



 **Semana da  
Matemática  
do Ifes**

## VERIFICAÇÃO DAS TAXAS DE INFLAÇÃO E OS ÍNDICES DE PREÇO NA CIDADE DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE – ES

*Rogério Dela Costa Garcia; Tiago Delpulpo Mognhol; Lucas Lousada Pereira; João Gomes da Silveira; Andressa Fiosesi Altoé*

*Instituto Federal do Espírito Santo – Campus Venda Nova do Imigrante*

O IPCA ajuda nas informações de projeção de venda e de crescimento da inadimplência de pessoas, além de mensurar a renda das famílias, porque as pessoas compram com base na renda real. Na medida em que a inflação cresce, a renda das famílias diminui e, conseqüentemente, há uma dificuldade maior de comprar e de honrar a operação". Assim, o presente trabalho aborda o levantamento dos índices de preços dos consumidores de Venda Nova do Imigrante – ES. Dessa forma, este resumo apresenta como objetivo geral, medir a inflação de um conjunto de produtos que compõem a cesta básica, realizando mensalmente levantamento dos preços entre dia 1º ao dia 30 ou 31, dependendo do mês, publicando mensalmente resultados desses índices. O método é o mesmo de outros centros de pesquisas, como o IBGE e o Dieese. Como existem vários tipos de cestas básicas, o modelo escolhido foi a do Dieese, com 13 itens: 6 quilos de carne, 7,5 litros de leite, 3 quilos de arroz, 4,5 de feijão, 1,5 de farinha de trigo, 600 gramas de café, 1 litro de óleo, 750 gramas de manteiga, 3 quilos de açúcar, 6 quilos de pão, 6 quilos de batata, 9 de tomate e 7,5 quilos de banana. Os preços colhidos no mês de janeiro nos supermercados sorteados serviram de referência para as comparações dos meses seguintes. Neste mês, a cesta básica mais barata em Venda Nova ficou em R\$ 298,99. Em fevereiro, a mesma cesta custou 307,81, registrando um aumento de 2,86%, sendo a batata, o óleo e a carne os produtos que mais contribuíram para o aumento. Como registro, a cesta mais cara de fevereiro foi a de São Paulo, com R\$ 378,86 e a mais barata foi em Aracaju/SE, capital onde a cesta de fevereiro registrou R\$ 264,67. O projeto tem duração de 12 meses.

**Palavras-chave:** Inflação. Cesta básica. Índices de preço.

**Eixo temático:** Relato de experiência.