



SEMADESC

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

SEFAZ

Secretaria de
Estado de
Fazenda



ÍNDICE DO LEITE - MS

04/2023

Saiba mais:
www.semadesc.ms.gov.br

Siga nossas redes sociais:
  @semadesc

Índice do Leite - MS

Abril

2023

Abril/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 abr/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 +7,38% no mês de abr/2023 comparado ao mês imediatamente anterior.

Variação de preços da cesta

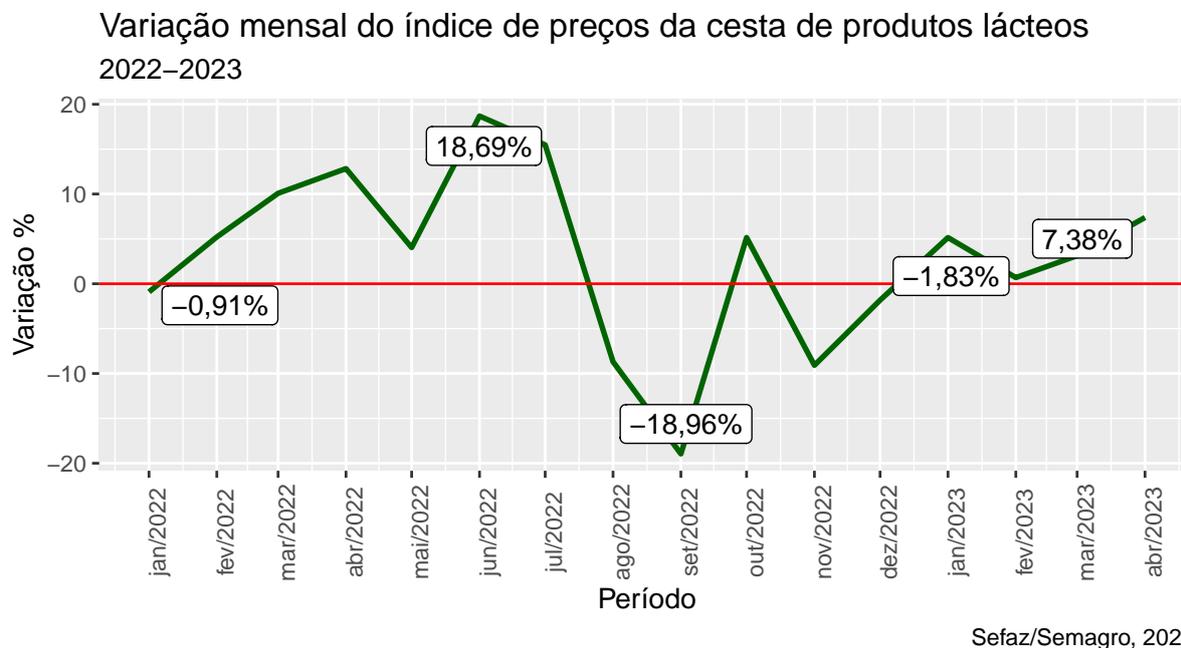
Abril/2023

+7,38%

Fonte: Sefaz/Semagro, 2023

Em relação ao mesmo mês do ano passado (2022), obteve-se uma diferença de 5,45 pontos percentuais, uma vez que em abr/2022 a variação mensal de preços da cesta foi de 12,83%. Por sua vez, quando levamos em conta os últimos 12 meses, a cesta de produtos apresentou variação de 11,59% nesse período.

Com a variação mensal observada em abr/2023, 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 Abril 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 12,27%, enquanto que o menor foi o litro do Leite Pasteurizado (2,22%).

