



**SEMADESC**

Secretaria de Estado  
de Meio Ambiente,  
Desenvolvimento, Ciência,  
Tecnologia e Inovação

**SEFAZ**

Secretaria de  
Estado de  
Fazenda



# ÍNDICE DO LEITE - MS

12/2023

Saiba mais:  
[www.semadesc.ms.gov.br](http://www.semadesc.ms.gov.br)

Siga nossas redes sociais:  
  @semadesc

# Índice Leite MS

*Dezembro 2023*

Essa publicação tem por objetivo apresentar os últimos índices de preços de referência dos principais produtos lácteos comercializados no Mato Grosso do Sul (Leite Spot, Leite Pasteurizado, Leite UHT e Mussarela), a partir dos preços pagos às indústrias locais. Os índices, por sua vez, servem de referência para os atores de mercado, possibilitando ações de planejamento e um acompanhamento geral dos preços dos principais produtos do setor. Assim, apresenta-se a seguir o resultado do índice para essa cesta de produtos para o mês de dez/2023, bem como para cada produto individualmente.

Nesse contexto, o índice de preços para a cesta de produtos lácteos do MS como um todo teve uma variação de 0,85% no mês de dez/2023 comparado ao mês imediatamente anterior.

## Variação de preços da cesta

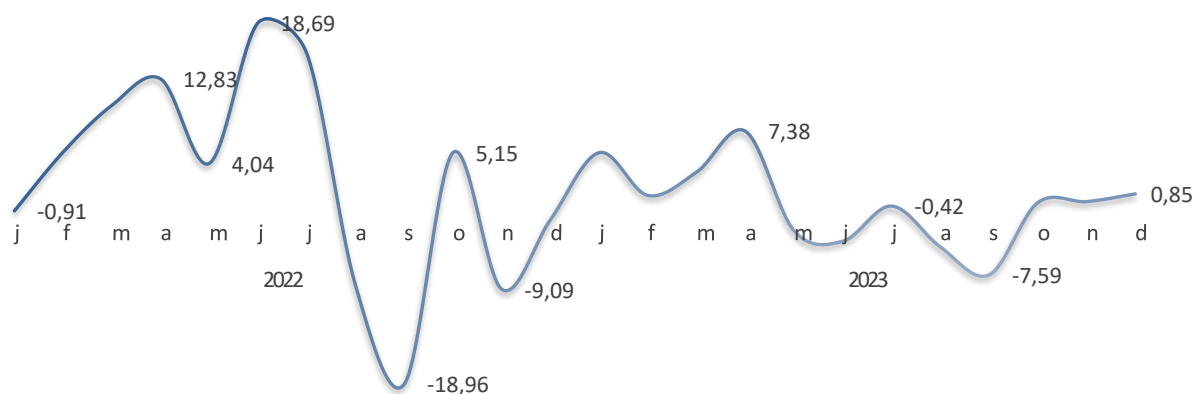
Dezembro/2023

# 0,85%

Fonte: SEFAZ/SEMADESC, 2023.

Em relação ao mesmo mês do ano passado (2022), obteve-se uma diferença de 2,68 pontos percentuais, uma vez que em dez/2022 a variação mensal de preços da cesta foi de (-1,83%). Por sua vez, quando levamos em conta os últimos 12 meses, a cesta de produtos apresentou variação de -3,85% nesse período. Com a variação mensal observada em dez/2023, a série histórica da cesta atualizada pode ser visualizada no gráfico a seguir.

Gráfico 1 - Variação mensal do índice de preços da cesta de produtos lácteos 2022 -2023.



Fonte: SEFAZ/SEMADESC, 2023.

No que diz respeito ao preços do produtos componentes da cesta, os seus valores para o mês de dezembro e para o mês anterior são apresentados na tabela a abaixo, bem como avariação mensal observada para cada um. Em relação aos produtos, o litro do leite pasteurizado foi aquele que maior apresentou variação negativa (-0,06%) e o litro do Leite UHT apreentou maior variação positiva de (0,05%).

Tabela 1: Preços nominais dos produtos da cesta.

