

# ÍNDICE DO LEITE

-

# MS

## Maio/2021

2 DE JUNHO

---

**SEFAZ**

Secretaria de Fazenda

**SEMAGRO**

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



# Índice do Leite - MS

*Maio*

*2021*

## Maio/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), levando em consideração apenas indústrias e produtores 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 mai/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 13,52% no mês de mai/2021 comparado ao mês imediatamente anterior.

## Variação de preços da cesta

Maio/2021

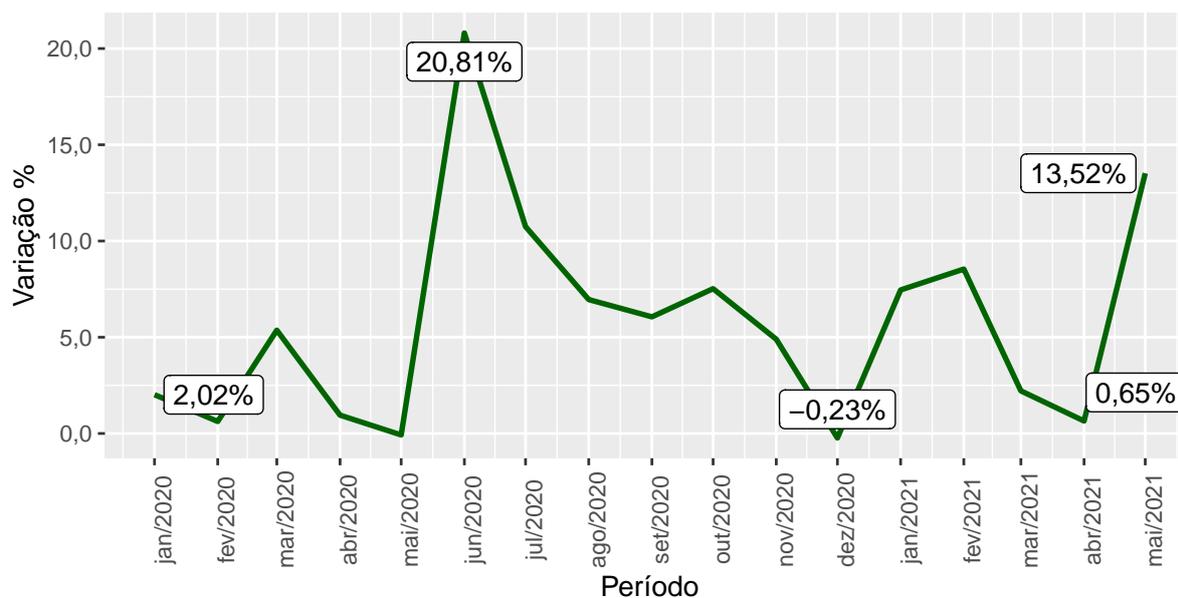
# 13,52%

Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

Em relação ao mesmo mês do ano passado (2020), obteve-se uma diferença de 13,60 pontos percentuais, uma vez que em mai/2020 a variação mensal de preços da cesta foi de -0,08%. Por sua vez, quando levamos em conta os últimos 12 meses, a cesta de produtos apresentou variação de 92,55% nesse período.

Com a variação mensal observada em mai/2021, a série histórica da cesta atualizada pode ser visualizada no gráfico a seguir.

Variação mensal do índice de preços da cesta de produtos lácteos  
2020–2021



Sefaz/Semagro, 2021

No que diz respeito ao preços do produtos componentes da cesta, os seus valores para o mês de Maio 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 kg da Mussarela, com 20,13%, enquanto que o menor foi o litro do Leite Pasteurizado (-2,04%).

