



## ÍNDICES DA CESTA BÁSICA DA CIDADE DE PARNAÍBA-PI

Ano 4, nº 37, janeiro de 2023

ISQN #####

### Introdução

Tabela 1

Produtos e quantidades da cesta básica segundo as regiões\*

ITEM	UND	QUANTIDADE
Carne	kg	4,5
Leite	l	6,0
Feijão	kg	4,5
Arroz	kg	3,6
Farinha branca	kg	3,0
Tomate	kg	12,0
Pão francês	kg	6,0
Café em pó	g	300
Banana	und	90
Açúcar	kg	3,0
Óleo de soja	g	750
Manteiga	g	750

\*Alimentos Região 2 - PE, BA, CE, RN, AL, SE, AM, PA, PI, TO, AC, PB, RO, AM, RR e MA

Fonte: DIEESE 2016.

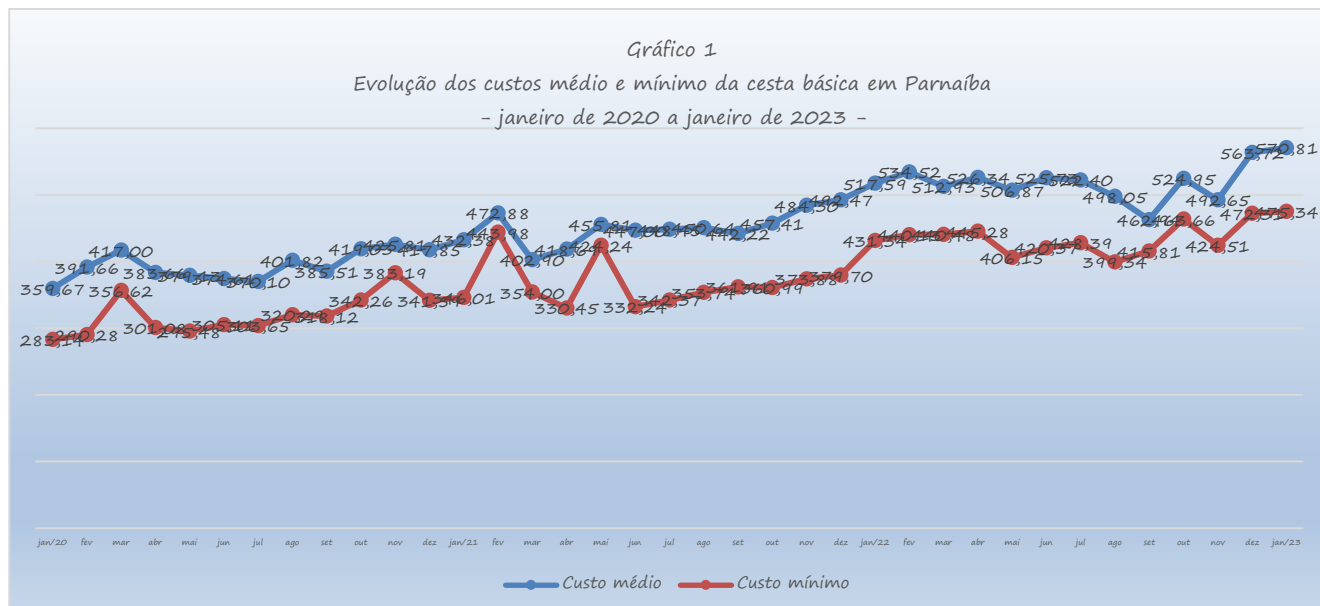
O Curso de Ciências Econômicas da Universidade Federal do Delta do Parnaíba, campus Ministro Reis Velloso, divulga o Índice da Cesta Básica da Cidade de Parnaíba-PI para o mês de janeiro de 2023, contribuindo para o bom planejamento das políticas públicas e para a organização das finanças privadas.

Foi utilizada a metodologia de coleta e tratamento de dados elaborada pelo Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Econômicos – DIEESE, lançada em janeiro de 2016. A Cesta Básica de Alimentos Nacional – ver tabela 1, foi a definida pelo decreto-lei nº 399, de abril de 1938. O Piauí está inserido na região 2.

Os valores apresentados na tabela 3 refletem o custo médio mensal familiar com cada produto da Cesta Básica e as análises derivadas. O levantamento foi realizado no período de 15 a 30 de janeiro. Foram destacados o custo médio e o custo mínimo da cesta, o custo médio e o preço mínimo dos produtos de janeiro de 2020, início dos levantamentos, a janeiro de 2023. A diferença entre os

custos, o custo em relação ao salário mínimo e salário mínimo líquido, o maior e o menor preço coletado e a diferença entre os preços, além das variações absolutas percentuais de todas as categorias verificadas entre o início dos levantamentos, em janeiro de 2020, a janeiro de 2023, estão disponíveis sob demanda através do e-mail moacyr@ufpi.edu.br.

## Resultados



O custo médio da Cesta Básica de Alimentos em Parnaíba-PI em janeiro de 2023 foi de R\$570,81; uma variação absoluta de R\$7,09; ou 1,26% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 58,73% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.

O custo mínimo da Cesta Básica de Alimentos em Parnaíba-PI em janeiro de 2023, onde se considera o menor preço coletado de cada item, foi R\$475,34; uma variação absoluta de R\$3,03; ou 0,64% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 67,88% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.

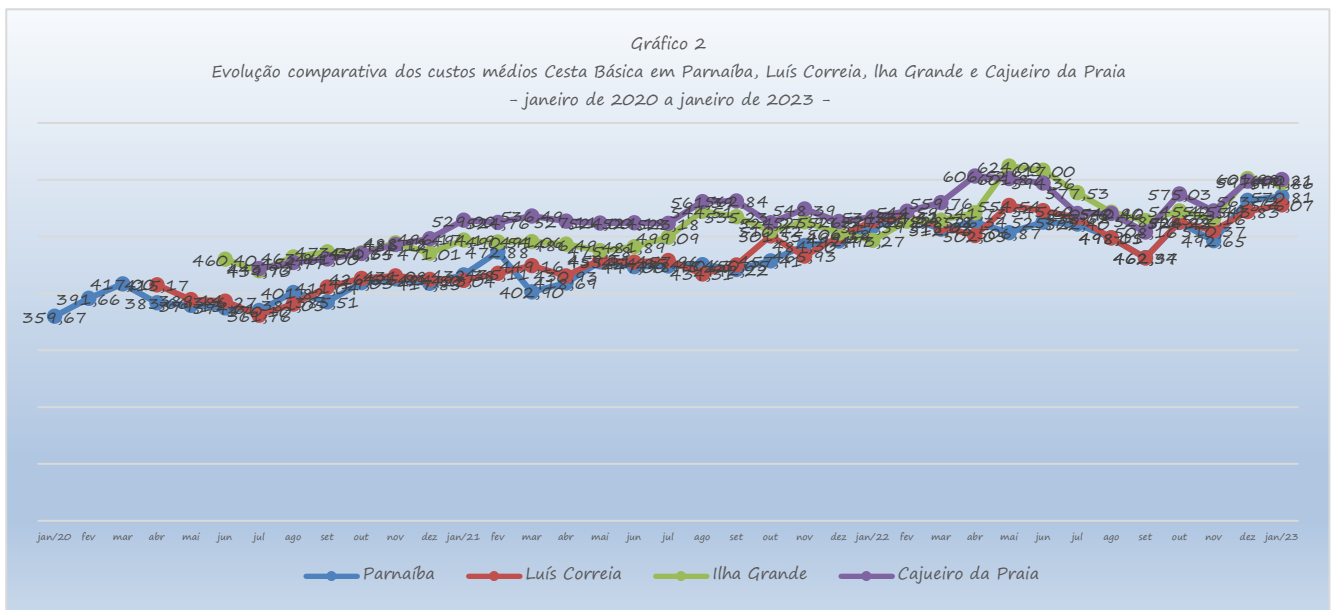
Os gráficos foram elaborados com base nos dados da pesquisa.

A pesquisa da Cesta básica do DIEESE referente a janeiro de 2023 foi publicada em 07 de janeiro de 2023. Segundo os resultados, a Cesta Básica em Parnaíba, custando R\$570,81; é mais barata que as verificadas em dezesseis das dezessete capitais pesquisadas pela entidade, Belém, Belo Horizonte, Brasília, Campo Grande, Curitiba, Florianópolis, Fortaleza, Goiânia, João Pessoa, Natal, Porto Alegre, Recife, Rio de Janeiro, Salvador, São Paulo e Vitória; e mais cara que Aracaju, com R\$555,28. Teresina continua não sendo pesquisada. A pesquisa realizada pelo Programa Estadual de Proteção e Defesa do Consumidor – PROCON MPPI, em parceria com o Procon Municipal de Teresina, utiliza metodologia e lista de produtos incompatíveis com as adotadas pelo Dieese, sendo, portanto, inviável a elaboração de análises comparativas.



Gráfico 2

Evolução comparativa dos custos médios Cesta Básica em Parnaíba, Luís Correia, Ilha Grande e Cajueiro da Praia  
- janeiro de 2020 a janeiro de 2023 -



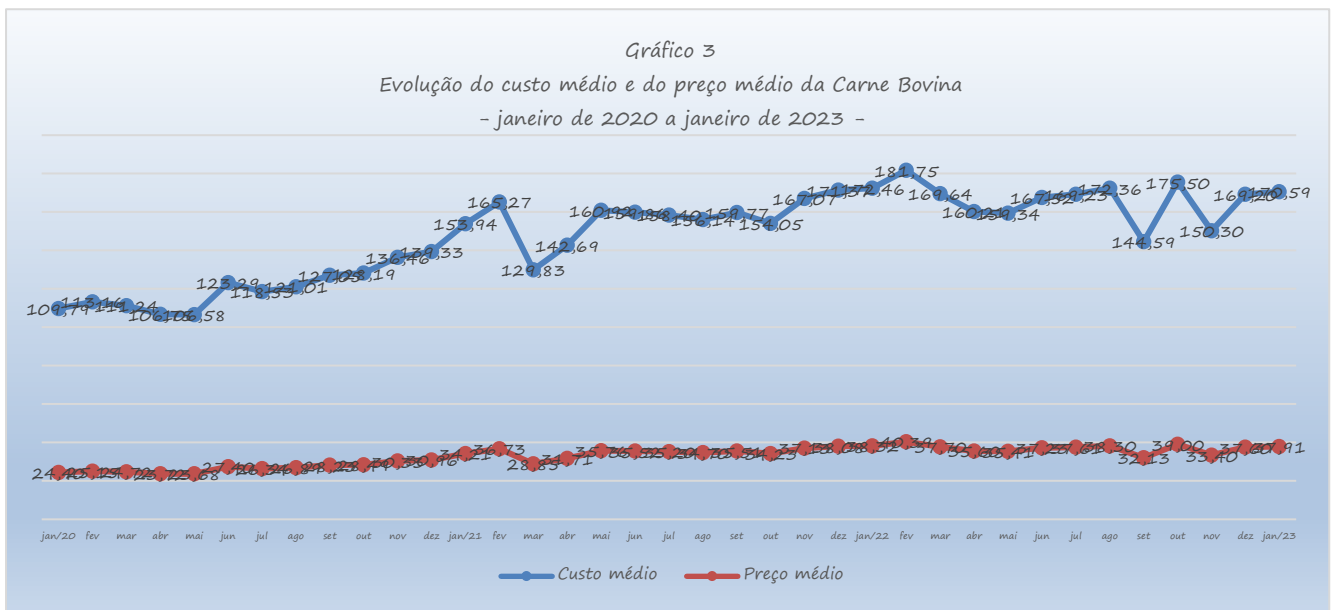
O custo da Cesta Básica na cidade de Parnaíba, de R\$570,81; em janeiro de 2023, é, em média, R\$14,75; ou 2,65%; maior que o verificado na cidade de Luís Correia no mesmo período: R\$556,07.

