



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATISTICA



Evolution of the CPI in Mozambique since its independence to date (1975 - 2023)

Filipe Amone, PhD

Consultant & CPI Expert

INE – Mozambique

filipe.amone@ine.gov.mz

Whatsapp: +258 82 4416220

INE - MOZAMBIQUE

**Meeting of the Group of Experts on Consumer Price Indices
International Telecommunication Union Headquarters, Rue du
Varembé 2, Geneva 7-9 June 2023**

Africa



MOZAMBIQUE

Mozambique

Presidential republic
Independent since 1975

Official: Republic of Mozambique
Local name: Moçambique
Region: Eastern Africa
Area: 786,380 km²
Capital: Maputo



NATIONAL INSTITUTE OF STATISTICS OF MOZAMBIQUE (INE-MOZ)
DIRECTORATE OF NATIONAL ACCOUNTS
PRICE DEPARTMENT

EMAIL: FILIFE.AMONE@INE.GOV.MZ / FILIFE.AMONE@NOVAABS.CO.MZ

TEL: (+258) 874515254/824416220/844515254



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATISTICA



Visitem-nos:

Avenida 24 de Julho N° 1989

www.ine.gov.mz

NATIONAL INSTITUTE OF STATISTICS OF MOZAMBIQUE (INE-MOZ)
DIRECTORATE OF NATIONAL ACCOUNTS
PRICE DEPARTMENT

EMAIL: FILIPE.AMONE@INE.GOV.MZ / FILIPE.AMONE@NOVAABS.CO.MZ

TEL: (+258) 874515254/824416220/844515254



Abstract

Researcher: Filipe Amaral Jose Amone, PhD

Presentation Title: Evolution of the CPI in Mozambique since its independence to date

Research Focus: Description of Consumer Price Index History and Determinants of Inflation in last 50 years in Mozambique (1972 -2022)

Company: National Institute of Statistics of Mozambique (INE -Mozambique)

Presentation Type: Papers, Presentations and Posters

Abstract:

Description of Consumer Price Index History and Determinants of Inflation in the last 50 years in Mozambique (1972 -2022), **Filipe Amone**, PhD in Mathematics Applied to Economics and Management (MAEG), Consultant and CPI Expert at National Institute of Statistics of Mozambique (INE -Mozambique), **Matilde Mucavele**, an Assistant at INE-mz.

The purpose of presenting this article in both paper and poster formats is to allow all countries of United Nations to know the history and determinants of the calculation of the CPI in Mozambique and it serves as an opportunity for exchanging Mozambican experiences in CPI compilation among countries and promoting the development and implementation of best practices and international recommendations to produce the CPI since its independence up to the present day even after having gone through a long civil war after independence, thus being one of the poorest countries in the world, affected by many natural disasters such as floods, cyclone, famine, and currently with terrorist attacks in some provinces in the north of the country and even so it has one of the best CPI in Southern Africa region.

In this paper I will try to explain the behaviour of inflation in Mozambique in three stages 1) After Independence (1975), 2) During the civil war and 3) After the signing of the general peace agreement until these days. This will allow me to derive a theoretical model of inflations determinants and estimate a reduced form equation for Macroeconomic analyse of the last 50 years indices series of CPI, which is a key indicator for economic and monetary policy making.



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA



RESULTADOS DEFINITIVOS



CENSO 2017

IV Recenseamento Geral da População e Habitação



2. POPULAÇÃO EM MOÇAMBIQUE



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

2.1. O Censo 2017 apurou



27.909.798 hab.



13.348.446

48%



14.561.352

52%

Para cada 100
mulheres há 93,5
homens.

