

ÍNDICE DO LEITE

-

MS

Dezembro/2021

04 DE JANEIRO

SEFAZ

Secretaria de Fazenda

SEMAGRO

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



Índice do Leite - MS

Dezembro

2021

Dezembro/2021

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/2021, 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 +1,43% no mês de dez/2021 comparado ao mês imediatamente anterior.

Variação de preços da cesta

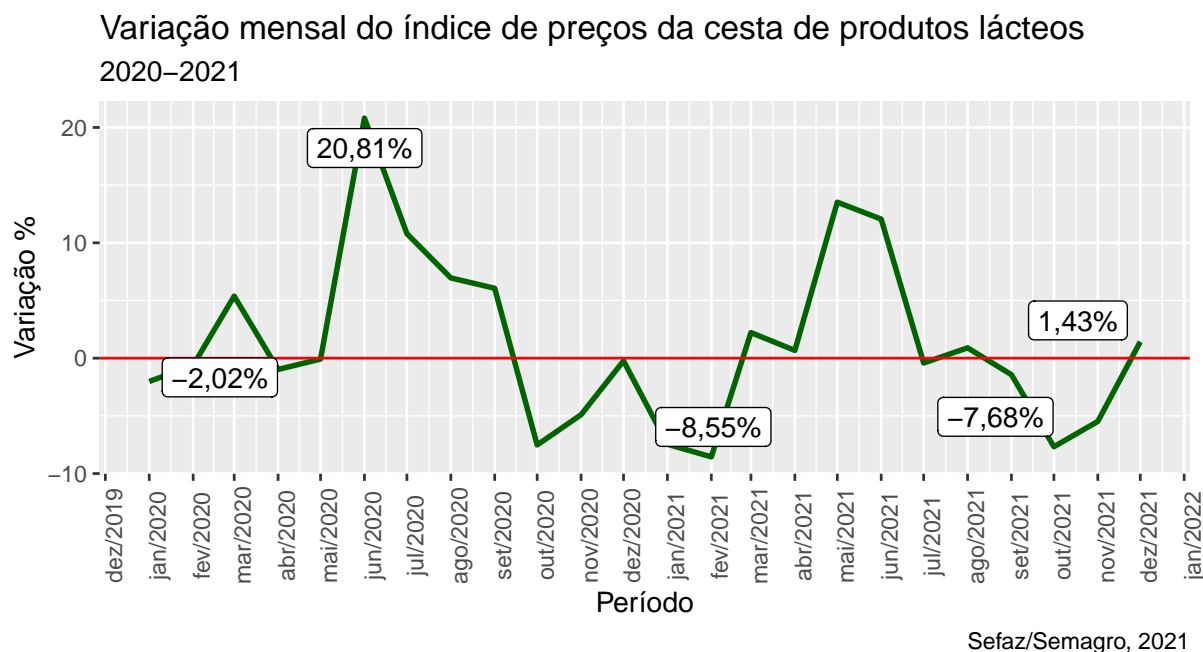
Dezembro/2021

+1,43%

Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

Em relação ao mesmo mês do ano passado (2020), obteve-se uma diferença de 1,66 pontos percentuais, uma vez que em dez/2020 a variação mensal de preços da cesta foi de -0,24%. Por sua vez, quando levamos em conta os últimos 12 meses, a cesta de produtos apresentou variação de 4,93% nesse período.

Com a variação mensal observada em dez/2021, 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).



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 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 6,25%, enquanto que o menor foi o litro do Leite Pasteurizado (-3,01%).

Tabela 1: Preços nominais dos produtos da cesta

Produto	nov/21	dez/21	Var. %
SPOT	2,00	2,12	6,25
PASTEURIZADO	2,11	2,04	-3,01
UHT	3,37	3,38	0,43
MUSSARELA	21,20	21,41	0,97

Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

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 +6,25% em dez/2021, valor maior do que o verificado para o mês anterior (nov/2021), quando se registrou -11,87% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (dez/2020), tivemos um movimento no sentido contrário, uma vez que em dez/2020 houve uma variação de preços do litro do Leite Spot de -2,19%. Esses números são destacados abaixo.

