

# ÍNDICE DO LEITE

-

# MS

## Julho/2022

04 DE AGOSTO

---

**SEFAZ**

Secretaria de Fazenda

**SEMAGRO**

Secretaria de Meio Ambiente, Desenvolvimento  
Econômico, Produção e Agricultura Familiar



# Índice do Leite - MS

*Julho*

*2022*

## **Julho/2022**

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 jul/2022, 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 +15,48% no mês de jul/2022 comparado ao mês imediatamente anterior.

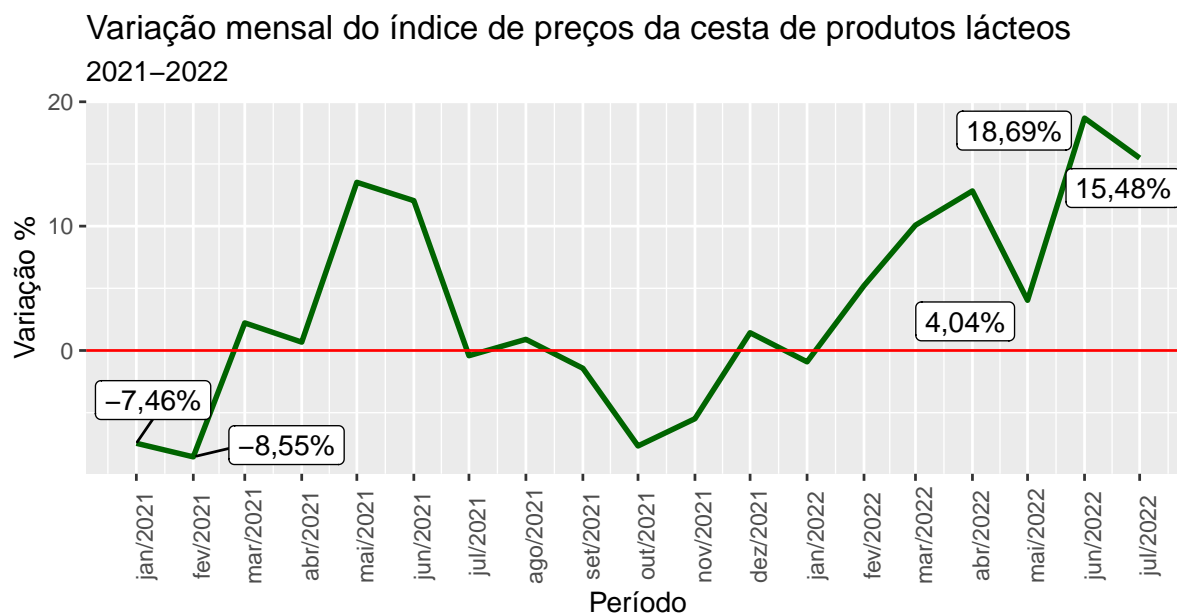
## **Variação de preços da cesta** Julho/2022

# **+15,48%**

Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

Em relação ao mesmo mês do ano passado (2021), obteve-se uma diferença de 15,90 pontos percentuais, uma vez que em jul/2021 a variação mensal de preços da cesta foi de -0,42%. Por sua vez, quando levamos em conta os últimos 12 meses, a cesta de produtos apresentou variação de 61,08% nesse período.

Com a variação mensal observada em jul/2022, a série histórica da cesta atualizada pode ser visualizada no gráfico a seguir. Ressalta-se que todos os pontos acima da linha vermelha constituem-se de variações positivas mensais (aumento de preços), enquanto aqueles verificados abaixo da linha vermelha são variações negativas (queda nos preços).



Sefaz/Semagro, 2022

No que diz respeito ao preços do produtos componentes da cesta, os seus valores para o mês de Julho e para o mês anterior são apresentados na tabela abaixo, bem como a variação mensal observada para cada um. Dessa forma, em relação aos produtos, aquele que maior apresentou variação foi o litro do Leite Spot, com 19,23%, enquanto que o menor foi o litro do Leite Pasteurizado (5,01%).

