

O governo federal disponibilizou em sua página oficial em 08/12/2017 informações referente ao preço dos alimentos em queda.



Carrinho mais cheio

Produtos que ficaram mais baratos em novembro

Feijão carioca	-8,40%
Açúcar refinado	-4,93%
Farinha de mandioca	-4,78%
Tomate	-4,64%
Ovos	-3,28%
Frutas	-2,09%
Pão francês	-0,55%

Fonte: IBGE

GOVERNO DO BRASIL

De acordo com o infográfico, a redução dos preços de alimentos que compõem a cesta básica segue num acumulado de - 5,25% em 2017. Como exemplo foi apresentado o percentual de queda no preço de alguns alimentos devido a redução de seus preços em novembro/17.

No mês de outubro/2017 o Dieese elaborou uma tabela com o preço médio de alguns produtos da cesta básica na região de Fortaleza/CE, observe:

PRODUTO	PREÇO MÉDIO - R\$
Feijão	3,88
Farinha de Mandioca	4,77
Tomate	3,53
Pão	10,41

De acordo com os dados oficiais do governo, o valor destes alimentos em novembro/17 seriam:

PRODUTO	PREÇO MÉDIO - R\$
Feijão	
Farinha de Mandioca	
Tomate	
Pão	

SOLUÇÃO 1:

O aluno encontra diretamente o novo valor utilizando um fator de redução, ou seja, se o feijão reduziu-se em 8,4%, podemos indicar o valor encontrando o correspondente a 91,6% e assim sucessivamente

$$\text{Feijão: } 3,88 \times (100 - 8,4) = 3,56$$

$$\text{Farinha de Mandioca: } 4,77 \times (100 - 4,78) = 4,54$$

$$\text{Tomate: } 3,53 \times (100 - 4,64) = 3,37$$

$$\text{Pão: } 10,41 \times (100 - 0,55) = 10,36$$

SOLUÇÃO 2:

Inicialmente o aluno verifica o valor correspondente à porcentagem e em seguida diminui do valor inicial

Feijão:

$$3,88 \times 8,4\% = 0,32$$

$$3,88 - 0,32 = 3,56$$

Farinha de Mandioca:

$$4,77 \times 4,78\% = 0,23$$

$$4,77 - 0,23 = 4,54$$

Tomate:

$$3,53 \times 4,64\% = 0,16$$

$$3,53 - 0,16 = 3,37$$

Pão:

$$10,41 \times 0,55\% = 0,05$$

$$10,41 - 0,05 = 10,36$$