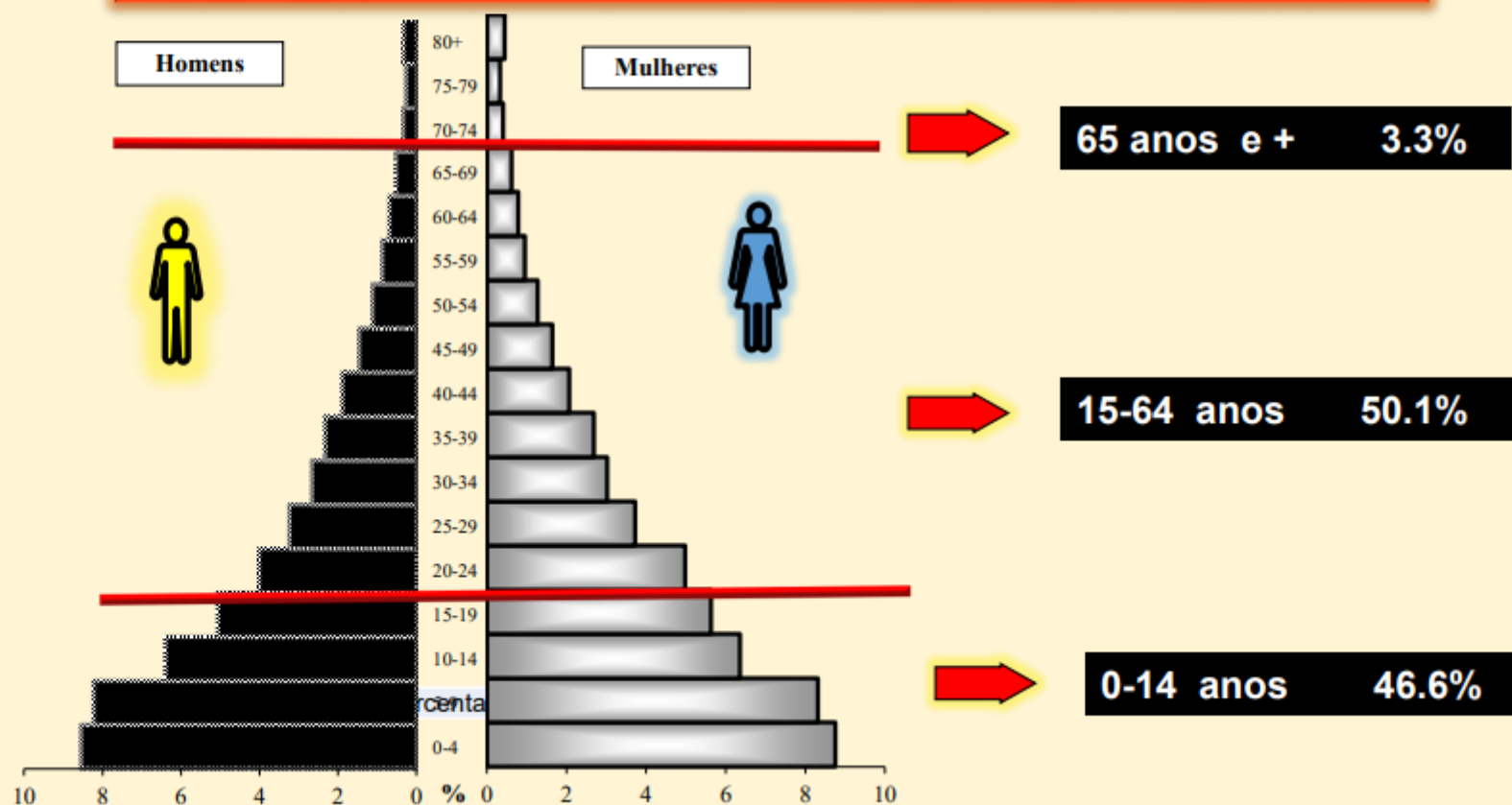


INSTITUTO NACIONAL DE ESTATISTICA

3. CARACTERÍSTICAS DA POPULAÇÃO



3.2.a) Estrutura Etária segundo Grupos Funcionais



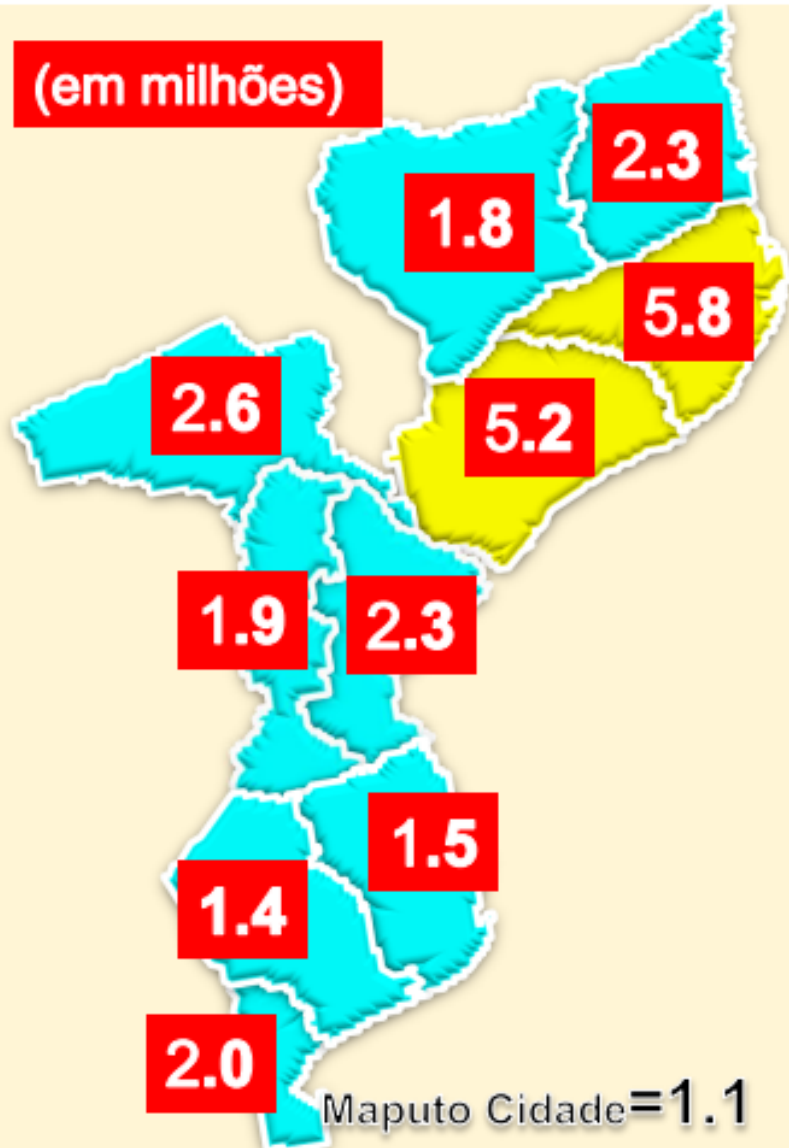


3. CARACTERÍSTICAS DA POPULAÇÃO



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

(em milhões)



3.11. Distribuição Relativa da População por Província

39% da Pop. Total

Províncias	População	%
Nampula	5 758 920	20,6
Zambezia	5 164 732	18,5
Tete	2 648 941	9,5
Cabo Delgado	2 320 261	8,3
Sofala	2 259 248	8,1