Tabela 1: Preços nominais dos produtos da cesta

Produto	R\$			Participação %
	jun/2022	jul/2022	Var. %	jul/2022
<b>SPOT</b>	3,67	4,38	19,23	18,49
<b>PASTEURIZADO</b>	2,86	3,00	5,01	5,97
<b>UHT</b>	5,11	6,00	17,47	27,62
<b>MUSSARELA</b>	34,38	39,42	14,67	47,92

Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

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 +19,23% em jul/2022, valor menor do que o verificado para o mês anterior (jun/2022), quando se registrou +26,66% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (jul/2021), tivemos um movimento no sentido contrário, uma vez que em jul/2021 houve uma variação de preços do litro do Leite Spot de -6,23%. Esses números são destacados abaixo.

Variação em jul/2022

Variação em jun/2022

Variação em jul/2021

**+19,23%**    **+26,66%**    **-6,23%**

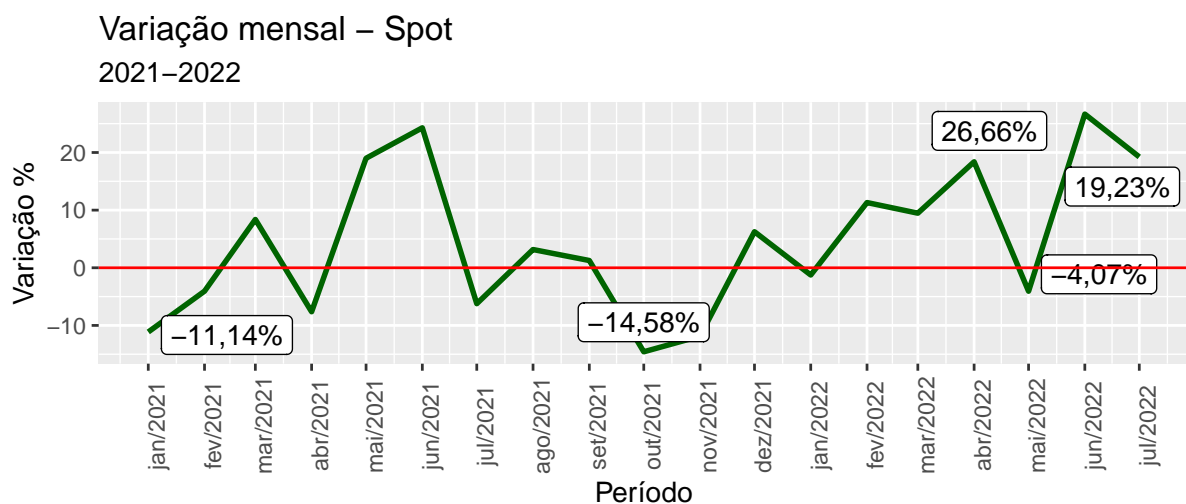
Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

No acumulado em 12 meses, por sua vez, o preço do litro do Leite Spot registrou uma variação de +67,17%, dado que há um ano atrás o seu litro apresentava um preço médio de R\$ 2,62 e em jul/2022 o seu valor era de R\$ 4,38.

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



Sefaz/Semagro, 2022

## PASTEURIZADO

O litro do Leite Pasteurizado apresentou uma variação de +5,01% em jul/2022, valor menor do que o verificado para o mês anterior (jun/2022), quando se registrou +8,75% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (jul/2021), tivemos um movimento no mesmo sentido, uma vez que em jul/2021 houve uma variação de preços do litro do Leite Pasteurizado de +2,30%. Esses números são destacados abaixo.

