



Nota explicativa e metodológica — Tabelas Destaque das exportações pelo SisExp

As Tabelas Destaque das exportações, do Sistema de Exportações da FEE (SisExp), representam um conjunto de tabelas dinâmicas de que o usuário pode fazer uso a fim de compreender a estrutura conjuntural do comércio exterior nacional. O usuário pode fazer a consulta sobre qualquer estado do Brasil (e sobre o Brasil como um todo) e também para qualquer período disponível, que pode ser mensal, acumulado anual e trimestral. As variações disponíveis nas últimas colunas das tabelas são sempre um comparativo com o mesmo período do ano imediatamente anterior. O conjunto é composto por tabelas que comparam diferentes classificações do SisExp, regionalizações e países de destino.

Metodologia de cálculo das variações

Seja a seguinte notação

$IVal_{i,a,m}$ = índice de valor da unidade i para o ano a e mês m

$IVol_{i,a,m}$ = índice de volume da unidade i para o ano a e mês m

onde a unidade i pode representar tanto um estado específico quanto um setor específico ou um país específico. O cálculo das variações é feito da seguinte maneira.

Variações mensais (em %):

$$\text{Variação de Valor}_{i,a,m} = \left(\frac{IVal_{i,a,m}}{IVal_{i,a-1,m}} - 1 \right) \times 100$$

$$\text{Variação de Volume}_{i,a,m} = \left(\frac{IVol_{i,a,m}}{IVol_{i,a-1,m}} - 1 \right) \times 100$$

$$\text{Variação de Preço}_{i,a,m} = \left(\frac{\text{Variação de Valor}_{i,a,m} + 100}{\text{Variação de Volume}_{i,a,m} + 100} - 1 \right) \times 100$$

Variações acumuladas no ano até o mês k (em %), onde $k = 1, \dots, 12$:

$$\text{Variação de Valor}_{i,a,k} = \left(\frac{\sum_{j=1}^k IVal_{i,a,j}}{\sum_{j=1}^k IVal_{i,a-1,j}} - 1 \right) \times 100$$

$$\text{Variação de Volume}_{i,a,k} = \left(\frac{\sum_{j=1}^k IVol_{i,a,j}}{\sum_{j=1}^k IVol_{i,a-1,j}} - 1 \right) \times 100$$

$$\text{Variação de Preço}_{i,a,k} = \left(\frac{\text{Variação de Valor}_{i,a,k} + 100}{\text{Variação de Volume}_{i,a,k} + 100} - 1 \right) \times 100$$

Para as variações trimestrais, a metodologia é análoga à das variações acumuladas no ano. No entanto, o índice j varia de acordo com os seguintes critérios:

1.º trimestre (jan.-mar.): 1 a 3

2.º trimestre (abr.-jun.): 4 a 6

3.º trimestre (jul.-set.): 7 a 9

4.º trimestre (out.-dez.): 10 a 12

Note que a variação de volume é implícita, pois a metodologia de cálculo dos índices finais encadeados de volume também é obtida implicitamente. Além disso, devido a restrições de tradução, não são calculadas variações de volume e de preço para os setores do agronegócio no sistema.