Map Provincia	1 968 906	7,1
Manica	1 945 994	7,0
Niassa	1 810 794	6,5
Inhambane	1 488 676	5,3
Gaza	1 422 460	5,1
Map Cidade	1 120 867	4,0
MOÇAMBIQUE	27 909 798	100,0



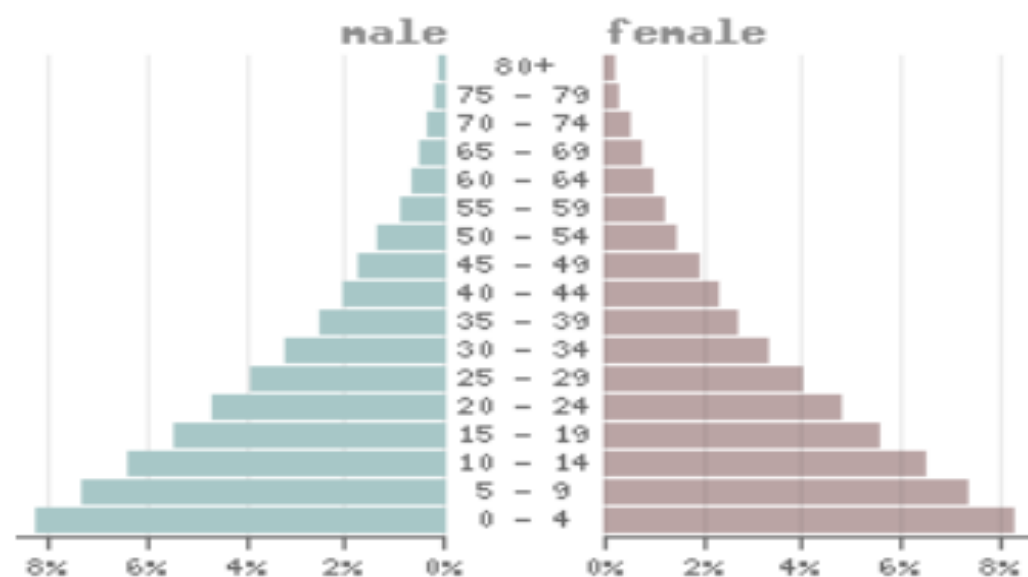
DESCRIÇÃO DO INDICADOR	2007	2017
Taxa Geométrica de Crescimento da População (%)	2.5	2.8
PIB per Capita (USD)	458	453
Taxa de Omissão (%)	2.1	3.7
População Masculina (%)	48.1	48.0
População Feminina (%)	51.9	52.0
População Urbana (%)	30.4	33.4
População Rural (%)	69.6	66.6
Índice de Masculinidade	92.3	93.5

