

**VARIAÇÃO DE PREÇOS DE UMA CESTA BÁSICA PARA  
UMA FAMÍLIA COMPOSTA POR TRÊS PESSOAS**Ana Paula dos Santos Burget<sup>1</sup>  
Pâmela Bartel Maciel Matos<sup>1</sup>  
Sérgio Murilo Pereira Gil<sup>2</sup>**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 a 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 compõe 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) semana 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

**Fórmula de Laspeyres**

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

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 <sub>0</sub> )	PREÇO (p)		Laspeyres	
					1ª COLETA: 15/08/15	2ª COLETA: 12/09/15	P <sub>0</sub> ·Q <sub>0</sub>	P <sub>1</sub> ·Q <sub>0</sub>
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

**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, a foram calculados o p<sub>1</sub> e o p<sub>0</sub>, multiplicando-os pelas quantidades definidas (q<sub>0</sub>) 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.

<sup>1</sup> Acadêmicas do Curso de Administração, [ana.burget@gmail.com](mailto:ana.burget@gmail.com), [pam\\_bartel@hotmail.com](mailto:pam_bartel@hotmail.com)

<sup>2</sup> Professor Orientador, [gil.ulbra@terra.com.br](mailto:gil.ulbra@terra.com.br)