Variação em dez/2021

Variação em nov/2021

Variação em dez/2020

+6,25% **-11,87%** **-2,19%**

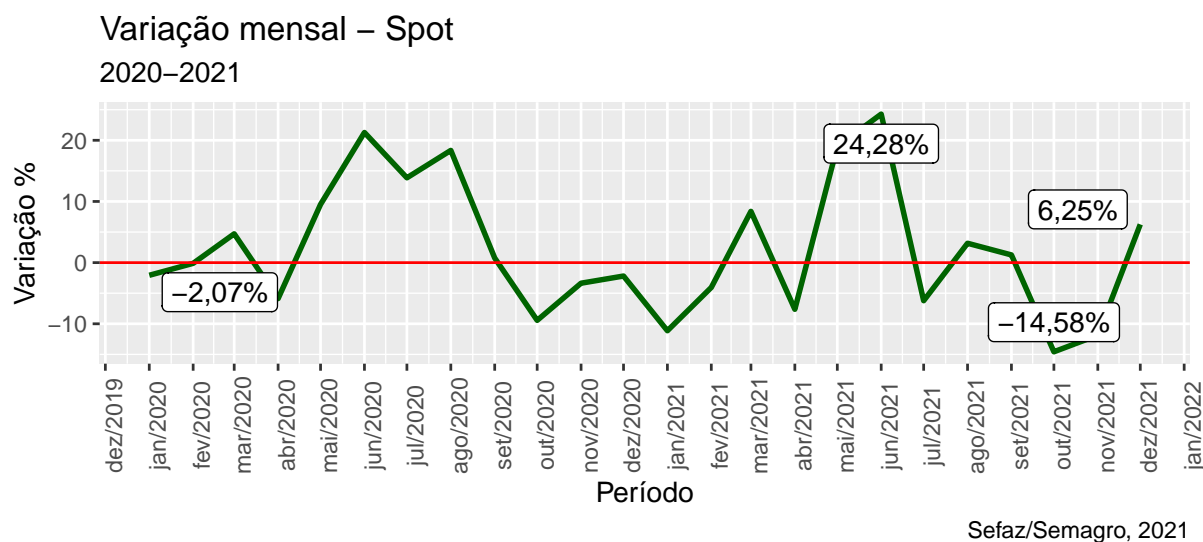
Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

No acumulado em 12 meses, por sua vez, o preço do litro do Leite Spot registrou uma variação de +11,30%, dado que há um ano atrás o seu litro apresentava um preço médio de R\$ 1,91 e em dez/2021 o seu valor era de R\$ 2,12.

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



PASTEURIZADO

O litro do Leite Pasteurizado apresentou uma variação de -3,01% em dez/2021, valor menor do que o verificado para o mês anterior (nov/2021), quando se registrou -1,87% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (dez/2020), tivemos um movimento no sentido contrário, uma vez que em dez/2020 houve uma variação de preços do litro do Leite Pasteurizado de +0,99%. Esses números são destacados abaixo.

Variação em dez/2021

Variação em nov/2021

Variação em dez/2020

-3,01%

-1,87%

+0,99%

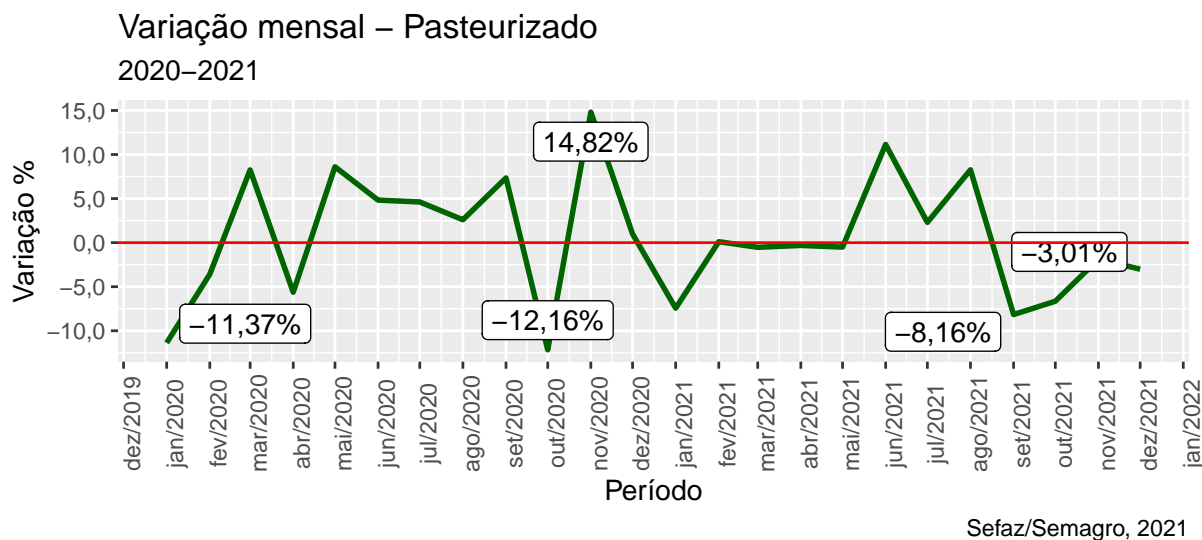
Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

