



ÍNDICES DA CESTA BÁSICA DA CIDADE DE PARNAÍBA-PI

Ano 3, nº 35, novembro de 2022

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.

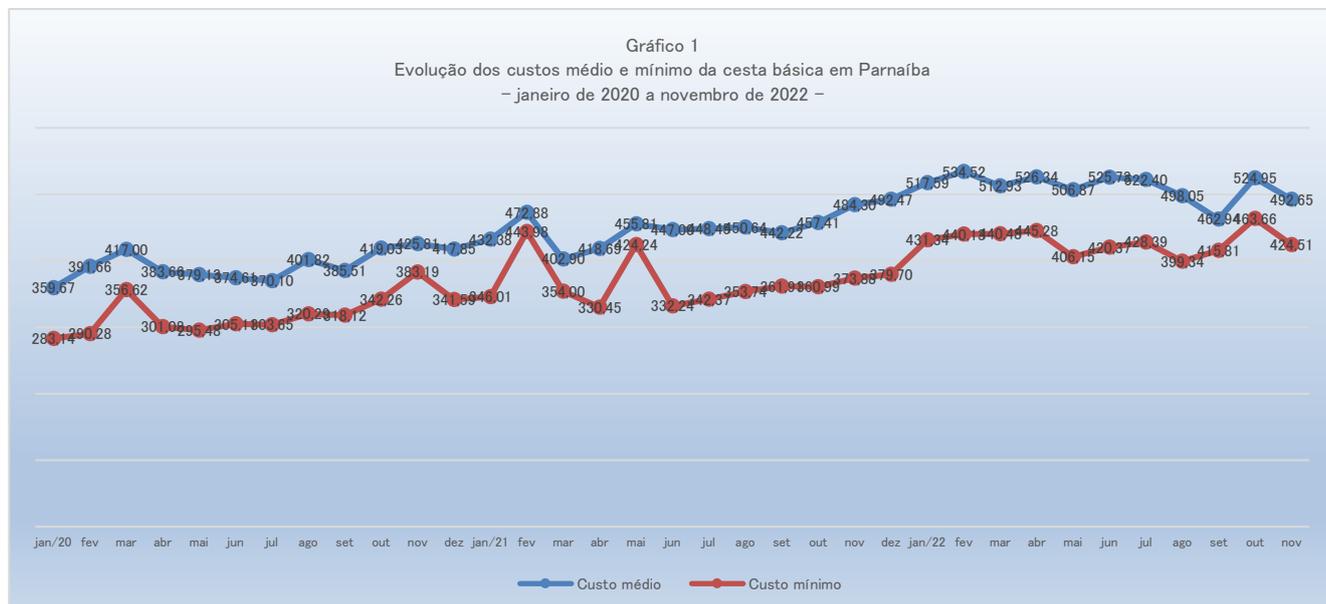
O Curso de Ciências Econômicas da Universidade Federal do Delta do Parnaíba, *campus* Ministro Reis Velloso, divulga o Índice da Cesta Básica da Cidade de Parnaíba-PI para o mês de novembro de 2022, contribuindo para o bom planejamento das políticas públicas e para a organização das finanças privadas.

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 14 a 30 de novembro. 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 novembro de 2022. 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 novembro de 2022, 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 novembro de 2022 foi de **R\$492,65**; uma variação absoluta de R\$32,29; ou -6,15% em relação a outubro, uma variação acumulada de 36,99% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de -4,82% entre janeiro e novembro de 2022.

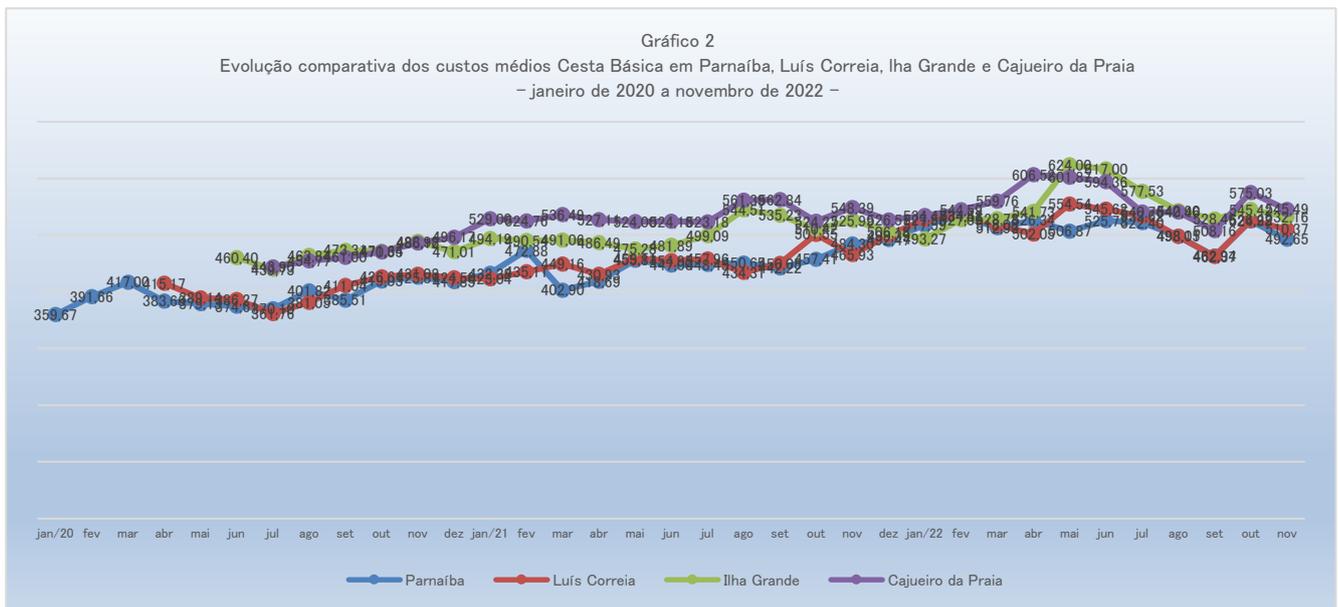
O custo mínimo da Cesta Básica de Alimentos em Parnaíba-PI em novembro de 2022, onde se considera o menor preço coletado de cada item, foi R\$424,51; uma variação absoluta de R\$39,155; ou -8,44% em relação a outubro, uma variação acumulada de 49,93% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de -1,58% entre janeiro e novembro de 2022.

Os gráficos foram elaborados com base nos dados da pesquisa.

