Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Crislaine Colla Coordenadora

# PESQUISA DA CESTA BÁSICA DE ALIMENTOS – TOLEDO, PR JULHO/2022 UNIOESTE/CCSA/NDR/PGDRA/PGE

#### Execução Núcleo de Desenvolvimento Regional

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Crislaine Colla Coordenadora

#### UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

#### Programa de Mestrado e Doutorado em Desenvolvimento Regional e Agronegócio

Prof. Dr. Lucir Reinaldo Alves Coordenador

#### Programa de Mestrado em Economia

Prof. Dr. Flávio Braga de Almeida Gabriel Coordenador

#### Curso de Ciências Econômicas

Prof. Dr. Carlos Alberto Gonçalves Jr. Coordenador

### Centro de Ciências Sociais Aplicadas Diretora

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Patrícia Sala Stafusa Battisti Diretora

#### Unioeste Campus de Toledo

Prof. Dr. Remi Schorn Diretor

#### Pró-Reitoria de Extensão

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Fabiana Regina Veloso Pró-Reitora

#### Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Prof. Dr. Alexandre Almeida Webber Reitor

# Projeto Pesquisa sobre a Cesta Básica de Toledo PR

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Crislaine Colla Coordenadora

# **Equipe de Pesquisadores**

Professores Drs.: Carlos Alberto Gonçalves Jr. (Corecon nº 7264), Crislaine Colla (Corecon nº 7280), Cristiano Stamm (Corecon nº 6855), Flávio Braga de Almeida Gabriel, Lucir Reinaldo Alves (Corecon nº 7275), Tatiani Sobrinho Del Bianco, Valdir Antonio Galante (Corecon nº 6805), Weimar Freire da Rocha Jr.

#### Revisão de texto

Lic. em Letras Andreia Piechontcoski Uribe Opazo

#### Relatório

O Núcleo de Desenvolvimento Regional, composto pelo curso de Ciências Econômicas e pelos programas de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Agronegócio e de Pós-Graduação em Economia, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná, *Campus* Toledo, apresenta a Pesquisa da cesta básica de alimentos, do município de Toledo-Paraná, para o mês de julho de 2022. Esta pesquisa também faz parte de um convênio entre a Unioeste – *Campus* Toledo e a Prefeitura Municipal de Toledo.

O objetivo desta pesquisa é mostrar o preço médio; a variação nos preços dos bens da cesta básica de alimentos e o impacto de cada produto sobre a variação total no custo da cesta; o valor total e a variação no custo da cesta básica de alimentos individual e familiar; o poder de compra do trabalhador pelo tempo de trabalho necessário para comprar a cesta básica; o percentual do salário mínimo que é destinado à compra dos produtos; e o salário mínimo necessário para adquirir a cesta básica e para suprir as despesas de habitação, vestuário, transportes, entre outras. Também, é possível comparar as informações obtidas com as de outros municípios e capitais brasileiras que utilizam como base a metodologia de cálculo do DIEESE (2016).

Para tanto, a Tabela 1 mostra a variação percentual mensal da cesta básica de alimentos, o índice acumulado dos últimos 12 meses e o índice acumulado no ano corrente (2022). É possível observar que, entre junho e julho de 2022, houve aumento de 2,64% no custo da cesta básica de Toledo. Assim, percebe-se novo aumento no custo da cesta depois de dois meses consecutivos de queda.

Tabela 1 – Variação percentual mensal, índice acumulado dos últimos 12 meses (ago./2021 – jul./2022) e variação no ano (jan. – jul./2022)

Período	Variação mensal (%)	Índice Acumulado – variação dos últimos 12 meses (%)	Índice acumulado – variação no ano janeiro – julho de 2022 (%)
Julho-agosto/2021	0,97		
Agosto-setembro/2021	1,47		
Setembro-outubro/2021	7,47		
Outubro-novembro/2021	-0,20		
Novembro-dezembro/2021	-3,49		
Dezembro 2021/janeiro 2022	1,14		
Janeiro-fevereiro/2022	-0,30		
Fevereiro-março/2022	8,27		
Março-abril/2022	7,44	16,86	10,00
Abril-maio/2022	-5,20		
Maio-junho/2022	-2,53		
Junho-julho/2022	2,64		

Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Outra informação apresentada refere-se ao índice acumulado de variação da cesta básica nos últimos 12 meses, ou seja, desde agosto de 2021. No período se observa significativo aumento acumulado da cesta, na ordem de 16,86%. Além de mostrar o acumulado nos últimos 12 meses, também é possível visualizar o quanto o custo da cesta básica variou no ano corrente, desde janeiro a julho de 2022, isto é, 10%, um aumento expressivo para o período.