DESCRIÇÃO DO INDICADOR	2007	2017
Idade Mediana da População	17.1	16.6
População dos 0-14 anos (%)	46.9	46.7
População dos 15-40 anos (%)	38.2	38.5
População de 60+ anos (%)	4.6	4.7
Densidade Demográfica (hab por Km ²)	25.3	33.5
Taxa bruta de Natalidade (1 000 hab)	42.2	37.9
Taxa bruta de Mortalidade (1 000 hab)	15.6	11.8

Population

<u>Population:</u>	32,077,000
<u>Population per km²:</u>	40.79
<u>Life expectancy males:</u>	Ø 58.1 years
Life expectancy females:	Ø 64.2 years
Birth rate:	37.0 ‰
Death rate:	8.0 ‰
Males/Females:	49.1% : 50.9%

Population pyramid



The currency in Mozambique is the [metical \(MZN\)](#).
1 Metical is divided into 100 Centavos.
Status: 05/25/2023

1 US dollar = 62.84 Meticals
1000 Meticals = 15.91 US dollar



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATISTICA



INDICE DE PREÇOS NO CONSUMIDOR MOÇAMBIQUE



Após a independência do regime colonial português em 1975, Moçambique viveu dois períodos distintos de produção econômica; a destruição da economia de mercado (1975-1984) e o retorno à economia de mercado (1985-1994). No primeiro período pós-independência (1975-1984), a economia moçambicana caracterizou-se pelo abandono das regras de mercado como direcionadoras da sua forma de produção e pela concentração da produção sob a forma planejada. O segundo período pós-independência (1985-1994) foi marcado pelo abandono da produção sob a forma planejada e pela volta ao modo de produção capitalista. Esta transição de uma economia planejada para uma economia de mercado exigiu profundas reformas na economia moçambicana no final da década de oitenta e, principalmente, durante a primeira metade dos anos noventa. O final da guerra civil no país em 1992 exigiu das autoridades políticas moçambicanas a adoção de planos de reajuste macroeconômico direcionados à transição para a economia de mercado.

- ◇ Independencia Nacional: 1975
- ◇ Destruicao da Economia de Mercado (1975 -1984)
- ◇ Construcao da Economia de Mercado (1985 – 1994)
- ◇ Guerra Civil: 1975 – 1992 (Acordos Gerais de Paz)
- ◇ Primeiras Eleicoes Gerais : 1994 (cinco e cinco anos)
- ◇ Direcao Nacional do Plano e Estatistica: 1988-89
- ◇ Instituto Nacional de Estatistica: 1997
- ◇ Cidade de Maputo: 1994 Primeira serie: Base Mes de Dezembro
- ◇ Dezembro 1998 (3 City): Maputo, Beira e Nampula
- ◇ IOF 2008/2009 : Ano Base 2010
- ◇ IOF 2015/2016 : Ano Base 2016 until Today
- ◇ IOF 2019/2020 and IOF 2022
- ◇ 2023: ANO BASE 2016: CPI with 8 City (Xai-Xai, Inhambane, Tete, Chimoio e Quelimane)

1975: Mozambique Independence

1992: Peace Agreement

1988/89: First CPI in Mozambique

1984

1985

1988/89

1992

1994

1997

2002/03

IOF



Base:

Dez: 2004

2008/09

IOF



Base:

Year 2010

2014/15

IOF



Base:

Year 2016

2019/20

IOF



Base:

?????

2022

IOF



Base:

?????

2023



Evolução da Estrutura dos Ponderadores

Dezembro 1998

Dezembro 2004

Dezembro 2010

Coódigo de divisão	Divisão	Base Dez.98	Base Dez.04	Base Dez.10
01	Alimentação e bebidas não alcoólicas	62,4	55,46	44,48
02	Bebidas alcoólicas, tabaco e narcóticos	1,06	2,21	1,32
03	Vestuário e calçado	4,62	4,65	8,45
04	Habituação, água, electricidade, gás e outros combustíveis	12,17	12,62	12,9
05	Mobiliário, artigos de decoração, equipamento doméstico e manutenção corrente da habitação	4,79	5,30	6,37
06	Saúde	2,46	2,94	1,45
07	Transportes	2,83	7,92	11,67
08	Comunicações	1,8	1,72	3,37
09	Lazer, recreação e cultura	2,12	2,63	3,52
10	Educação	0,63	1,26	1,71
11	Restaurantes, hotéis, cafés e similares	0,34	1,97	1,34
12	Bens e serviços diversos	4,78	1,32	3,42
Total		100,00	100,00	100,00