Tabela 1: Preços nominais dos produtos da cesta

| Produto | R\$ | | | Participação % |
|---------------------|----------|----------|--------|----------------|
| | mar/2023 | abr/2023 | Var. % | abr/2023 |
| SPOT | 3,05 | 3,42 | 12,27 | 28 |
| PASTEURIZADO | 3,31 | 3,39 | 2,22 | 4 |
| UHT | 4,54 | 4,90 | 7,85 | 29 |
| MUSSARELA | 28,82 | 29,99 | 4,06 | 39 |

Fonte: Sefaz/Semagro, 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 +12,27% em abr/2023, valor maior do que o verificado para o mês anterior (mar/2023), quando se registrou -2,71% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (abr/2022), tivemos um movimento no mesmo sentido, uma vez que em abr/2022 houve uma variação de preços do litro do Leite Spot de +18,39%. Esses números são destacados abaixo.

Variação em abr/2023

Variação em mar/2023

Variação em abr/2022

+12,27%

-2,71%

+18,39%

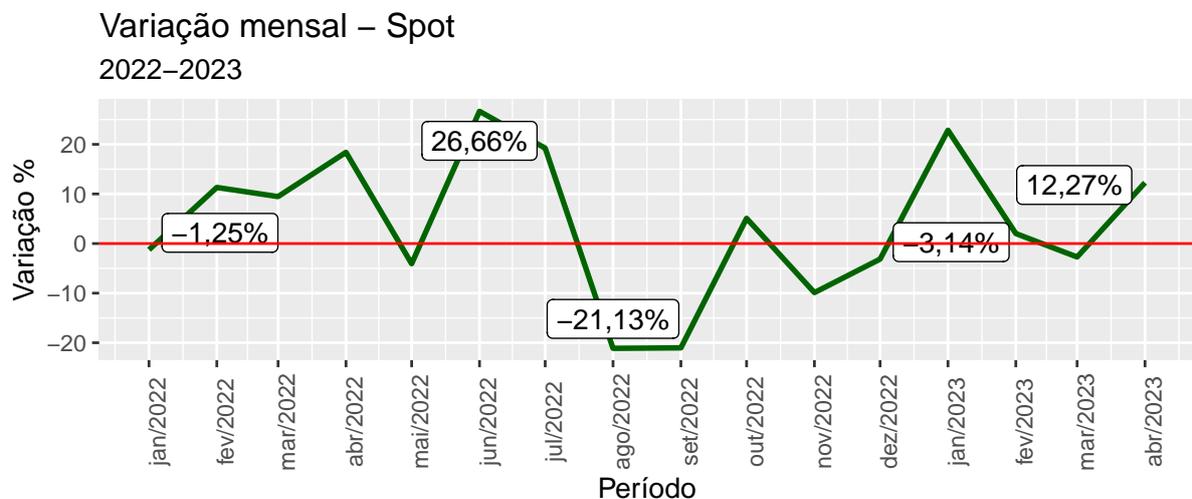
Fonte: Sefaz/Semagro, 2023

Fonte: Sefaz/Semagro, 2023

Fonte: Sefaz/Semagro, 2023

No acumulado em 12 meses, por sua vez, o preço do litro do Leite Spot registrou uma variação de +18,07%, dado que há um ano atrás o seu litro apresentava um preço médio de R\$ 2,90 e em abr/2023 o seu valor era de R\$ 3,42.

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



Sefaz/Semagro, 2023

PASTEURIZADO

O litro do Leite Pasteurizado apresentou uma variação de +2,22% em abr/2023, valor menor do que o verificado para o mês anterior (mar/2023), quando se registrou +6,11% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (abr/2022), tivemos um movimento no mesmo sentido, uma vez que em abr/2022 houve uma variação de preços do litro do Leite Pasteurizado de +5,53%. Esses números são destacados abaixo.