É, em média, R\$24,04; ou aproximadamente -4,04%; menor que o verificado na cidade de Ilha Grande no mesmo período, R\$594,86.

É, em média, R\$29,40; ou -4,90%; menor que o verificado na cidade de Cajueiro da Praia no mesmo período, R\$600,21.

Gráfico 3

Evolução do custo médio e do preço médio da Carne Bovina  
 - janeiro de 2020 a janeiro de 2023 -



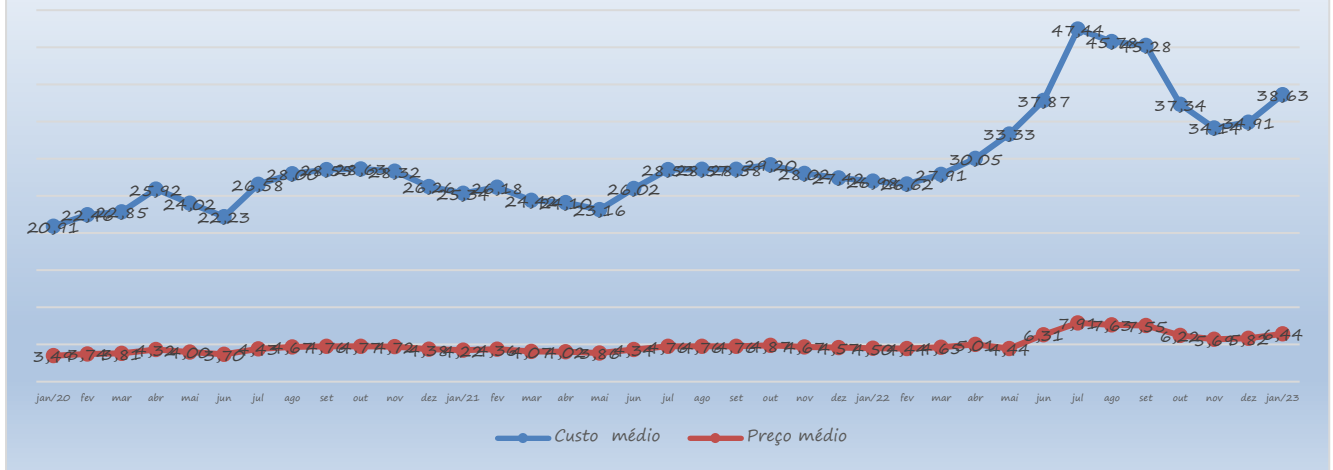
A Carne Bovina apresentou em janeiro de 2023 um custo médio mensal de R\$170,59; uma variação de R\$1,39; ou 0,82% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 55,38% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023 se considerados os 4,5kg consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em janeiro de 2023 foi R\$37,91 por quilograma; uma variação absoluta de R\$0,31; correspondendo a uma variação de 0,82%, uma variação acumulada de 55,38% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



Gráfico 4

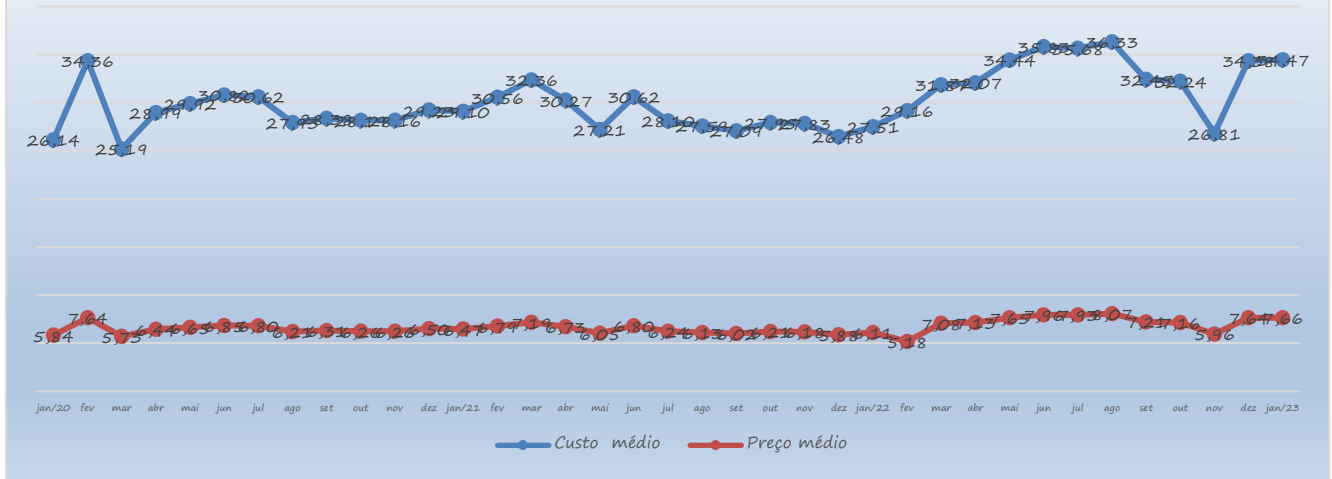
Evolução do custo médio e do preço médio do Leite integral  
- janeiro de 2020 a janeiro de 2023 -



O Leite integral apresentou em janeiro de 2023 um custo médio mensal de R\$38,63; uma variação de R\$3,72; ou 10,66% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 84,70% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023 se considerados os seis litros consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em janeiro de 2023 foi R\$6,44 por litro; variando R\$0,62 ou 10,66% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 84,70% de janeiro de 2020 a janeiro de 2023 e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.

Gráfico 5  
 Evolução do custo médio e do preço médio do Feijão  
 - janeiro de 2020 a janeiro de 2023 -

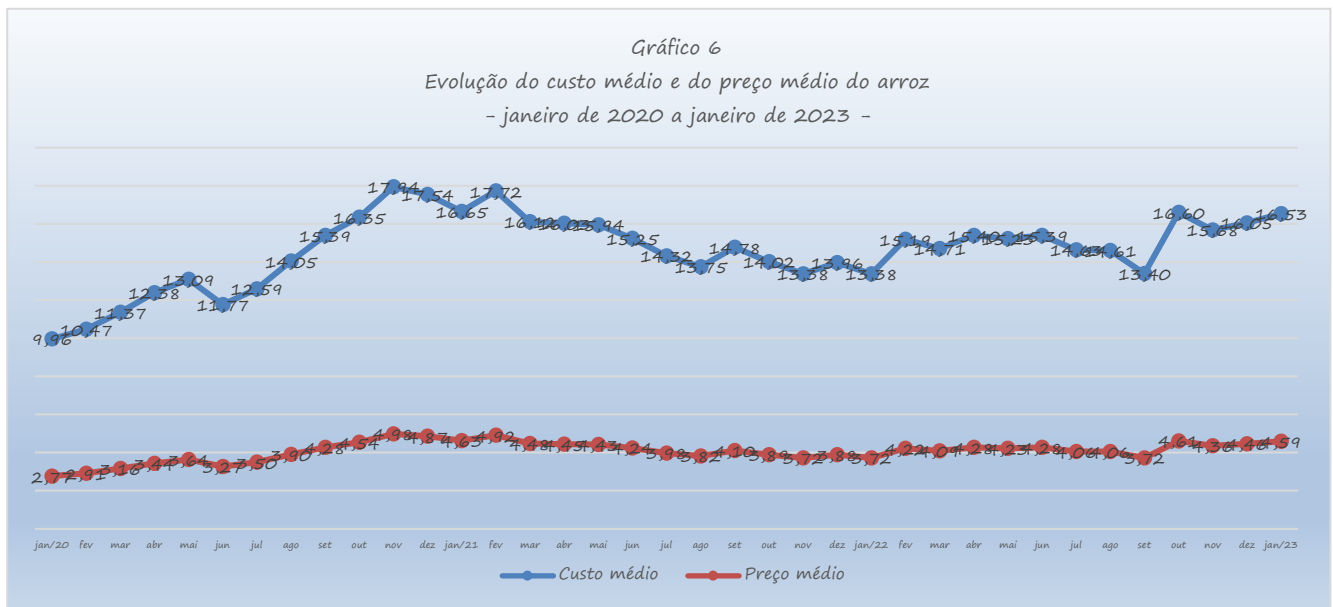


O Feijão apresentou em janeiro de 2023 um custo médio mensal de R\$34,47; uma variação de R\$0,09; ou 0,26% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 31,88% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023 se considerados os 4,5kg consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em janeiro de 2023 foi R\$7,66 por quilograma; variando R\$0,02 ou 0,26% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 31,08% de janeiro de 2020 a janeiro de 2023 e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.

Gráfico 6

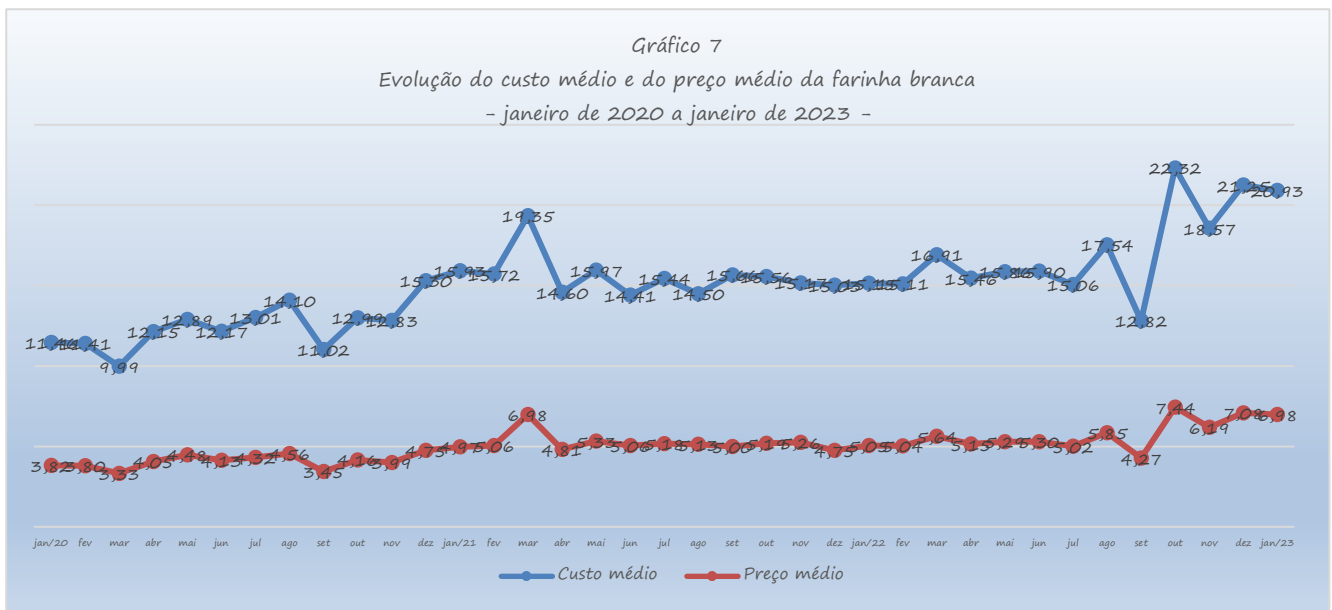
Evolução do custo médio e do preço médio do arroz  
 - janeiro de 2020 a janeiro de 2023 -



O Arroz apresentou em janeiro de 2023 um custo médio mensal de R\$16,53 uma variação de R\$0,48; ou 2,99% em relação a janeiro de 2021, uma variação acumulada de 65,94% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023 se considerados os 3,6kg consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em janeiro de 2023 foi R\$4,59 por quilograma; variando R\$0,13 ou 2,99% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 65,94% de janeiro de 2020 a janeiro de 2023 e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.