Variação em jul/2022

Variação em jun/2022

Variação em jul/2021

**+5,01%**

**+8,75%**

**+2,30%**

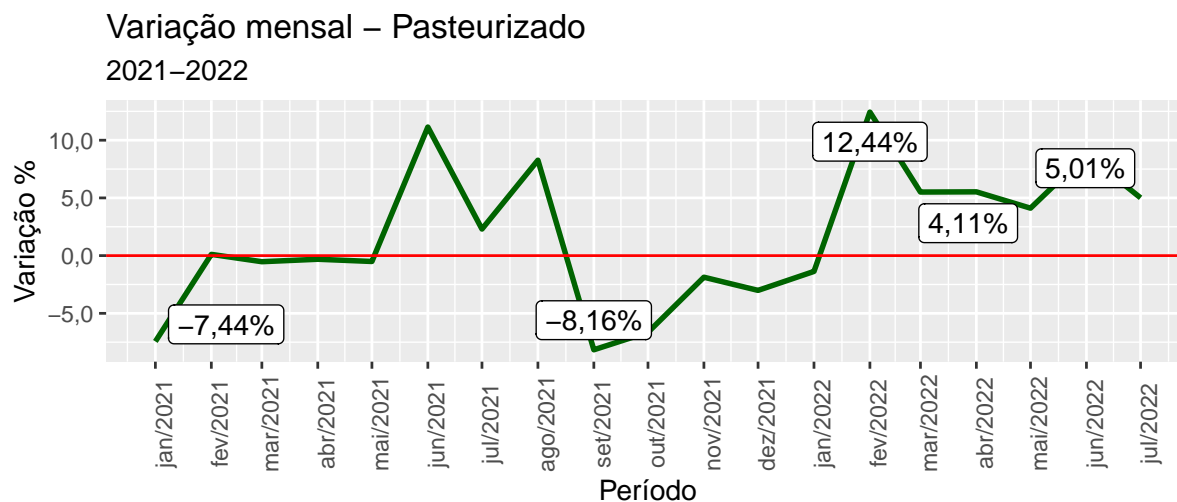
Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

No acumulado em 12 meses, por sua vez, o preço do litro do Leite Pasteurizado registrou uma variação de +19,86%, dado que há um ano atrás o seu litro apresentava um preço médio de R\$ 2,50 e em jul/2022 o seu valor era de R\$ 3,00.

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



Sefaz/Semagro, 2022

## UHT

O litro do Leite UHT apresentou uma variação de +17,47% em jul/2022, valor maior do que o verificado para o mês anterior (jun/2022), quando se registrou +14,43% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (jul/2021), tivemos um movimento no sentido contrário, uma vez que em jul/2021 houve uma variação de preços do litro do Leite UHT de -2,58%. Esses números são destacados abaixo.

Variação em jul/2022

Variação em jun/2022

Variação em jul/2021

**+17,47%**    **+14,43%**    **-2,58%**

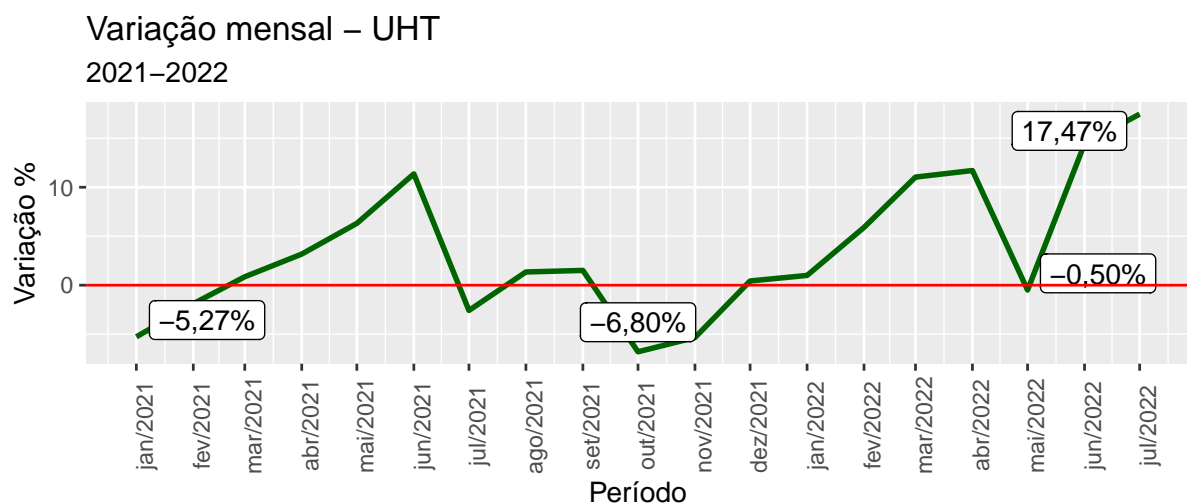
Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