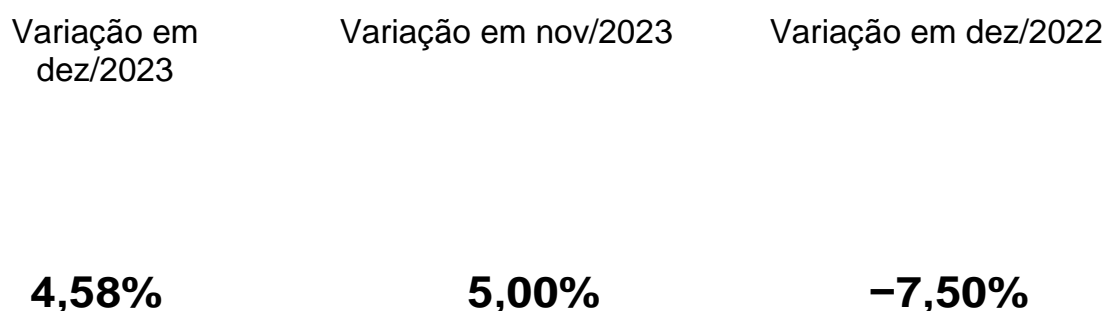
PRODUTO	R\$			PARTICIPAÇÃO
	dez/23	nov/23	Var. %	% dez/23
<b>SPOT</b>	2,31	2,21	0,05	22%
<b>PASTEURIZADO</b>	3,34	3,54	-0,06	5%
<b>UHT</b>	3,81	3,84	-0,01	21%
<b>MUSSARELA</b>	25,21	25,05	0,01	52%

Fonte: SEFAZ/SEMADESC, 2023.

Nas páginas a seguir apresentamos a dinâmica de cada um desses produtos ao longo do tempo, destacando os principais pontos de comparação e a série de histórica de sua variação mensal.

## SPOT

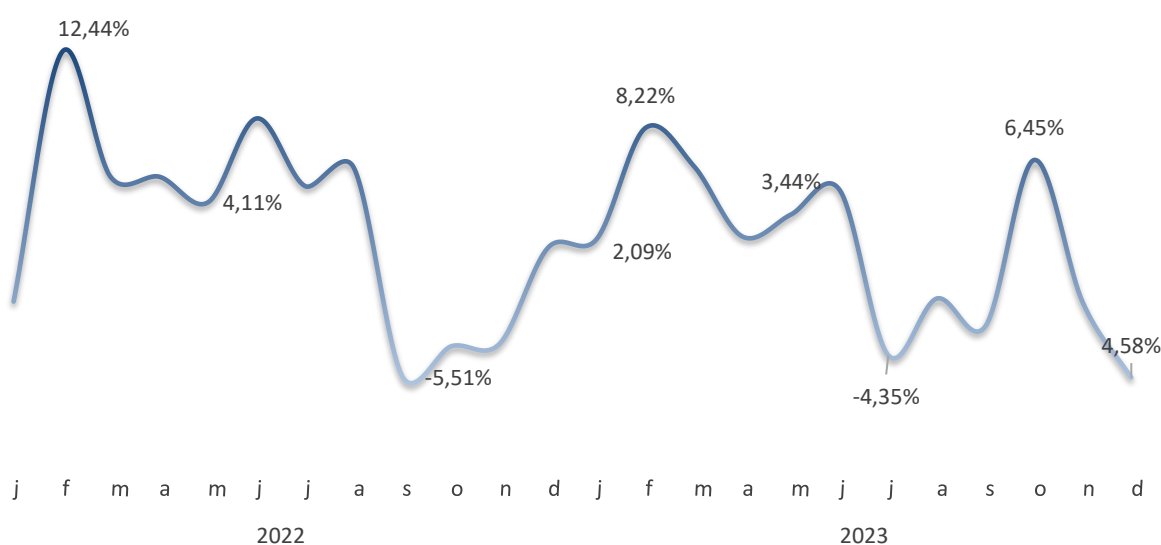
O litro do Leite Spot apresentou uma variação de (4,58%) em dez/2023, o valor foi menor do que o verificado para o mês anterior (nov/2023), quando se registrou 5,00% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (dez/2022), onde ocorreu um movimento no mesmo sentido, uma vez que em dez/2022 houve uma variação de preços do litro do Leite Spot de -7,50%, dado que há um ano atrás o seu litro apresentava um preço médio de R\$ 2,50 e em dez/2023 o seu valor era de R\$ 2,31.



