



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

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

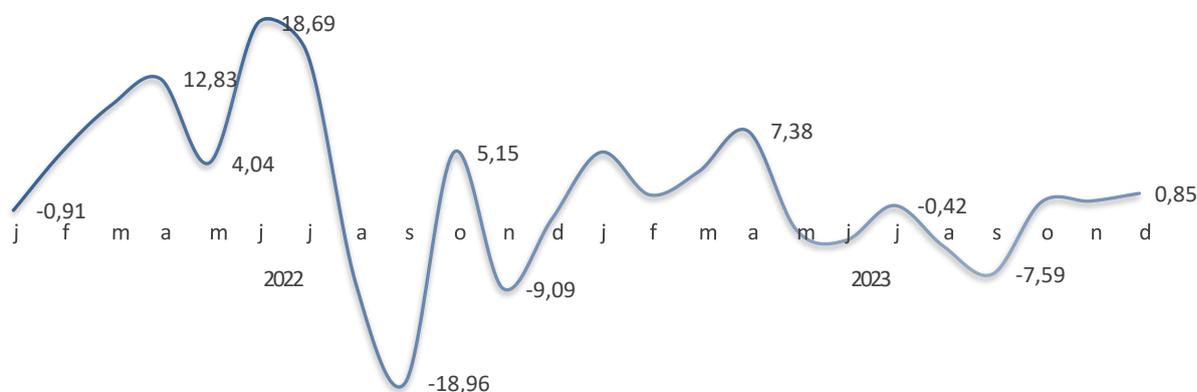
Dezembro/2023

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.

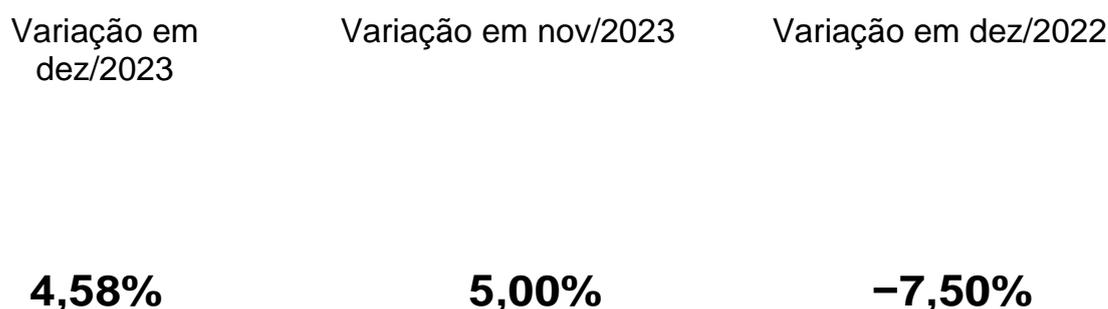
PRODUTO	R\$			PARTICIPAÇÃO
	dez/23	nov/23	Var. %	% dez/23
SPOT	2,31	2,21	0,05	22%
PASTEURIZADO	3,34	3,54	-0,06	5%
UHT	3,81	3,84	-0,01	21%
MUSSARELA	25,21	25,05	0,01	52%