Gráfico 7  
 Evolução do custo médio e do preço médio da farinha branca  
 - janeiro de 2020 a janeiro de 2023 -



A Farinha branca apresentou em janeiro de 2023 um custo médio mensal de R\$20,93; uma variação de R\$0,32; ou -1,51% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 82,59% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023 se considerados os três quilogramas consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em janeiro de 2023 foi R\$6,98 por quilograma; variando R\$0,11 ou - 1,51% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 82,59% de janeiro de 2020 a janeiro de 2023 e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



Gráfico 8  
 Evolução do custo médio e do preço médio do tomate  
 - janeiro de 2020 a janeiro de 2023 -



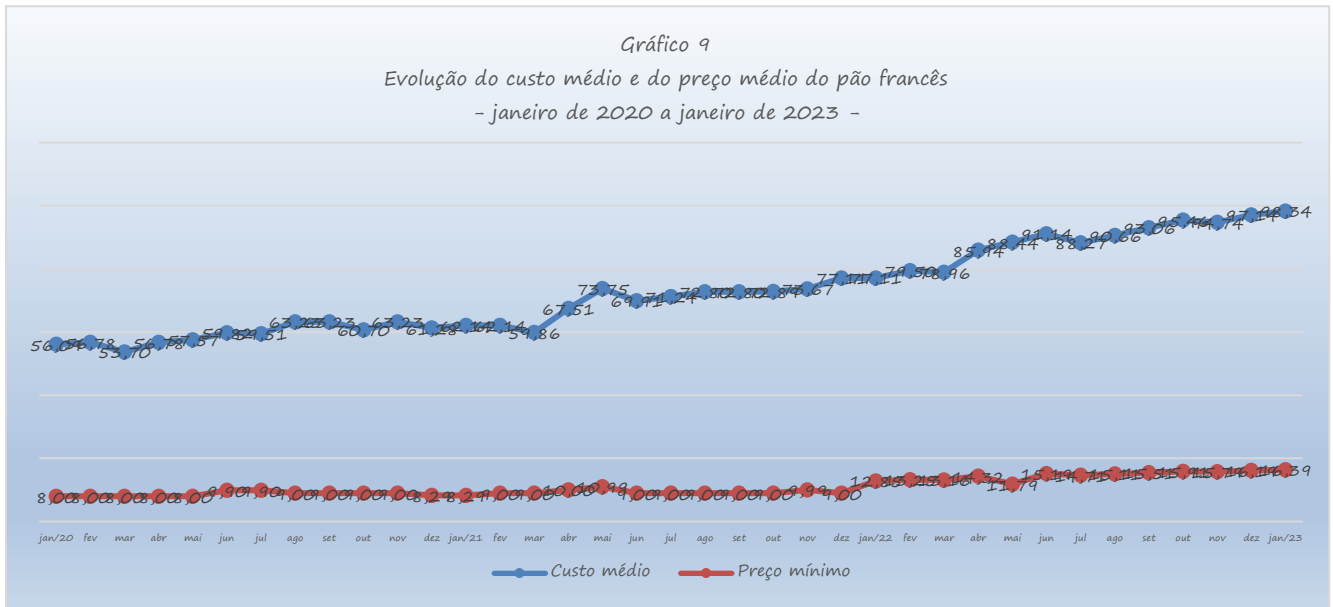
O Tomate apresentou em janeiro de 2023 um custo médio mensal de R\$80,52; uma variação de R\$0,84; ou 1,05% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 52,93% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023 se considerados os doze quilogramas consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em janeiro de 2023 foi R\$6,71 por quilograma; variando R\$0,07 ou 1,05% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 52,93% de janeiro de 2020 a janeiro de 2023 e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



Gráfico 9

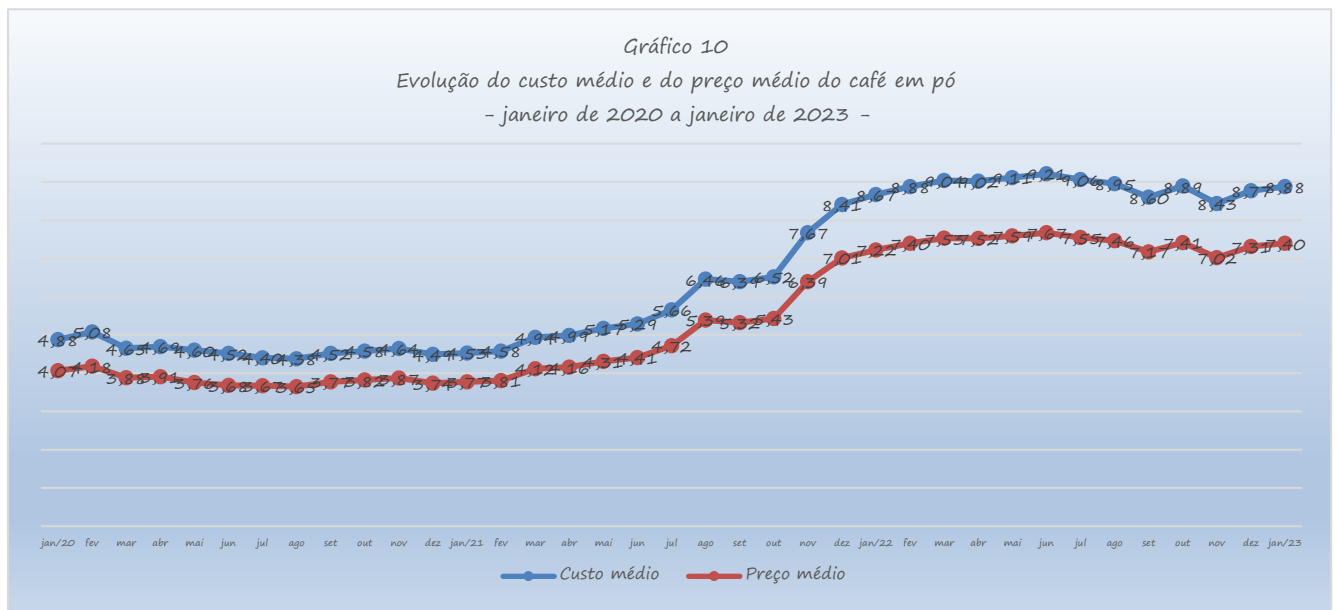
Evolução do custo médio e do preço médio do pão francês  
- janeiro de 2020 a janeiro de 2023 -



O Pão francês apresentou em janeiro de 2023 um custo médio mensal de R\$98,34; uma variação de R\$1,20; ou 1,24% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 75,34% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023 se considerados os seis quilogramas consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em janeiro de 2023 foi R\$16,39 por quilograma; variando R\$0,20 ou 1,2% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 73,19% de janeiro de 2020 a janeiro de 2023 e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.

Gráfico 10  
 Evolução do custo médio e do preço médio do café em pó  
 - janeiro de 2020 a janeiro de 2023 -

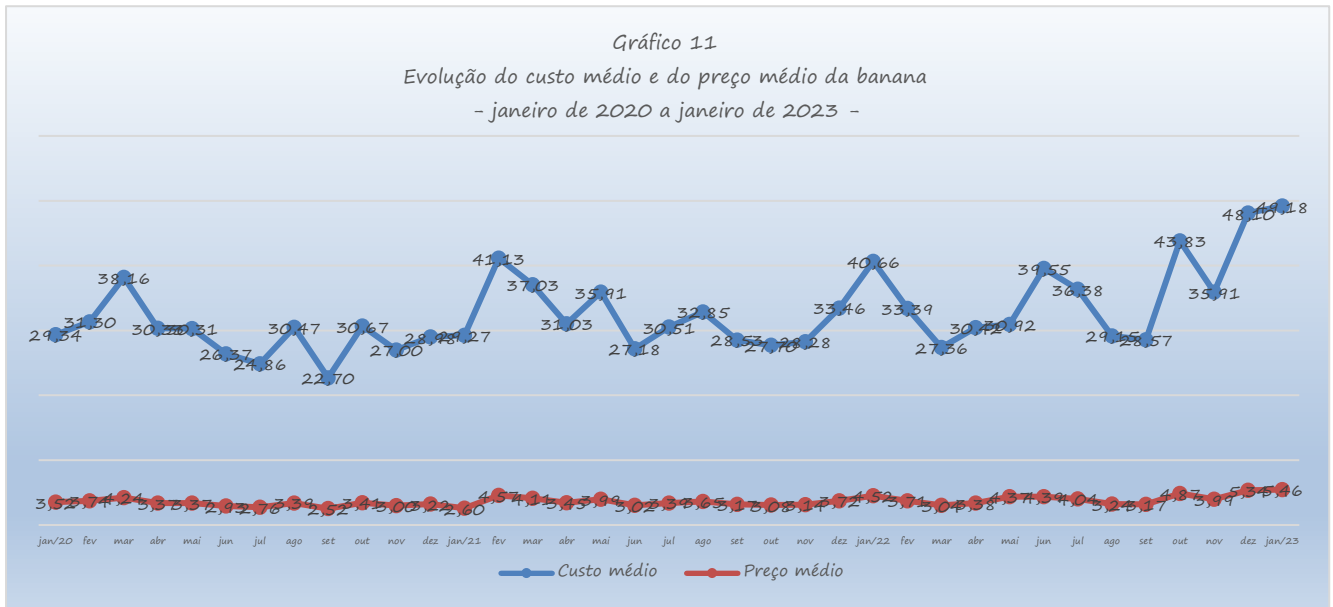


O Café em Pó apresentou em janeiro de 2023 um custo médio mensal de R\$8,88; uma variação de R\$0,10; ou 1,19% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 84,49% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023 se considerados os trezentos gramas consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em janeiro de 2023 foi R\$7,40 por unidade de 250g; variando R\$0,09 ou 1,19% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 84,49% de janeiro de 2020 a janeiro de 2023 e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.

