.7	82.66	-0.5	2.3	2.53	587
Manica	0.2	0.1	92.39	-0.1	0.4	0.44	478
Sofala	17.5	2.0	11.50	13.6	21.5	0.78	416
Inhambane	75.8	5.0	6.64	66.0	85.7	5.47	426
Gaza	22.8	5.0	21.73	13.1	32.5	4.88	552
Maputo-Província	4.6	1.5	33.23	1.6	7.5	0.67	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	21.6	1.2	5.40	19.3	23.9	3.91	4,262
Médias	13.2	2.4	18.56	8.4	17.9	0.24	646

Quadro 18. Porcentagem de Explorações que Cultiva Abóbora por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	44.4	1.1	2.53	42.2	46.6	2.51	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	59.7	4.6	7.70	50.7	68.7	2.62	277
Cabo Delgado	50.7	3.0	5.83	44.9	56.5	1.81	500
Nampula	17.9	2.1	11.73	13.8	22.0	3.21	604
Zambézia	32.0	2.8	8.84	26.4	37.5	4.13	724
Tete	73.4	4.6	6.30	64.3	82.5	4.66	587
Manica	78.3	2.3	2.92	73.9	82.8	1.00	478
Sofala	52.7	2.6	4.87	47.7	57.8	0.74	416
Inhambane	41.9	5.2	12.47	31.6	52.1	4.43	426
Gaza	66.9	3.8	5.74	59.4	74.5	2.33	552
Maputo-Província	59.8	3.5	5.85	53.0	66.7	0.64	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	44.2	1.1	2.56	41.9	46.4	2.53	4,262
Médias	67.0	4.0	5.91	59.3	74.8	0.33	646

Quadro 19. Porcentagem de Explorações que Cultiva Tomate por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	26.9	1.0	3.63	25.0	28.8	2.38	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	34.2	4.9	14.44	24.5	43.9	3.23	277
Cabo Delgado	22.5	2.5	11.31	17.5	27.5	1.92	500
Nampula	11.5	1.5	13.29	8.5	14.5	2.46	604
Zambézia	26.7	2.6	9.80	21.6	31.9	3.95	724
Tete	39.2	4.1	10.43	31.2	47.2	2.98	587
Manica	46.6	2.5	5.28	41.8	51.5	0.79	478
Sofala	31.8	2.3	7.17	27.4	36.3	0.67	416
Inhambane	39.2	4.1	10.36	31.2	47.1	2.73	426
Gaza	22.4	2.6	11.74	17.3	27.6	1.39	552
Maputo-Província	31.0	3.7	12.10	23.6	38.3	0.83	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	26.8	1.0	3.67	24.9	28.7	2.41	4,262
Médias	37.9	3.0	8.03	31.9	43.9	0.18	646

Quadro 20. Porcentagem de Explorações que Cultiva Banana por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	*Intervalo de Confiança, 95%*		DEFF	* Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	42.8	1.2	2.70	40.5	45.0	2.68	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	60.6	5.3	8.81	50.2	71.1	3.55	277
Cabo Delgado	32.2	3.3	10.17	25.8	38.6	2.54	500
Nampula	18.1	2.4	13.16	13.5	22.8	4.12	604
Zambézia	47.8	2.6	5.47	42.7	52.9	3.09	724
Tete	39.6	4.4	11.02	31.0	48.1	3.39	587
Manica	66.7	4.2	6.26	58.5	74.9	2.54	478
Sofala	59.4	3.1	5.25	53.3	65.6	1.12	416
Inhambane	50.6	4.0	8.00	42.7	58.6	2.59	426
Gaza	58.1	4.7	8.11	48.8	67.3	3.19	552
Maputo-Província	54.4	3.6	6.57	47.4	61.4	0.65	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	42.7	1.2	2.71	40.5	45.0	2.66	4,262
Médias	46.3	4.3	9.23	37.9	54.7	0.34	646