No acumulado em 12 meses, por sua vez, o preço do litro do Leite UHT registrou uma variação de +59,55%, dado que há um ano atrás o seu litro apresentava um preço médio de R\$ 3,76 e em jul/2022 o seu valor era de R\$ 6,00.

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



Sefaz/Semagro, 2022

## MUSSARELA

O kg da Mussarela apresentou uma variação de +14,67% em jul/2022, valor menor do que o verificado para o mês anterior (jun/2022), quando se registrou +18,63% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (jul/2021), tivemos um movimento no mesmo sentido, uma vez que em jul/2021 houve uma variação de preços do kg da Mussarela de +1,90%. Esses números são destacados abaixo.

Variação em jul/2022

Variação em jun/2022

Variação em jul/2021

**+14,67%**    **+18,63%**    **+1,90%**

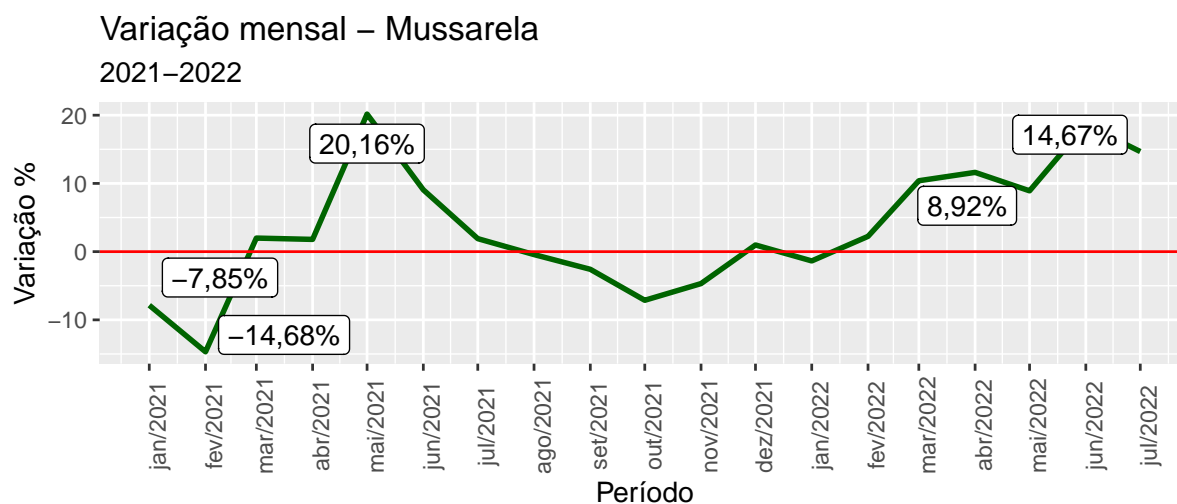
Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

No acumulado em 12 meses, por sua vez, o preço do kg da Mussarela registrou uma variação de +60,33%, dado que há um ano atrás o seu kg apresentava um preço médio de R\$ 24,59 e em jul/2022 o seu valor era de R\$ 39,42.