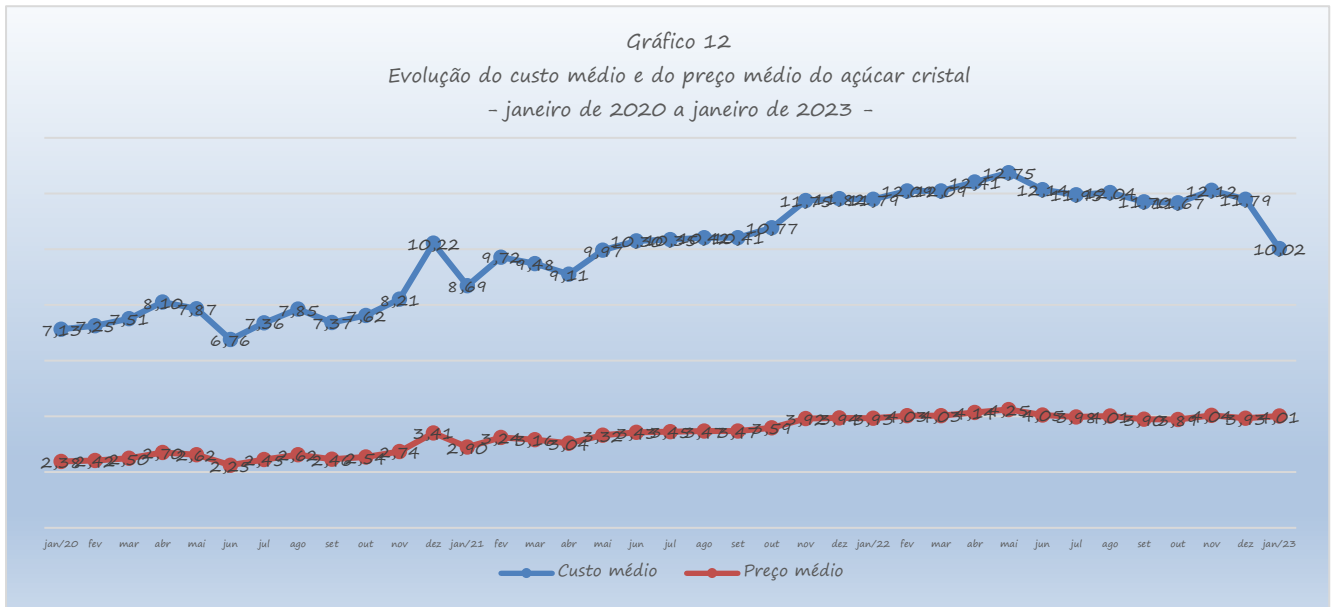
Gráfico 11

Evolução do custo médio e do preço médio da banana  
 - janeiro de 2020 a janeiro de 2023 -



A Banana apresentou em janeiro de 2023 um custo médio mensal de R\$48,18; uma variação de R\$1,08; ou 2,25% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 67,63% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023 se consideradas as noventa unidades consumidas em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em janeiro de 2023 foi R\$5,46 por quilograma; variando R\$0,12 ou 2,25% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 55,19% de janeiro de 2020 a janeiro de 2023 e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.

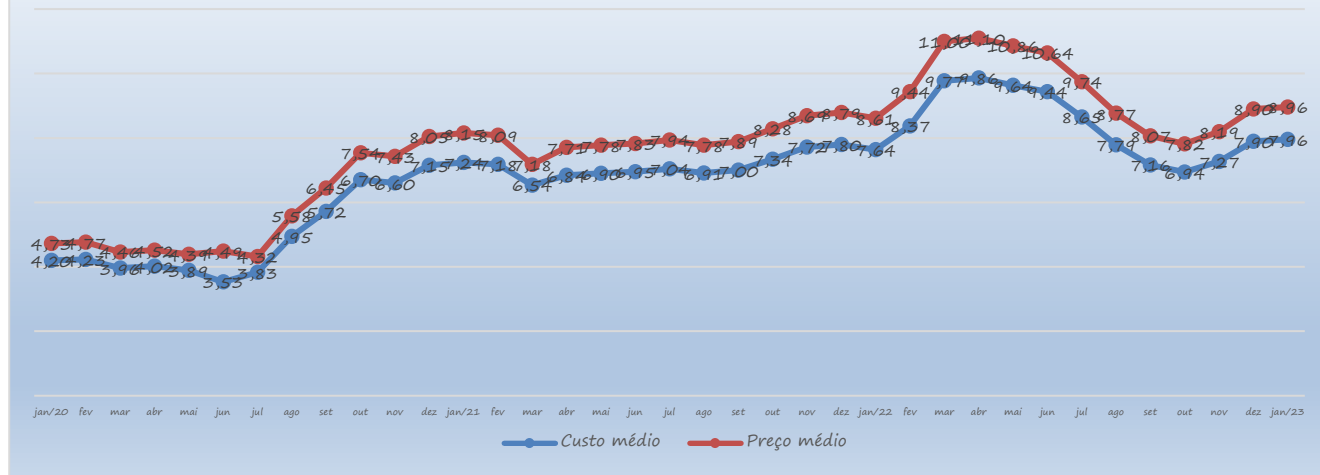


O Açúcar cristal apresentou em janeiro de 2023 um custo médio mensal de R\$12,02; uma variação de R\$0,23; ou 1,95% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 68,59% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023 se considerados os três quilogramas consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em janeiro de 2023 foi R\$4,01 por quilograma; variando R\$0,08 ou 1,95% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 68,59% de janeiro de 2020 a janeiro de 2023 e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.

Gráfico 13

Evolução do custo médio e do preço médio do óleo de soja  
 - janeiro de 2020 a janeiro de 2023 -

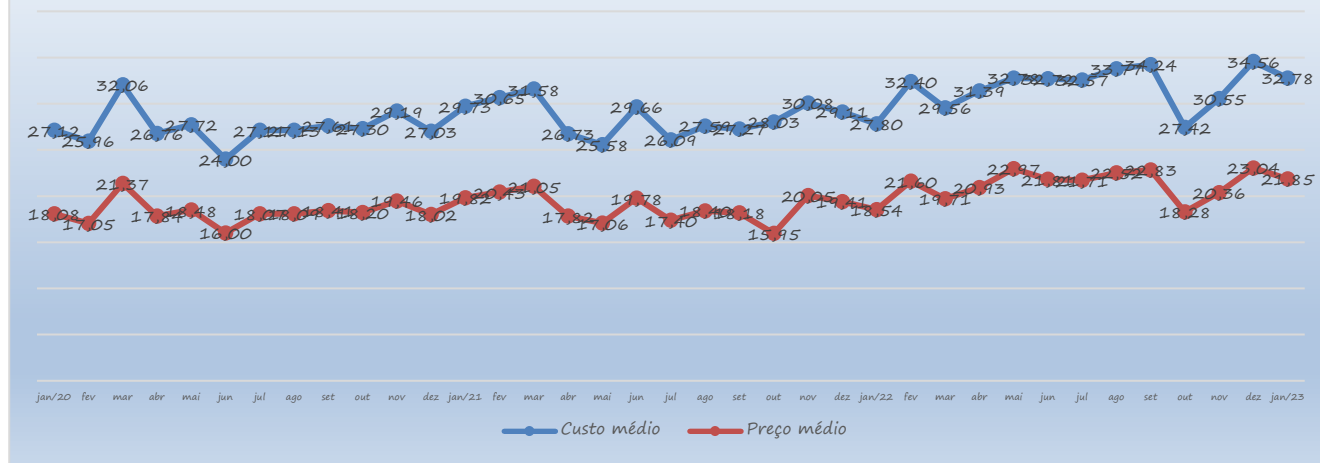


O Óleo de soja apresentou em janeiro de 2023 um custo médio mensal de R\$7,96; uma variação de R\$0,06; ou 0,75% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 89,45% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023 se considerados os 750 gramas consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em janeiro de 2023 foi R\$8,96 por unidade de 900 mililitros; variando R\$0,07 ou 0,75% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 89,46% de janeiro de 2020 a janeiro de 2023 e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.

Gráfico 14

Evolução do custo médio e do preço médio da manteiga  
 - janeiro de 2020 a janeiro de 2023 -



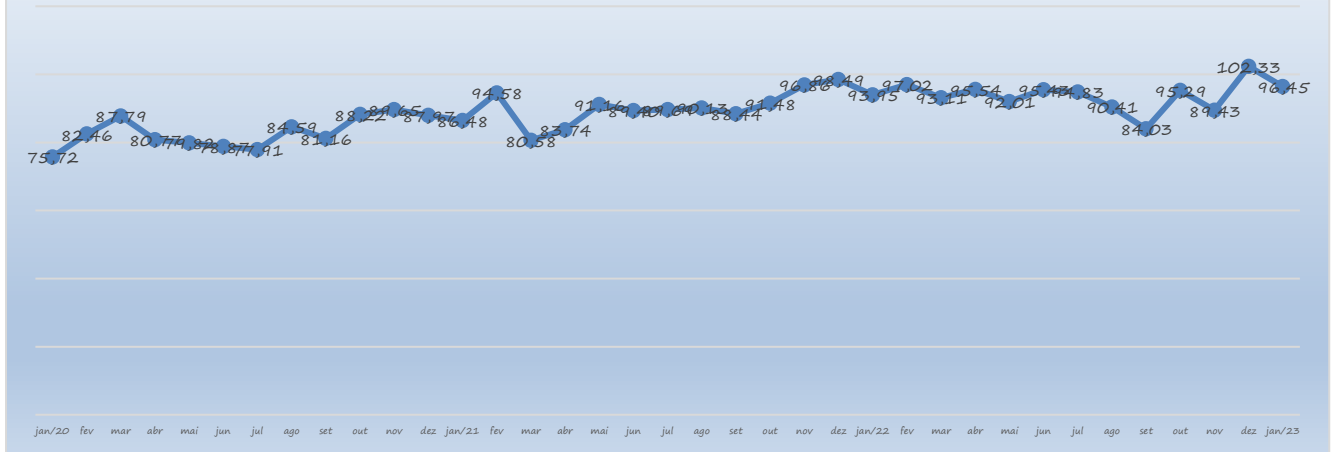
A Manteiga apresentou em janeiro de 2023 um custo médio mensal de R\$32,78; uma variação de R\$1,78; ou -5,16% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 20,85% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023 se considerados os 750 gramas consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em janeiro de 2023 foi R\$21,85 por unidade de 500 gramas; variando R\$1,19 ou -5,16% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 20,84% de janeiro de 2020 a janeiro de 2023 e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



Gráfico 15

Evolução do custo médio da cesta básica em horas de trabalho  
- janeiro de 2020 a janeiro de 2023 -