Quadro 21. Porcentagem de Explorações que Cultiva Laranja por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	*Intervalo de Confiança, 95%*		DEFF	* Número de Observações
				Inferior	Superior		
MOÇAMBIQUE	17.6	0.8	4.31	16.1	19.1	1.96	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	8.2	1.6	19.84	5.0	11.4	1.04	277
Cabo Delgado	16.7	2.6	15.29	11.7	21.7	2.43	500
Nampula	12.0	1.5	12.55	9.1	15.0	2.31	604
Zambézia	17.7	1.8	10.39	14.1	21.3	2.62	724
Tete	3.6	1.0	29.26	1.5	5.6	1.35	587
Manica	19.3	3.0	15.51	13.4	25.1	1.86	478
Sofala	10.9	2.4	22.23	6.2	15.7	1.69	416
Inhambane	44.1	3.5	7.86	37.3	50.9	1.93	426
Gaza	35.5	3.4	9.62	28.8	42.2	1.79	552
Maputo-Província	16.3	2.9	18.02	10.6	22.1	0.80	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	17.6	0.8	4.33	16.1	19.1	1.95	4,262
Médias	18.2	3.3	17.91	11.8	24.6	0.33	646

Quadro 22. Porcentagem de Explorações que Cultiva Manga por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	45.9	1.1	2.42	43.7	48.0	2.44	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	51.1	4.6	8.95	42.1	60.0	2.49	277
Cabo Delgado	20.3	2.7	13.47	15.0	25.7	2.39	500
Nampula	17.6	2.6	14.52	12.6	22.6	4.83	604
Zambézia	57.0	2.3	4.04	52.5	61.6	2.45	724
Tete	38.5	5.8	15.02	27.1	49.8	6.00	587
Manica	68.8	3.5	5.15	61.9	75.7	1.90	478
Sofala	58.4	2.6	4.53	53.2	63.6	0.80	416
Inhambane	75.4	3.2	4.28	69.1	81.7	2.22	426
Gaza	68.0	3.8	5.56	60.6	75.4	2.30	552
Maputo-Província	63.2	3.7	5.91	55.9	70.5	0.76	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	45.8	1.1	2.42	43.7	48.0	2.41	4,262
Médias	50.2	4.5	8.87	41.5	58.9	0.36	646

Quadro 23. Porcentagem de Explorações que Cria Bovinos por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	4.0	0.4	9.64	3.2	4.8	1.90	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	0.0	0.0	*****	0.0	0.0	*****	277
Cabo Delgado	0.0	0.0	59.14	-0.0	0.1	0.06	500
Nampula	0.5	0.4	66.07	-0.2	1.2	2.52	604
Zambézia	0.1	0.1	87.42	-0.1	0.2	0.62	724
Tete	13.8	3.3	23.99	7.3	20.2	3.91	587
Manica	8.5	2.1	24.89	4.4	12.7	1.87	478
Sofala	0.4	0.3	65.04	-0.1	1.0	0.53	416
Inhambane	8.4	1.4	17.16	5.5	11.2	1.06	426
Gaza	18.0	2.1	11.52	13.9	22.1	1.02	552
Maputo-Província	5.0	1.3	26.29	2.4	7.6	0.46	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	3.3	0.3	10.12	2.7	4.0	1.73	4,262
Médias	73.7	3.7	5.09	66.3	81.0	0.33	646