No acumulado em 12 meses, por sua vez, o preço do litro do Leite Pasteurizado registrou uma variação de -0,80%, dado que há um ano atrás o seu litro apresentava um preço médio de R\$ 2,06 e em dez/2021 o seu valor era de R\$ 2,04.

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



UHT

O litro do Leite UHT apresentou uma variação de +0,43% em dez/2021, valor maior do que o verificado para o mês anterior (nov/2021), quando se registrou -5,35% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (dez/2020), tivemos um movimento no mesmo sentido, uma vez que em dez/2020 houve uma variação de preços do litro do Leite UHT de +8,51%. Esses números são destacados abaixo.

Variação em dez/2021

Variação em nov/2021

Variação em dez/2020

+0,43%

-5,35%

+8,51%

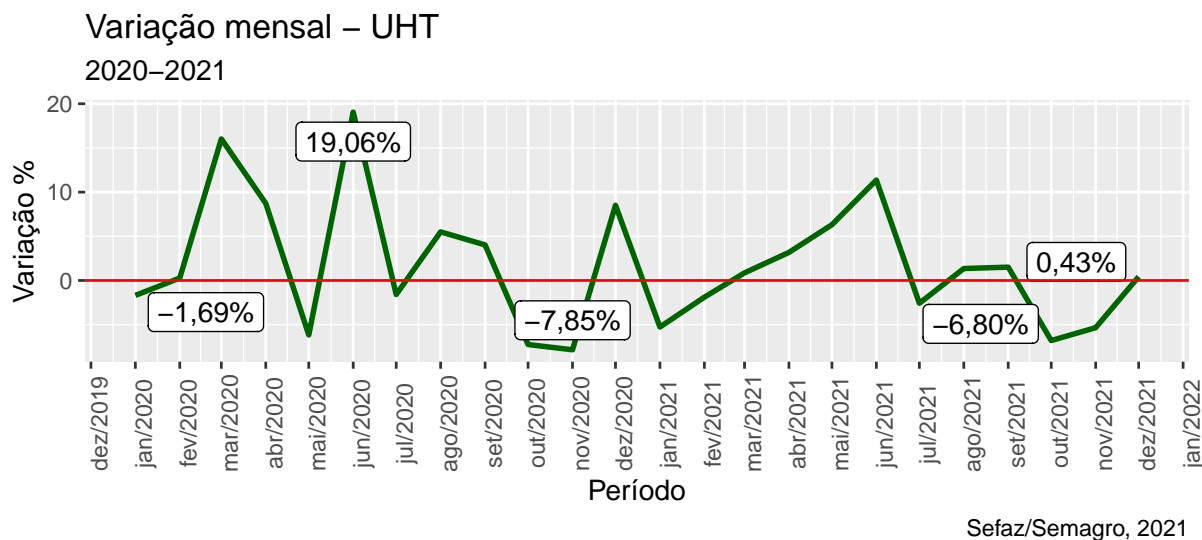
Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

No acumulado em 12 meses, por sua vez, o preço do litro do Leite UHT registrou uma variação de +7,33%, dado que há um ano atrás o seu litro apresentava um preço médio de R\$ 3,15 e em dez/2021 o seu valor era de R\$ 3,38.

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



MUSSARELA

O kg da Mussarela apresentou uma variação de +0,97% em dez/2021, valor maior do que o verificado para o mês anterior (nov/2021), quando se registrou -4,68% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (dez/2020), tivemos um movimento no sentido contrário, uma vez que em dez/2020 houve uma variação de preços do kg da Mussarela de -3,90%. Esses números são destacados abaixo.