Variação em abr/2023

Variação em mar/2023

Variação em abr/2022

+2,22%

+6,11%

+5,53%

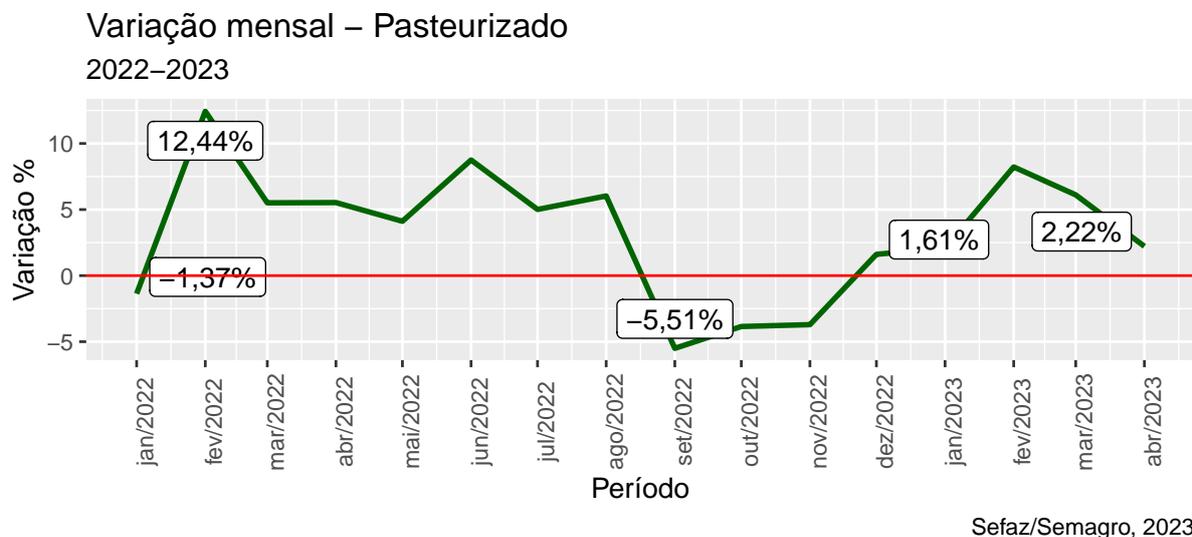
Fonte: Sefaz/Semagro, 2023

Fonte: Sefaz/Semagro, 2023

Fonte: Sefaz/Semagro, 2023

No acumulado em 12 meses, por sua vez, o preço do litro do Leite Pasteurizado registrou uma variação de +28,98%, dado que há um ano atrás o seu litro apresentava um preço médio de R\$ 2,63 e em abr/2023 o seu valor era de R\$ 3,39.

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 +7,85% em abr/2023, valor maior do que o verificado para o mês anterior (mar/2023), quando se registrou -0,65% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (abr/2022), tivemos um movimento no mesmo sentido, uma vez que em abr/2022 houve uma variação de preços do litro do Leite UHT de +11,71%. Esses números são destacados abaixo.