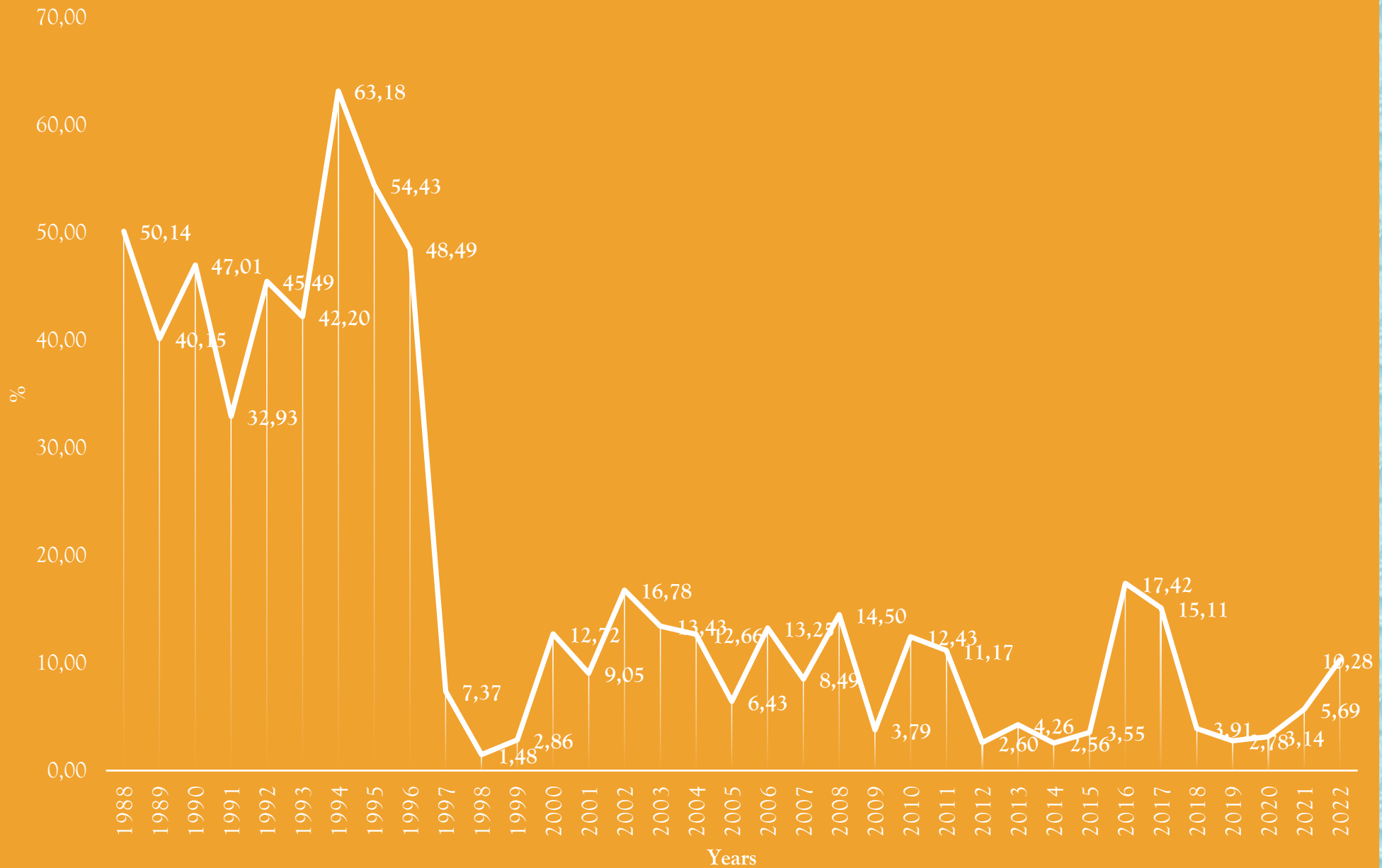
Cobertura Populacional de da Despesa Peso Populacional (Censo) Pedo da Despesa (IOF)

Província	Peso populacional, %	Peso de despesa, %
Niassa	5,9	9,1
Cabo Delgado	7,9	6,0
Nampula	19,3	5,8
Zambezia	18,8	4,8
Tete	9,0	8,2
Manica	6,9	7,3
Sofala	8,0	8,4
Inhambane	6,1	6,9
Gaza	6,3	7,5
Maputo Provincia	6,3	9,2
Maputo Cidade	5,2	26,8
Total	100,0	100,0

**- Estrutura de despesa mensal, por divisões (Em Meticais a preços constantes).
Moçambique, 2019/20**

Divisão de Despesas	2014/15	2019/20
Total	100,0	100,0
Produtos Alimentares e Bebidas não alcoólicas	35,6	37,7
Bebidas Alcoólicas	0,6	0,3
Vestuário e Calçado	6,0	6,4
Habitação, água, electricidade, gás e outros combustíveis	25,4	24,7
Mobiliário, artigos de decoração, equipamento doméstico e manutenção corrente da habitação	4,4	5,9
Saúde	1,3	1,7
Transporte	9,7	9,6
Comunicações	4,1	4,8
Lazer, Recreação e Cultura	1,1	1,2
Educação	1,1	2,4
Restaurantes, Hoteis, Cafés e similares	8,4	2,6
Bens e Serviços e Diversos	2,3	2,7