Varição em dez/2021

Varição em nov/2021

Varição em dez/2020

+0,97%

-4,68%

-3,90%

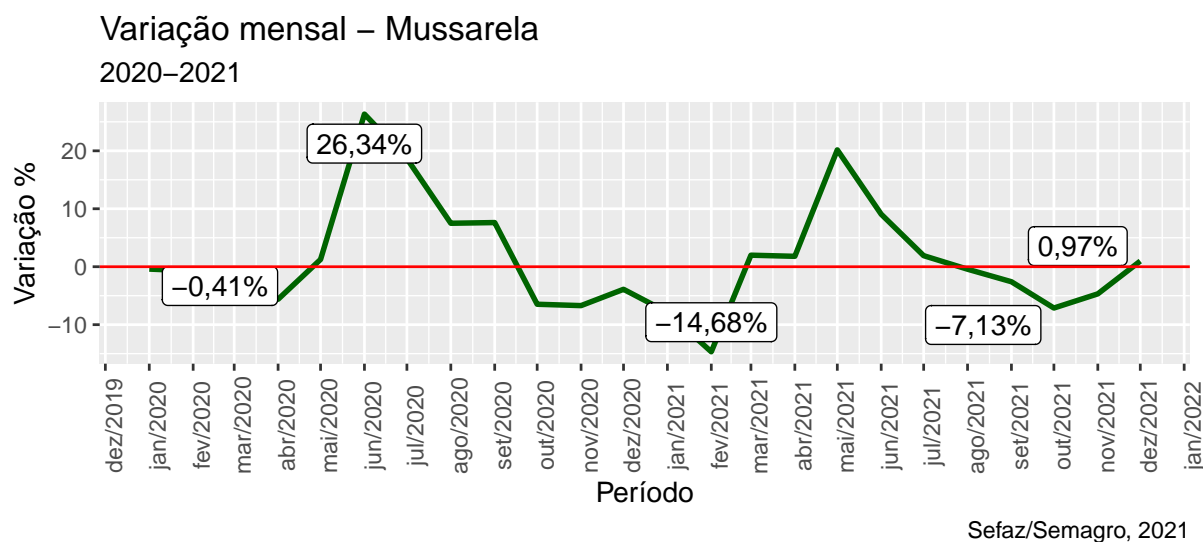
Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