Quadro 24. Porcentagem de Explorações que Cria Caprinos por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	27.2	1.1	4.03	25.0	29.3	2.97	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	15.0	2.5	16.46	10.2	19.8	1.42	277
Cabo Delgado	23.5	3.8	16.15	16.1	31.0	4.15	500
Nampula	22.1	2.9	13.27	16.3	27.8	5.35	604
Zambézia	11.0	1.4	13.15	8.2	13.9	2.41	724
Tete	52.6	2.8	5.24	47.2	58.0	1.30	587
Manica	49.0	5.4	11.11	38.3	59.7	3.84	478
Sofala	44.1	4.5	10.21	35.3	52.9	2.29	416
Inhambane	40.7	5.2	12.75	30.5	50.9	4.41	426
Gaza	30.5	3.3	10.83	24.0	37.0	1.80	552
Maputo-Província	27.0	3.3	12.07	20.6	33.4	0.68	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	26.6	1.1	4.12	24.5	28.8	3.00	4,262
Médias	80.7	3.1	3.80	74.7	86.7	0.28	646

Quadro 25. Porcentagem de Explorações que Cria Ovinos por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	1.1	0.2	14.67	0.8	1.4	1.17	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	3.0	1.1	37.53	0.8	5.2	1.28	277
Cabo Delgado	1.3	0.6	51.44	-0.0	2.5	1.73	500
Nampula	1.0	0.4	38.82	0.2	1.7	1.62	604
Zambézia	0.1	0.1	99.95	-0.1	0.3	1.17	724
Tete	1.6	0.6	37.61	0.4	2.7	0.96	587
Manica	1.4	0.5	40.42	0.3	2.4	0.73	478
Sofala	0.8	0.4	51.14	-0.0	1.6	0.59	416
Inhambane	1.0	0.6	61.55	-0.2	2.1	1.46	426
Gaza	2.3	0.6	27.55	1.1	3.6	0.63	552
Maputo-Província	1.1	0.5	47.10	0.1	2.0	0.30	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	1.0	0.2	16.91	0.6	1.3	1.36	4,262
Médias	14.7	2.3	15.46	10.3	19.2	0.19	646

Quadro 26. Porcentagem de Explorações que Cria Suínos por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	16.2	0.9	5.56	14.4	18.0	2.94	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	1.2	1.1	93.09	-1.0	3.3	3.02	277
Cabo Delgado	10.3	2.1	20.16	6.2	14.3	2.40	500
Nampula	11.9	1.8	15.19	8.3	15.4	3.33	604
Zambézia	16.3	1.9	11.46	12.7	20.0	2.89	724
Tete	20.4	2.4	11.56	15.8	25.0	1.46	587
Manica	15.5	4.9	31.87	5.8	25.1	6.02	478
Sofala	13.4	2.4	18.08	8.6	18.1	1.41	416
Inhambane	45.2	5.5	12.28	34.3	56.0	4.91	426
Gaza	17.6	3.1	17.90	11.4	23.8	2.39	552
Maputo-Província	11.5	2.1	18.57	7.3	15.7	0.56	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	16.1	0.9	5.63	14.3	17.8	2.95	4,262
Médias	31.5	3.5	11.23	24.5	38.4	0.27	646

Quadro 27. Porcentagem de Explorações que Cria Galinhas por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	70.9	1.1	1.60	68.7	73.2	3.09	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	60.7	2.8	4.65	55.2	66.3	0.99	277
Cabo Delgado	56.1	3.0	5.31	50.3	61.9	1.86	500
Nampula	69.1	2.7	3.96	63.7	74.5	3.77	604
Zambézia	77.1	2.6	3.41	71.9	82.2	4.40	724
Tete	78.4	4.2	5.31	70.2	86.5	4.35	587
Manica	81.5	4.0	4.89	73.7	89.3	3.41	478
Sofala	78.0	2.6	3.40	72.8	83.1	1.14	416
Inhambane	69.9	4.9	7.03	60.3	79.5	4.53	426
Gaza	68.9	3.4	4.95	62.2	75.6	1.90	552
Maputo-Província	58.4	4.1	7.02	50.3	66.4	0.87	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	70.8	1.1	1.62	68.6	73.1	3.11	4,262
Médias	84.2	2.9	3.40	78.6	89.8	0.28	646