EVOLUTIONS OS CPI IN MOZAMBIQUE (1975 -2022)



Year	Moz
1988	50,14
1989	40,15
1990	47,01
1991	32,93
1992	45,49
1993	42,20
1994	63,18
1995	54,43
1996	48,49
1997	7,37
1998	1,48
1999	2,86
2000	12,72
2001	9,05
2002	16,78
2003	13,43
2004	12,66
2005	6,43
2006	13,25
2007	8,49
2008	14,50
2009	3,79
2010	12,43
2011	11,17
2012	2,60
2013	4,26
2014	2,56
2015	3,55
2016	17,42
2017	15,11
2018	3,91
2019	2,78
2020	3,14
2021	5,69
2022	10,28

09 de Maio de 2023

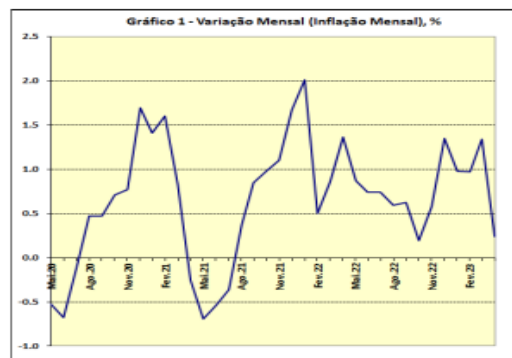
Abril 2023

ÍNDICE DE PREÇOS NO CONSUMIDOR MOÇAMBIQUE (8 Cidades) - (2016 = 100)

O País registou, em Abril de 2023, uma inflação mensal de 0,24%.
A inflação acumulada situou-se em 3,58% e a homóloga em 9,61%.

- Varição mensal: 0,24%

Os dados recolhidos em Abril último, nas Cidades de Maputo, Beira, Nampula, Quelimane, Tete, Chimoio, Xai-xai e Província de Inhambane, quando comparados com os do mês anterior, indicam que o País registou uma inflação na ordem de 0,24%. A divisão de Alimentação e bebidas não alcoólicas foi de maior destaque, ao contribuir **no total da variação mensal** com cerca de 0,16 pontos percentuais (pp) positivos.



Analisando a variação mensal por produto, é de destacar o aumento dos preços do tomate (2,5%),

da cebola (15,5%), da farinha de milho (5,5%), do amendoim (4,5%), do feijão manteiga (2,8%), dos veículos automóveis em segunda mão ligeiros (2,3%) e da couve (3,7%). Estes contribuíram **no total da variação mensal** com cerca de 0,38pp positivos.

No entanto, alguns produtos com destaque para o milho em grão (19,5%), o óleo alimentar (1,6%), o coco (2,9%), a alface (6,6%), a galinha viva (1,9%), as motorizadas (0,9%) e os receptores de televisão (3,1%), contrariaram a tendência de aumento de preços, ao contribuírem com cerca de 0,34pp negativos **no total da variação mensal**.

Contribuição mensal por divisão (pp)

Descrição	Contrib
Produtos alimentares e bebidas não alcoólicas	0.16
Bebidas alcoólicas e tabaco	0.00
Vestuário e calçado	0.02
Habituação, água, eoelectricidade, gás e outros cc	0.03
Mobiliário, artigos de decoração, equipamento c	0.00
Saúde	0.00
Transportes	0.02
Comunicações	0.00
Lazer, recreação e cultura	-0.01
Educação	0.00
Restaurantes, hotéis, cafés e similares (inclui	0.01
Bens e serviços diversos	0.00
Total	0.24

www.ine.gov.mz

Av. 24 de julho nº 1989, Caixa Postal 493, Maputo, República de Moçambique
Telef.: + 258-21-356700 - Fax: + 258-21-356700

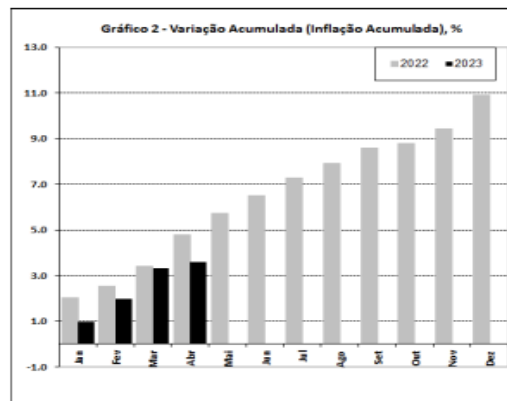
Contacto: ruben.come@ine.gov.mz



Envie "INE" para
82 1020 ou 84 1020

- Varição Acumulada: 3,58%

De Janeiro a Abril do ano em curso, o País registou um aumento de preços na ordem de 3,58%. A divisão de Alimentação e bebidas não alcoólicas teve maior aumento de preços ao variar com 2,66pp positivos.