Como reflexo do índice de variação percentual do custo da cesta básica individual, essa passou de R\$593,95 para R\$609,64, de junho para julho de 2022, conforme consta na Tabela 2.

Assim como ocorreu com o custo da cesta básica, verificou-se aumento do percentual do salário mínimo líquido que é necessário para adquirir a cesta básica para uma pessoa adulta, constatando que seria necessário 52,98% do salário mínimo em junho e 54,38% para a mesma cesta em julho do corrente ano.

Tabela 2 - Custo médio da cesta básica de alimentos individual e familiar de Toledo - PR (jun./2022 - jul./2022)

Mês	Cesta Básica Individual (R\$)	Percentual do salário mínimo líquido* (%)	Trabalho necessário (cesta básica individual) (horas)	Cesta Básica Familiar (R\$)	Percentual do salário mínimo líquido* (%)
Junho/2022	593,95	52,98	107h48min	1.781,86	158,94
Julho/2022	609,64	54,38	110h39min	1.828,92	163,14

Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Outro indicador observado foi o número de horas de trabalho necessárias para adquirir a cesta básica, que de junho para julho de 2022, passou de 107 horas e 48 minutos para 110 horas e 39 minutos. Isso corresponde a 49,01% e 50,30% do total de horas trabalhadas nos meses de junho e julho de 2022, respectivamente, para um trabalhador que recebe o salário mínimo como remuneração mensal. Ou seja, o trabalhador que ganha um salário mínimo precisa trabalhar a metade do mês para adquirir uma cesta básica individual.

A cesta básica familiar é calculada considerando os custos alimentares de uma família de 3 pessoas — que seria uma família média, composta por 4 pessoas, com 2 adultos e 2 crianças, sendo que as 2 crianças correspondem a 1 adulto, conforme a metodologia adotada. A Tabela 2 mostra que, assim como na cesta básica individual, houve um aumento de 2,64% no custo da cesta básica familiar, passando de R\$1.781,86 em junho para R\$1.828,92 em julho de 2022. Nesse sentido, um trabalhador que ganha um salário mínimo não teria condições de adquirir a cesta básica familiar, uma vez que o valor de R\$1.828,92 ultrapassa o valor da remuneração em 63,14%, não conseguindo, dessa forma, arcar com as demais despesas domiciliares mensais.

Na sequência, o Gráfico 1 apresenta a evolução dos valores monetários (custo) da cesta básica no período analisado. É possível observar a estabilidade entre outubro e novembro de 2021, seguida de redução entre novembro e dezembro de 2021, um aumento entre dezembro de 2021 e janeiro de 2022 e, novamente, uma pequena redução entre janeiro e fevereiro de 2022. Após certa estabilidade até fevereiro, o gráfico mostra o expressivo aumento, de 8,27%, entre fevereiro e março de 2022 e de 7,44% entre março e abril de 2022. Após dois períodos de altas significativas, entre abril e junho de 2022 ocorreu queda no custo da cesta básica, que voltou a se elevar neste mês de julho.

<sup>\*</sup> O salário mínimo líquido é de R\$1.121,10, o que corresponde ao salário mínimo vigente (R\$1.212,00), descontado o percentual do INSS (7,5%).

Gráfico 1 – Custo da Cesta Básica Individual: evolução da série (histórico de abr./2021 a jul./2022) – valores nominais



Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Dos 13 itens da cesta básica apresentados na Tabela 3, nota-se que 7 apresentaram aumento e 6 apresentaram redução no último período. Os produtos que apresentaram aumento no preço médio no período analisado foram: o leite (27,08%); o pão francês (8,42%); o café (7,54%); a farinha de trigo (6,33%); a margarina (4,93%); a carne (4,18%); e o feijão (0,84%). Por sua vez, os produtos que apresentaram redução no preço médio no período foram: o tomate (-18,54%); o óleo de soja (-7,11%); a batata (-3,59%); a banana (-1,65%); o arroz (-1,03%); e o açúcar (-0,25%).