Quadro 28. Porcentagem de Explorações que Recebeu Informação ou Conselho de um Agente de Extensão nos Últimos 12 Meses, por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	13.5	0.8	6.00	11.9	15.1	2.76	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	10.6	2.2	21.18	6.2	14.9	1.58	277
Cabo Delgado	18.7	4.4	23.43	10.1	27.3	6.52	500
Nampula	15.8	2.0	12.60	11.9	19.7	3.19	604
Zambézia	9.5	1.2	13.06	7.1	12.0	2.03	724
Tete	19.9	2.7	13.72	14.6	25.3	1.99	587
Manica	14.7	2.2	14.69	10.5	19.0	1.21	478
Sofala	19.8	2.0	10.02	15.9	23.7	0.69	416
Inhambane	4.7	1.6	33.91	1.6	7.8	2.24	426
Gaza	10.7	2.9	26.90	5.1	16.3	3.03	552
Maputo-Província	10.9	2.5	23.30	5.9	15.9	0.84	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	13.4	0.8	6.06	11.8	15.0	2.76	4,262
Médias	23.4	2.7	11.67	18.0	28.7	0.19	646

Quadro 29. Porcentagem de Explorações que Recebeu Informação sobre Preços Agrícolas por Via Rádio, Publicações, ou Listados no Mercado, nos Últimos 12 Meses, por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	34.4	1.0	2.97	32.4	36.4	2.27	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	29.2	1.8	6.04	25.7	32.6	0.45	277
Cabo Delgado	36.6	5.7	15.51	25.5	47.8	7.20	500
Nampula	65.3	2.5	3.85	60.4	70.2	2.98	604
Zambézia	21.7	2.1	9.55	17.7	25.8	2.85	724
Tete	24.6	2.4	9.83	19.9	29.3	1.34	587
Manica	58.5	2.4	4.16	53.7	63.3	0.79	478
Sofala	26.3	2.2	8.49	21.9	30.7	0.72	416
Inhambane	12.5	2.3	18.57	8.0	17.1	1.95	426
Gaza	9.0	1.8	19.67	5.5	12.5	1.34	552
Maputo-Província	17.2	3.1	17.75	11.2	23.2	0.83	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	34.4	1.0	3.00	32.4	36.5	2.30	4,262
Médias	32.2	2.6	8.08	27.1	37.3	0.14	646

Quadro 30. Porcentagem de Explorações que Perdeu Parte Significativa das Culturas, Animais ou Outros Bens por Causa de Calamidades Naturais, por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Superior*	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	65.8	1.0	1.45	63.9	67.6	1.97	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	38.0	2.3	5.99	33.5	42.4	0.65	277
Cabo Delgado	51.9	4.3	8.32	43.4	60.3	3.86	500
Nampula	42.3	2.5	5.83	37.5	47.2	2.67	604
Zambézia	71.7	2.2	3.09	67.4	76.1	2.73	724
Tete	79.9	1.7	2.14	76.6	83.3	0.77	587
Manica	73.9	2.4	3.23	69.2	78.5	0.96	478
Sofala	78.2	3.0	3.85	72.3	84.1	1.48	416
Inhambane	95.0	1.9	1.97	91.3	98.7	2.92	426
Gaza	89.0	2.1	2.36	84.9	93.1	1.58	552
Maputo-Província	82.0	2.4	2.93	77.3	86.7	0.49	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	65.6	1.0	1.46	63.7	67.5	1.98	4,262
Médias	84.3	2.5	3.02	79.3	89.3	0.22	646