A pesquisa da Cesta básica do DIEESE referente a novembro de 2022 foi publicada em 06 de dezembro. Segundo os resultados, a Cesta Básica em Parnaíba, custando **R\$492,65**; é mais barata que as verificadas nas dezessete capitais pesquisadas pela entidade – Aracaju, Belém, Belo Horizonte, Brasília, Campo Grande, Curitiba, Florianópolis, Fortaleza, Goiânia, João Pessoa, Natal, Porto Alegre, Recife, Rio de Janeiro, Salvador, São Paulo e Vitória. A que mais se aproxima é Aracaju, com R\$511,97. 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, Iha Grande e Cajueiro da Praia
– janeiro de 2020 a novembro de 2022 –

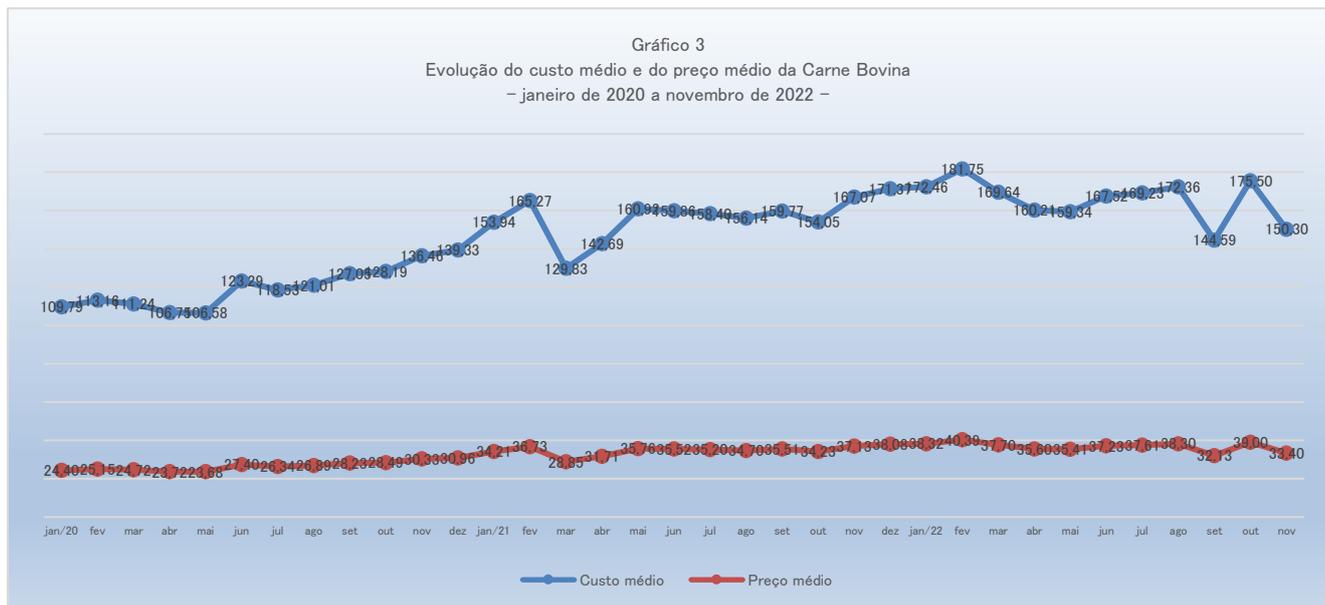


O custo da Cesta Básica na cidade de Parnaíba, de R\$492,65; em novembro de 2022 é, em média, R\$17,72; ou -3,47%; menor que o verificado na cidade de Luís Correia no mesmo período: R\$510,37.

É, em média, R\$39,50; ou aproximadamente -7,42%; menor que o verificado na cidade de Iha Grande no mesmo período, R\$532,16.

É, em média, R\$52,83; ou -9,69%; menor que o verificado na cidade de Cajueiro da Praia no mesmo período, R\$545,49.

Gráfico 3
 Evolução do custo médio e do preço médio da Carne Bovina
 – janeiro de 2020 a novembro de 2022 –



A Carne Bovina apresentou em novembro de 2022 um custo médio mensal de R\$150,30; uma variação de R\$25,20; ou -14,36% em relação a outubro, uma variação acumulada de 36,90% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de -12,85% entre janeiro e novembro, se considerados os 4,5kg consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em novembro de 2022 foi R\$33,40 por quilograma; uma variação absoluta de R\$5,60; correspondendo a uma variação de -14,36%, uma variação acumulada de 36,90% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 1,77% entre janeiro e novembro de 2022.



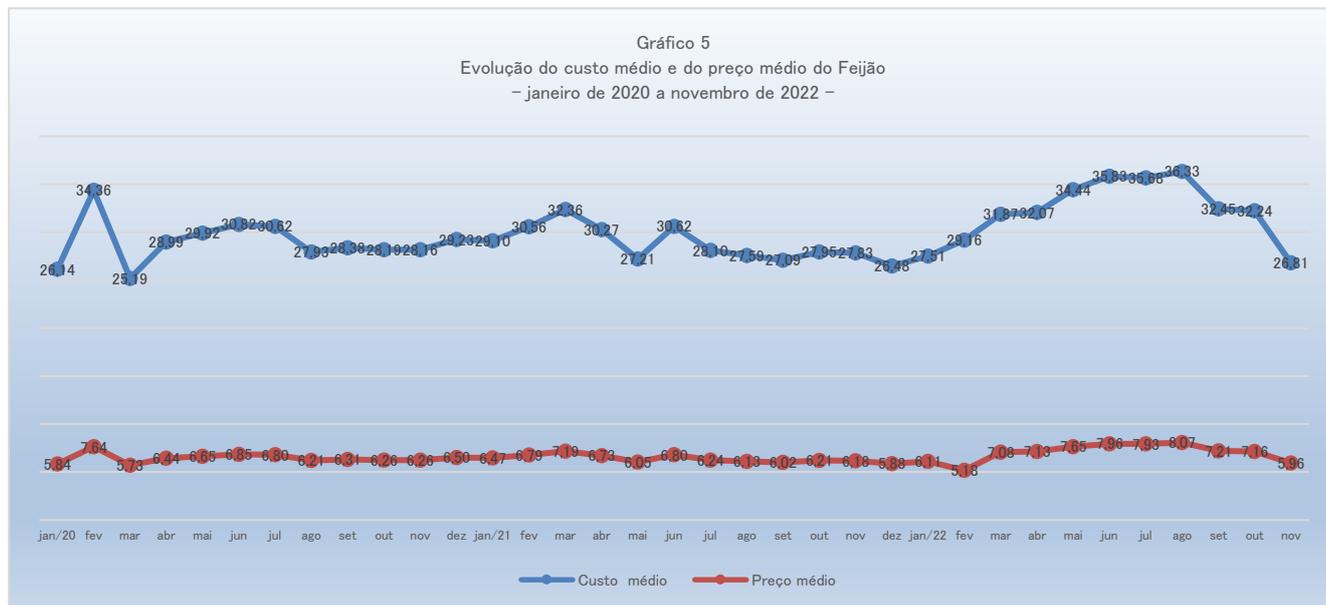
Gráfico 4
Evolução do custo médio e do preço médio do Leite integral
– janeiro de 2020 a novembro de 2022 –



O Leite integral apresentou em novembro de 2022 um custo médio mensal de R\$34,14; uma variação de R\$3,20; ou –8,57% em relação a outubro, uma variação acumulada de 63,24% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 26,54% entre janeiro e novembro, se considerados os seis litros consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em novembro de 2022 foi R\$5,69 por litro; variando R\$0,53 ou –8,57% em relação a outubro, uma variação acumulada de 63,24% de janeiro de 2020 a novembro de 2022 e uma variação acumulada de 26,54% entre janeiro e novembro de 2022.

