



Variação de Preços em Produtos Alimentícios

Autores: Mário Vinicius Cunha Oliveira
Marcelo Bobsin Pacheco
Orientador: Sérgio Murilo Pereira Gil

INTRODUÇÃO

A variação de preços dos alimentos é algo de extrema importância para qualquer família no Brasil. Porém, na maioria dos casos, esta variação é pequena e dentro de um curto período de tempo, fazendo com que ela geralmente não seja percebida pelo consumidor, ainda mais quando este necessita estar atento aos preços e variações de vários produtos, os quais são necessários em sua casa.

OBJETIVO

Esta pesquisa tem como objetivo mostrar e avaliar a variação de preços para que possa ser determinado se houve inflação ou deflação em relação à vinte alimentos que compõem uma cesta básica, para abastecer uma casa com 3 pessoas, consultados em um período de 4 semanas.

METODOLOGIA

A metodologia escolhida para a realização deste trabalho, consiste em duas coletas de preços com um intervalo de 4 semanas entre a primeira e a segunda coletas, e após para calcular as variações de preço e definir a inflação ou deflação dos produtos foi utilizada a Fórmula de Laspeyres.

A primeira coleta de preços, a qual serviu de base para a pesquisa, foi feita no dia dez de agosto de 2018 e a segunda no dia sete de setembro do mesmo ano. Ambas as pesquisas foram realizadas no Supermercado Walmart, que é uma das grandes redes varejistas de comércio, localizado na Av. Nestor de Moura Jardim, 1317, bairro Nossa Sra. de Fátima, na cidade de Guaíba/RS.

Foram considerados nas coletas, os seguintes produtos: arroz, feijão, café, açúcar, massa c/ ovos (Penne), óleo de soja, sal, farinha de trigo, achocolatado, leite integral, molho de tomate, gelatina, biscoito doce (Maria), milho, ervilha, suco em pó, milho de pipoca, polenta, lentilha e sardinha em lata.

DESENVOLVIMENTO

Após a realização das coletas, os preços dos produtos foram ponderados, de acordo com as quantidades definidas para cada um, e somados.

Pesquisa de preço da cesta básica no supermercado Walmart, Guaíba - RS, Agosto e Setembro de 2018.

Gênero	Unidade	Marca	10/08/2018		07/09/2018		Poq0	P1q0
			Preço (RS) P0	Quantidade q0	Preço (RS) P1	Quantidade q0		
Arroz	Kg	Namorado	2,38	5	2,38	5	11,9000	11,9000
Feijão	Kg	Namorado	4,48	2	4,38	2	8,9600	8,7600
Café	500g	Melitta	12,58	3	12,58	3	37,7400	37,7400
Açúcar	Kg	União	2,38	2	1,98	2	4,7600	3,9600
Massa c/ Ovos (Penne)	500g	Orquidea	2,18	3	2,18	3	6,5400	6,5400
Óleo de Soja	900ml	Leve	2,84	3	3,28	3	8,5200	9,8400
Sal Refinado	Kg	Diana	1,54	1	1,54	1	1,5400	1,5400
Farinha de Trigo	Kg	Veneranda	2,92	2	2,92	2	5,8400	5,8400
Achocolatado	400g	Nescau 2.0	6,48	1	7,98	1	6,4800	7,9800
Leite Integral	Litro	Elegê	3,28	24	3,28	24	78,7200	78,7200
Molho de Tomate	Sachê	Fugini	1,28	4	2,78	4	5,1200	11,1200
Gelatina	Sachê	Royal	1,28	4	1,28	4	5,1200	5,1200
Biscoito Doce (Maria)	400g	Isabela	5,18	2	5,18	2	10,3600	10,3600
Milho	Lata	Great Value	1,58	2	1,58	2	3,1600	3,1600
Ervilha	Lata	Great Value	1,58	2	1,58	2	3,1600	3,1600
Suco em Pó	Envelope 25g.	Tang	0,99	10	0,99	10	9,9000	9,9000
Milho de Pipoca	500g	Yoki	3,88	1	2,28	1	3,8800	2,2800
Kipolenta	500g	Yoki	3,54	1	3,54	1	3,5400	3,5400
Lentilha	500g	Yoki	7,98	1	7,98	1	7,9800	7,9800
Sardinha em Lata	Lata 125g	Coqueiro	2,88	2	2,88	2	5,7600	5,7600
Somatório							228,9800	235,2000

Fonte: Supermercado Walmart, Guaíba - RS

Índice de Laspeyres **102,7164%**
Percentual de Inflação **2,7164%**

Fórmula de Laspeyres

$$I = \frac{\sum p_1 \cdot q_0}{\sum p_0 \cdot q_0} \cdot 100$$

CONCLUSÃO

Considerando o somatório dos preços das duas coletas, onde a primeira teve um total de R\$228,98 e segunda R\$235,20, percebemos que houve inflação no período usado na pesquisa. Utilizando a Fórmula de Laspeyres, concluímos que esta inflação foi de 2,7164% e que os produtos que mais influenciaram para este índice foram o óleo de soja, que teve um aumento de 15,4930%, o achocolatado que aumentou 23,1481% e principalmente o molho de tomate, que teve uma inflação de 117,1875% no período.

OBRAS CONSULTADAS

GIL, Sérgio Murilo Pereira. Apostila de Estatística. Guaíba, 2015