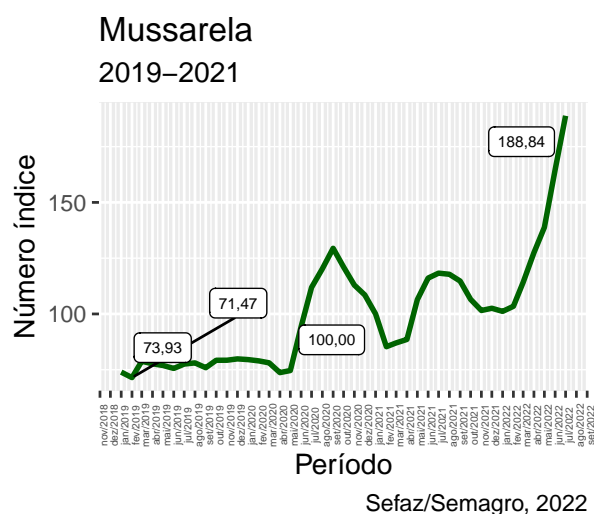
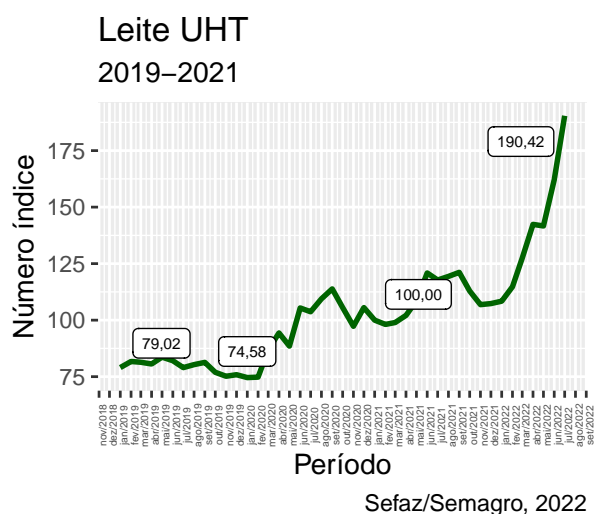
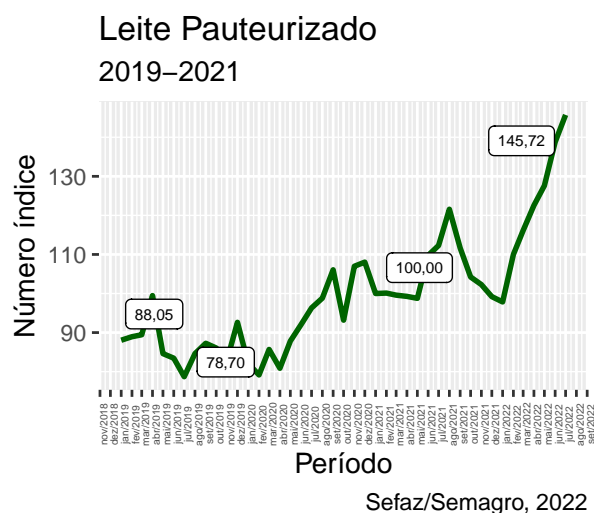
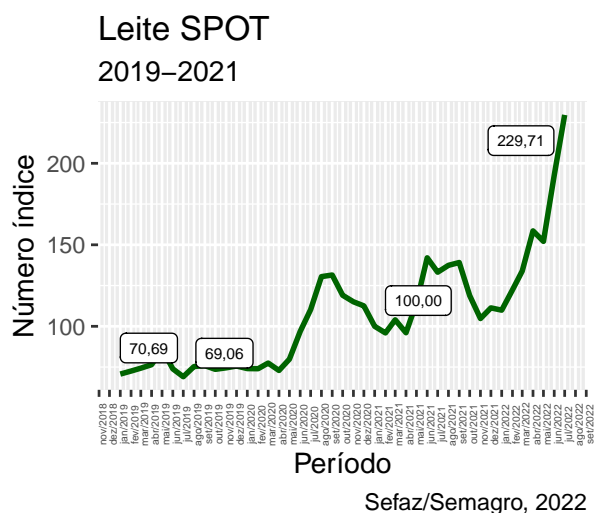
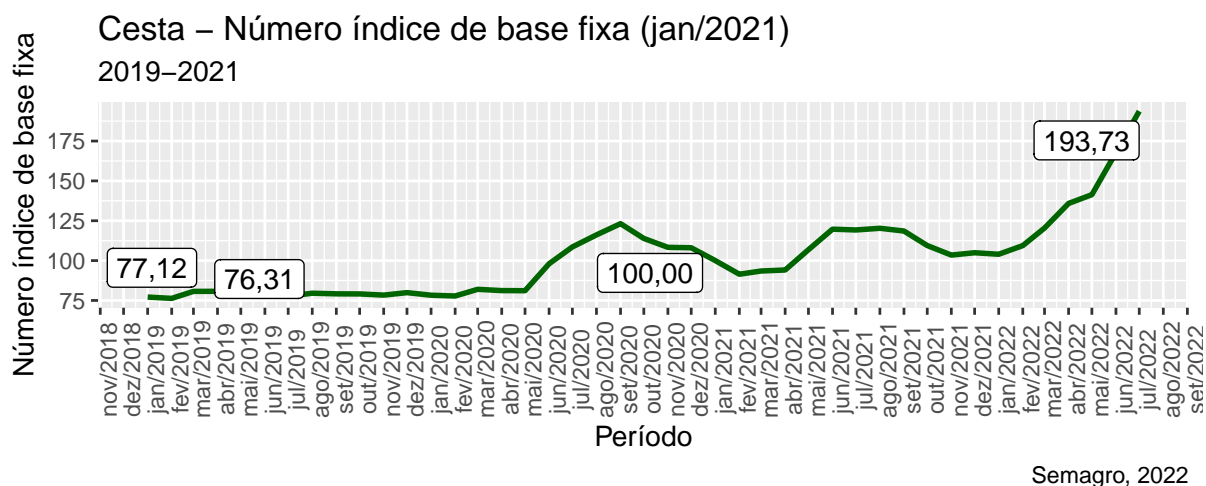
A série histórica das variações mensais do kg da Mussarela podem ser visualizadas no gráfico abaixo.