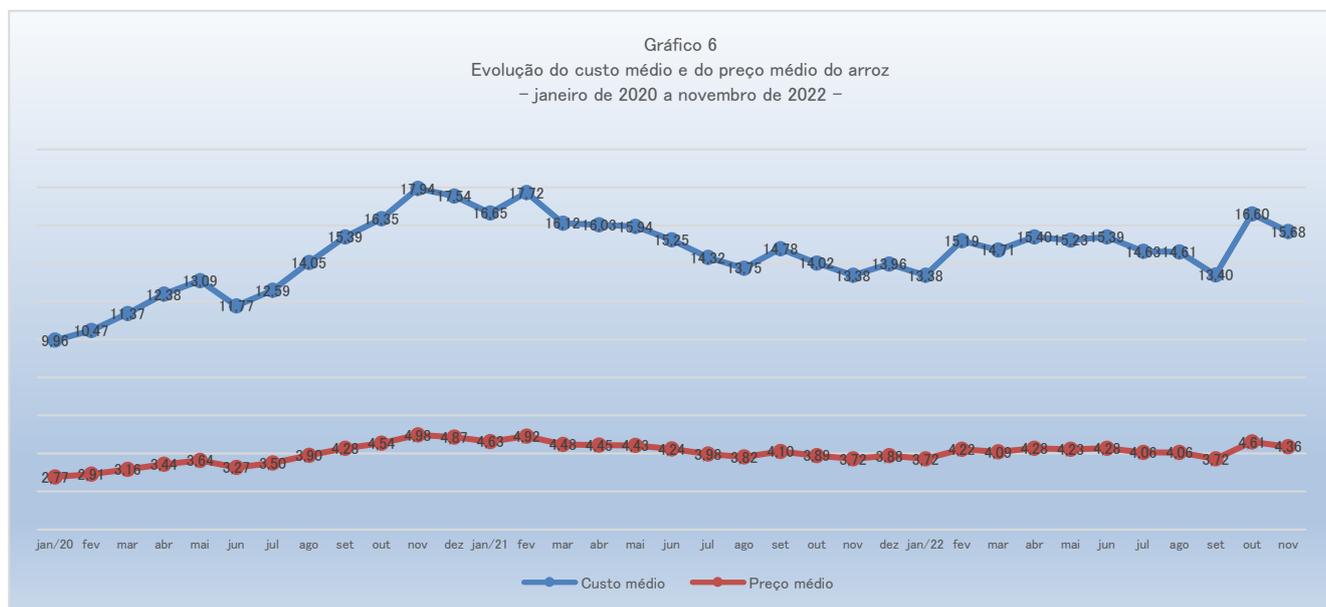
Gráfico 5
 Evolução do custo médio e do preço médio do Feijão
 – janeiro de 2020 a novembro de 2022 –



O Feijão apresentou em novembro de 2022 um custo médio mensal de R\$26,81; uma variação de R\$5,43; ou – 16,85% em relação a outubro, uma variação acumulada de 2,56% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de –2,56% entre janeiro e novembro, se considerados os 4,5kg consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em novembro de 2022 foi R\$5,96 por quilograma; variando R\$1,21 ou –16,85% em relação a outubro, uma variação acumulada de 1,94% de janeiro de 2020 a novembro de 2022 e uma variação acumulada de –2,56% entre janeiro e novembro de 2022.

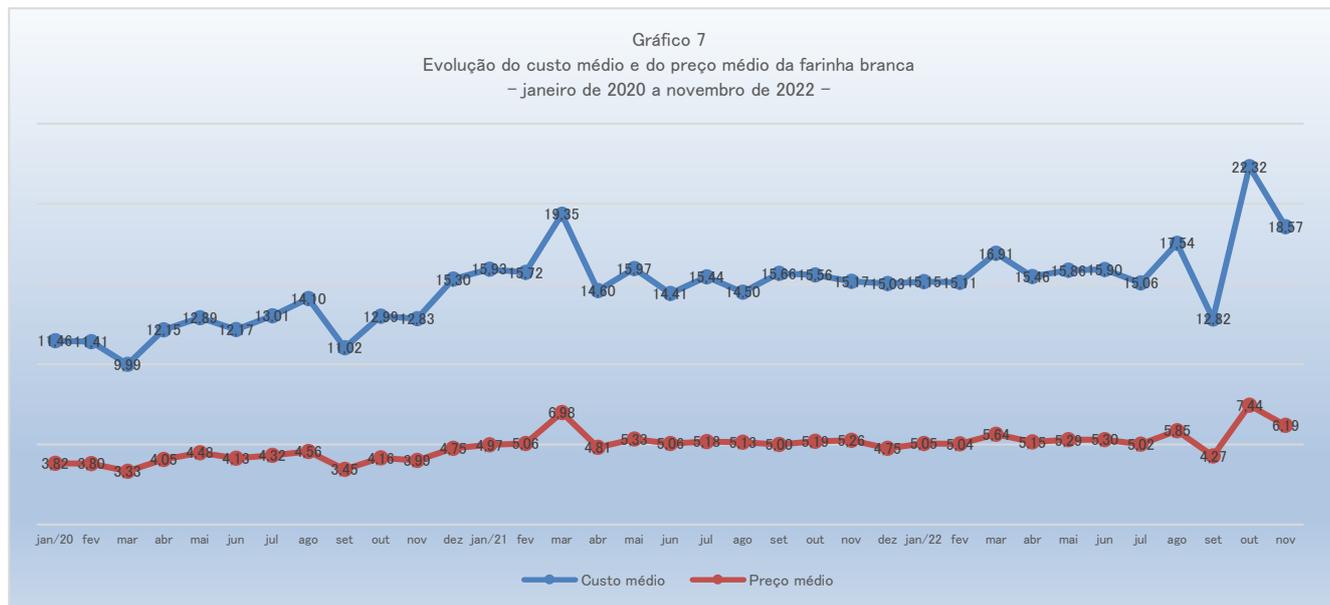
Gráfico 6
 Evolução do custo médio e do preço médio do arroz
 – janeiro de 2020 a novembro de 2022 –



O Arroz apresentou em novembro de 2022 um custo médio mensal de R\$15,68 uma variação de R\$0,91; ou – 5,50% em relação a janeiro de 2021, uma variação acumulada de 57,41% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 17,22% entre janeiro e novembro, se considerados os 3,6kg consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em novembro de 2022 foi R\$4,36 por quilograma; variando R\$0,25 ou –5,50% em relação a outubro, uma variação acumulada de 57,41% de janeiro de 2020 a novembro de 2022 e uma variação acumulada de 17,22% entre janeiro e novembro de 2022.