Tabela 3 – Preço médio, variação dos preços médios dos produtos da cesta básica de alimentos de Toledo-PR e impacto sobre a variação total (jun./2022 – jul./2022)

			2	V / V /	
Produto	Quantidade/ Unidade	Preço médio jun./2022 (R\$)	Preço médio jul./2022 (R\$)	Variação mensal junho - julho (%)	Impacto*
Carne	1 Kg	37,74	39,32	4,18	1,75
Batata	1 Kg	4,81	4,64	-3,59	-0,17
Tomate	1 Kg	6,86	5,59	-18,54	-1,93
Banana	1 Kg	4,25	4,18	-1,65	-0,13
Pão francês	1 Kg	9,83	10,65	8,42	0,84
Leite	1 litro	5,71	7,25	27,08	1,95
Arroz	1 Kg	4,16	4,12	-1,03	-0,02
Feijão	1 Kg	6,76	6,81	0,84	0,04
Açúcar	1 Kg	3,70	3,70	-0,25	0,00
Farinha de trigo	1 Kg	4,84	5,15	6,33	0,08
Café	500 g	16,65	17,91	7,54	0,25
Óleo de Soja	900 g	10,15	9,43	-7,11	-0,12
Margarina	500 g	8,85	9,29	4,93	0,11

Fonte: Dados da pesquisa (2022).

A partir do observado na Tabela 3, constata-se que o leite foi o produto que apresentou o maior aumento no período analisado, de 27,08%, em decorrência de uma

<sup>\*</sup> O impacto é medido pela média da variação de preço, ponderada pelo peso dos produtos da cesta individual mensal (participação de cada item no índice mensal).

extensão do período de entressafra, devido ao clima seco e a ausência de chuvas. Somase a estes fatores o aumento nos custos de produção com alimentação do gado e medicamentos, que resultaram em elevação do preço do produto no campo. Além do mais, tem ocorrido uma disputa entre as indústrias de laticínios na compra da matéria-prima para a produção dos derivados lácteos, entre esses produtos destaca-se a margarina, que apresentou aumento de 4,93%. O produto que apresentou o segundo maior aumento foi o pão francês (8,42%), o qual, apesar do preço internacional do trigo estar em queda, há baixa oferta no Brasil. Soma-se a estes o fato de que a taxa de câmbio desvalorizada eleva o preço do grão e dos seus derivados, o que explica também o aumento de 6,33% no preço da farinha de trigo (DIEESE, 2022).

O tomate foi o produto que apresentou a maior queda de preço entre junho e julho (-18,54%), em consequência da maior oferta — devido à maturação rápida dos frutos (ciclo de produção curto). Destaca-se também a redução do preço do óleo de soja (-7,11%), pois houve queda nos preços internacionais da soja, em virtude da menor demanda dos Estados Unidos e da China. Internamente, houve a maior oferta e a menor demanda, devido aos altos patamares de preços do óleo no varejo, o que explica a redução do valor (DIEESE, 2022).

Diante da variação total da cesta básica individual para o mês de julho de 2022, que foi de 2,64%, os aumentos nos preços do leite, da carne e do pão francês foram os que apresentaram o maior impacto sobre o aumento do índice (impactos de 1,95, 1,75 e 0,84, respectivamente). A redução no preço do tomate (impacto de -1,93) impediu que este aumento fosse ainda maior.

A Tabela 4 apresenta o percentual de variação acumulada no preço médio dos produtos nos últimos 12 meses e, também, identifica a variação percentual acumulada no ano de 2022, desde janeiro até julho, observando intensa volatilidade dos preços no período.