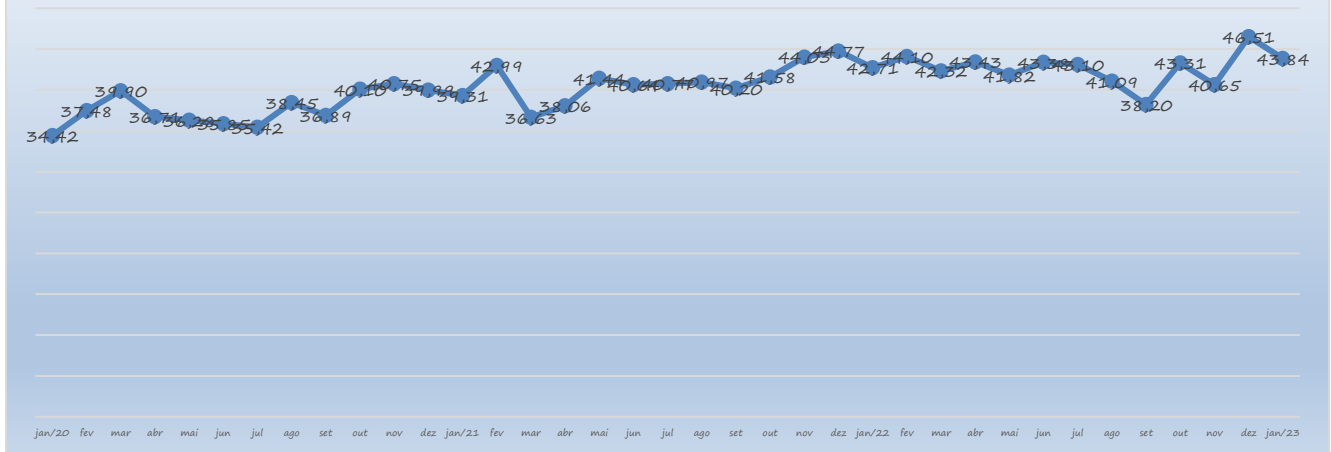
A quantidade de horas de trabalho mensal necessárias para a compra da Cesta Básica de Alimentos em Parnaíba, considerando um trabalhador que recebe um salário mínimo e cumpre uma jornada mensal de 220 horas, que em dezembro de 2022 foi de 102,33 horas, passou em janeiro de 2023 para 96,45 horas, representando uma variação de -5,87 horas ou -5,74%; uma variação acumulada de 27,40% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023 implicando em ganho significativo da produtividade do trabalho entre dezembro de 2022 e janeiro de 2023, variação nula ao longo ano de 2023 e perda significativa ao longo dos trinta e sete meses considerados.





Gráfico 16

Evolução do custo médio da cesta básica em porcentagem do salário mínimo  
- janeiro de 2020 a janeiro de 2022 -



A porcentagem do salário mínimo necessário para a compra da Cesta Básica de Alimentos passou de 46,51% em dezembro de 2022 para 43,84% em janeiro de 2023, uma variação de - 2,67p.p. ou -5,74%; uma variação acumulada de 27,40% de janeiro de 2020, início da série histórica, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023 implicando em ganho significativo do poder de compra do salário entre dezembro de 2022 e janeiro de 2023, variação nula ao longo do ano de 2023 e perda significativa ao longo dos trinta e sete meses considerados.



Tabela 2: Produtos e quantidades extra cesta

ITEM	UND
Ovo	1 dúzia
Frango	1kg
Batata	1kg
Laranja	1kg
Macarrão	500g
Farinha de milho	500g
Margarina vegetal	250g
Gasolina	1l
Álcool/etanol	1l
Óleo diesel comum	1l
Gás	13kg
Farinha de arroz	1kg
Goma fresca	1kg
Sardinha em lata	125g
Bolacha cream cracker 3x1	400g
Salsicha suína a granel	1kg

Fonte: Elaboração própria.

A partir de março de 2020 a Pesquisa do Índice da Cesta Básica para a cidade de Parnaíba incluiu itens de alimentação extra cesta. São considerados os seguintes bens, que são de consumo generalizado entre a população, selecionados por pesquisa informal entre consumidores de rendas média e baixa: o ovo de galinha, o frango inteiro fresco ou congelado, a laranja pera, a batata inglesa, o macarrão do tipo espaguete nº 8, a farinha de milho e a margarina vegetal.

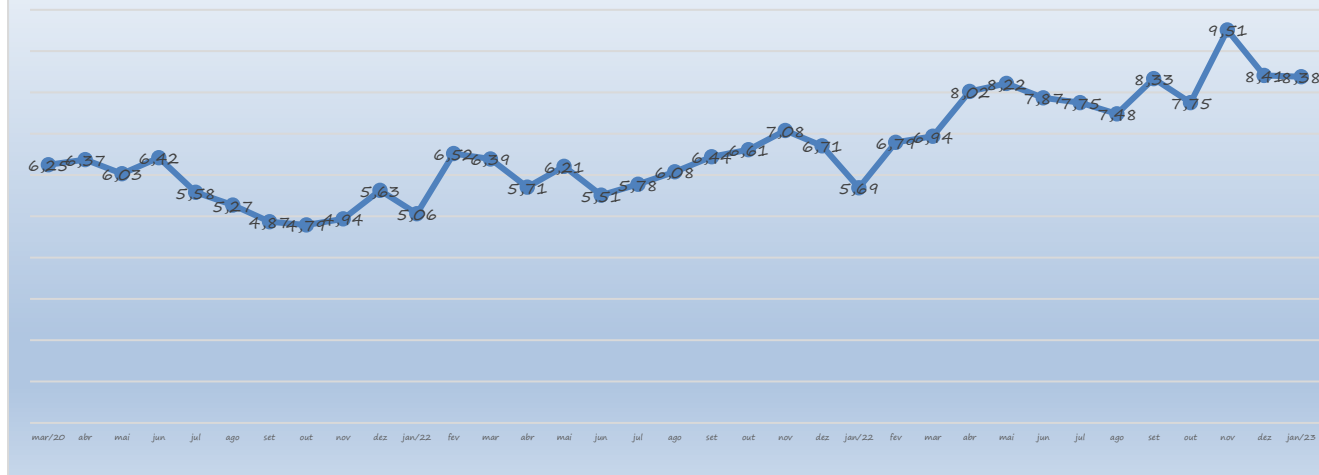
A partir do mês de abril de 2020 foram incluídos os combustíveis: gasolina, álcool/etanol e óleo diesel comuns e o botijão de gás de cozinha (GLP) de treze quilogramas.

A partir de janeiro de 2021 foram incluídas a farinha de arroz, a goma fresca, a sardinha em lata, a bolacha cream cracker 3x1 e a salsicha suína a granel.

Não existe pesquisa prévia oficial do consumo médio mensal por família para esses produtos. Sendo assim, as análises serão limitadas às variações médias dos preços dos mesmos.



Gráfico 17  
Evolução do preço médio do ovo de galinha  
- março de 2020 a janeiro de 2023 -

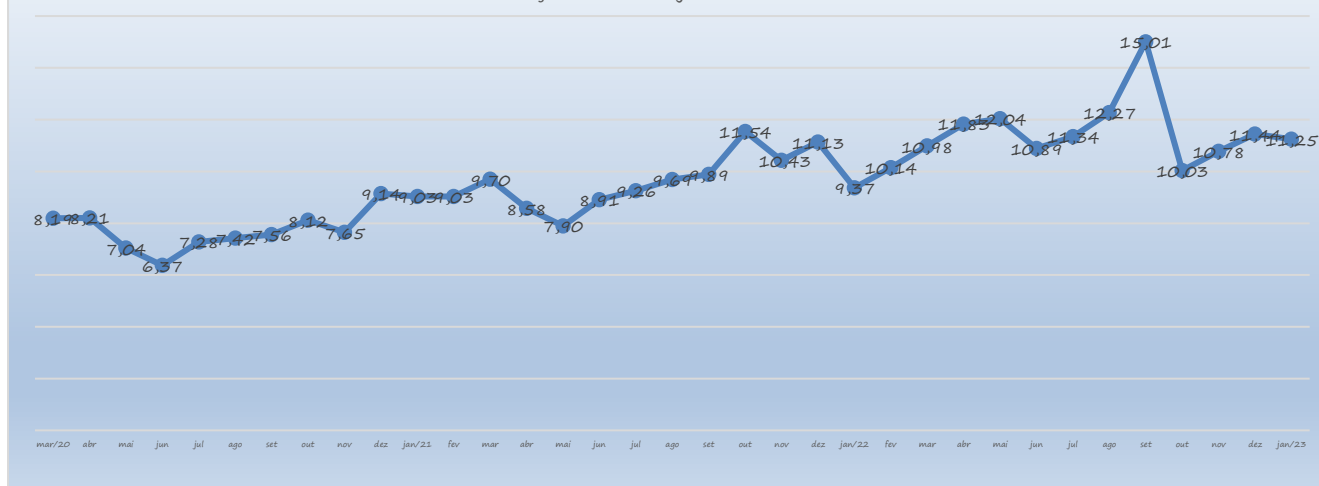


O Ovo de galinha apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$8,38 por dúzia; variando R\$0,03 ou -0,35% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 34,26% do início da série histórica, em março de 2020, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



Gráfico 18

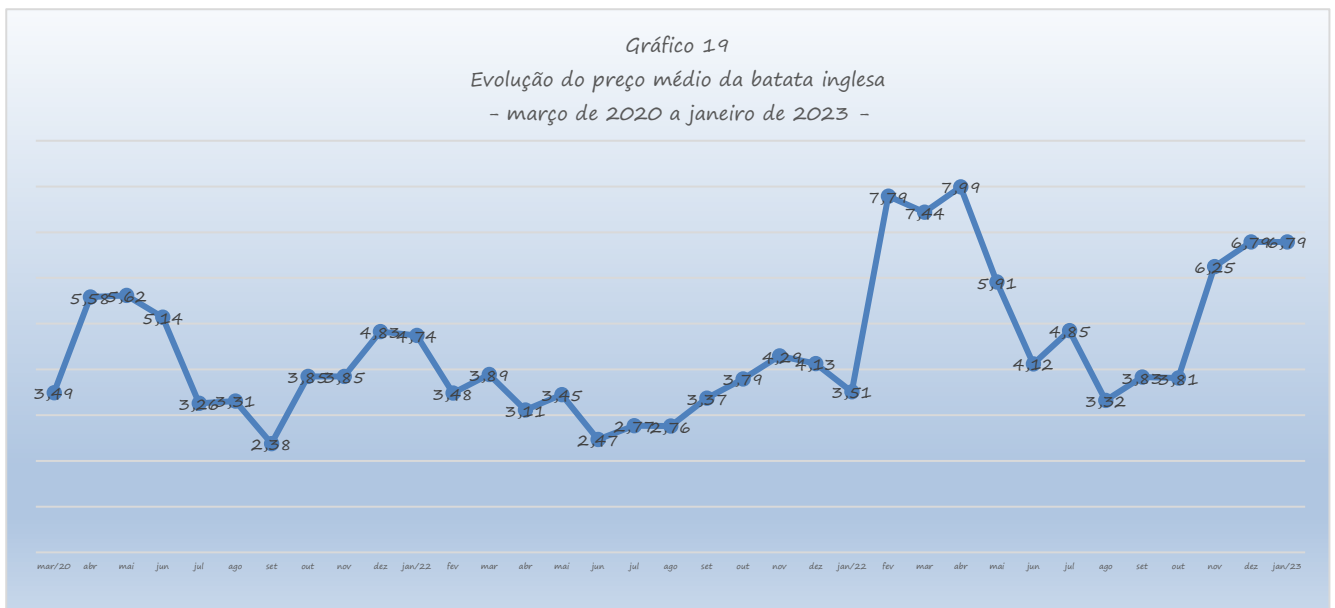
Evolução do preço médio do frango inteiro, fresco ou congelado  
- março de 2020 a janeiro de 2023 -