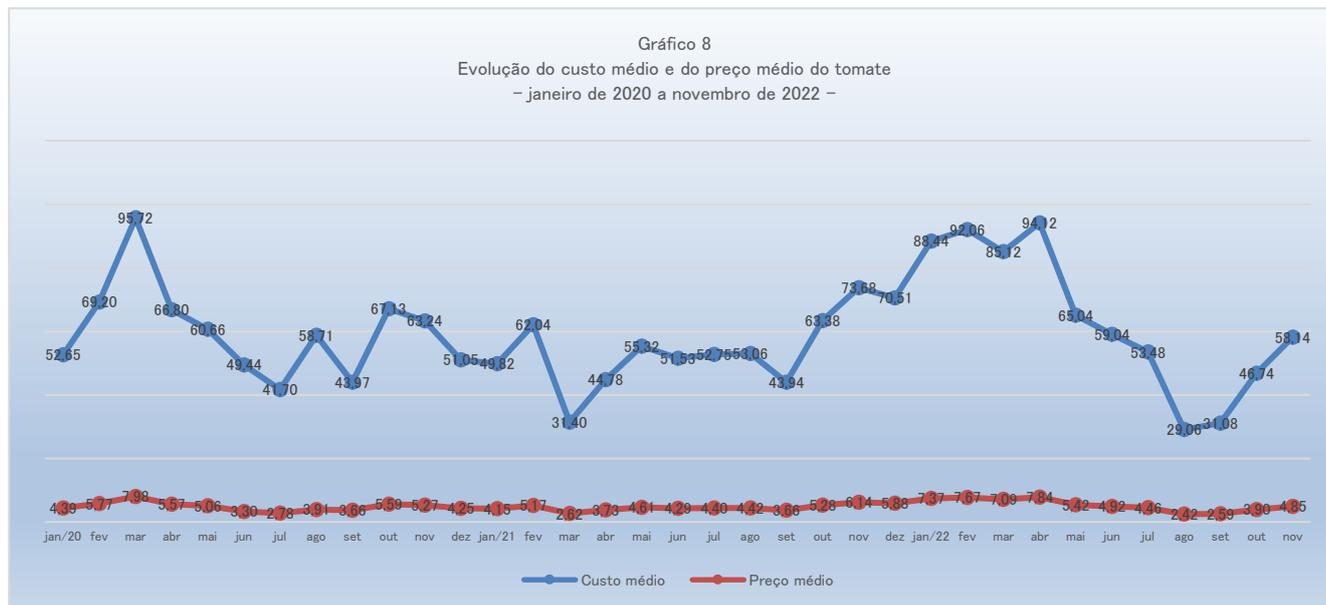
Gráfico 7
 Evolução do custo médio e do preço médio da farinha branca
 – janeiro de 2020 a novembro de 2022 –



A Farinha branca apresentou em novembro de 2022 um custo médio mensal de R\$18,57; uma variação de R\$3,75; ou -16,80% em relação a outubro, uma variação acumulada de 62,00% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 22,57% entre janeiro e novembro, se considerados os três quilogramas consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em novembro de 2022 foi R\$6,19 por quilograma; variando R\$1,25 ou -16,80% em relação a outubro, uma variação acumulada de 62,00% de janeiro de 2020 a novembro de 2022 e uma variação acumulada de 22,57% entre janeiro e novembro de 2022.

Gráfico 8
 Evolução do custo médio e do preço médio do tomate
 – janeiro de 2020 a novembro de 2022 –

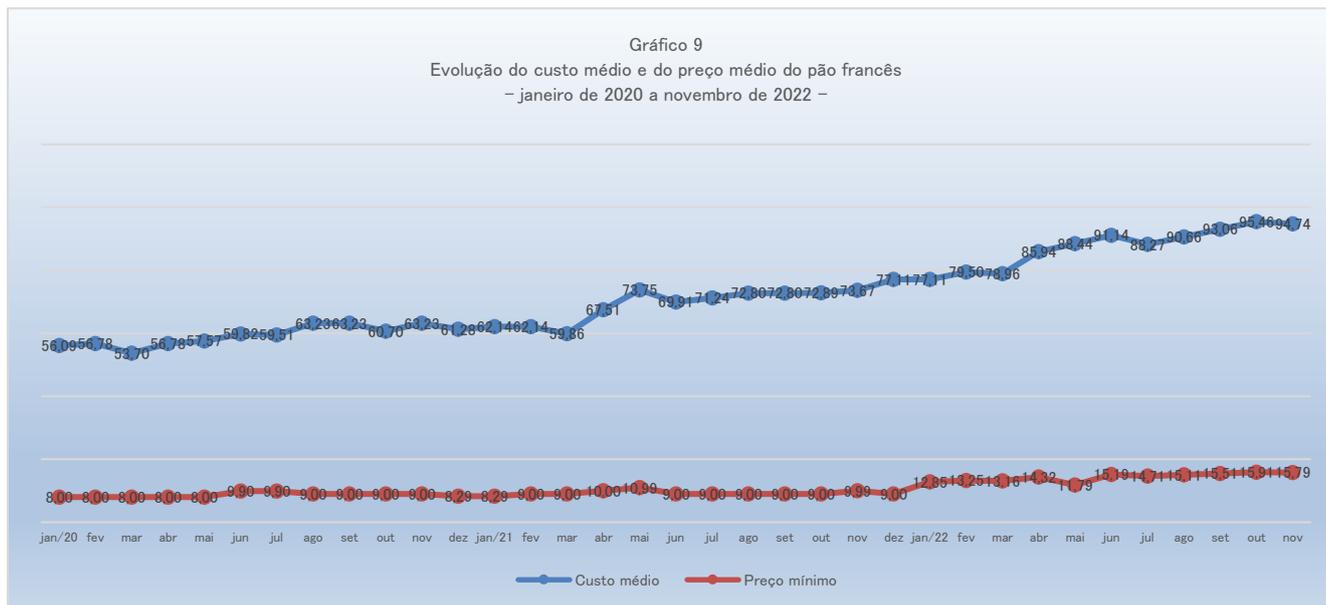


O Tomate apresentou em novembro de 2022 um custo médio mensal de R\$58,14; uma variação de R\$11,40; ou 24,39% em relação a outubro, uma variação acumulada de 10,42% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de -34,26% entre janeiro e novembro, se considerados os doze quilogramas consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em novembro de 2022 foi R\$4,85 por quilograma; variando R\$0,95 ou 24,39% em relação a outubro, uma variação acumulada de 10,42% de janeiro de 2020 a novembro de 2022 e uma variação acumulada de -34,26% entre janeiro e novembro de 2022.



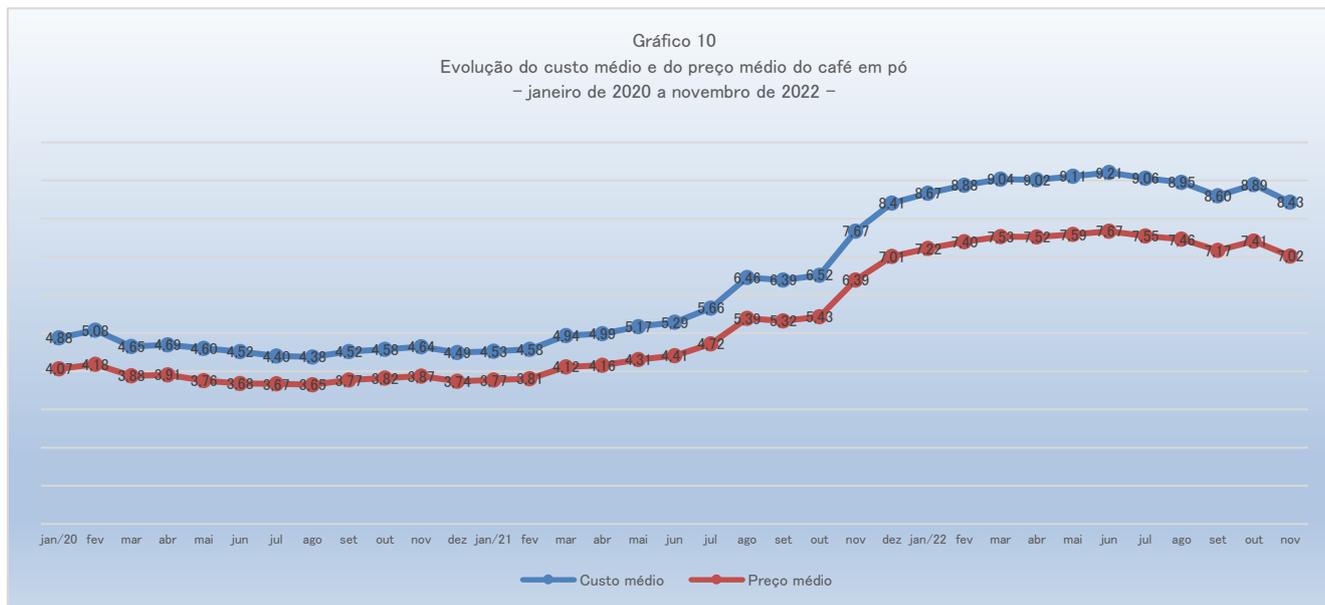
Gráfico 9
Evolução do custo médio e do preço médio do pão francês
– janeiro de 2020 a novembro de 2022 –