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

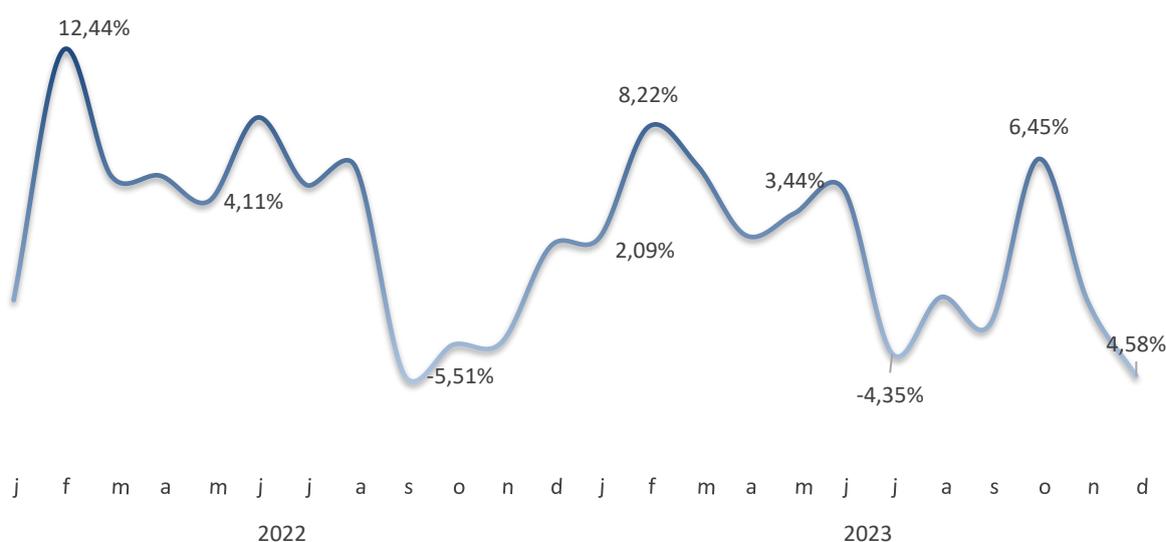
O litro do Leite Spot apresentou uma variação de (4,58%) em dez/2023, o valor foi menor do que o verificado para o mês anterior (nov/2023), quando se registrou 5,00% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (dez/2022), onde ocorreu um movimento no mesmo sentido, uma vez que em 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%