Fonte: SEFAZ/SEMADESC, 2023.

A série histórica das variações mensais do litro do Leite Spot podem ser visualizadas no gráfico abaixo.

Gráfico 2 - Variação mensal – Spot 2022–2023.



Fonte: SEFAZ/SEMADESC, 2023.

## PASTEURIZADO

O litro do Leite Pasteurizado apresentou uma variação negativa de (-5,59%) em dez/2023, valor menor do que o verificado para o mês anterior (nov/2023), quando se registrou -1,41% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (dez/2022), tivemos um movimento no sentido oposto, onde houve uma variação positiva de preços no litro do Leite Pasteurizado de 18,28%, o seu valor era de R\$ 2,78 e chegou em R\$ 3,34

Variação em  
dez/2023

**-5,59%**

Variação em nov/2023

**-1,41%**

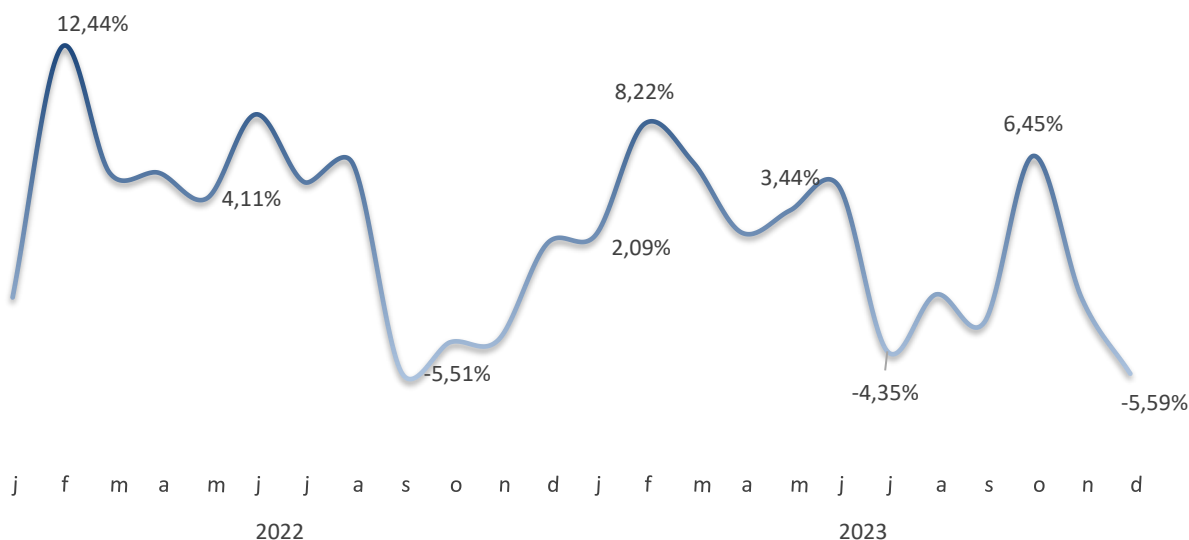
Variação em dez/2022

**18,28%**

Fonte: SEFAZ/SEMADESC, 2023.

A série histórica das variações mensais do litro do Leite Pasteurizado podem ser visualizadas no gráfico abaixo.

Gráfico 3 - Variação mensal – Pasteurizado 2022–2023.



Fonte: SEFAZ/SEMADESC, 2023.