O Pão francês apresentou em novembro de 2022 um custo médio mensal de R\$94,74; uma variação de R\$0,72; ou -0,75% em relação a outubro, uma variação acumulada de 68,92% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 22,86% entre janeiro e novembro, se considerados os seis quilogramas consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em novembro de 2022 foi R\$15,79 por quilograma; variando R\$0,12 ou -0,75% em relação a outubro, uma variação acumulada de 66,85% de janeiro de 2020 a novembro de 2022 e uma variação acumulada de 22,86% entre janeiro e novembro de 2022.

Gráfico 10
 Evolução do custo médio e do preço médio do café em pó
 – janeiro de 2020 a novembro de 2022 –



O Café em Pó apresentou em novembro de 2022 um custo médio mensal de R\$8,43; uma variação de R\$0,46; ou -5,22% em relação a outubro, uma variação acumulada de 75,18% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de -2,77% entre janeiro e novembro, se considerados os trezentos gramas consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em novembro de 2022 foi R\$7,02 por unidade de 250g; variando R\$0,39 ou -5,22% em relação a outubro, uma variação acumulada de 75,18% de janeiro de 2020 a novembro de 2022 e uma variação acumulada de -2,77% entre janeiro e novembro de 2022.

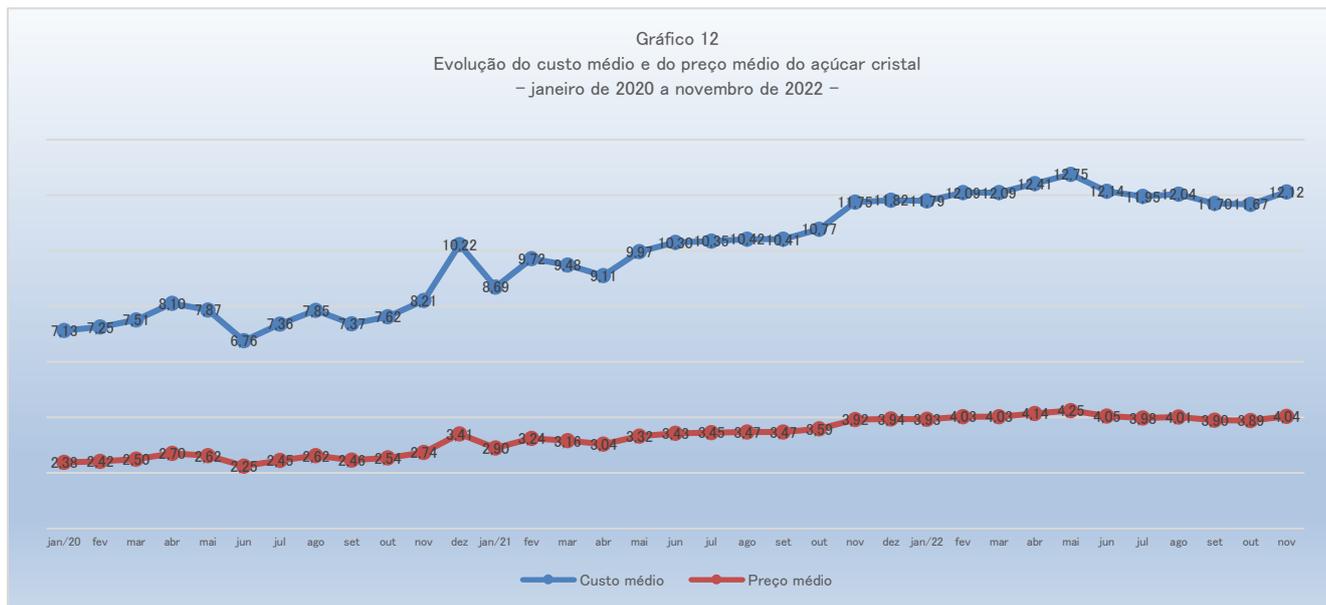
Gráfico 11
 Evolução do custo médio e do preço médio da banana
 – janeiro de 2020 a novembro de 2022 –



A Banana apresentou em novembro de 2022 um custo médio mensal de R\$35,91; uma variação de R\$7,92; ou – 18,07 % em relação a outubro, uma variação acumulada de 22,41% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de –11,69% entre janeiro e novembro, se consideradas as noventa unidades consumidas em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em novembro de 2022 foi R\$3,99 por quilograma; variando R\$0,88 ou –18,07% em relação a outubro, uma variação acumulada de 13,33% de janeiro de 2020 a novembro de 2022 e uma variação acumulada de – 11,69% entre janeiro e novembro de 2022.

Gráfico 12
 Evolução do custo médio e do preço médio do açúcar cristal
 – janeiro de 2020 a novembro de 2022 –