Sefaz/Semagro, 2022

## ANEXO

## Gráficos das séries históricas - Base fixa (jan/2021)





## Números índices da cesta de produtos

Tabela 2: Números índices de base fixa (jan/2021) e base móvel (mês anterior) da cesta de produtos lácteos

Período	Número índice de base móvel	Número índice de base fixa
abr/2019	100,06	80,73
mai/2019	100,30	80,98
jun/2019	96,88	78,45
jul/2019	98,95	77,63
ago/2019	102,47	79,54
set/2019	99,50	79,14
out/2019	99,93	79,09
nov/2019	99,07	78,35
dez/2019	101,97	79,90
jan/2020	97,98	78,29
fev/2020	99,38	77,80
mar/2020	105,38	81,98
abr/2020	99,02	81,18
mai/2020	99,92	81,12
jun/2020	120,81	98,00
jul/2020	110,79	108,57
ago/2020	106,96	116,13
set/2020	106,06	123,17
out/2020	92,48	113,90
nov/2020	95,10	108,32
dez/2020	99,76	108,06
jan/2021	92,54	100,00
fev/2021	91,45	91,45
mar/2021	102,22	93,48
abr/2021	100,67	94,10
mai/2021	113,52	106,83
jun/2021	112,05	119,71
jul/2021	99,58	119,20
ago/2021	100,90	120,27
set/2021	98,57	118,55
out/2021	92,32	109,45
nov/2021	94,52	103,45
dez/2021	101,43	104,93
jan/2022	99,09	103,97
fev/2022	105,21	109,40
mar/2022	110,08	120,42
abr/2022	112,83	135,87
mai/2022	104,04	141,35
jun/2022	118,69	167,77
jul/2022	115,48	193,73

Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

## Números índices dos produtos individuais

Tabela 3: Números índices de base fixa (jan/2021) e base móvel (mês anterior) dos produtos individuais

