

# 22ª Semana Nacional de ciência e tecnologia

Planeta Água:  
a cultura oceânica  
para enfrentar as  
mudanças climáticas  
no meu território

## Levantamento do índice de inflação em Caçador por meio da variação de preços na cesta básica nacional

Isabel Souza Pereira - isabel.sp@aluno.ifsc.edu.br  
Vinícius Armile de Moraes - vinicius.a10@aluno.ifsc.edu.br  
Luzitânia Dall'Agnol - luzitania.dallagnol@ifsc.edu.br  
Paolo Targioni - paolo.targioni@ifsc.edu.br  
Eduardo Guedes Villar - eduardo.villar@ifsc.edu.br

### PALAVRAS CHAVES:

cesta básica; inflação; economia; alimentos.

### OBJETIVO

Realizar um levantamento periódico da variação de preços em diferentes estabelecimentos comerciais dos itens da cesta básica nacional na cidade de Caçador, visando calcular o índice de inflação local.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

**Inflação** - aumento contínuo e generalizado no nível de preços de bens e serviços ao longo do tempo, o que reduz o poder de compra da moeda.

Esse fenômeno reflete uma quantidade crescente de dinheiro que passa a adquirir uma menor quantidade de bens e serviços, afetando de forma ampla a economia (Samuelson; Nordhaus, 2010).

### METODOLOGIA

**Survey (Levantamento) – Pesquisa Quantitativa - Descritiva**

**Coleta de dados:** de novembro de 2024 a agosto de 2025, em dias fixos para assegurar a consistência.

**Análise de dados:** análise estatística para calcular índices de inflação locais (como IPC ou INPC). Análise das variações percentuais de preços das cestas básicas em relação ao mês anterior e ao mesmo período do ano anterior.

### RESULTADOS

O valor médio total da cesta básica nacional passou por variações notáveis entre novembro de 2024 e setembro de 2025, refletindo a dinâmica do mercado de alimentos: inicialmente, houve queda no final de 2024 (dezembro: -5,60%) e em janeiro de 2025 (-0,97%), seguida por uma alta acentuada em fevereiro de 2025 (+8,48%).

Nos meses seguintes (março e abril), as quedas foram consecutivas (respectivamente, -7,42% e -6,92%), seguidas por uma recuperação em maio (+7,50%) e pequenas variações negativas em junho e julho. O período se encerrou com uma leve alta em agosto (+3,89%).

	nov. de 2024	dez. de 2024	jan. de 2025	fev. de 2025	mar. de 20...	abr. de 2025	mai. de 2025	jun. de 2025	jul. de 2025	ago. de 2025
Mercado 1	R\$621,91	R\$550,96	R\$564,75	R\$663,71	R\$618,65	R\$500,35	R\$571,86	R\$599,82	R\$595,59	R\$542,64
Mercado 2	R\$608,66	R\$626,33	R\$570,19	R\$555,45	R\$654,62	594,99,	R\$641,51	R\$647,36	R\$608,51	R\$655,97
Mercado 3	R\$550,17	R\$588,09	R\$529,71	R\$586,66	R\$588,73	R\$604,03	R\$617,69	R\$596,00	R\$543,02	R\$584,63
Média	R\$593,58	R\$560,33	R\$554,88	R\$601,94	R\$620,67	R\$577,70	R\$621,08	R\$599,82	R\$575,07	R\$597,48
Variação % Mês anterior	-	-5,60%	-0,97%	8,48%	-7,42%	-6,92%	7,50%	-3,42%	-4,12%	3,89%
Variação % Mês referência (Nov./24)	-	-5,60%	-6,52%	1,41%	-6,12%	-2,67%	4,63%	1,05%	-3,11%	6,5%

Produto:	Porcentagem de variação de preço no período
Açúcar	-33,32%
Batata lavada	-68,07%
Farinha	-41,81%
Feijão	-41,90%
Papel higiênico	-48,71%
Café em Pó Papel Laminado	32,29%
Carne de Primeira coxão mole (chã de	23,07%
Carne de Primeira coxão mole	31,04%
Extrato de tomate	162,57%
Macarrão (espaguete)	16,55%
Pão Francês	22,04%
Salsicha Avulsa (Granel)	70,45%

Na análise individual, destacam-se o aumento de preço de alguns produtos especificamente, como o café, a carne de Primeira coxão mole (chã de dentro), a carne de Primeira coxão mole (Patinho), o extrato de tomate, o macarrão (espaguete), o pão Francês e a salsicha Avulsa (Granel).

### CONCLUSÃO

A pesquisa possibilita o acompanhamento da inflação em cidades de pequeno e médio porte através da construção de um índice local de preços, cujos resultados podem auxiliar consumidores no planejamento financeiro familiar e nas decisões de compra.

### REFERÊNCIAS

SAMUELSON, Paul A.; NORDHAUS, William D. Economia. 19. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2010.