O Frango inteiro, fresco ou congelado, apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$11,25 por quilograma; variando R\$0,19 ou -1,62% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 37,44% do início da série histórica, em março de 2020, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



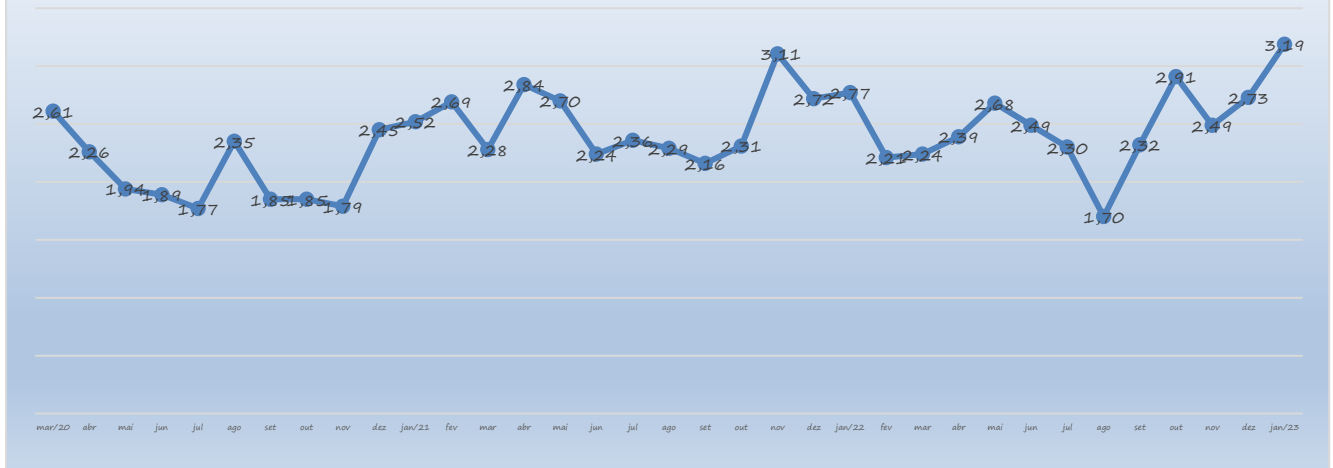
Gráfico 19  
Evolução do preço médio da batata inglesa  
- março de 2020 a janeiro de 2023 -



A Batata Inglesa apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$6,79 por quilograma; variando R\$0,00 ou 0,00% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 94,68% do início da série histórica, em março de 2020, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



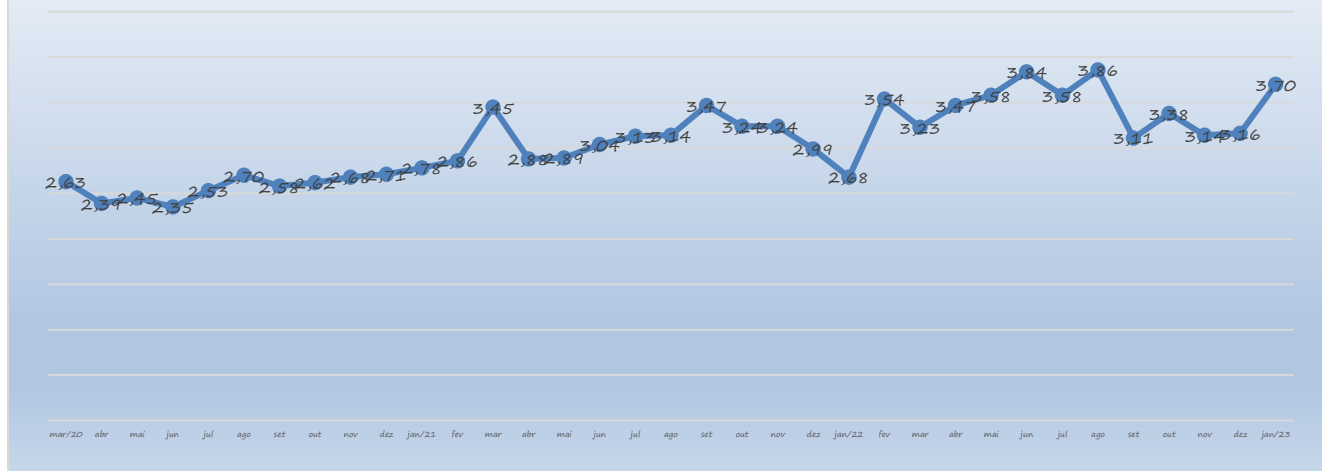
Gráfico 20  
Evolução do preço médio da laranja pera  
- março de 2020 a janeiro de 2023 -



A Laranja pera apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$3,19 por quilograma; variando R\$0,46 ou 16,85% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 22,22% do início da série histórica, em março de 2020, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



Gráfico 21  
Evolução do preço médio do macarrão espagete nº 8  
- março de 2020 a janeiro de 2023 -



O Macarrão tipo espagete nº 8 apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$3,70 por pacote de quinhentos gramas; variando R\$0,53 ou 16,86% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 40,32% do início da série histórica, em março de 2020, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



Gráfico 22  
Evolução do preço médio da farinha de milho  
- março de 2020 a janeiro de 2023 -

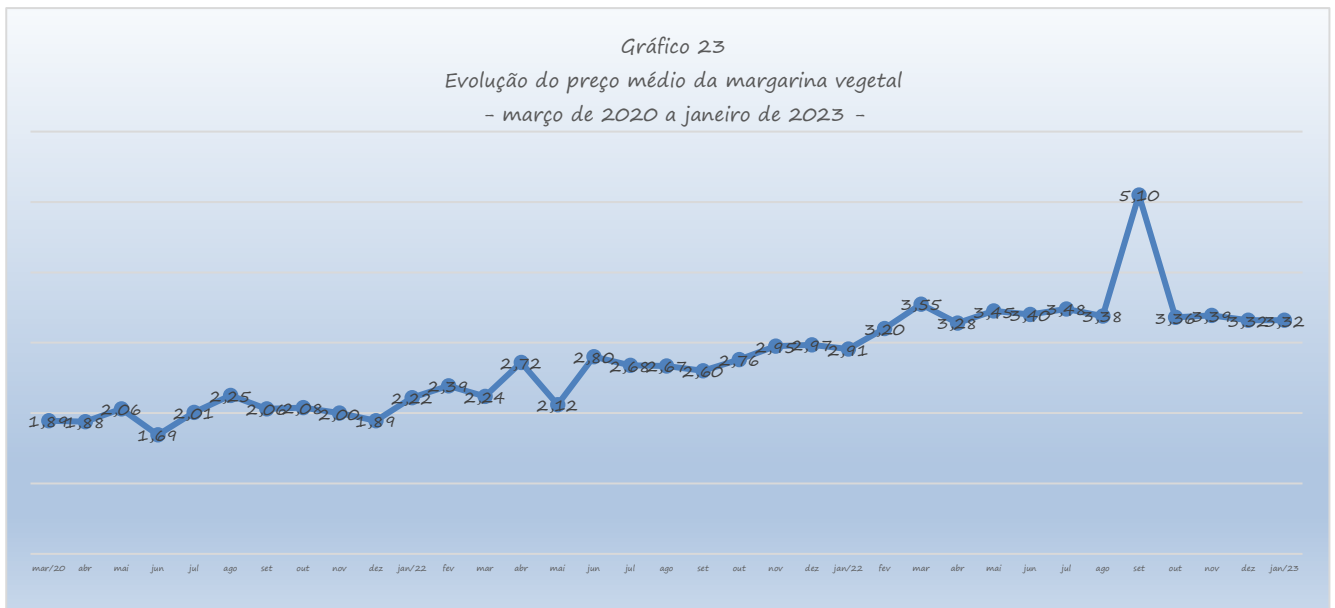


A Farinha de Milho apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$1,84 por unidade de quinhentos gramas; variando R\$0,01 ou 0,73% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 46,16% do início da série histórica, em março de 2020, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.