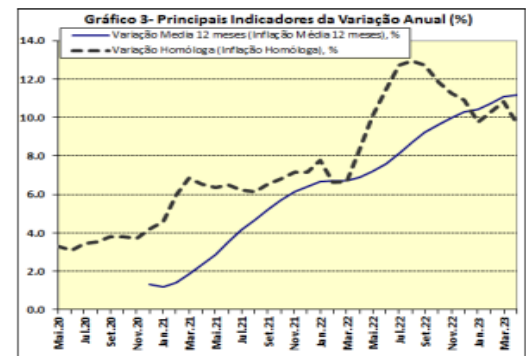
Analisando a variação acumulada por produto, importa destacar o aumento dos preços do tomate, dos transportes semi-colectivos urbanos e suburbanos de passageiros, da alface, da couve, do feijão manteiga, da cebola e da farinha de milho. Estes participaram com cerca de 2,16pp positivos **no total da variação acumulada**.

Contribuição acumulada por divisão (pp)

Descrição	Contrib
Produtos alimentares e bebidas não alcoólicas	2.66
Bebidas alcoólicas e tabaco	0.03
Vestuário e calçado	0.08
Habituação, água, eoelectricidade, gás e outros cc	0.04
Mobiliário, artigos de decoração, equipamento c	0.07
Saúde	0.01
Transportes	0.26
Comunicações	0.04
Lazer, recreação e cultura	0.00
Educação	0.14
Restaurantes, hotéis, cafés e similares (inclui	0.16
Bens e serviços diversos	0.09
Total	3.58

- Varição Homóloga: 9,61%

Os dados do mês em análise, quando comparados com os de igual período de 2022, indicam que o País registou um aumento de preços na ordem de 9,61%. As divisões de Alimentação e bebidas não alcoólicas e de Transportes, foram as que tiveram maior aumento de preços ao variarem com 17,02% e 11,61% respectivamente.



www.ine.gov.mz

Av. 24 de julho nº 1989, Caixa Postal 493, Maputo, República de Moçambique
Telef.: + 258-21-356700 - Fax: + 258-21-356700

Contacto: ruben.come@ine.gov.mz



Envie "INE" para
82 1020 ou 84 1020



- Variação mensal, acumulada e homóloga por centro de recolha de preços**

Analisando a **variação mensal** pelos centros de recolha, que serviram de referência para a variação de preços do País, nota-se que em Abril findo, somente duas cidades tiveram uma variação negativa face ao mês de Março, nomeadamente Maputo e Xai-xai, com -0,12% e -0,60%, respectivamente. A Cidade da Beira destacou-se com um aumento de 1,00%, seguida da Província de Inhambane com 0,76%, das Cidades de Nampula com 0,45%, de Tete com 0,44%, de Quelimane com 0,29% e de Chimoio com 0,13%.

Variação Mensal (%) por Centro de recolha

Região (Centro de recolha)	VarM (%)
Beira	1.00
Inhambane	0.76
Nampula	0.45
Tete	0.44
Quelimane	0.29
Chimoio	0.13
Maputo	-0.12
Gaza	-0.60
Mocambique	0.24

Comparativamente a **variação acumulada**, todos os locais tiveram um aumento de preços. A Província de Inhambane teve o maior aumento do nível geral de preços com cerca de 7,18%, seguida das Cidades de Tete com 5,61%, de Quelimane com 5,47%, de Maputo com 3,72%, de Chimoio com 2,23%, de Xai-xai com 2,09%, da Beira com 1,65% e de Nampula com 1,54%.

Variação Acumulada (%) por Centro de recolha

Região (Centro de recolha)	VarA (%)
Inhambane	7.18
Tete	5.61
Quelimane	5.47
Maputo	3.72
Chimoio	2.23
Gaza	2.09
Beira	1.65
Nampula	1.54
Mocambique	3.58

Comparativamente a **variação homóloga**, todos os locais tiveram um aumento. A Província de Inhambane teve o maior aumento do nível geral de preços com cerca de 13,48%, seguida das Cidades de Tete com 12,17%, de Quelimane com 12,09%, de Chimoio com 9,26%, da Beira com 9,11%, de Nampula com 8,30%, de Maputo com 8,17% e de Xai-xai com 7,75%, de Tete com 12,17%.