# UHT

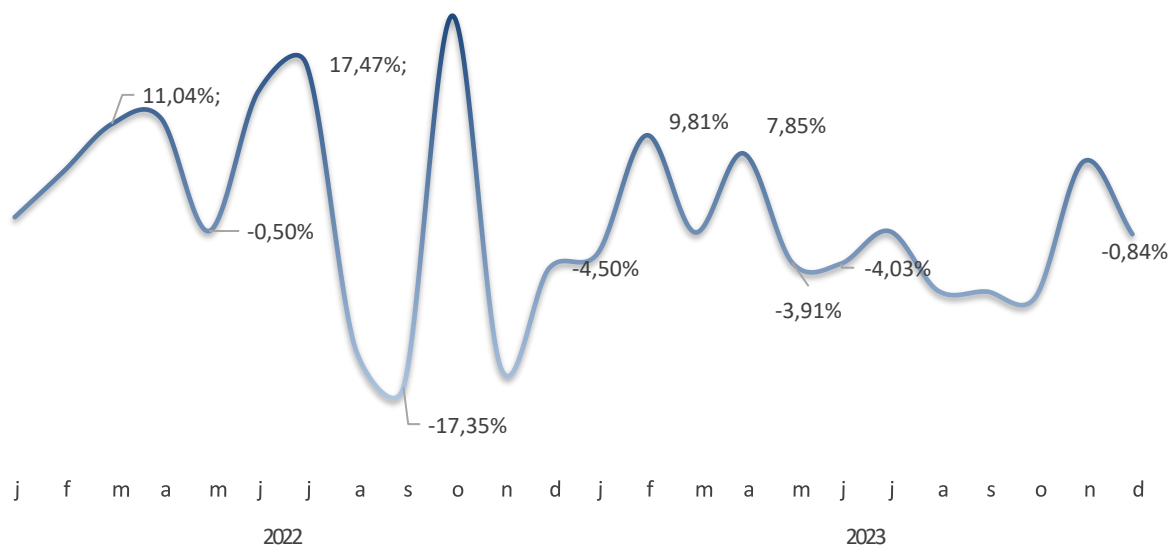
O litro do Leite UHT apresentou uma variação de -0,84% em dez/2023, valor menor do que o verificado para o mês anterior (nov/2023), quando se registrou 7,00% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (dez/2022), tivemos um movimento no mesmo sentido, uma vez que em dez/2022 houve uma variação de preços no litro do Leite UHT de -11,12%, dado que há um ano atrás o seu litro apresentava um preço médio de R\$ 4,29 e em dez/2023 o seu valor era de R\$ 3,81.

Variação em dez/2023	Variação em nov/2023	Variação em dez/2022
<b>-0,84%</b>	<b>7,00%</b>	<b>-11,12%</b>

Fonte: SEFAZ/SEMADESC, 2023.

A série histórica das variações mensais do litro do Leite Pasteurizado podem ser visualizadas no gráfico abaixo.

Gráfico 4 - Variação mensal – UHT 2022–2023.



Fonte: SEFAZ/SEMADESC, 2023.

# MUSSARELA

O kg da Mussarela apresentou uma variação de 0,67% em dez/2023, o valor foi menor do que o verificado para o mês anterior (nov/2023), quando se registrou 4,31% de variação. Quando comparado com o mesmo período do ano passado (dez/2022), tivemos um movimento contrário, uma vez que houve uma variação de preços do kg da Mussarela de -7,56%, dado que há um ano atrás o seu kg apresentava um preço médio de R\$ 27,28 e em dez/2023 o seu valor era de R\$ 25,21.

Variação em dez/2023

Variação em nov/2023

Variação em dez/2022

**0,67%**

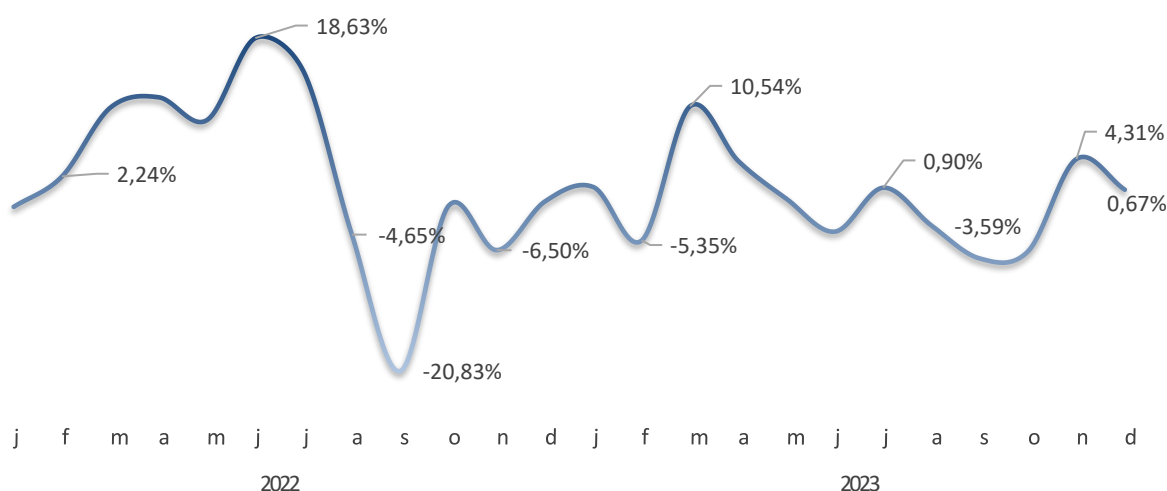
**4,31%**

**-7,56%**

Fonte: SEFAZ/SEMADESC, 2023.