Tabela 4 – Percentual acumulado de variação do preço médio dos produtos da cesta básica de alimentos nos últimos 12 meses (ago./2021 a jul./2022) e variação

acumulada no ano (jan. a jul./2022)

Produtos	Variação acumulada – últimos 12 meses (ago./2021 a jul./2022) (%)	Variação acumulada – variação no ano 2022 (jan. a jul./2022) (%)
Carne	5,93	3,51
Batata	51,04	27,00
Tomate	13,73	-9,81
Banana	13,93	1,03
Pão francês	34,80	26,60
Leite	71,05	97,48
Arroz	-4,73	6,79
Feijão	-9,83	-3,59
Açúcar	16,86	-10,60
Farinha de trigo	33,05	25,96
Café	63,70	12,82
Óleo de Soja	23,47	9,27
Margarina	32,04	19,22

Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Conforme exposto, os produtos que apresentaram maior aumento de preços nos últimos 12 meses foram: o leite, que acumulou aumento de 71,05%; o café, com

63,70% de aumento; a batata, que aumentou 51,04%; e o pão francês, com incremento de 34,80%. Verifica-se que apenas 2 produtos apresentaram variação acumulada negativa, que seriam o feijão, que reduziu -9,83% e o arroz que diminuiu -4,73% nos últimos 12 meses.

Por sua vez, quando se observa a variação acumulada no ano corrente, ou seja, nos últimos 7 meses, também é identificada intensa volatilidade nos preços, pois nesse mesmo período o leite apresentou aumento de 97,48%, por exemplo. No mês de janeiro, o litro de leite era vendido em Toledo por R\$3,67 em média e, em julho, o valor passou para R\$7,25. Ademais, verifica-se que a batata possui o segundo maior aumento acumulado em 2022, de 27,00%. Em seguida, aparecem o pão francês e a farinha de trigo, com aumento de 26,60% e 25,96%. Nesses 7 primeiros meses de 2022, o açúcar apresentou uma variação acumulada negativa de -10,60%, o tomate de -9,81% e o feijão de -3,81%.

Ademais, a respeito do valor do salário-mínimo necessário para adquirir a cesta básica e suprir as despesas domiciliares mensais com habitação, vestuário, transporte, entre outros, é importante destacar que, em Toledo, este precisaria ser de R\$4.989,81 em junho e R\$5,121,58 em julho de 2022, conforme apresentado na Tabela 5. Ao comparar o salário-mínimo necessário de Toledo e a média nacional para o mês de julho, nota-se que o valor nacional precisaria ser de R\$6.388,55, ou seja, 24,74% maior que o de Toledo. Ainda, deve-se levar em consideração que o salário-mínimo necessário em Toledo durante o mês de julho de 2022 correspondeu a 4,66 vezes o piso nacional vigente, que é de R\$1.212,00.

Tabela 5 - Variação do custo médio da cesta básica familiar e salário-mínimo necessário em Toledo – PR (jun./2022 – jul./2022)

Mês	Cesta Básica Familiar (R\$)	Variação Mensal (%)	Salário mínimo necessário Toledo - PR (R\$)	Salário mínimo necessário nacional (R\$)
Junho/2022	1.781,86	-2,53	4.989,81	6.527,67
Julho/2022	1.828,92	2,64	5.121,58	6.388,55

Fonte: Dados da pesquisa (2022) e DIEESE (2022a; 2022b).

Com respeito à comparação do custo da cesta básica individual de Toledo com o de outros municípios e capitais brasileiras, a Tabela 6 permite comparações entre Toledo e as cidades de Cascavel, Pato Branco, Francisco Beltrão, Dois Vizinhos e a capital Curitiba (situadas no Paraná), além das outras duas capitais da Região Sul (Florianópolis e Porto Alegre) e das capitais selecionadas de cada mesorregião brasileira (São Paulo, Recife, Campo Grande e Belém).

No mês de julho, o custo da cesta básica de Toledo foi maior que o de Pato Branco, Francisco Beltrão e Dois Vizinhos, sendo, portanto, mais barata que as cestas das demais cidades listadas. Observou-se que o custo da cesta básica de Cascavel (R\$621,60) foi 1,96% maior que o custo da cesta de Toledo (R\$609,64). Identificou-se também que os municípios do Oeste, Cascavel e Toledo, e Dois Vizinhos, no Sudoeste do estado, apresentaram aumento no custo da cesta básica. Já Francisco Beltrão e Pato Branco apresentaram redução no custo da cesta básica. Além disso, ao comparar o custo da cesta básica de Toledo com o de São Paulo, que apresentou a cesta básica com maior custo em junho (R\$760,45), verifica-se que a cesta de São Paulo tem um custo 24,74% maior que a de Toledo.