Tabela 1: Preços nominais dos produtos da cesta

Produto	abr/21	mai/21	Var. %
<b>SPOT</b>	1,83	2,18	18,99
<b>PASTEURIZADO</b>	2,04	2,00	-2,04
<b>UHT</b>	3,22	3,42	6,34
<b>MUSSARELA</b>	18,49	22,21	20,13

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 18,99% em mai/2021, valor maior do que o verificado para o mês anterior (abr/2021), quando se registrou -7,63% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (mai/2020), tivemos um movimento no mesmo sentido, uma vez que em mai/2020 houve uma variação de preços do litro do Leite Spot de 9,52%. Esses números são destacados abaixo.

Varição em mai/2021

Varição em abr/2021

Varição em mai/2020

18,99%

-7,63%

9,52%

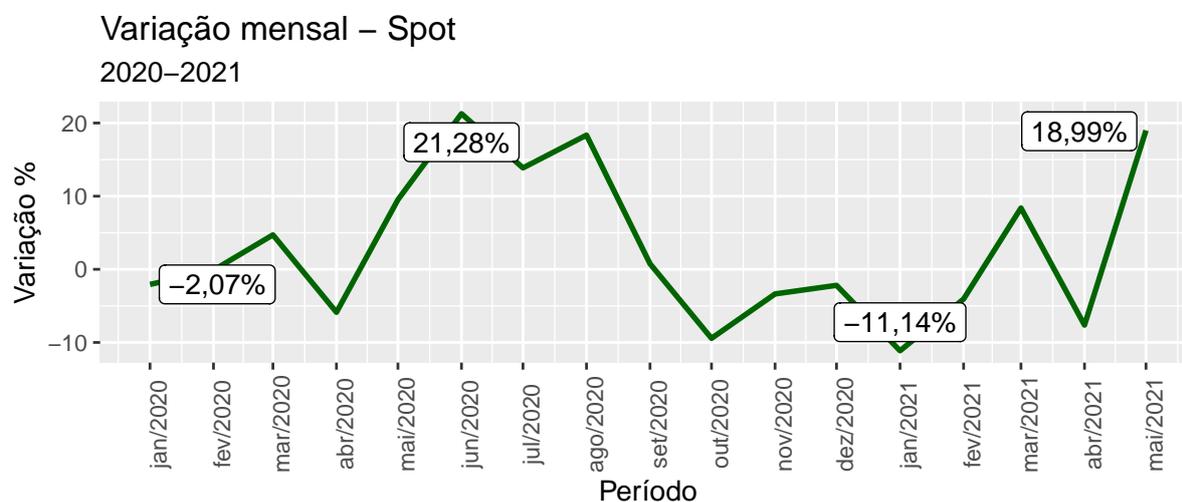
Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

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 18,03%, dado que há um ano atrás o seu litro apresentava um preço médio de R\$ 1,85 e em mai/2021 o seu valor era de R\$ 2,18.

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



Semagro, 2021

## PASTEURIZADO

O litro do Leite Pasteurizado apresentou uma variação de -2,04% em mai/2021, valor menor do que o verificado para o mês anterior (abr/2021), quando se registrou -0,32% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (mai/2020), tivemos um movimento no sentido contrário, uma vez que em mai/2020 houve uma variação de preços do litro do Leite Pasteurizado de 8,61%. Esses números são destacados abaixo.