A série histórica das variações mensais do kg da Mussarela podem ser visualizadas no gráfico abaixo.

Gráfico 5 - Variação mensal – Mussarela 2022–2023.



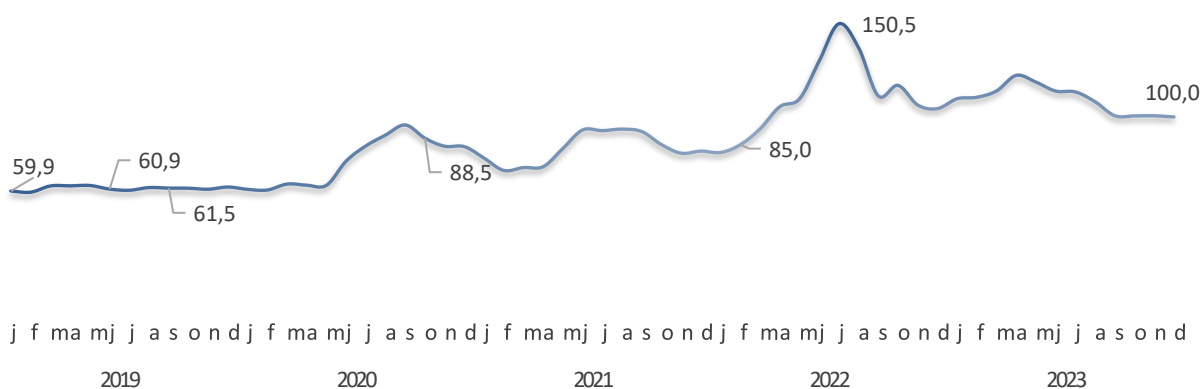
Fonte: SEFAZ/SEMADESC, 2023.



# ANEXO

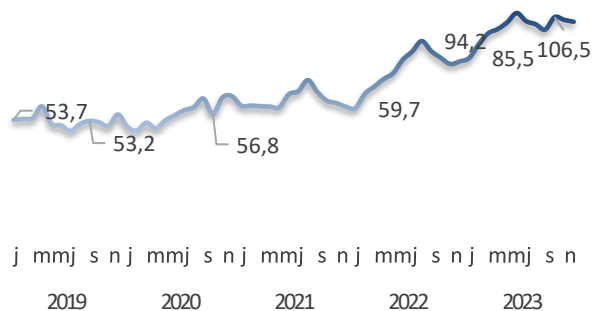
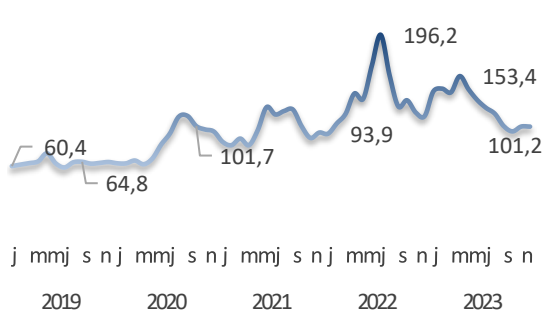
Gráficos das séries históricas - Base fixa (dez/2023)

Cesta – Número índice de base fixa (dez//2023)