Variação em abr/2023

Variação em mar/2023

Variação em abr/2022

+7,85%

-0,65%

+11,71%

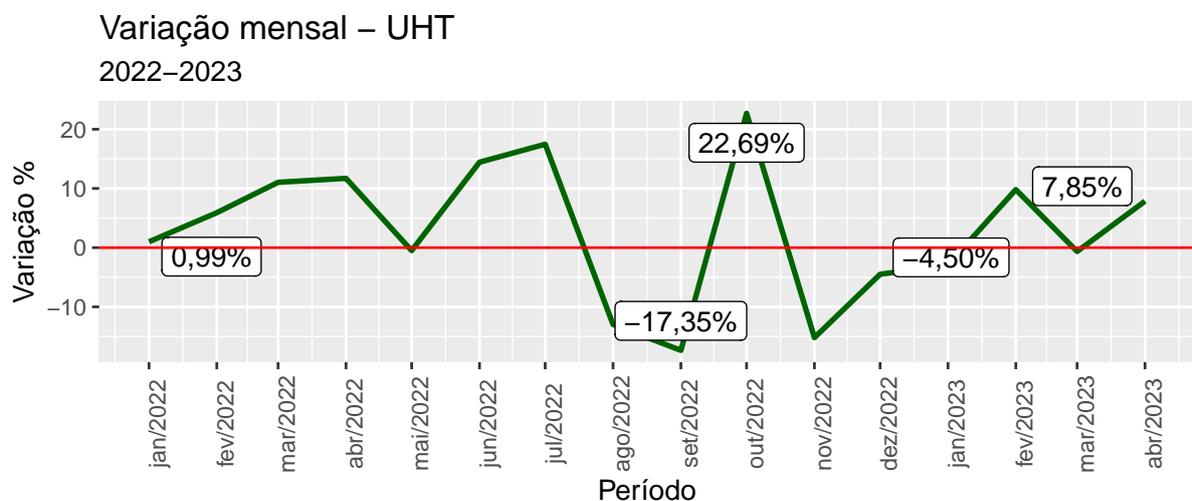
Fonte: Sefaz/Semagro, 2023

Fonte: Sefaz/Semagro, 2023

Fonte: Sefaz/Semagro, 2023

No acumulado em 12 meses, por sua vez, o preço do litro do Leite UHT registrou uma variação de +9,78%, dado que há um ano atrás o seu litro apresentava um preço médio de R\$ 4,46 e em abr/2023 o seu valor era de R\$ 4,90.

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



Sefaz/Semagro, 2023

MUSSARELA

O kg da Mussarela apresentou uma variação de +4,06% em abr/2023, valor menor do que o verificado para o mês anterior (mar/2023), quando se registrou +10,54% de variação. Quando comparamos com o mesmo período do ano passado (abr/2022), tivemos um movimento no mesmo sentido, uma vez que em abr/2022 houve uma variação de preços do kg da Mussarela de +11,62%. Esses números são destacados abaixo.

Varição em abr/2023

Varição em mar/2023

Varição em abr/2022

+4,06% **+10,54%** **+11,62%**

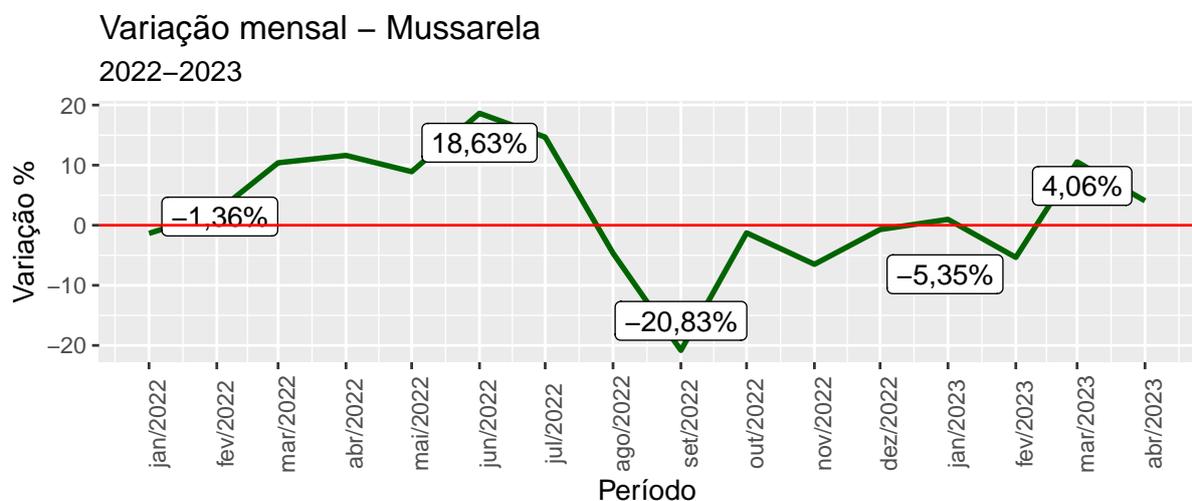
Fonte: Sefaz/Semagro, 2023

Fonte: Sefaz/Semagro, 2023

Fonte: Sefaz/Semagro, 2023

No acumulado em 12 meses, por sua vez, o preço do kg da Mussarela registrou uma variação de +3,47%, dado que há um ano atrás o seu kg apresentava um preço médio de R\$ 28,98 e em abr/2023 o seu valor era de R\$ 29,99.