Varição em mai/2021

Varição em abr/2021

Varição em mai/2020

**-2,04%**

**-0,32%**

**8,61%**

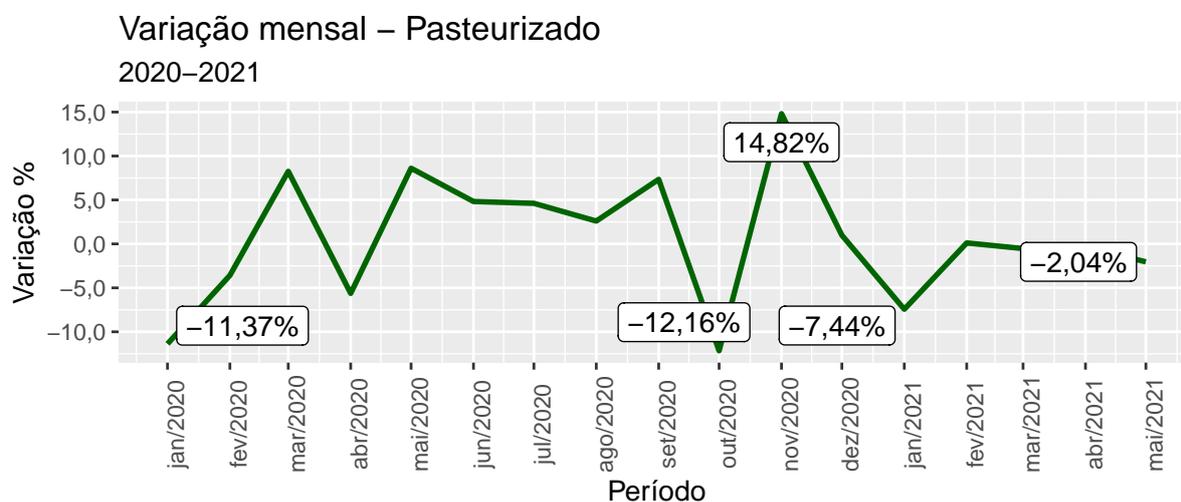
Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

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 5,62%, dado que há um ano atrás o seu litro apresentava um preço médio de R\$ 1,89 e em mai/2021 o seu valor era de R\$ 2,00.

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



Semagro, 2021

## UHT

O litro do Leite UHT apresentou uma variação de 6,34% em mai/2021, valor maior do que o verificado para o mês anterior (abr/2021), quando se registrou 3,18% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (mai/2020), tivemos um movimento no sentido contrário, uma vez que em mai/2020 houve uma variação de preços do litro do Leite UHT de -6,17%. Esses números são destacados abaixo.

Variação em mai/2021

Variação em abr/2021

Variação em mai/2020

6,34%

3,18%

-6,17%

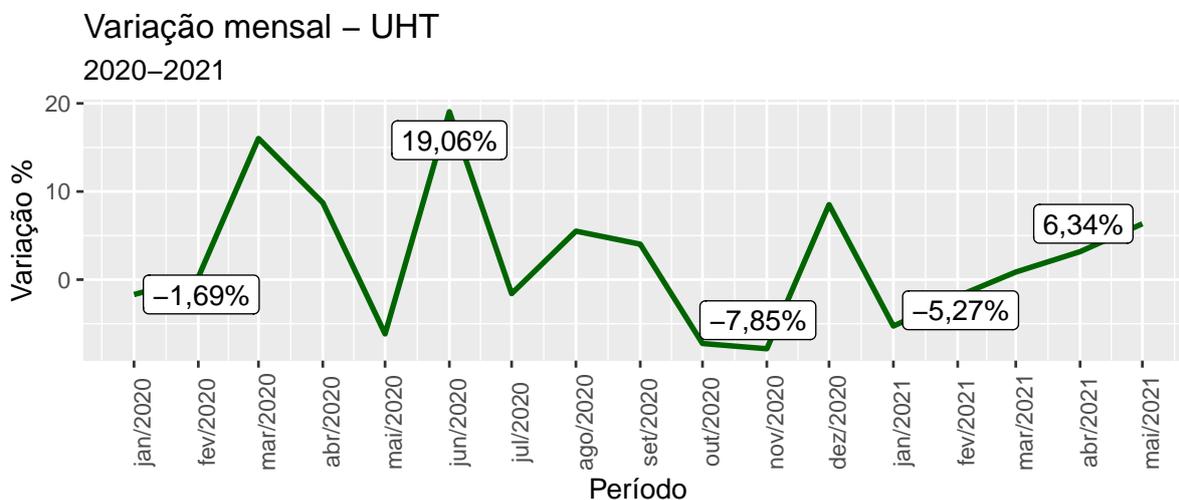
Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

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 3,01%, dado que há um ano atrás o seu litro apresentava um preço médio de R\$ 3,32 e em mai/2021 o seu valor era de R\$ 3,42.