Período	Base móvel				Base fixa			
	Spot	Pasteurizado	UHT	Mussarela	Spot	Pasteurizado	UHT	Mussarela
abr/2019	102,87	111,22	99,06	98,57	76,45	99,48	80,61	77,67
mai/2019	112,73	85,06	103,76	99,02	86,18	84,62	83,64	76,91
jun/2019	85,74	98,62	98,10	98,27	73,89	83,45	82,05	75,58
jul/2019	93,47	94,31	96,29	102,59	69,06	78,70	79,01	77,54
ago/2019	109,09	107,53	101,67	100,67	75,34	84,62	80,33	78,06
set/2019	100,71	103,12	101,23	97,24	75,88	87,26	81,32	75,91
out/2019	97,01	98,62	94,61	104,39	73,61	86,06	76,93	79,24
nov/2019	101,24	96,39	97,72	100,02	74,52	82,95	75,18	79,26
dez/2019	101,48	111,68	100,91	100,76	75,62	92,63	75,87	79,86
jan/2020	97,93	88,63	98,31	99,59	74,06	82,10	74,58	79,54
fev/2020	99,88	96,42	100,28	99,27	73,97	79,15	74,79	78,95
mar/2020	104,71	108,26	116,02	98,92	77,46	85,69	86,77	78,10
abr/2020	94,12	94,37	108,72	94,38	72,90	80,86	94,34	73,71
mai/2020	109,52	108,61	93,83	101,25	79,84	87,82	88,52	74,64
jun/2020	121,28	104,83	119,06	126,34	96,83	92,06	105,39	94,29
jul/2020	113,86	104,62	98,41	118,65	110,25	96,31	103,72	111,88
ago/2020	118,35	102,60	105,50	107,50	130,48	98,82	109,42	120,27
set/2020	100,76	107,34	104,02	107,62	131,47	106,07	113,82	129,43
out/2020	90,56	87,84	92,75	93,53	119,06	93,18	105,57	121,05
nov/2020	96,63	114,82	92,15	93,29	115,05	106,98	97,28	112,93
dez/2020	97,81	100,99	108,51	96,10	112,53	108,04	105,57	108,52
jan/2021	88,86	92,56	94,73	92,15	100,00	100,00	100,00	100,00
fev/2021	95,94	100,11	98,11	85,32	95,94	100,11	98,11	85,32
mar/2021	108,38	99,47	100,86	101,99	103,98	99,58	98,95	87,02
abr/2021	92,37	99,68	103,18	101,80	96,04	99,27	102,09	88,58
mai/2021	119,00	99,49	106,31	120,16	114,29	98,76	108,54	106,44
jun/2021	124,28	111,14	111,37	109,06	142,04	109,77	120,87	116,08
jul/2021	93,77	102,30	97,42	101,90	133,20	112,29	117,75	118,29
ago/2021	103,17	108,27	101,35	99,57	137,41	121,58	119,34	117,78
set/2021	101,26	91,84	101,51	97,41	139,14	111,66	121,14	114,74
out/2021	85,42	93,35	93,20	92,87	118,86	104,23	112,90	106,56
nov/2021	88,13	98,13	94,65	95,32	104,75	102,28	106,87	101,56
dez/2021	106,25	96,99	100,43	100,97	111,30	99,20	107,33	102,55
jan/2022	98,75	98,63	100,99	98,64	109,91	97,84	108,39	101,16
fev/2022	111,31	112,44	105,90	102,24	122,34	110,01	114,79	103,42
mar/2022	109,47	105,51	111,04	110,39	133,93	116,15	127,45	114,19
abr/2022	118,39	105,53	111,71	111,62	158,56	122,57	142,37	127,46
mai/2022	95,93	104,11	99,50	108,92	152,11	127,61	141,66	138,82
jun/2022	126,66	108,75	114,43	118,63	192,66	138,77	162,10	164,68
jul/2022	119,23	105,01	117,47	114,67	229,71	145,72	190,42	188,84

Fonte: Sefaz/Semagro, 2022

## 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 Econômico, Produção e Agricultura Familiar (Semagro/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.