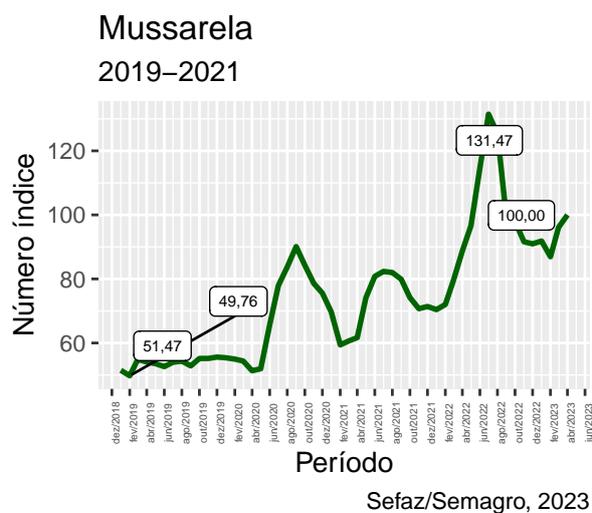
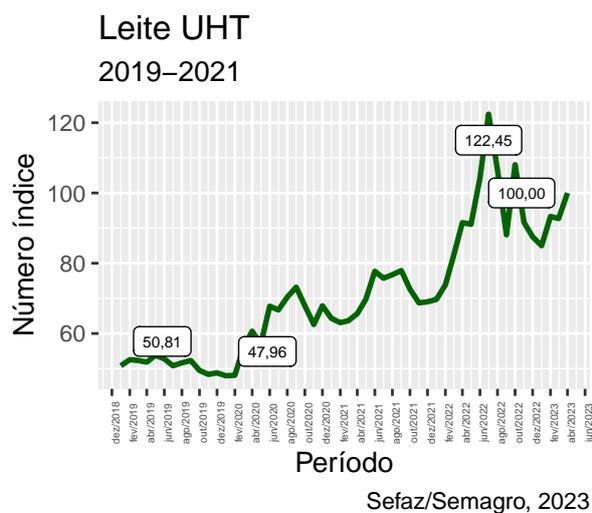
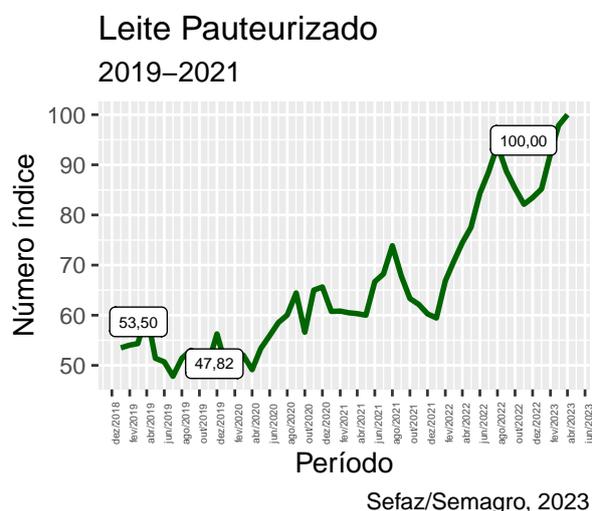
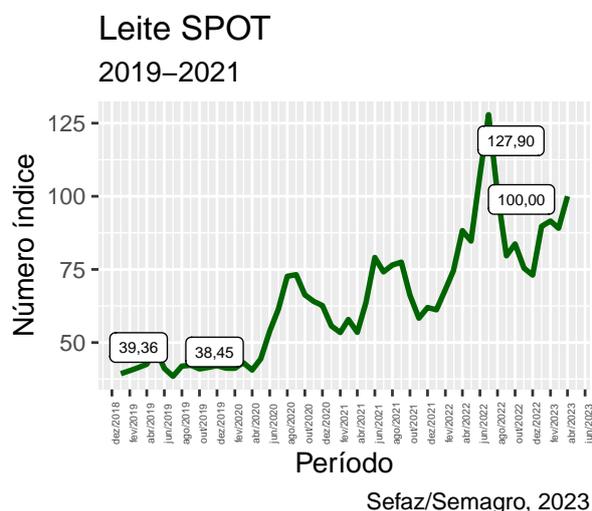
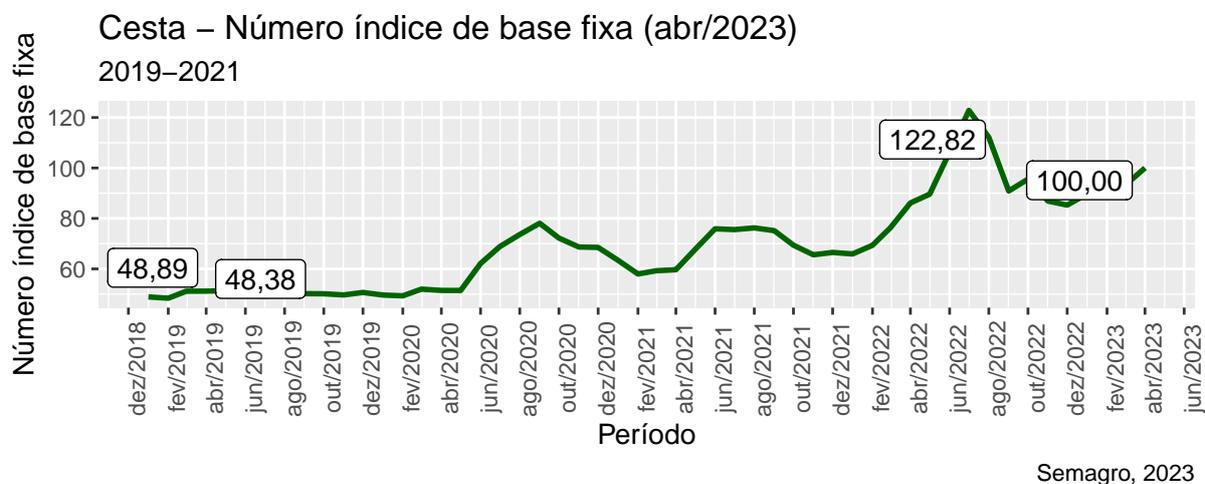
A série histórica das variações mensais do kg da Mussarela podem ser visualizadas no gráfico abaixo.



