

Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics

Análise do custo da cesta básica em Poços de Caldas

Luiz Felipe Ramos Turci¹

Patrícia Neves Mendes²

Beatriz Alexandra da Silva³

Instituto de Ciência e Tecnologia, Universidade Federal de Alfenas UNIFAL-MG, *campus* Poços de Caldas

1 Introdução

As Comissões do Salário Mínimo, para orientarem o valor do salário mínimo, levam em conta a garantia de compra da cesta básica, que não deveria ultrapassar o percentual de 20% do salário mínimo.

Assim sendo, um possível indicador para a inflação seria a diferença percentual entre 20% do salário mínimo nacional e o valor médio da cesta básica nacional, ou ainda a relação entre o índice de reajuste do salário mínimo nacional e o índice de preços da cesta básica nacional. A inflação é medida por vários índices, entre eles o Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) adotado pelo governo federal como termômetro da inflação no Brasil [3].

No Brasil, um dos órgão que faz o acompanhamento do preço médio da cesta básica nacional em todas as regiões do país é o DIEESE. Na cidade de Poços de Caldas–MG, a Procuradoria do Consumidor (PROCON) também faz esse acompanhamento. O PROCON de Poços de Caldas contudo, não segue a metodologia do DIEESE [1], adotando uma metodologia própria com uma lista de 40 produtos, com marcas fixadas pelo próprio PROCON, além de não incluir alguns itens da cesta básica nacional (a saber: banana, batata, manteiga e tomate).

Neste trabalho, apresentam-se os resultados do projeto Compre Bem UNIFAL-MG em que se analisou a variação do preço médio da cesta básica em Poços de Caldas seguindo a metodologia DIEESE. O preço médio de cada item da cesta foi obtido em 7 supermercados da cidade – optou-se sempre pelo menor preço sem fixar-se a marca do produto. Os levantamentos de dados foram realizados quinzenalmente iniciando dia 17 de setembro de 2014, e encerrando-se em 19 de agosto de 2015. Os resultados são comparados, via correlação de Pearson, com os dados do PROCON Poços de Caldas, DIEESE Belo Horizonte e IPCA. O cálculo da variação acumulada de preço no período seguiu a metodologia de cálculo utilizada no cálculo do IPCA [2].

¹luiz.turci@unifal-mg.edu.br

²patricia.mendes@unifal-mg.edu.br

³beee.bb@hotmail.com

2 Resultados

As análises revelam que houve uma tendência de alta do preço médio da cesta básica nacional em Poços de Caldas-MG no período considerado; observou-se que o preço médio que em setembro de 2014 era de R\$327,74 chega a R\$406,67 em maio de 2015.

Segundo análise, a variação acumulada do preço médio da cesta básica nacional calculada pelo CB foi de alta de 17.27%, veja Tabela 1. No mesmo período, tanto o PROCON quanto o DIEESE registraram alta de 11,24% e 11,47%, respectivamente. Apesar dos dois últimos valores estarem mais próximos entre si, uma análise de correlação mostra que, quando analisada a variação ao longo desse período, há correlação negativa entre os índices do PROCON e o DIEESE, enquanto há correlação positiva entre os índices CB e o DIEESE. Isto pode ser explicado pelo fato de o PROCON utilizar uma metodologia própria diferente da metodologia DIEESE. Assim, acredita-se que a alta registrada pelo PROCON no período esteja subestimada; e que a alta de preço em Poços de Caldas-MG supera a de Belo Horizonte-MG.

Tabela 1: Variação do preço médio da cesta básica entre 10/2014 e 08/2015 em Poços de Caldas.

Data	DIEESE	PROCON	IPCA	CB
10/14	1,30%	-0,36%	0,42%	2,80%
11/14	0,67%	-0,96%	0,51%	2,56%
12/14	2,10%	1,87%	0,78%	9,67%
01/15	6,81%		1,24%	0,03%
02/15	1,23%	1,68%	1,22%	3,20%
03/15	0,44%	-0,62%	1,32%	-2,20%
04/15	1,50%	0,95%	0,71%	1,72%
05/15	2,17%	0,69%	0,74%	5,04%
06/15	-4,82%	7,20%	0,79%	-5,98%
07/15	1,85%	0,24%	0,62%	3,65%
08/15	-2,20%	0,24%	0,22%	-3,86%
Acumulado	11,47%	11,24%	8,91%	17,27%

Referências

- [1] DIEESE. Metodologia da cesta básica de alimentos. 2009.
- [2] M. B. Furtado. Síntese da economia brasileira, ed. 7, Rio de Janeiro Livros Técnicos e Científicos, 2000.
- [3] IBGE, Índices nacionais de preços ao consumidor, 2009.