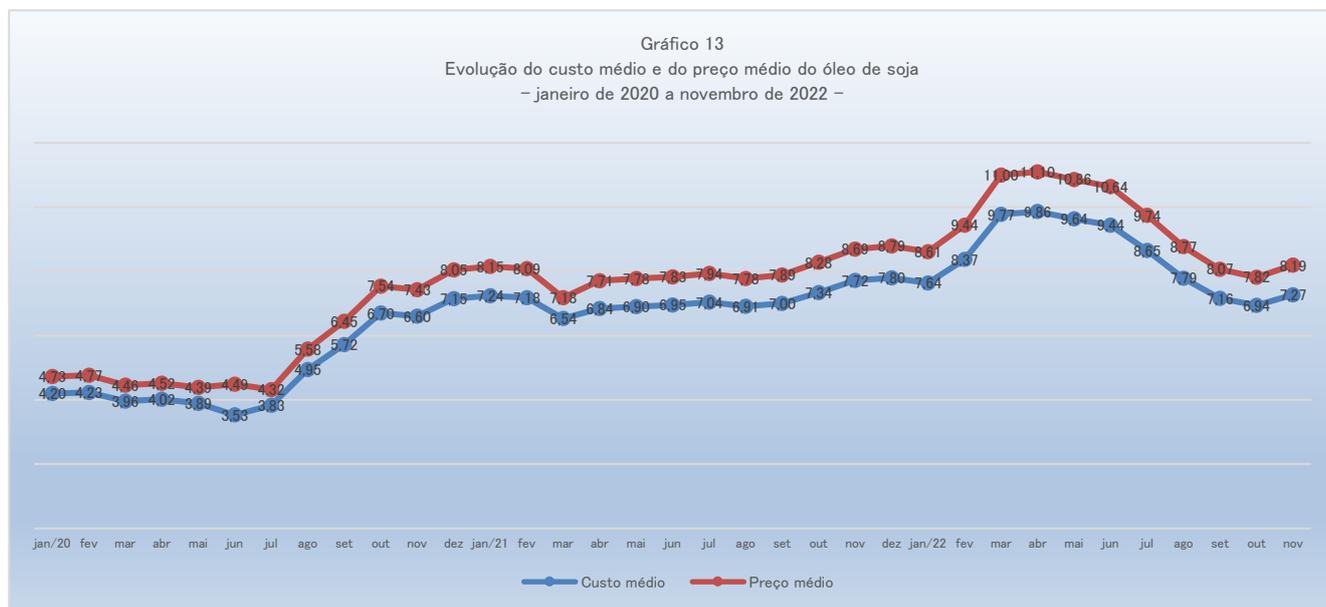
O Açúcar cristal apresentou em novembro de 2022 um custo médio mensal de R\$12,12; uma variação de R\$0,45; ou 3,86% em relação a outubro, uma variação acumulada de 69,99% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 2,80% entre janeiro e novembro, se considerados os três quilogramas consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em novembro de 2022 foi R\$4,04 por quilograma; variando R\$0,15 ou 3,86% em relação a outubro, uma variação acumulada de 69,99% de janeiro de 2020 a novembro de 2022 e uma variação acumulada de 2,80% entre janeiro e novembro de 2022.



Gráfico 13

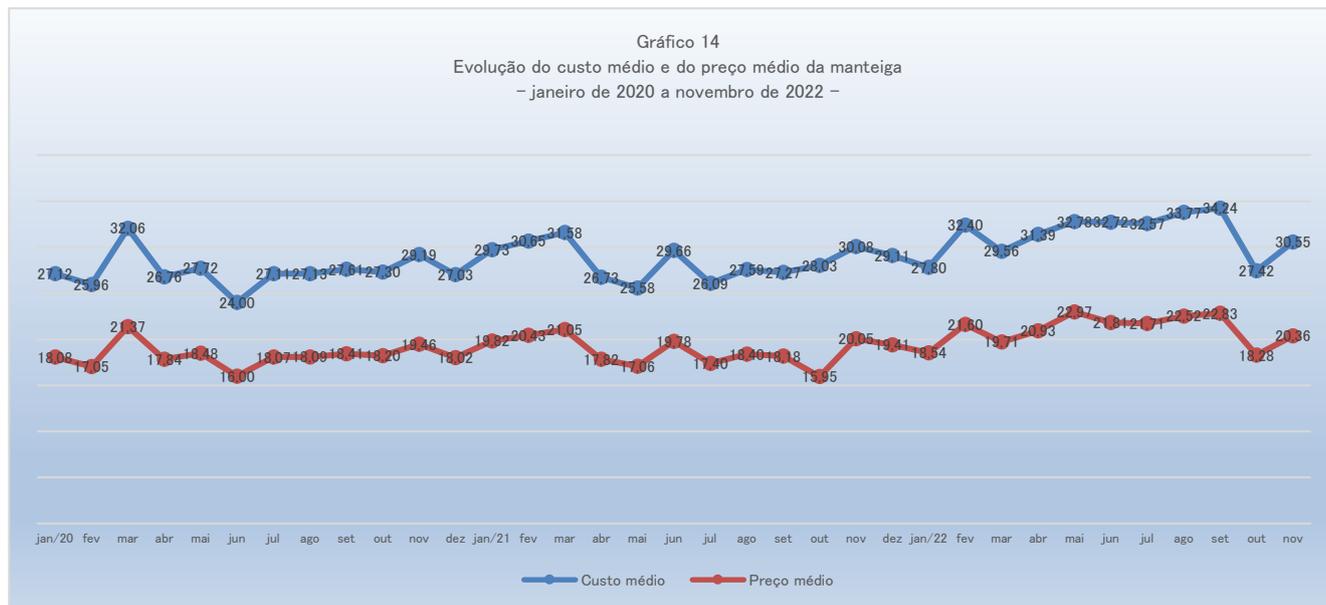
Evolução do custo médio e do preço médio do óleo de soja
– janeiro de 2020 a novembro de 2022 –



O Óleo de soja apresentou em novembro de 2022 um custo médio mensal de R\$7,27; uma variação de R\$0,33; ou 4,73% em relação a outubro, uma variação acumulada de 73,18% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de -4,84% entre janeiro e novembro de 2022, se considerados os 750 gramas consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em novembro de 2022 foi R\$8,19 por unidade de 900 mililitros; variando R\$0,37 ou 4,73% em relação a outubro, uma variação acumulada de 73,18% de janeiro de 2020 a novembro de 2022 e uma variação acumulada de -4,84% entre janeiro e novembro de 2022.

Gráfico 14
 Evolução do custo médio e do preço médio da manteiga
 – janeiro de 2020 a novembro de 2022 –



A Manteiga apresentou em novembro de 2022 um custo médio mensal de R\$30,55; uma variação de R\$3,13; ou 11,40% em relação a outubro, uma variação acumulada de 12,62% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 9,86% entre janeiro e novembro, se considerados os 750 gramas consumidos em média por família mensalmente, previstos na Tabela 1.

O preço médio em novembro de 2022 foi R\$20,36 por unidade de 500 gramas; variando R\$2,08 ou 11,40% em relação a outubro, uma variação acumulada de 12,62% de janeiro de 2020 a novembro de 2022 e uma variação acumulada de 9,86% entre janeiro e novembro de 2022.



Gráfico 15
Evolução do custo médio da cesta básica em horas de trabalho
– janeiro de 2020 a novembro de 2022 –



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 outubro foi de 95,29 horas, passou em novembro para 89,43 horas, representando uma variação de -5,86 horas ou -6,15%; uma variação acumulada de 18,12% de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de -4,82% entre janeiro e novembro, implicando em ganho significativo da produtividade do trabalho entre outubro e novembro, ganho significativo ao longo ano de 2022 e perda significativa ao longo dos trinta e cinco meses considerados.



Gráfico 16
Evolução do custo médio da cesta básica em porcentagem do salário mínimo
– janeiro de 2020 a novembro de 2022 –



A porcentagem do salário mínimo necessário para a compra da Cesta Básica de Alimentos passou de 43,31% em outubro para 40,65% em novembro, uma variação de $-2,66\text{p.p.}$ ou $-6,15\%$; uma variação acumulada de $18,12\%$ de janeiro de 2020, início da série histórica, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de $-4,82\%$ entre janeiro e novembro, implicando em ganho significativo do poder de compra do salário entre outubro e novembro, ganho significativo ao longo do ano de 2022 e perda significativa ao longo dos trinta e cinco 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 novembro de 2022 –



O Ovo de galinha apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$9,51 por dúzia; variando R\$1,76 ou 22,72% em relação a outubro, uma variação acumulada de 52,23% do início da série histórica, em março de 2020, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 36,18% entre janeiro e novembro de 2022.