Sefaz/Semagro, 2023

ANEXO

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



Números índices da cesta de produtos

Tabela 2: Números índices de base fixa (abr/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 | 49,63 |
| fev/2020 | 99,38 | 49,32 |
| mar/2020 | 105,38 | 51,98 |
| abr/2020 | 99,02 | 51,47 |
| mai/2020 | 99,92 | 51,43 |
| jun/2020 | 120,81 | 62,13 |
| jul/2020 | 110,79 | 68,83 |
| ago/2020 | 106,96 | 73,62 |
| set/2020 | 106,06 | 78,08 |
| out/2020 | 92,48 | 72,21 |
| nov/2020 | 95,10 | 68,67 |
| dez/2020 | 99,76 | 68,51 |
| jan/2021 | 92,54 | 63,40 |
| fev/2021 | 91,45 | 57,98 |
| mar/2021 | 102,22 | 59,26 |
| abr/2021 | 100,67 | 59,66 |
| mai/2021 | 113,52 | 67,73 |
| jun/2021 | 112,05 | 75,89 |
| jul/2021 | 99,58 | 75,57 |
| ago/2021 | 100,90 | 76,25 |
| set/2021 | 98,57 | 75,16 |
| out/2021 | 92,32 | 69,39 |
| nov/2021 | 94,52 | 65,59 |
| dez/2021 | 101,43 | 66,52 |
| jan/2022 | 99,09 | 65,92 |
| fev/2022 | 105,21 | 69,35 |
| mar/2022 | 110,08 | 76,34 |
| abr/2022 | 112,83 | 86,14 |
| mai/2022 | 104,04 | 89,62 |
| jun/2022 | 118,69 | 106,36 |
| jul/2022 | 115,48 | 122,82 |
| ago/2022 | 91,31 | 112,15 |
| set/2022 | 81,04 | 90,89 |
| out/2022 | 105,15 | 95,57 |
| nov/2022 | 90,91 | 86,89 |
| dez/2022 | 98,17 | 85,30 |
| jan/2023 | 105,15 | 89,69 |
| fev/2023 | 100,69 | 90,30 |
| mar/2023 | 103,13 | 93,13 |
| abr/2023 | 107,38 | 100,00 |