Variação Homóloga (%) por Centro de recolha

Região (Centro de recolha)	VarH (%)
Inhambane	13.48
Tete	12.17
Quelimane	12.09
Chimoio	9.26
Beira	9.11
Nampula	8.30
Maputo	8.17
Gaza	7.75
Mocambique	9.61



CONTRIBUIÇÃO MENSAL EM ABRIL DE 2023

Quadro 2. Contribuição por classes

Descrição	Contrib
Produtos alimentares e bebidas não alcoólicas	0,16
Bebidas alcoólicas e tabaco	0,00
Vestuário e calçado	0,02
Habituação, água, electricidade, gás e outros	0,03
Mobiliário, artigos de decoração, equipamento	0,00
Saúde	0,00
Transportes	0,02
Comunicações	0,00
Lazer, recreação e cultura	-0,01
Educação	0,00
Restaurantes, hotéis, cafés e similares (incluindo)	0,01
Bens e serviços diversos	0,00
Total	0,24

Quadro 3. Produtos com maior contribuição positiva

Descrição	Contrib
Tomate	0,11
Cebola	0,11
Farinha de milho	0,04
Amendoim (casca e miolo)	0,03
Feijão manteiga em grão seco	0,03
Veículos automóveis em segunda mão	0,03
Couve	0,03
Materiais diversos para manutenção e reparação	0,02
Farinha de mandioca	0,02
Peixe fresco, refrigerado ou congelado	0,02
Feijão boer	0,02
Capulanas	0,01
<i>Outros</i>	<i>0,20</i>
Sub-total	0,67

Quadro 4. Produtos com maior contribuição negativa

Descrição	Contrib
Milho em grão branco	-0,21
Óleo	-0,03
Coco	-0,03
Alface	-0,03
Galinha viva	-0,02
Motorizadas	-0,01
Receptores de televisão	-0,01
Sabão	-0,01
Laranja	-0,01
Sapatos para crianças	-0,01
Batata doce	0,00
Frigorífico com congelador incorporado	0,00
<i>Outros</i>	<i>-0,07</i>
Sub-total	-0,43

CONTRIBUIÇÃO ACUMULADA ATÉ ABRIL DE 2023

Quadro 5. Contribuição por classes

Descrição	Contrib
Produtos alimentares e bebidas não alcoólicas	2,66
Bebidas alcoólicas e tabaco	0,03
Vestuário e calçado	0,08
Habituação, água, electricidade, gás e outros	0,04
Mobiliário, artigos de decoração, equipamento	0,07
Saúde	0,01
Transportes	0,26
Comunicações	0,04
Lazer, recreação e cultura	0,00
Educação	0,14
Restaurantes, hotéis, cafés e similares (incluindo álcool)	0,16
Bens e serviços diversos	0,09
Total	3,58

Quadro 6. Produtos com maior contribuição positiva

Descrição	Contrib
Tomate	1,19
Transportes semi-colectivos urbanos	0,20
Alface	0,17
Couve	0,17
Feijão manteiga em grão seco	0,15
Cebola	0,14
Farinha de milho	0,14
Repolho	0,14
Peixe fresco, refrigerado ou congelado	0,12
Amendoim (casca e miolo)	0,11
Refeições completas em restaurantes	0,10
Feijão nhemba em grão seco	0,09
<i>Outros</i>	<i>1,29</i>
Sub-total	4,01

Quadro 7. Produtos com maior contribuição negativa

Descrição	Contrib
Óleo	-0,13
Galinha viva	-0,07
Camarão e gambas, frescos, refrigerados	-0,03
Gás butano em botija	-0,02
Limão	-0,02
Arroz grão	-0,02
Camisas para homem	-0,01
Receptores de televisão	-0,01
Laranja	-0,01
Veículos automóveis novos ligeiros	-0,01
Lençóis e fronhas	-0,01
Sapatos para crianças	-0,01
<i>Outros</i>	<i>-0,07</i>
Sub-total	-0,43

Tank You Very Much – Muito Obrigado



NOVA ABS
Amone Business School Lda.

Filipe Amone
(+258) 87 451 5254
(Director Executivo da Nova ABS)

PCA da Nova Matola, SA
CPI Expert & Consultant: INE Mozambique
WhatsApp: +258 82 441 6220
MPesa: 84 451 5254
Conta Móvel e eMola: 84 4515254

www.novaabs.co.mz
filipe.amone@novaabs.co.mz
Filipe.amone@ine.gov.mz
Filipe.amone@gmail.com

[Índice de Preço no Consumidor \(IPC\) — Instituto Nacional de Estatística \(ine.gov.mz\)](http://ine.gov.mz)