Dentre as capitais analisadas na pesquisa do DIEESE, 10 delas apresentaram redução no custo da cesta básica em julho de 2022, mas o município de Toledo não

acompanhou essa tendência. Aliás, ressalta-se que Toledo foi o município que apresentou a o maior aumento no custo da cesta básica nesse período. As cidades que apresentaram a maior redução no período foram: Dois Vizinhos (-3,99%), São Paulo (-2,13), Curitiba (-1,78%), Florianópolis (-0,88%), Pato Branco (-0,59%), Francisco Beltrão (-0,54%) e Porto Alegre (-0,18%). Por sua vez, as cidades selecionadas que apresentaram aumento no custo da cesta básica em julho foram Toledo (2,64%), Recife (0,70%), Campo Grande (0,62%) e Belém (0,14%).

Tabela 6 - Custo médio e variação da cesta básica individual em municípios e capitais brasileiras – 2022 (jun./2022 – jul./2022)

Localidade	Cesta básica individual junho	Cesta básica individual julho	Variação mensal - jun./22 – jul./22
	(R\$)	(R\$)	(%)
Toledo	593,95	609,64	2,64
Cascavel	609,02	621,60	2,07
Curitiba	701,26	688,78	-1,78
Florianópolis	760,41	753,73	-0,88
Porto Alegre	754,19	752,84	-0,18
São Paulo	777,01	760,45	-2,13
Recife	612,34	616,63	0,70
Campo Grande	702,65	707,00	0,62
Belém	632,26	633,14	0,14
Pato Branco	576,62	573,20	-0,59
Francisco Beltrão	591,74	588,54	-0,54
Dois Vizinhos	602,98	578,89	-3,99

Fonte: Dados da pesquisa (2022) e DIEESE (2022a; 2022b).

O cálculo da inflação no Brasil é feito a partir da variação nos preços de produtos e serviços que fazem parte de nove grupos: alimentação e bebidas; habitação; artigos de residência; vestuário; transportes; saúde e cuidados pessoais; despesas pessoais; educação; e comunicação. Por meio desse cálculo, obtém-se o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA). O IPCA de julho de 2022 apresentou redução de -0,68%, a menor taxa registrada desde janeiro de 1980 para o mês de julho. Apesar desta redução, o IPCA acumula alta de 10,07% nos últimos 12 meses, abaixo dos 11,89% observados nos 12 meses imediatamente anteriores. Além disso, o IPCA acumula uma alta de 4,77% para o ano de 2022 e tem se mantido acima do teto definido para o Brasil pelo Banco Central (IBGE, 2022).

No mês de julho de 2022, os grupos que apresentaram maior variação positiva para o cálculo da inflação foram o de alimentação e bebidas (1,30%), despesas pessoais (1,13%) e vestuário (0,58%). Já o grupo que apresentou a maior redução foi o de transportes, com uma redução de 4,51%. O maior impacto para a redução do IPCA foi em virtude da redução dos impostos sobre os preços dos combustíveis, principalmente pela redução do preço da gasolina de -15,48%. Deve-se destacar que o etanol também apresentou redução, mas o óleo diesel aumentou 4,59% em julho.

Ainda, ressalta-se que a pesquisa da cesta básica de alimentos de Toledo já ocorre há mais de um ano e se consolida como uma importante ferramenta para que a sociedade possa acompanhar de modo mais objetivo o comportamento dos preços analisados pela pesquisa, além de contribuir para a identificação das variações no poder de compra do consumidor, que vem se deteriorando de forma expressiva no

período analisado. Dessa forma, se postula que Toledo, de modo geral, segue as tendências nacionais de aumentos, reduções e variações oscilantes no custo da cesta básica.

É importante observar que, apesar das reduções verificadas no custo da cesta básica de Toledo em maio e junho de 2022, o aumento ocorrido no mês de julho e os demais ocorrido ao longo do último ano evidenciam um aumento acumulado nos últimos 12 meses 16,86% e, somente no ano de 2022, a cesta básica de Toledo já aumentou 10%. O índice acumulado dos últimos 12 meses de Toledo se localiza acima do índice de inflação para o mesmo período, que foi de 10,07%. Deve-se destacar também que, apesar da redução do índice de inflação para julho de 2022, o grupo de alimentos e bebidas apresentou um aumento de 1,30%.