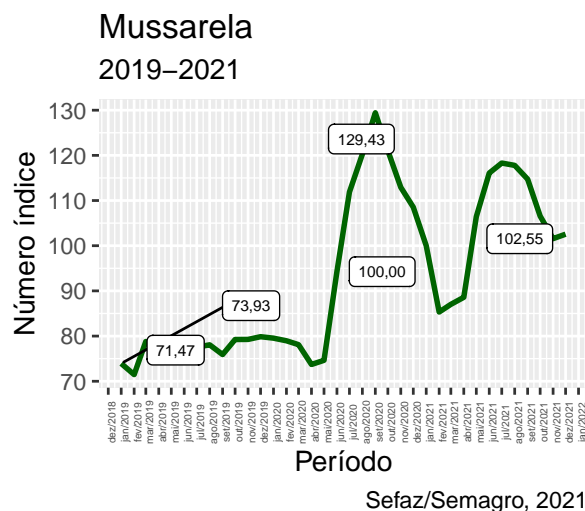
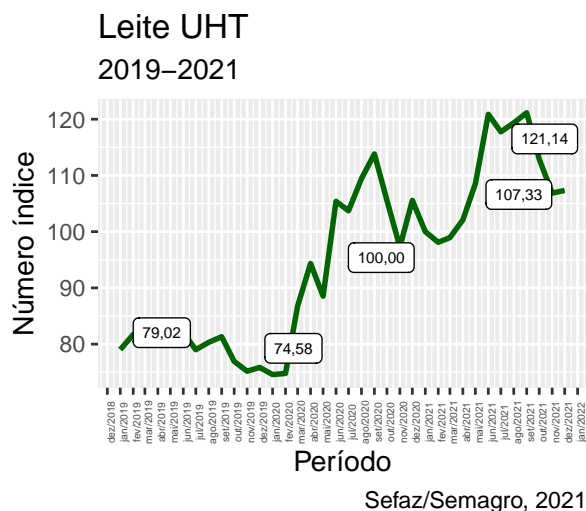
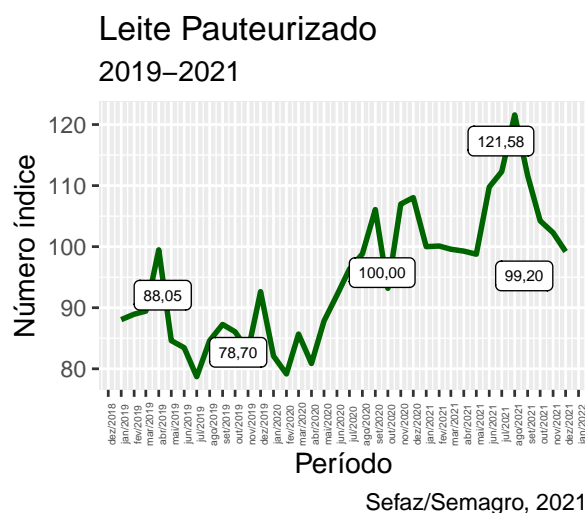
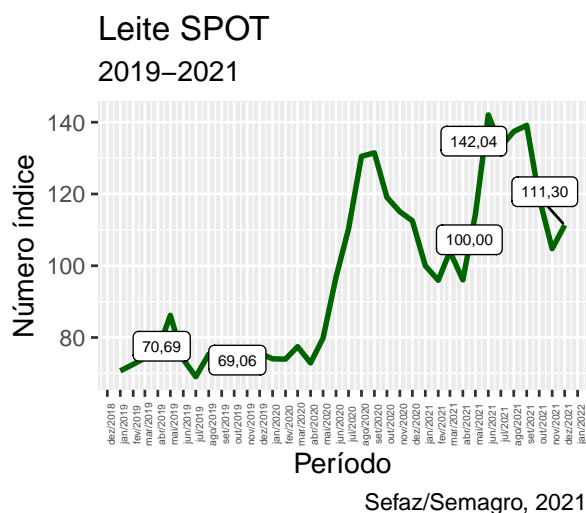
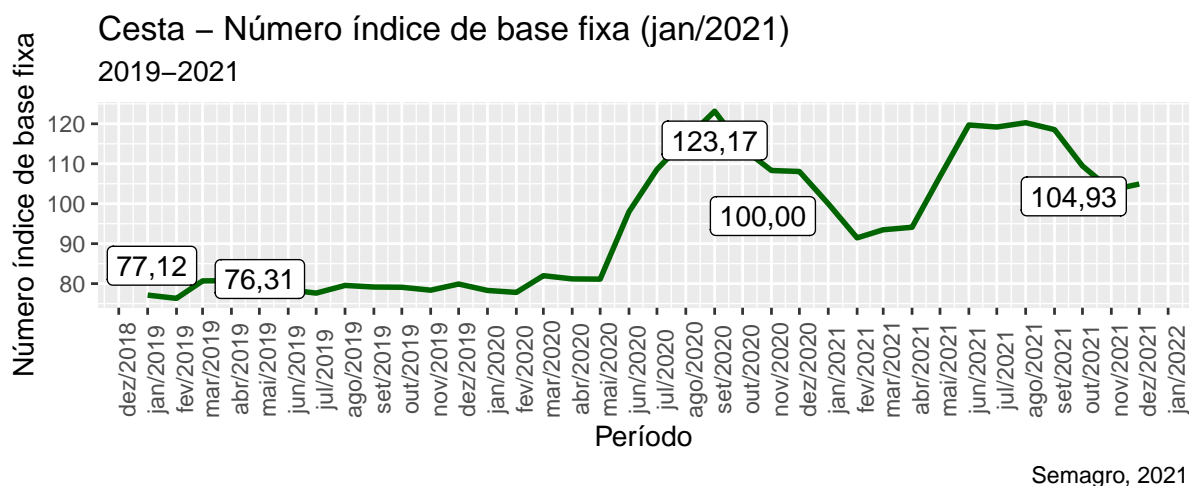
No acumulado em 12 meses, por sua vez, o preço do kg da Mussarela registrou uma variação de +2,55%, dado que há um ano atrás o seu kg apresentava um preço médio de R\$ 20,88 e em dez/2021 o seu valor era de R\$ 21,41.

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



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
jan/2019	102,53	77,12
fev/2019	98,95	76,31
mar/2019	105,74	80,69
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

Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

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
jan/2019	112,71	93,65	117,29	98,30	70,69	88,05	79,02	73,93
fev/2019	102,61	101,01	103,41	96,67	72,54	88,94	81,71	71,47
mar/2019	102,45	100,56	99,59	110,26	74,31	89,44	81,38	78,80
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

Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

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.