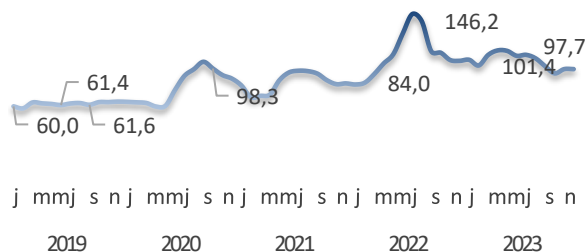
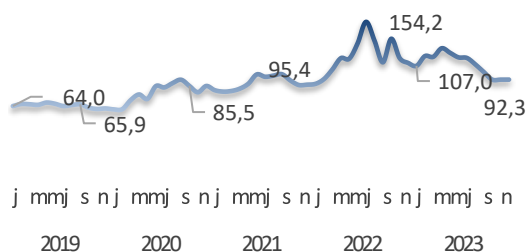
*Leite SPOT*

*Leite Pauterizado*



*Leite UHT*

*Mussarela*



Fonte:  
SEFAZ/SEMADESC, 2023.



## Números índices da cesta de produtos

Tabela 2: Números índices de base fixa (dez/2023) e base móvel (mês anterior) da cesta de produtos lácteos

Período	Número índice de base móvel	Número índice de base fixa
jan/2020	97,98	60,80
fev/2020	99,38	60,42
mar/2020	105,38	63,67
abr/2020	99,02	63,05
mai/2020	99,92	63,00
jun/2020	120,81	76,11
jul/2020	110,79	84,33
ago/2020	106,96	90,19
set/2020	106,06	95,66
out/2020	92,48	88,46
nov/2020	95,10	84,13
dez/2020	99,76	83,93
jan/2021	92,54	77,67
fev/2021	91,45	71,02
mar/2021	102,22	72,60
abr/2021	100,67	73,09
mai/2021	113,52	82,97
jun/2021	112,05	92,97
jul/2021	99,58	92,58
ago/2021	100,90	93,41
set/2021	98,57	92,08
out/2021	92,32	85,01
nov/2021	94,52	80,35
dez/2021	101,43	81,50
jan/2022	99,09	80,75
fev/2022	105,21	84,96
mar/2022	110,08	93,53
abr/2022	112,83	105,53
mai/2022	104,04	109,79
jun/2022	118,69	130,30
jul/2022	115,48	150,47
ago/2022	91,31	137,39
set/2022	81,04	111,35
out/2022	105,15	117,08
nov/2022	90,91	106,44
dez/2022	98,17	104,49
jan/2023	105,15	109,87
fev/2023	100,69	110,63
mar/2023	103,13	114,09
abr/2023	107,38	122,51
mai/2023	97,00	118,83
jun/2023	95,93	113,99
jul/2023	99,58	113,51
ago/2023	95,32	108,21
set/2023	92,41	100,62
out/2023	99,94	100,56
nov/2023	100,05	100,61
dez/2023	100,60	99,99

## Números índices dos produtos individuais

Tabela 3: Números índices de base fixa (dez/2023) e base móvel (mês anterior) dos produtos individuais

