



VARIAÇÃO DE PREÇOS DE UMA CESTA BÁSICA PARA UMA FAMÍLIA COMPOSTA POR TRÊS PESSOAS

Ana Paula dos Santos Burget¹
 Pâmela Bartel Maciel Matos¹
 Sérgio Murilo Pereira Gil²

INTRODUÇÃO

A cesta básica é o conjunto de produtos de utilidade básica para uma família dentro do período, normalmente, de um mês e contém, em sua maioria, produtos de gênero alimentício, de higiene pessoal e limpeza. Não existe uma composição oficial de cesta básica, pois a mesma pode ser adequada a cada família, região, preços, entre outros fatores. A cesta básica, pode também servir como base para isenção de impostos, conforme a região, reduzindo assim seu preço e tornando mais acessível para famílias de baixa renda.

OBJETIVOS

Esta pesquisa tem por objetivo comparar e analisar a variação de preços em 4 (quatro) semanas, de produtos alimentícios que compõem uma cesta básica, com a aplicação da Fórmula de Laspeyres. A análise tem como finalidade apontar não somente as variações, mas também o que as influenciou, como prováveis promoções, prazos de validade, etc.

METODOLOGIA

Em sala de aula foram elencados 20 (vinte) produtos para serem pesquisados, característicos para uma cesta básica para uma família composta por 3 (três) pessoas, relacionados no quadro ao lado. Foram realizadas duas coletas de preços de varejo praticados no Mercado Índio, localizado na Vila Iolanda, Guaíba/RS. A primeira coleta ocorreu em 15 de agosto de 2015, que serviu como base, e a segunda coleta ocorreu exatamente 4 (quatro) semanas após, no dia 12 de setembro. Na segunda coleta, um dos itens não foi encontrado e por isso foi desconsiderado para fins de cálculos. Aplicando-se a fórmula de Laspeyres, conseguiu-se chegar a conclusão de deflação ou inflação sobre a cesta básica definida

Pesquisa de Preço Cesta Básica para família composta de três pessoas, Mercado Índio, Guaíba – RS, Agosto e Setembro/2015

ITEM	PRODUTO	MARCA	UNID.	QUANT. (q ₀)	PREÇO (p)		Laspeyres	
					1ª COLETA: 15/08/15	2ª COLETA: 12/09/15	P ₀ .Q ₀	P ₁ .Q ₀
1	ARROZ	Namorado - Tipo 1	KG	5	2,49	2,49	12,45	12,45
2	FEIJÃO	Namorado - Tipo 1	KG	2	4,59	4,59	9,18	9,18
3	MASSA COM OVOS	Isabela Espaguete	PCT 500G	4	2,79	2,79	11,16	11,16
4	CAFÉ	Melitta Tradicional	500G	2	9,49	9,49	18,98	18,98
5	AÇUCAR	União Refinado	KG	4	2,09	2,09	8,36	8,36
6	ÓLEO DE SOJA	Leve	900ML	3	2,49	2,99	7,47	8,97
7	FARINHA DE TRIGO	Veneranda	KG	3	2,19	2,39	6,57	7,17
8	SAL	Diana Refinado	KG	1	1,59	1,59	1,59	1,59
9	ACHOCOLATADO	Nestlé - Nescau	400ML	2	5,99	5,99	11,98	11,98
10	BISCOITO	Isabela Sortidos	PCT 400G	2	4,79	4,79	9,58	9,58
11	ERVA MATE	Madrugada Tradicional	KG	2	12,99	12,99	25,98	25,98
12	LEITE	Santa Clara Integral	LITRO	24	2,09	2,09	50,16	50,16
13	EXTRATO DE TOMATE	Cajamar	LATA 350G	2	2,49	1,89	4,98	3,78
14	GELATINA PÓ	Royal 35g	PCT	4	1,49	1,49	5,96	5,96
15	FARINHA DE MILHO	Fritz & Frida Média	KG	1	2,19	1,99	2,19	1,99
16	SUCO EM PÓ	Frisco 30g	PCT	10	0,49	0,79	4,90	7,90
17	GELÉIA DE FRUTA	Bom Princípio Uva	POTE 400G	2	3,49	3,69	6,98	7,38
18	SARDINHA LATA	Gomes da Costa - Oleo desidratado 125g	PEQ.	2	3,19	3,19	6,38	6,38
19	SALCHICHA LATA	Anglo Tipo Viana - Peso Líq. 300g/Peso Drenado 180g	LATA	2	2,99	2,99	5,98	5,98
TOTAL							210,83	214,93

Fonte: Mercado Índio – Vila Iolanda - Guaíba

Fórmula de Laspeyres

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

DESENVOLVIMENTO

Após a realização das pesquisas, observou-se que alguns produtos tiveram aumento, como é o caso do Óleo de Soja, com acréscimo de R\$ 0,50, a farinha de Trigo de R\$ 0,20, o Suco em Pó, que na primeira coleta estava em promoção, na segunda coleta estava com um aumento de R\$ 0,50 e a Geléia de Fruta, acréscimo de R\$ 0,20. Entretanto, outros produtos tiveram uma redução em seu valor, como o Extrato de Tomate, com redução de R\$ 0,60, e a Farinha de Milho de R\$ 0,20. Os demais produtos permaneceram estáveis, sem alteração no preço. Com todos os dados disponíveis, foram calculados o p₁ e o p₀, multiplicando-os pelas quantidades definidas (q₀) separadamente. Posteriormente, aplicando a Fórmula de Laspeyres, dividiu-se o valor de $\sum p_1 \cdot q_0$ pelo valor de $\sum p_0 \cdot q_0$ e resultado multiplicado por 100 (cem), obtendo assim a porcentagem da alteração de preços, neste caso, uma inflação de 1,94%.

$$I = \frac{\sum p_1 \cdot q_0}{\sum p_0 \cdot q_0} \times 100 \longrightarrow I = \frac{214,93}{210,83} \times 100 \longrightarrow I = 1,0194 \times 100 \longrightarrow I = 101,9447 \% \longrightarrow \text{Inflação de 1,9447\%}$$

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Concluiu-se que, mesmo com a crise atual do país, a inflação não atingiu alguns produtos da cesta básica, mas em contrapartida, foi determinante em outros, gerando o resultado de inflação mesmo diante de algumas baixas de valores. A inflação ficou em 1,94% e os principais itens que contribuíram para este aumento foram: Óleo de soja, farinha de trigo, suco em pó e gelatina.

OBRAS CONSULTADAS

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

¹ Acadêmicas do Curso de Administração, ana.burget@gmail.com, pam_bartel@hotmail.com

² Professor Orientador, gil.ulbra@terra.com.br