Fonte: Sefaz/Semagro, 2023

Números índices dos produtos individuais

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

| Período | Base móvel | | | | Base fixa | | | |
|----------|------------|--------------|--------|-----------|-----------|--------------|--------|-----------|
| | Spot | Pasteurizado | UHT | Mussarela | Spot | Pasteurizado | UHT | Mussarela |
| jan/2020 | 97,93 | 88,63 | 98,31 | 99,59 | 41,24 | 49,88 | 47,96 | 55,37 |
| fev/2020 | 99,88 | 96,42 | 100,28 | 99,27 | 41,19 | 48,09 | 48,09 | 54,97 |
| mar/2020 | 104,71 | 108,26 | 116,02 | 98,92 | 43,13 | 52,06 | 55,80 | 54,37 |
| abr/2020 | 94,12 | 94,37 | 108,72 | 94,38 | 40,59 | 49,13 | 60,67 | 51,32 |
| mai/2020 | 109,52 | 108,61 | 93,83 | 101,25 | 44,46 | 53,36 | 56,92 | 51,96 |
| jun/2020 | 121,28 | 104,83 | 119,06 | 126,34 | 53,91 | 55,94 | 67,77 | 65,65 |
| jul/2020 | 113,86 | 104,62 | 98,41 | 118,65 | 61,39 | 58,52 | 66,69 | 77,89 |
| ago/2020 | 118,35 | 102,60 | 105,50 | 107,50 | 72,65 | 60,04 | 70,36 | 83,73 |
| set/2020 | 100,76 | 107,34 | 104,02 | 107,62 | 73,20 | 64,45 | 73,19 | 90,11 |
| out/2020 | 90,56 | 87,84 | 92,75 | 93,53 | 66,29 | 56,61 | 67,89 | 84,27 |
| nov/2020 | 96,63 | 114,82 | 92,15 | 93,29 | 64,06 | 65,00 | 62,56 | 78,62 |
| dez/2020 | 97,81 | 100,99 | 108,51 | 96,10 | 62,66 | 65,64 | 67,88 | 75,55 |
| jan/2021 | 88,86 | 92,56 | 94,73 | 92,15 | 55,68 | 60,76 | 64,30 | 69,62 |
| fev/2021 | 95,94 | 100,11 | 98,11 | 85,32 | 53,42 | 60,82 | 63,09 | 59,40 |
| mar/2021 | 108,38 | 99,47 | 100,86 | 101,99 | 57,90 | 60,50 | 63,63 | 60,58 |
| abr/2021 | 92,37 | 99,68 | 103,18 | 101,80 | 53,48 | 60,31 | 65,65 | 61,67 |
| mai/2021 | 119,00 | 99,49 | 106,31 | 120,16 | 63,64 | 60,01 | 69,79 | 74,10 |
| jun/2021 | 124,28 | 111,14 | 111,37 | 109,06 | 79,09 | 66,69 | 77,73 | 80,82 |
| jul/2021 | 93,77 | 102,30 | 97,42 | 101,90 | 74,16 | 68,23 | 75,72 | 82,35 |
| ago/2021 | 103,17 | 108,27 | 101,35 | 99,57 | 76,51 | 73,87 | 76,74 | 82,00 |
| set/2021 | 101,26 | 91,84 | 101,51 | 97,41 | 77,47 | 67,84 | 77,90 | 79,88 |