Gráfico 18
Evolução do preço médio do frango inteiro, fresco ou congelado
– março de 2020 a novembro de 2022 –



O Frango inteiro, fresco ou congelado apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$10,78 por quilograma; variando R\$0,75 ou 7,44% em relação a outubro, uma variação acumulada de 31,66% do início da série histórica, em março de 2020, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 15,01% entre janeiro e novembro de 2022.



Gráfico 19

Evolução do preço médio da batata inglesa
– março de 2020 a novembro de 2022 –



A Batata Inglesa apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$6,25 por quilograma; variando R\$2,44 ou 63,44% em relação a outubro, uma variação acumulada de 78,97% do início da série histórica, em março de 2020, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 77,95% entre janeiro e novembro de 2022.



Gráfico 20
Evolução do preço médio da laranja pera
– março de 2020 a novembro de 2022 –



A Laranja pera apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$2,49 por quilograma; variando R\$0,42 ou -14,43% em relação a outubro, uma variação acumulada de -4,60% do início da série histórica, em março de 2020, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de -10,11% entre janeiro e novembro de 2022.



Gráfico 21
Evolução do preço médio do macarrão espagete n° 8
– março de 2020 a novembro de 2022 –



O Macarrão tipo espagete n° 8 apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$3,14 por pacote de quinhentos gramas; variando R\$0,23 ou -6,91% em relação a outubro, uma variação acumulada de 19,31% do início da série histórica, em março de 2020, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 17,14% entre janeiro e novembro de 2022.



Gráfico 22
Evolução do preço médio da farinha de milho
– março de 2020 a novembro de 2022 –



A Farinha de Milho apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$1,69 por unidade de quinhentos gramas; variando R\$0,13 ou 8,10% em relação a outubro, uma variação acumulada de 34,01% do início da série histórica, em março de 2020, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de -1,93% entre janeiro e novembro de 2022.



Gráfico 23
Evolução do preço médio da margarina vegetal
– março de 2020 a novembro de 2022 –



A Margarina Vegetal apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$3,39 por unidade de 250g; variando R\$0,04 ou 1,09% em relação a outubro, uma variação acumulada de 79,86% do início da série histórica, em março de 2020, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 16,61% entre janeiro e novembro de 2022.



Gráfico 24
Evolução do preço médio da farinha de arroz
– janeiro de 2021 a novembro de 2022 –



A Farinha de Arroz apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$1,82 por unidade de 500g; variando R\$0,00 ou 0,64% em relação a outubro, uma variação acumulada de 1,75% do início da série histórica, em janeiro de 2021, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 3,47% entre janeiro e novembro de 2022.



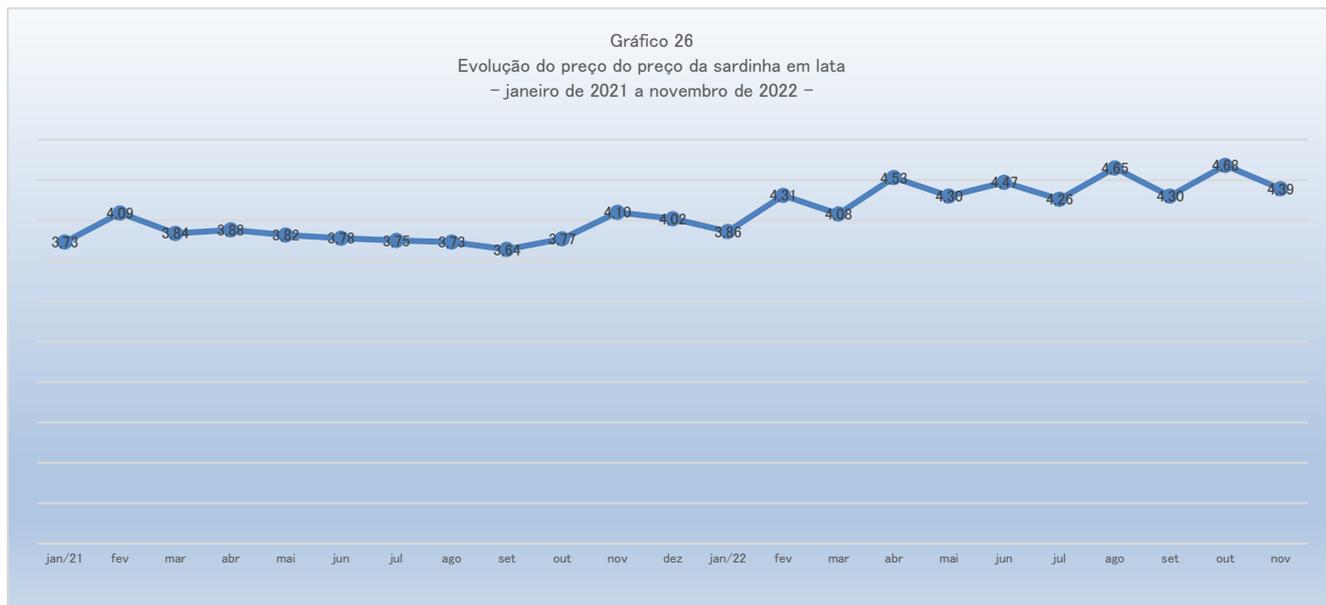
Gráfico 25
Evolução do preço médio da goma fresca
– janeiro de 2021 a novembro de 2022 –



A Goma fresca apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$8,42 por unidade de um quilograma; variando R\$2,03 ou 31,82% em relação a outubro, uma variação acumulada de 82,48% do início da série histórica, em janeiro 2021, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 87,60% entre janeiro e novembro de 2022.



Gráfico 26
Evolução do preço do preço da sardinha em lata
– janeiro de 2021 a novembro de 2022 –



A Sardinha em Lata apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$4,39 por unidade de 125g; variando R\$0,29 ou -6,13% em relação a outubro, uma variação acumulada de 30,69% do início da série histórica, em janeiro de 2021, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 13,83% entre janeiro e novembro de 2022.



Gráfico 27
Evolução do preço médio da bolacha crean cracker 3x1
– janeiro de 2021 a novembro de 2022 –



A Bolacha Cream Cracker 3x1 apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$4,49 por unidade de 400g; variando R\$1,16 ou -20,53% em relação a outubro, uma variação acumulada de 17,23% do início da série histórica, em janeiro de 2021, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 53,59% entre janeiro e novembro de 2022.



Gráfico 28
Evolução do preço médio da salsicha a granel
– janeiro de 2021 a novembro de 2022 –



A Salsicha Suína a granel apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$15,27 por quilograma; variando R\$3,16 ou 26,06% em relação a outubro, uma variação acumulada de 77,63% do início da série histórica, em janeiro de 2021, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 1,87% entre janeiro e novembro de 2022.