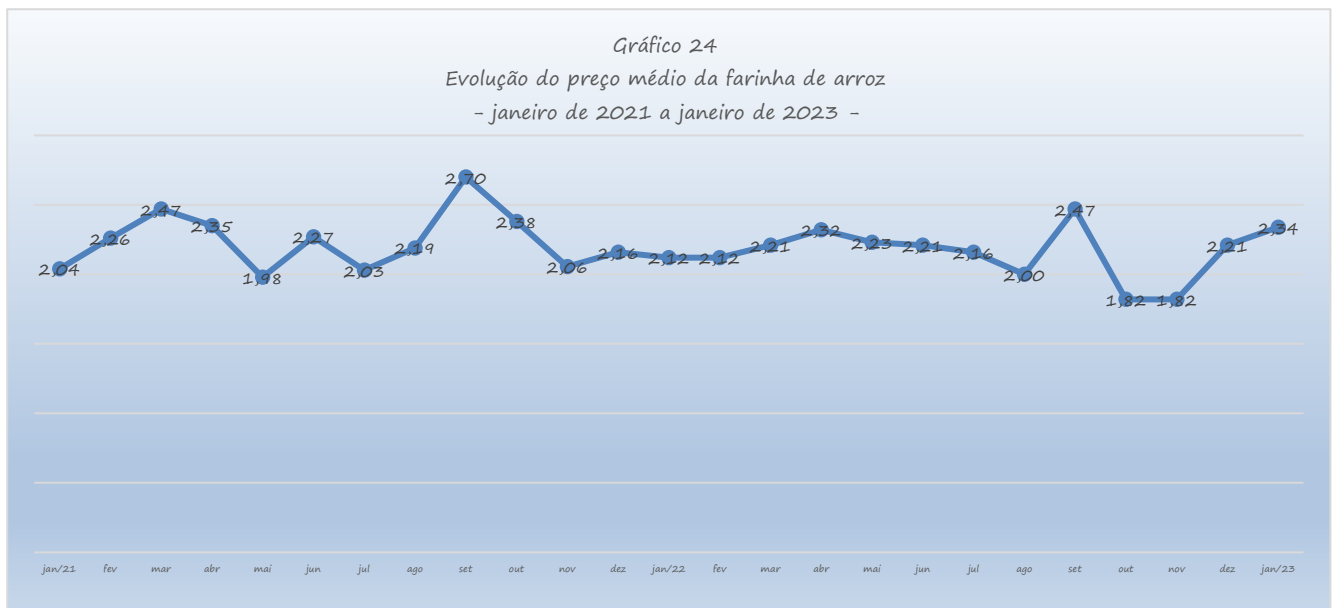




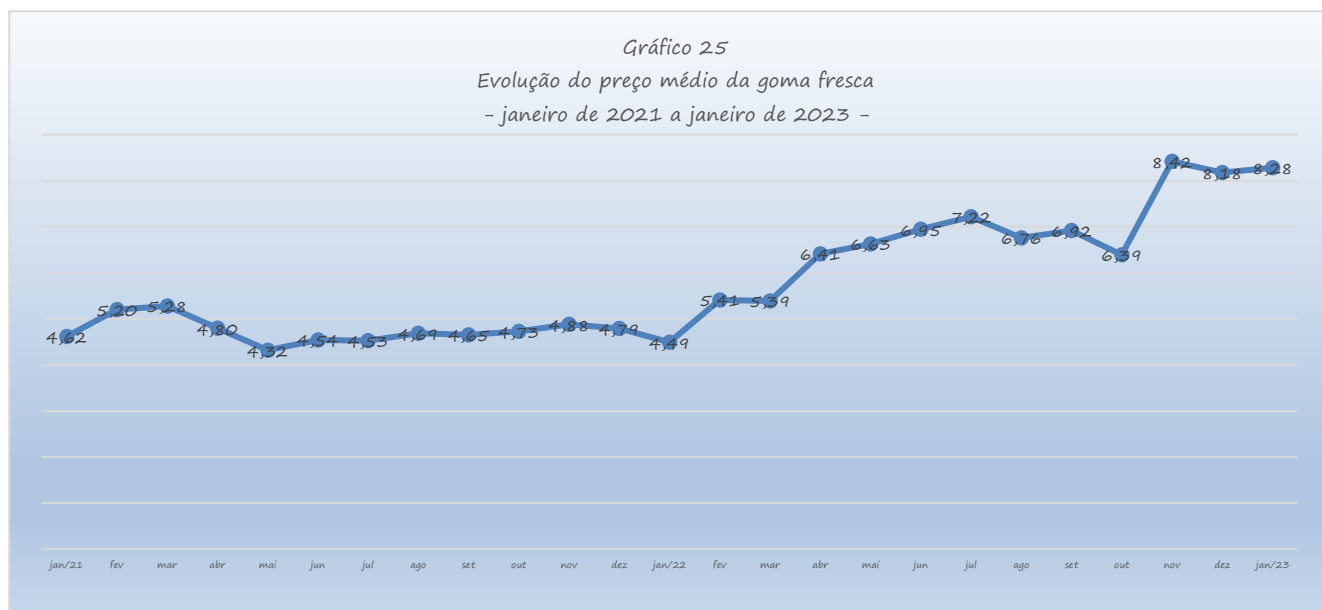
Gráfico 23  
Evolução do preço médio da margarina vegetal  
- março de 2020 a janeiro de 2023 -



A Margarina Vegetal apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$3,32 por unidade de 250g; variando R\$0,00 ou 0,00% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 75,80% do início da série histórica, em março de 2020, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



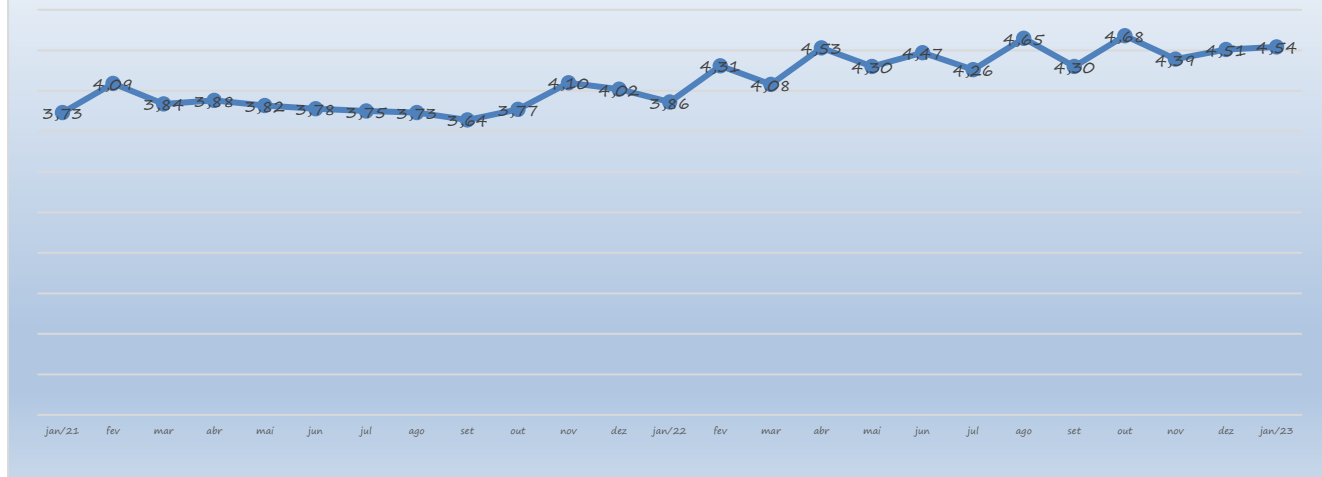
A Farinha de Arroz apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$2,34 por unidade de 500g; variando R\$0,13 ou -0,25% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de -0,64% do início da série histórica, em janeiro de 2021, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



A Goma fresca apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$8,28 por unidade de um quilograma; variando R\$0,09 ou 1,14% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 77,33% do início da série histórica, em janeiro 2021, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



Gráfico 26  
Evolução do preço do preço da sardinha em lata  
- janeiro de 2021 a janeiro de 2023 -

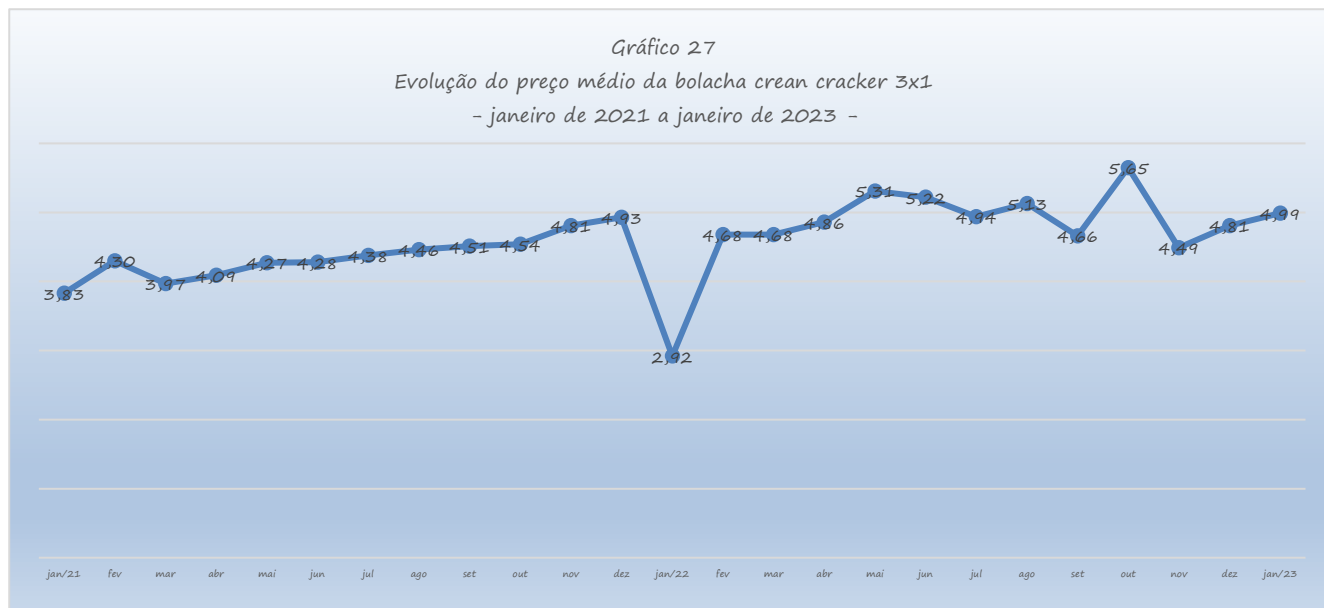


A Sardinha em Lata apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$4,54 por unidade de 125g; variando R\$0,03 ou 0,59% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 32,69% do início da série histórica, em janeiro de 2021, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



Gráfico 27

Evolução do preço médio da bolacha cream cracker 3x1  
- janeiro de 2021 a janeiro de 2023 -



A Bolacha Cream Cracker 3x1 apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$4,99 por unidade de 400g; variando R\$0,18 ou 3,74% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 30,32% do início da série histórica, em janeiro de 2021, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



Gráfico 28

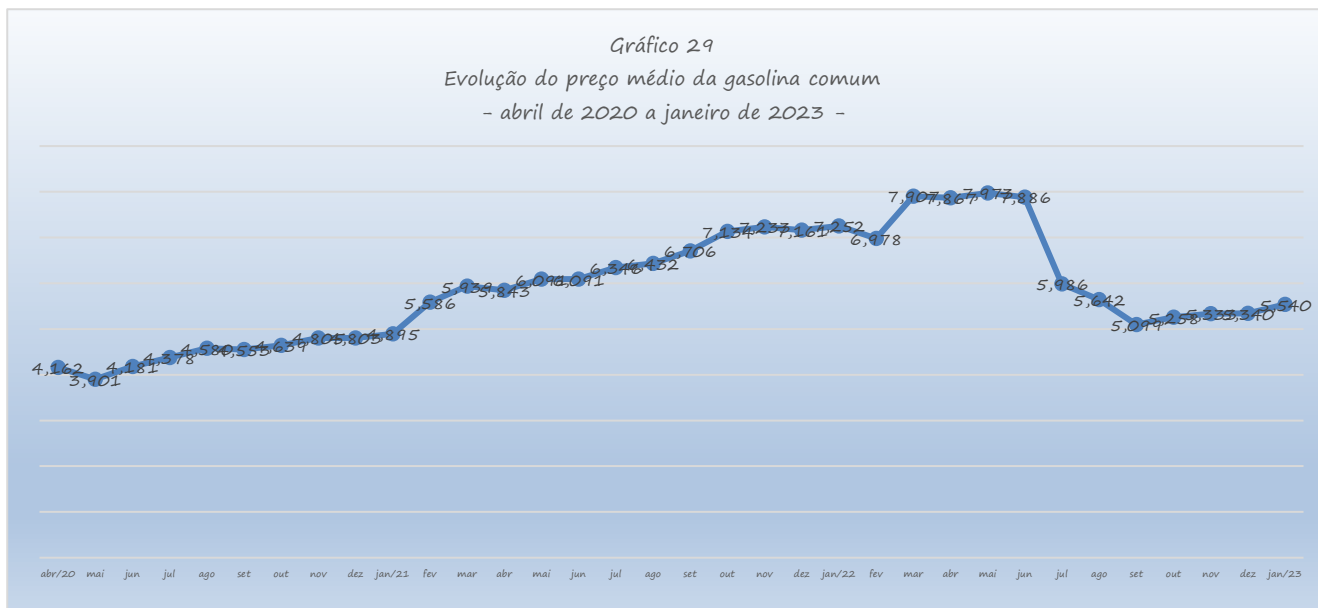
Evolução do preço médio da salsicha a granel  
- janeiro de 2021 a janeiro de 2023 -



A Salsicha Suína a granel apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$9,48 por quilograma; variando R\$0,27 ou 2,88% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 10,27% do início da série histórica, em janeiro de 2021, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



Gráfico 29  
Evolução do preço médio da gasolina comum  
- abril de 2020 a janeiro de 2023 -