| out/2021 | 85,42 | 93,35 | 93,20 | 92,87 | 66,18 | 63,33 | 72,60 | 74,18 |
| nov/2021 | 88,13 | 98,13 | 94,65 | 95,32 | 58,33 | 62,14 | 68,72 | 70,71 |
| dez/2021 | 106,25 | 96,99 | 100,43 | 100,97 | 61,97 | 60,27 | 69,01 | 71,40 |
| jan/2022 | 98,75 | 98,63 | 100,99 | 98,64 | 61,20 | 59,45 | 69,70 | 70,42 |
| fev/2022 | 111,31 | 112,44 | 105,90 | 102,24 | 68,12 | 66,84 | 73,81 | 72,00 |
| mar/2022 | 109,47 | 105,51 | 111,04 | 110,39 | 74,57 | 70,57 | 81,96 | 79,50 |
| abr/2022 | 118,39 | 105,53 | 111,71 | 111,62 | 88,29 | 74,47 | 91,55 | 88,73 |
| mai/2022 | 95,93 | 104,11 | 99,50 | 108,92 | 84,69 | 77,53 | 91,09 | 96,64 |
| jun/2022 | 126,66 | 108,75 | 114,43 | 118,63 | 107,27 | 84,32 | 104,24 | 114,65 |
| jul/2022 | 119,23 | 105,01 | 117,47 | 114,67 | 127,90 | 88,54 | 122,45 | 131,47 |
| ago/2022 | 78,87 | 106,03 | 87,02 | 95,35 | 100,87 | 93,88 | 106,56 | 125,35 |
| set/2022 | 78,97 | 94,49 | 82,65 | 79,17 | 79,66 | 88,71 | 88,07 | 99,24 |
| out/2022 | 105,09 | 96,15 | 122,69 | 98,73 | 83,71 | 85,29 | 108,06 | 97,98 |
| nov/2022 | 90,11 | 96,29 | 84,80 | 93,50 | 75,43 | 82,13 | 91,63 | 91,61 |
| dez/2022 | 96,86 | 101,61 | 95,50 | 99,29 | 73,06 | 83,45 | 87,51 | 90,96 |
| jan/2023 | 122,85 | 102,09 | 97,12 | 100,98 | 89,75 | 85,19 | 84,99 | 91,85 |
| fev/2023 | 102,01 | 108,22 | 109,81 | 94,65 | 91,56 | 92,20 | 93,32 | 86,93 |
| mar/2023 | 97,29 | 106,11 | 99,35 | 110,54 | 89,07 | 97,83 | 92,72 | 96,10 |
| abr/2023 | 112,27 | 102,22 | 107,85 | 104,06 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Fonte: Sefaz/Semagro, 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 Econômica, 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.

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - SEMADESC

SECRETÁRIO

Jaime Elias Verruck

SECRETÁRIO ADJUNTO

Walter Benedito Carneiro Júnior

UNIDADE RESPONSÁVEL

Assessoria Especial de Economia e Estatística

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Renato Prado Siqueira

Siga nossas redes sociais:

  @semadesc

Saiba mais:

www.semadesc.ms.gov.br

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