Período	Base móvel				Base fixa			
	Spot	Pasteurizado	UHT	Mussarela	Spot	Pasteurizado	UHT	Mussarela
jan/2021	88,86	92,56	94,73	92,15	85,42	60,99	81,00	81,19
fev/2021	95,94	100,11	98,11	85,32	81,95	61,05	79,46	69,27
mar/2021	108,38	99,47	100,86	101,99	88,82	60,73	80,15	70,65
abr/2021	92,37	99,68	103,18	101,80	82,04	60,54	82,69	71,92
mai/2021	119,00	99,49	106,31	120,16	97,63	60,23	87,91	86,42
jun/2021	124,28	111,14	111,37	109,06	121,34	66,94	97,90	94,25
jul/2021	93,77	102,30	97,42	101,90	113,78	68,49	95,38	96,04
ago/2021	103,17	108,27	101,35	99,57	117,38	74,15	96,66	95,63
set/2021	101,26	91,84	101,51	97,41	118,86	68,10	98,12	93,15
out/2021	85,42	93,35	93,20	92,87	101,53	63,57	91,45	86,51
nov/2021	88,13	98,13	94,65	95,32	89,48	62,38	86,56	82,46
dez/2021	106,25	96,99	100,43	100,97	95,08	60,50	86,93	83,26
jan/2022	98,75	98,63	100,99	98,64	93,89	59,67	87,79	82,13
fev/2022	111,31	112,44	105,90	102,24	104,51	67,09	92,97	83,97
mar/2022	109,47	105,51	111,04	110,39	114,41	70,84	103,23	92,71
abr/2022	118,39	105,53	111,71	111,62	135,45	74,75	115,32	103,48
mai/2022	95,93	104,11	99,50	108,92	129,94	77,82	114,74	112,71
jun/2022	126,66	108,75	114,43	118,63	164,58	84,64	131,30	133,70
jul/2022	119,23	105,01	117,47	114,67	196,23	88,87	154,23	153,32
ago/2022	78,87	106,03	87,02	95,35	154,76	94,23	134,22	146,18
set/2022	78,97	94,49	82,65	79,17	122,21	89,04	110,94	115,74
out/2022	105,09	96,15	122,69	98,73	128,43	85,61	136,11	114,27
nov/2022	90,11	96,29	84,80	93,50	115,72	82,44	115,42	106,84
dez/2022	96,86	101,61	95,50	99,29	112,09	83,77	110,23	106,08
jan/2023	122,85	102,09	97,12	100,98	137,70	85,51	107,05	107,11
fev/2023	102,01	108,22	109,81	94,65	140,47	92,55	117,55	101,38
mar/2023	97,29	106,11	99,35	110,54	136,66	98,20	116,79	112,07
abr/2023	112,27	102,22	107,85	104,06	153,42	100,38	125,96	116,62
mai/2023	91,19	103,44	96,09	99,57	139,90	103,84	121,04	116,12
jun/2023	91,98	104,79	95,97	95,70	128,68	108,63	116,16	111,12
jul/2023	93,70	95,65	99,48	100,90	120,58	104,46	115,56	112,12
ago/2023	95,01	98,79	93,07	96,41	114,56	102,86	108,63	108,53
set/2023	87,29	97,27	92,98	92,51	101,85	100,13	100,53	100,61
out/2023	94,42	106,45	85,31	93,39	96,27	106,53	92,33	93,39
nov/2023	105,00	98,59	107,00	104,31	101,27	105,12	99,33	97,69
dez/2023	201,22	99,05	100,00	99,99	101,22	104,17	92,35	97,69

Fonte: SEFAZ/SEMADESC, 2023.

## Nota metodológica

Os dados apresentados nas análises são fruto da colaboração entre a Secretaria de Estado da Fazenda (Sefaz/MS) e a Secretaria de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação (Semadesc/MS). Enquanto que a Sefaz coleta as informações necessárias aos índices de preços, a Semagro elabora e faz a análises dos indicadores. A metodologia para a cesta de bens lácteos para os índices segue a fórmula do índice ideal de preços de Fisher:

$$F_{p_0,t} = \sqrt{L_{p_0,t} \cdot P_{p_0,t}}$$

em que:

$$L_{p_0,t} = \frac{\sum p_t \cdot q_0}{\sum p_0 \cdot q_0} = \text{Índice de preços de Laspeyres,}$$

$$P_{p_0,t} = \frac{\sum p_t \cdot q_t}{\sum p_0 \cdot q_t} = \text{Índice de preços de Paasche,}$$

$p_0$  = preço no período base,

$p_t$  = preço no período corrente,

$q_0$  = quantidade no período base,

$q_t$  = quantidade no período corrente

No que diz respeito as variações de preços dos produtos individualmente, a sua elaboração se dá através do cálculo de variação padrão. Formalmente temos:

$$\Delta P_{0,t} = \left( \frac{P_t}{P_0} - 1 \right) \cdot 100$$

em que:

$P_0$  = preço no período base,

$P_t$  = preço no período corrente,

Por fim, são a partir desses resultados que se elaboram os números índices de base fixa e de base móvel, conforme constam no anexo desta publicação.

# Secretaria de Meio Ambiente, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação - SEMADESC

## Secretário

Jaime Elias Verruvk

## Secretário adjunto

Walter Benedito Carneiro Junior


## Unidade Responsável

### Assessoria Especial de Economia e Estatística

Bruna Mendes Dias

Ludmila Regina Velozo de Camargo

Siga nossas redes sociais:

  @semadesc

Saiba mais:

[www.semadesc.ms.gov.br](http://www.semadesc.ms.gov.br)

**SEMADESC**  
Secretaria de Estado  
de Meio Ambiente,  
Desenvolvimento, Ciência,  
Tecnologia e Inovação