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



Semagro, 2021

## MUSSARELA

O kg da Mussarela apresentou uma variação de 20,13% em mai/2021, valor maior do que o verificado para o mês anterior (abr/2021), quando se registrou 1,80% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (mai/2020), tivemos um movimento no mesmo sentido, uma vez que em mai/2020 houve uma variação de preços do kg da Mussarela de 1,25%. Esses números são destacados abaixo.

Varição em mai/2021

Varição em abr/2021

Varição em mai/2020

20,13%

1,80%

1,25%

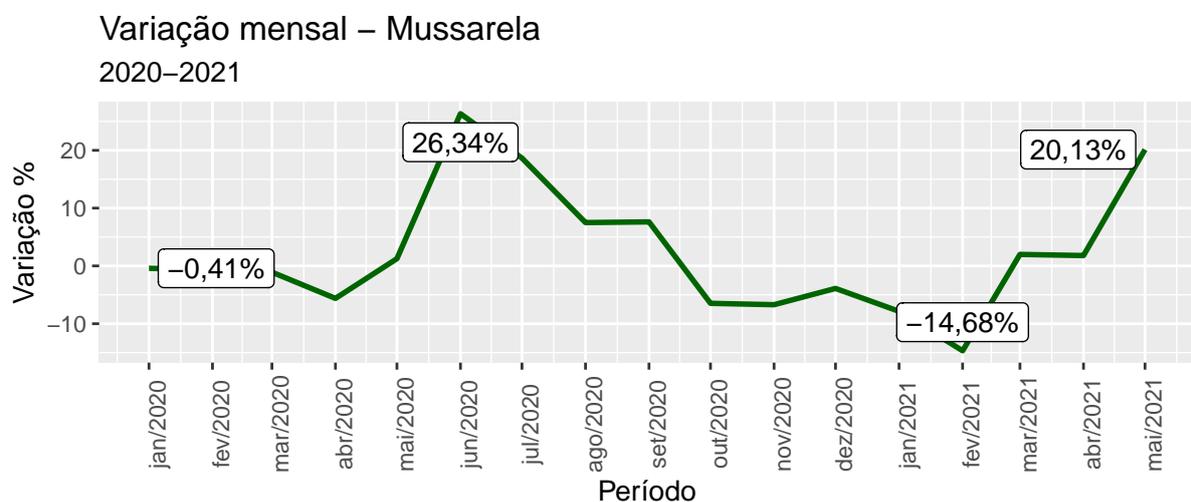
Fonte: Sefaz/Semagro, 2021

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 12,85%, dado que há um ano atrás o seu kg apresentava um preço médio de R\$ 19,68 e em mai/2021 o seu valor era de R\$ 22,21.

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



Semagro, 2021

## ANEXO

## 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	102,51	42,24
fev/2019	101,05	42,69
mar/2019	105,68	45,11
abr/2019	100,06	45,13
mai/2019	100,31	45,27
jun/2019	103,12	46,68
jul/2019	101,04	47,17
ago/2019	102,47	48,34
set/2019	100,47	48,57
out/2019	99,93	48,53
nov/2019	100,93	48,98
dez/2019	101,97	49,94
jan/2020	102,02	50,95
fev/2020	100,62	51,27
mar/2020	105,37	54,02
abr/2020	100,95	54,53
mai/2020	99,92	54,49
jun/2020	120,81	65,83
jul/2020	110,75	72,91
ago/2020	106,96	77,98
set/2020	106,06	82,70
out/2020	107,52	88,93
nov/2020	104,89	93,28
dez/2020	99,77	93,06
jan/2021	107,46	100,00
fev/2021	108,54	108,54
mar/2021	102,21	110,94
abr/2021	100,65	111,66
mai/2021	113,52	126,76

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	118,99	97,96	106,34	120,13	114,28	97,24	108,56	106,41

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.