Quadro 31. Porcentagem de Explorações que Recebeu Semente de Emergência Durante esta Última Campanha, por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Superior*	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	8.2	0.6	7.79	7.0	9.5	2.68	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	2.2	0.6	26.12	1.1	3.4	0.46	277
Cabo Delgado	2.3	0.6	27.18	1.1	3.5	0.90	500
Nampula	2.7	0.8	28.51	1.2	4.1	2.37	604
Zambézia	7.1	1.8	24.57	3.7	10.6	5.22	724
Tete	7.8	2.0	25.92	3.8	11.8	2.42	587
Manica	11.2	2.2	19.81	6.9	15.6	1.60	478
Sofala	22.2	4.1	18.56	14.1	30.3	2.74	416
Inhambane	7.2	1.8	24.79	3.7	10.7	1.89	426
Gaza	19.9	3.5	17.79	13.0	26.8	2.75	552
Maputo-Província	38.4	6.2	16.06	26.3	50.5	2.03	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	8.2	0.6	7.82	6.9	9.4	2.64	4,262
Médias	17.1	2.9	17.13	11.4	22.9	0.28	646

Quadro 32. Porcentagem de Explorações com Machambas que Foram Afectadas por Queimadas Descontroladas, por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Superior*	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	14.8	0.7	4.80	13.4	16.2	1.97	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	9.4	1.7	18.23	6.1	12.8	1.03	277
Cabo Delgado	8.3	1.4	16.74	5.6	11.1	1.32	500
Nampula	13.4	1.3	9.73	10.9	16.0	1.57	604
Zambézia	18.3	2.2	12.16	13.9	22.6	3.73	724
Tete	12.9	1.6	12.35	9.8	16.1	0.96	587
Manica	27.6	3.1	11.31	21.5	33.7	1.58	478
Sofala	18.1	2.2	12.11	13.8	22.3	0.90	416
Inhambane	11.1	2.0	17.62	7.3	15.0	1.54	426
Gaza	12.7	2.1	16.67	8.5	16.8	1.41	552
Maputo-Província	18.0	2.8	15.57	12.5	23.5	0.67	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	14.8	0.7	4.86	13.4	16.2	1.99	4,262
Médias	18.5	2.5	13.42	13.6	23.3	0.19	646

Quadro 33. Porcentagem de Explorações que Utilizou Fertilizantes Químicos por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Superior*	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	3.8	0.4	10.94	3.0	4.6	2.30	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	7.5	2.0	26.62	3.6	11.4	1.70	277
Cabo Delgado	2.7	0.9	31.91	1.0	4.4	1.47	500
Nampula	3.2	1.1	33.94	1.1	5.3	4.07	604
Zambézia	0.7	0.4	54.81	-0.1	1.4	2.35	724
Tete	15.5	2.4	15.16	10.9	20.2	1.80	587
Manica	2.8	0.9	31.13	1.1	4.6	0.92	478
Sofala	0.7	0.5	65.58	-0.2	1.6	0.85	416
Inhambane	1.6	1.1	66.54	-0.5	3.7	2.88	426
Gaza	5.3	2.3	43.89	0.7	9.9	3.80	552
Maputo-Província	3.4	1.3	37.97	0.9	6.0	0.65	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	3.7	0.4	10.92	2.9	4.5	2.24	4,262
Médias	9.7	2.6	27.02	4.6	14.8	0.36	646

Quadro 34. Porcentagem de Explorações que Utilizou Pesticidas por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	6.8	0.8	11.94	5.2	8.4	5.13	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	5.2	1.8	34.45	1.7	8.7	1.93	277
Cabo Delgado	10.7	2.3	21.31	6.2	15.2	2.82	500
Nampula	14.4	3.2	22.26	8.1	20.6	8.91	604
Zambézia	0.9	0.4	41.21	0.2	1.7	1.82	724
Tete	8.6	2.8	32.06	3.2	14.0	4.12	587
Manica	3.0	1.1	35.65	0.9	5.0	1.26	478
Sofala	3.6	0.9	24.32	1.9	5.4	0.62	416
Inhambane	3.9	1.1	27.12	1.8	5.9	1.17	426
Gaza	6.5	2.2	34.71	2.1	10.9	2.91	552
Maputo-Província	4.3	1.4	33.97	1.4	7.1	0.65	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	6.7	0.8	12.02	5.1	8.3	5.08	4,262
Médias	16.0	4.3	27.02	7.5	24.4	0.64	646