Por último, aponta-se que essas variações retratam uma perda do poder de compra do consumidor, que também é verificada quando se observa a evolução do grupo de alimentação e bebidas para a variação da inflação (IPCA), além de analisar o aumento dos gastos com esse segmento. O crescimento da inflação no grupo de alimentos tende a ter efeitos negativos mais significativos para a população de renda mais baixa, que constitui a maior parcela da população, pois essa utiliza parte substancial de sua renda para a compra de alimentos e são mais sensíveis às variações verificadas.

# Metodologia

A metodologia utilizada na pesquisa da cesta básica de alimentos de Toledo – PR está baseada nos pressupostos metodológicos do DIEESE (2016).

Para o cálculo da cesta básica, são coletados os preços de 13 produtos: carne (patinho, coxão mole e coxão duro), leite integral, arroz parboilizado, feijão preto, farinha de trigo, batata monalisa, tomate longa vida, pão francês, café em pó, banana caturra, açúcar cristal, óleo de soja e margarina.

Foram selecionados estabelecimentos de Toledo que estão distribuídos em todas as regiões da cidade. São coletados os preços de 3 marcas de cada produto, calculando-se o preço médio do produto para cada estabelecimento e, posteriormente, o preço médio do produto entre todos os estabelecimentos.

Para o cálculo da cesta básica individual, é multiplicado o valor do preço médio do produto pela quantidade determinada pelo DIEESE (2016). Para o cálculo da cesta básica familiar, multiplica-se o custo da cesta básica individual por 3, pois considera-se uma família média de 4 pessoas, com 2 adultos e 2 crianças, sendo que as 2 crianças correspondem a 1 adulto.

Para calcular o percentual da cesta básica individual e familiar em relação ao salário-mínimo líquido, considera-se o salário-mínimo vigente à época (atualmente corresponde a R\$ 1.212,00), menos o desconto de contribuição ao INSS, que é de 7,5%, resultando em um salário-mínimo líquido de R\$ 1.121,10.

Para o cálculo das horas que o trabalhador que ganha salário-mínimo precisa trabalhar para comprar a cesta básica de alimentos, divide-se o salário-mínimo vigente pela jornada de trabalho adotada na Constituição (220 h/mês, desde outubro de 1988).

Para calcular o salário-mínimo necessário, o DIEESE (2016) considera o preceito constitucional de que o salário-mínimo deve atender às necessidades básicas do trabalhador e de sua família, cujo valor é único para todo o país. Para isso, considera-se a Pesquisa de Orçamento Familiar (POF), realizada pelo DIEESE, no município de São Paulo em 1994/1995, que demonstra que a alimentação representa 35,71% das despesas das famílias de renda mais baixa. Como a cesta básica familiar corresponde a 35,71% do total do salário-mínimo necessário, deve-se somar a ela mais

64,29% desse valor, pois é preciso considerar outras despesas como habitação, vestuário, transportes, entre outras.

**Acesso à pesquisa:** https://www.unioeste.br/portal/nucleos-toledo/ndr/510-campus-toledo/nucleos/ndr/57548-pesquisa-da-cesta-basica-de-alimentos-toledo-pr **Contato/informações:** ndrunioeste@gmail.com

#### Referências

# DIEESE. Metodologia da pesquisa nacional da cesta básica de alimentos.

São Paulo: Dieese, 2016. Disponível em:

https://www.dieese.org.br/metodologia/metodologiaCestaBasica2016.pdf. Acesso em: 05 mar. 2021.

# DIEESE. julho/2022 – Pesquisa nacional da cesta básica de alimentos. Disponível em:

https://www.dieese.org.br/analisecestabasica/2022/202207cestabasica.pdf. Acesso em: 08 ago. 2022.

IBGE. **Indicadores IBGE:** Sistema Nacional de Índices de Preços ao Consumidor. Julho/2022. Disponível em:

https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/periodicos/236/inpc\_ipca\_2022\_jul.pdf. Acesso em: 10 ago. 2022.