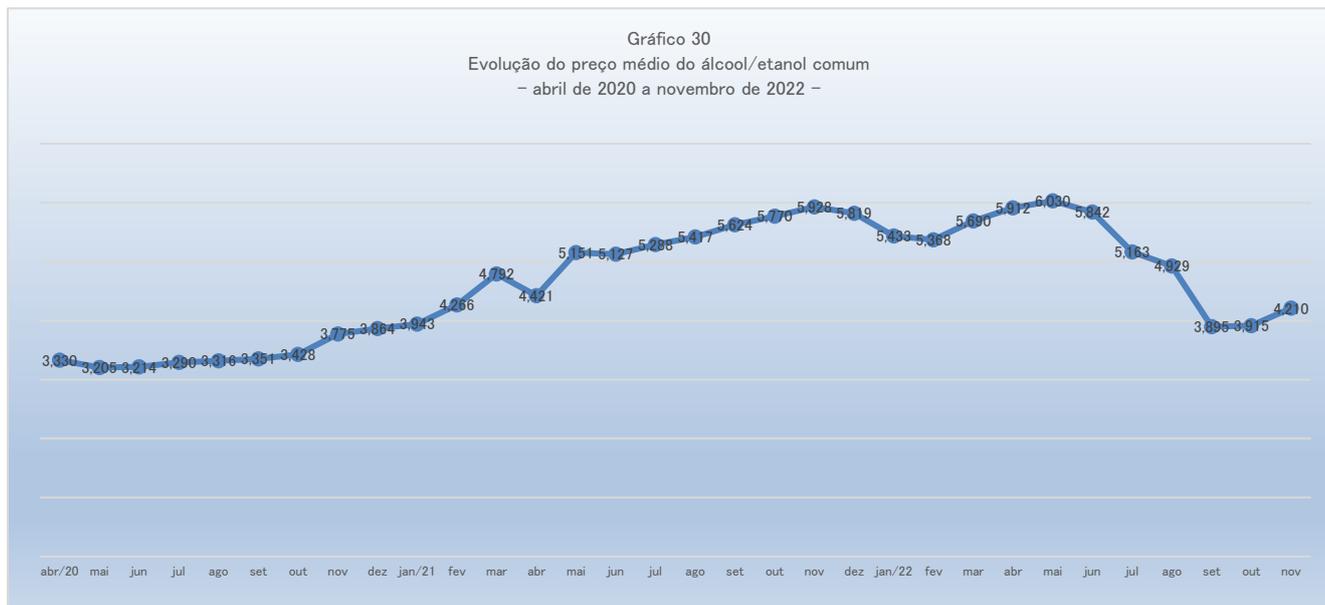
Gráfico 29
Evolução do preço médio da gasolina comum
– abril de 2020 a novembro de 2022 –



A Gasolina comum apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$5,333 por litro; variando R\$0,08 ou 1,44% em relação a outubro, uma variação acumulada de 28,13% do início da série histórica, em novembro de 2020, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de -26,13% entre janeiro e novembro de 2022.



Gráfico 30
Evolução do preço médio do álcool/etanol comum
– abril de 2020 a novembro de 2022 –



Álcool/Etanol comum apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$4,210 por litro; variando R\$0,29 ou 7,54% em relação a outubro, uma variação acumulada de 26,43% do início da série histórica, em outubro de 2020, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de -22,52% entre janeiro e novembro de 2022.



Gráfico 31
Evolução da relação de preços médios da gasolina e do álcool/etanol – %
– abril de 2020 a novembro de 2022 –



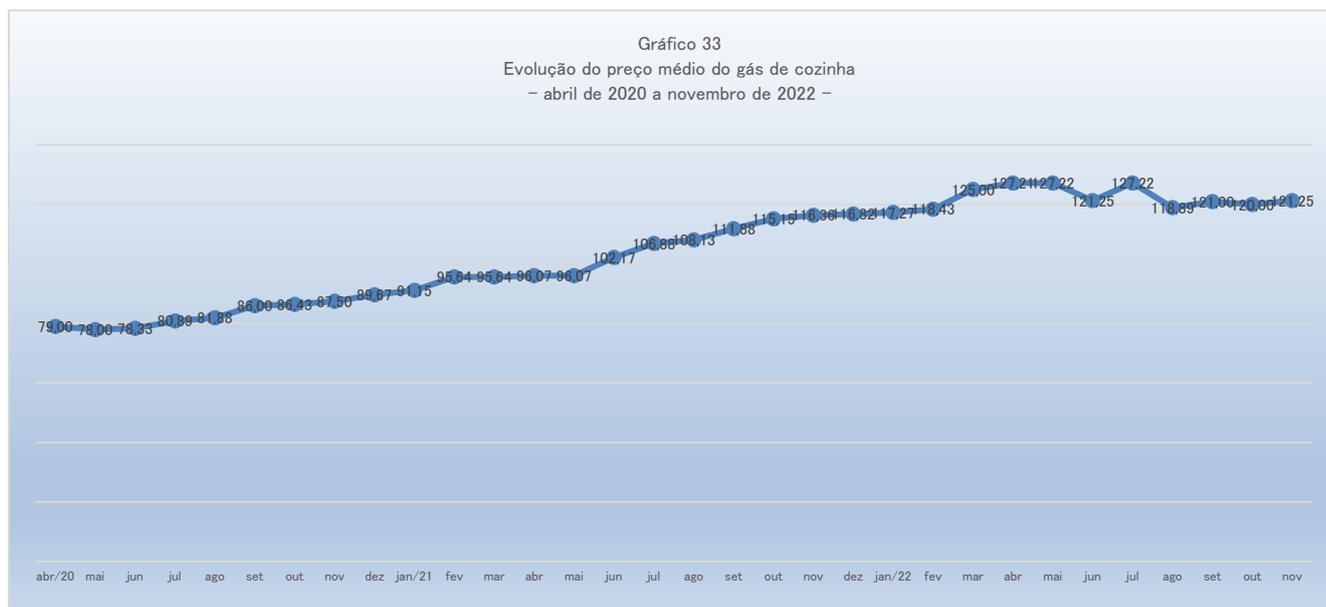
A relação entre os preços médios da gasolina e do álcool/etanol em 2022, que em outubro foi de 0,74 ou 74,47%; em novembro passou para 0,79 ou 79,01%; uma variação de +1,33%; indicando que continua a ser mais vantajoso para o consumidor optar pela gasolina, como o foi ao longo dos anos de 2020 e 2021, segundo os padrões estabelecidos pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro (até 70%), considerando que o veículo aceite os dois combustíveis.



Gráfico 32
Evolução do preço médio do óleo diesel comum
– abril de 2020 a novembro de 2022 –



O Óleo Diesel comum apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$7,262 por litro; variando R\$0,13 ou -1,73% em relação a outubro, uma variação acumulada de 115,05% do início da série histórica, em outubro de 2020, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 21,81% entre janeiro e novembro de 2022.



O Gás de Cozinha apresentou em novembro de 2022 um preço médio de R\$121,25 por botijão de treze quilogramas; variando R\$1,25 ou 1,04% em relação a outubro, uma variação acumulada de 53,47% do início da série histórica, em outubro de 2020, a novembro de 2022, e uma variação acumulada de 3,39% entre janeiro e novembro de 2022.

Sábio é aquele que conhece os limites da própria ignorância

Sócrates