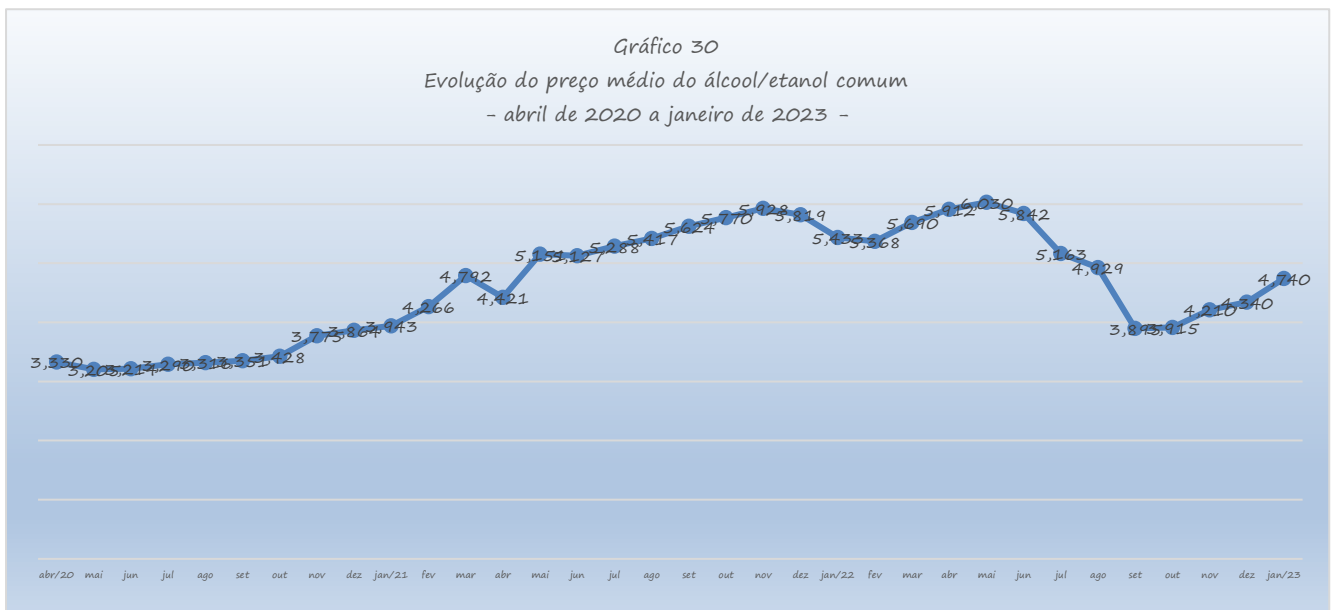


A Gasolina comum apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$5,540 por litro; variando R\$0,20 ou 3,75% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 33,10% do início da série histórica, em abril de 2020, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



Gráfico 30

Evolução do preço médio do álcool/etanol comum  
- abril de 2020 a janeiro de 2023 -



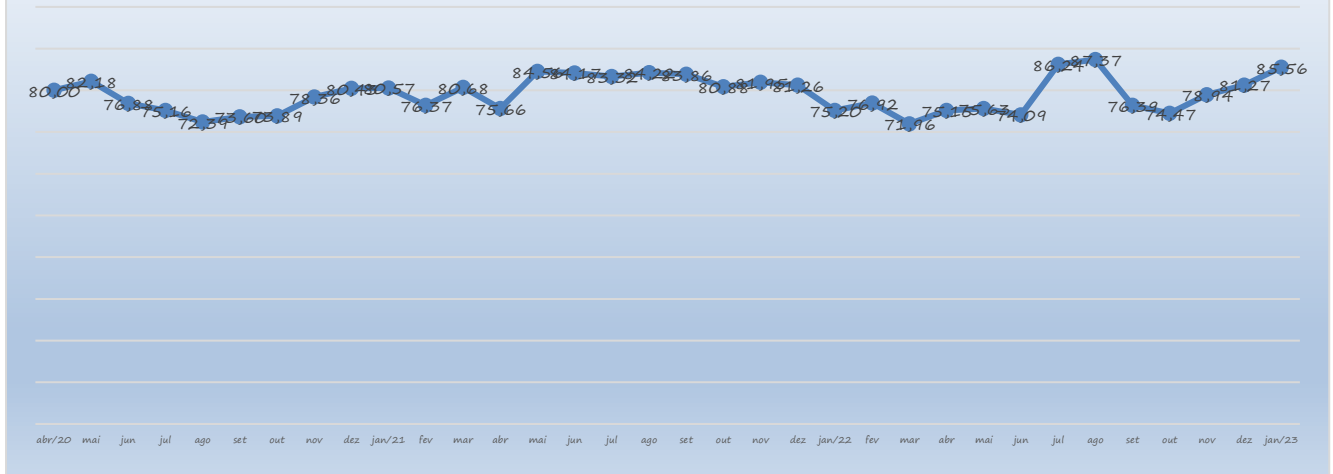
Álcool/Etanol comum apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$4,740 por litro; variando R\$0,40 ou 9,22% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 42,34% do início da série histórica, em abril de 2020, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.





Gráfico 31

Evolução da relação de preços médios da gasolina e do álcool/etanol - %  
- abril de 2020 a janeiro de 2023 -

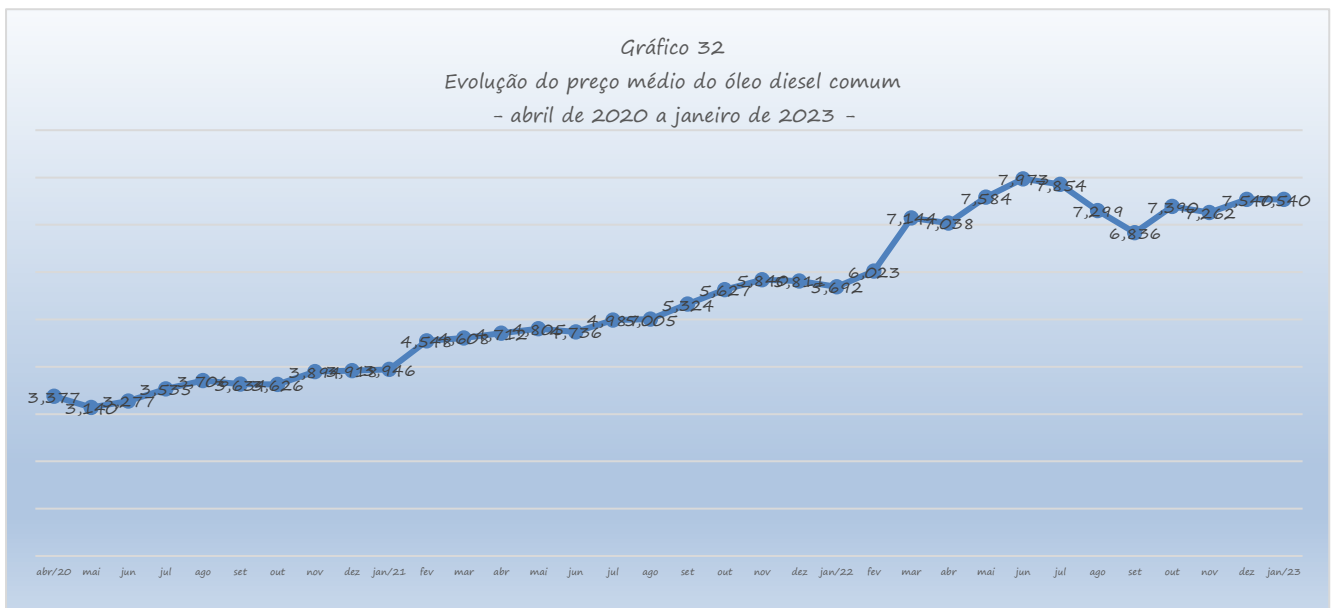


A relação entre os preços médios da gasolina e do álcool/etanol, que em dezembro de 2022 foi de 0,81 ou 81,27%; em janeiro de 2023 passou para 0,86 ou 85,56%; uma variação de 5,27%; indicando que continua a ser mais vantajoso para o consumidor optar pela gasolina, como o foi ao longo de 2020 a 2022, segundo os padrões estabelecidos pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro (até 70%), considerando que o veículo aceita os dois combustíveis.



Gráfico 32

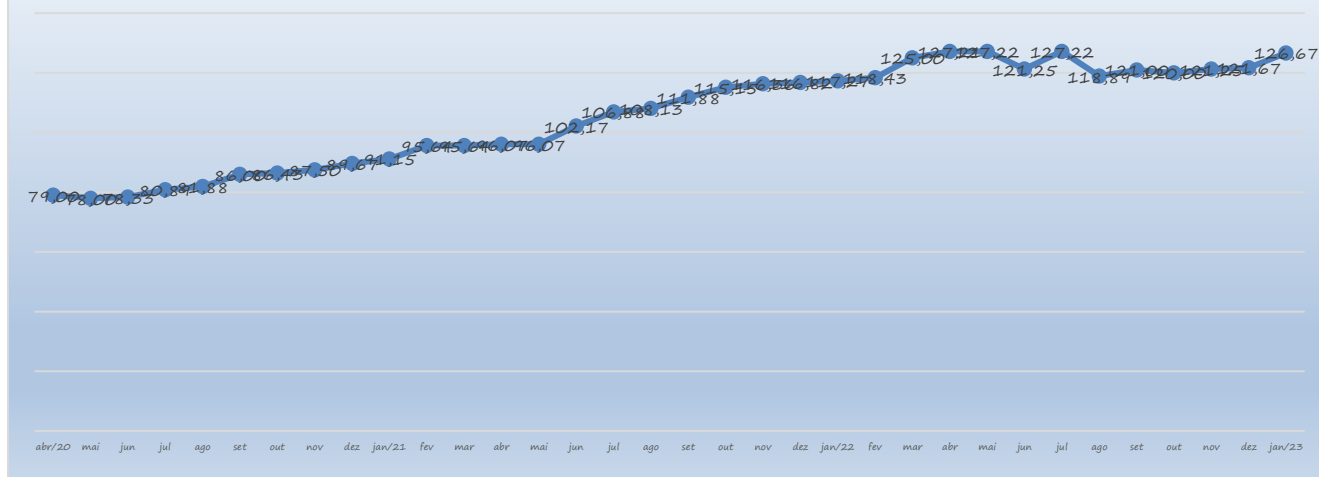
Evolução do preço médio do óleo diesel comum  
- abril de 2020 a janeiro de 2023 -



O Óleo Diesel comum apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$7,540 por litro; variando R\$0,00 ou 0,00% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 123,28% do início da série histórica, em abril de 2020, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.



Gráfico 33  
Evolução do preço médio do gás de cozinha  
- abril de 2020 a janeiro de 2023 -



O Gás de Cozinha apresentou em janeiro de 2023 um preço médio de R\$126,67 por botijão de treze quilogramas; variando R\$5,00 ou 4,11% em relação a dezembro de 2022, uma variação acumulada de 60,33% do início da série histórica, em abril de 2020, a janeiro de 2023, e uma variação acumulada de 0,00% em janeiro de 2023.

*Sábio é aquele que conhece os limites da própria ignorância*  
*Sócrates*