Quadro 35. Porcentagem de Explorações que Utilizou Tracção Animal por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Intervalo de Confiança, 95%* Superior	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	11.2	0.9	7.85	9.5	12.9	3.81	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	0.4	0.4	99.95	-0.4	1.1	1.15	277
Cabo Delgado	0.0	0.0	*****	0.0	0.0	*****	500
Nampula	0.0	0.0	100.07	-0.0	0.0	0.10	604
Zambézia	0.2	0.2	99.94	-0.2	0.5	1.98	724
Tete	35.2	5.9	16.80	23.6	46.8	6.53	587
Manica	11.5	1.7	14.60	8.2	14.8	0.90	478
Sofala	1.4	0.8	55.12	-0.1	2.9	1.19	416
Inhambane	47.1	7.6	16.15	32.2	62.0	9.18	426
Gaza	44.1	4.0	9.04	36.3	51.9	2.26	552
Maputo-Província	11.2	3.3	29.51	4.7	17.7	1.39	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	10.7	0.8	7.91	9.0	12.3	3.64	4,262
Médias	65.3	4.6	6.98	56.4	74.3	0.42	646

Quadro 36. Porcentagem de Explorações que Utilizou Meios Mecanizados e/ou de Transporte nos Últimos 12 Meses, por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Superior*	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	27.6	1.1	3.96	25.4	29.7	2.93	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	51.2	4.9	9.60	41.6	60.8	2.87	277
Cabo Delgado	24.0	2.4	10.14	19.2	28.8	1.68	500
Nampula	15.7	2.0	12.57	11.8	19.5	3.15	604
Zambézia	42.0	3.4	8.18	35.3	48.8	5.47	724
Tete	40.8	4.2	10.40	32.5	49.1	3.17	587
Manica	21.2	2.1	9.94	17.1	25.4	0.86	478
Sofala	24.9	2.1	8.39	20.8	29.0	0.65	416
Inhambane	6.7	1.8	27.17	3.1	10.2	2.09	426
Gaza	17.9	2.6	14.24	12.9	23.0	1.55	552
Maputo-Província	27.6	3.6	12.98	20.5	34.6	0.81	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	27.3	1.1	4.00	25.2	29.4	2.93	4,262
Médias	54.3	3.8	7.03	46.8	61.8	0.27	646

Quadro 37. Porcentagem de Explorações que Utilizou Trabalhadores a Tempo Inteiro ou Temporários, por Domínio

Categoria	* Estimativa	* Erro Padrão	* C.V. (%)	* Intervalo de Confiança, 95%* Inferior	* Superior*	DEFF	* Número de Observações
MOÇAMBIQUE	16.4	0.8	4.63	14.9	17.9	2.07	4,908
PROVÍNCIA							
Niassa	21.3	1.9	8.93	17.6	25.0	0.64	277
Cabo Delgado	22.1	2.9	13.07	16.5	27.8	2.51	500
Nampula	5.3	1.1	20.78	3.1	7.5	2.60	604
Zambézia	13.2	1.9	14.47	9.4	16.9	3.58	724
Tete	31.4	3.2	10.29	25.1	37.8	2.07	587
Manica	27.4	2.2	7.87	23.1	31.6	0.75	478
Sofala	18.3	2.1	11.37	14.2	22.4	0.81	416
Inhambane	19.2	3.2	16.61	12.9	25.4	2.59	426
Gaza	13.5	2.8	20.67	8.0	19.0	2.33	552
Maputo-Província	20.1	3.0	15.14	14.1	26.1	0.73	344
TIPO DE EXPLORAÇÃO							
Pequenas	16.0	0.8	4.76	14.5	17.5	2.10	4,262
Médias	55.3	4.3	7.79	46.8	63.7	0.34	646