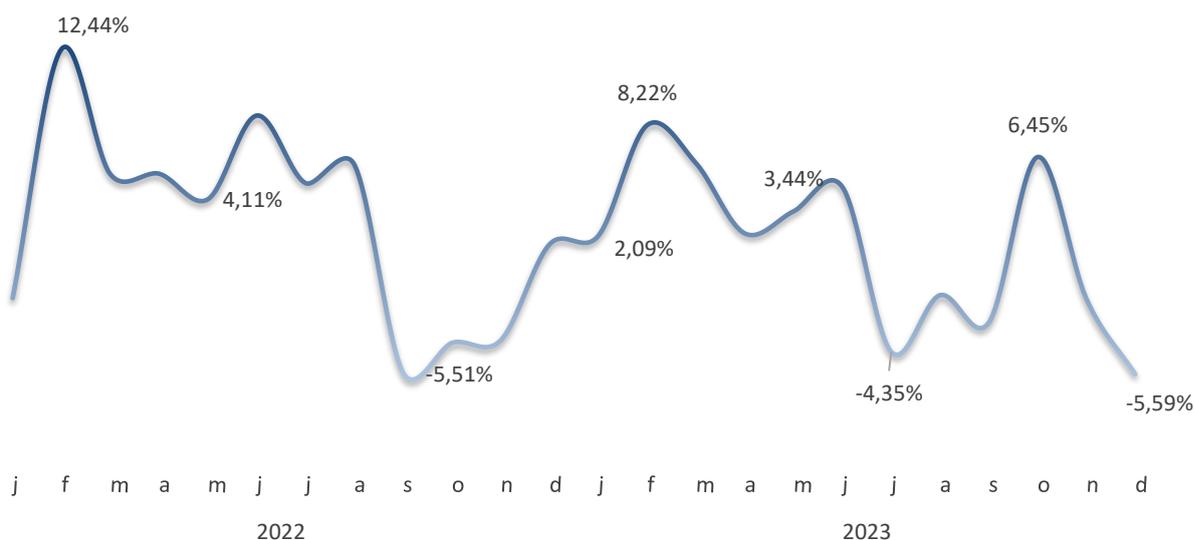
Variação em dez/2022

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

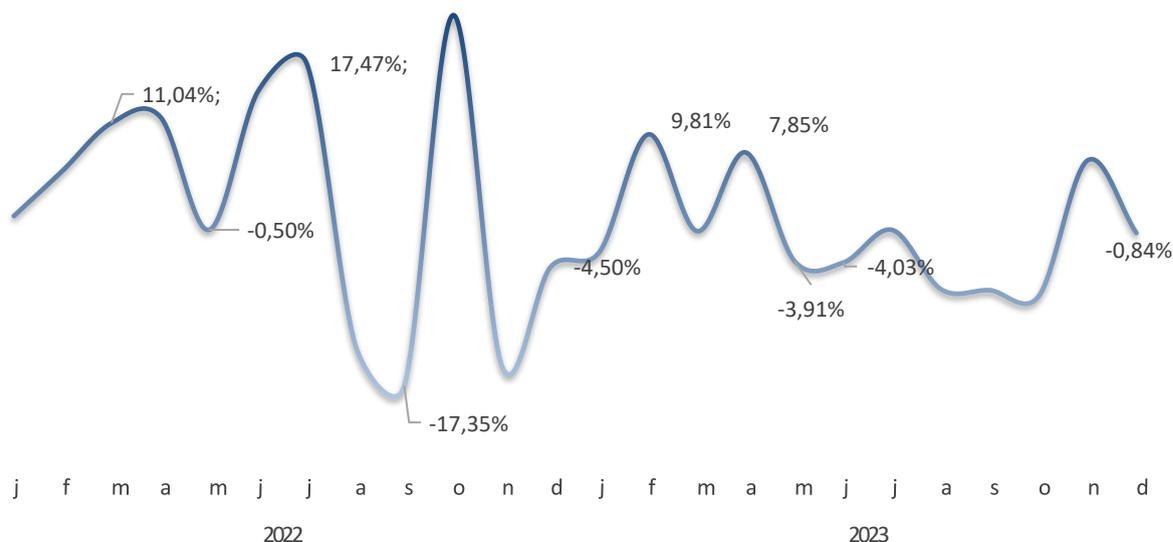
O litro do Leite UHT apresentou uma variação de -0,84% em dez/2023, valor menor do que o verificado para o mês anterior (nov/2023), quando se registrou 7,00% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (dez/2022), tivemos um movimento no mesmo sentido, uma vez que em dez/2022 houve 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
-0,84%	7,00%	-11,12%

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%

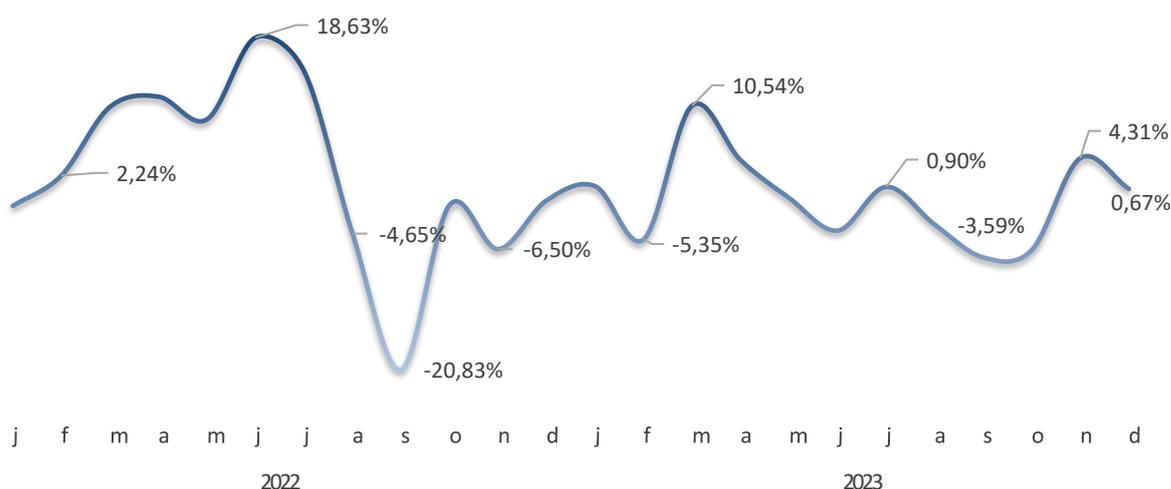
4,31%

-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.

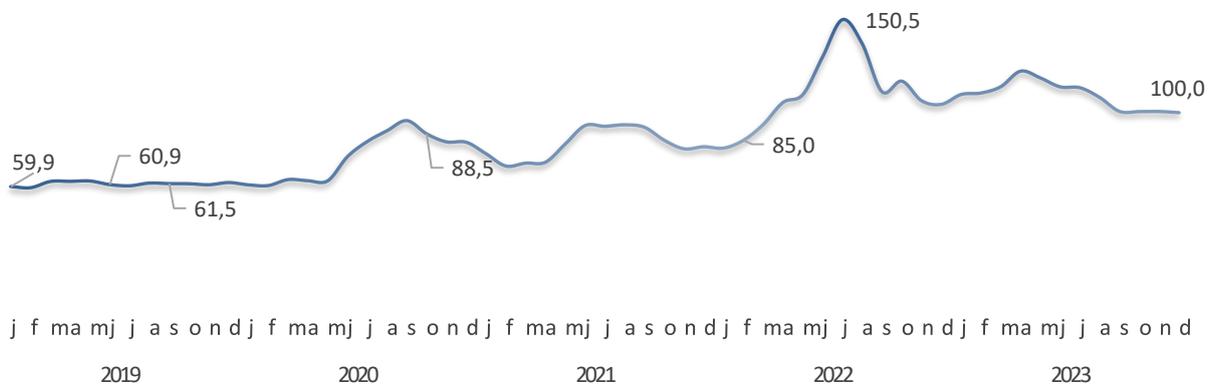


Fonte: SEFAZ/SEMADESC, 2023.

ANEXO

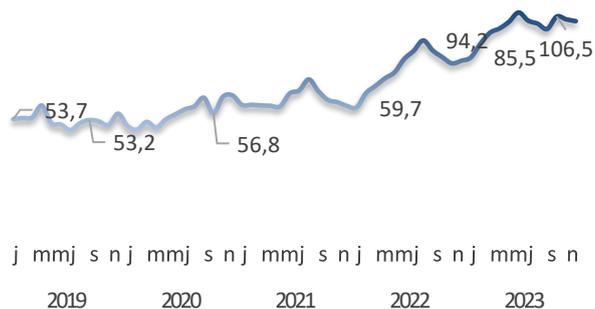
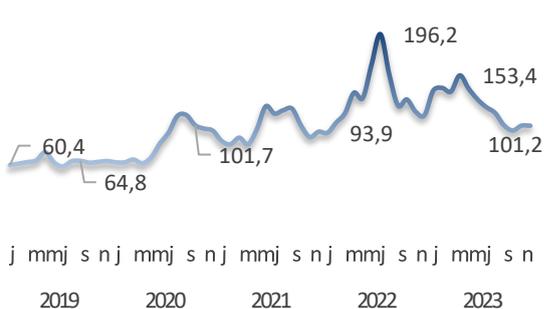
Gráficos das séries históricas - Base fixa (dez/2023)

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



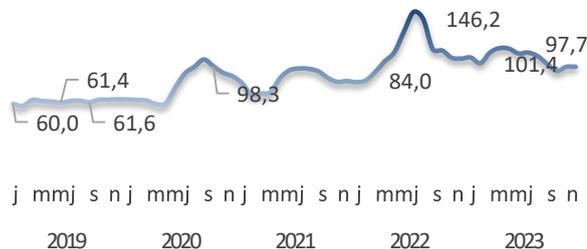
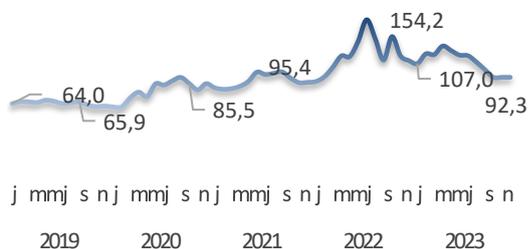
Leite SPOT

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

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

