

## **Coeficientes de Exportação e Importação da Indústria de Transformação**

### **Trimestre terminado em Maio/2016**

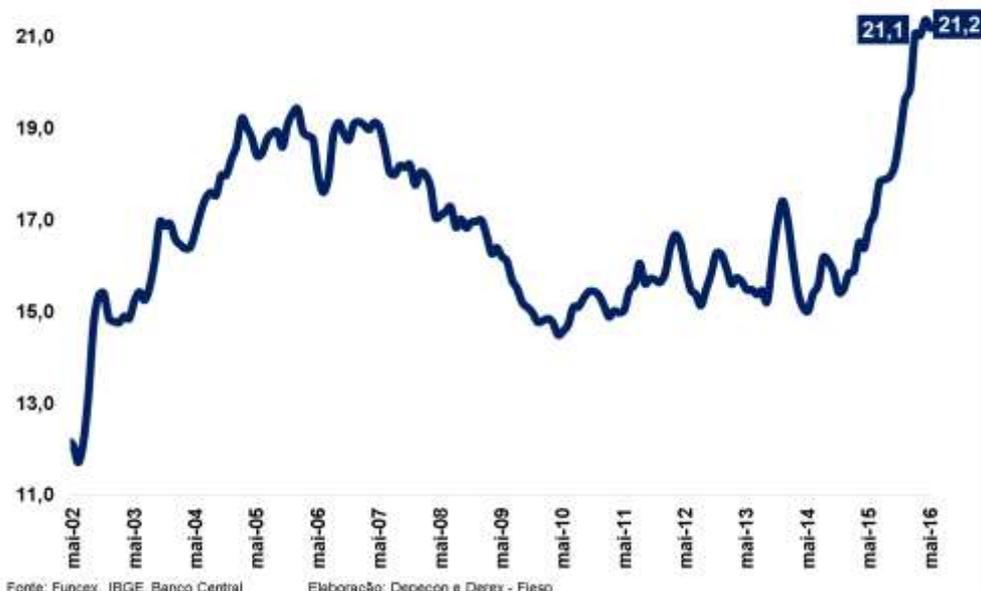
Os Coeficientes de Exportação e de Importação tem como objetivo analisar de forma integrada a produção industrial e o comércio exterior. O Coeficiente de Exportação (CE) mede a proporção da produção que é exportada, enquanto o Coeficiente de Importação (CI) mede a proporção dos produtos consumidos internamente que é importada. É importante ressaltar que produtos consumidos internamente é conhecido como consumo aparente e resulta da diferença entre produção e exportação e adicionadas as importações.

Apesar da frequência mensal, os Coeficientes de Exportação e de Importação são médias móveis trimestrais (utilizando série livres de influências sazonais) para amenizar o efeito da forte volatilidade. Por isso, os dados do trimestre finalizado em maio de 2016 são analisados em relação aos três meses precedentes (dezembro, janeiro e fevereiro).

#### **Coeficiente de Exportação**

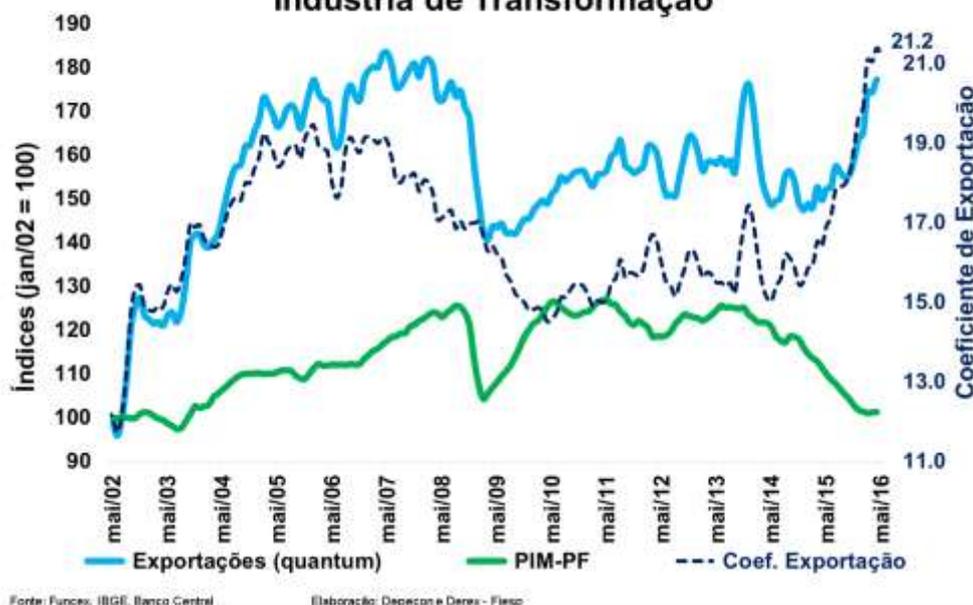
O Coeficiente de Exportação da Indústria de Transformação atingiu 21,2% no trimestre finalizado em maio de 2016, frente a 21,1% no acumulado dos 3 meses anteriores. Nesta base de comparação, o CE apresentou ligeiro aumento de 0,1 p.p..

**Coeficiente de Exportação - Mensal (%)**



Analisando as variáveis que compõe o Coeficiente de Exportação, por um lado houve expansão de 1,0% das exportações (em *quantum*), enquanto a produção industrial apresentou um ligeiro crescimento de 0,4%.

**Componentes do Coeficiente de Exportação Indústria de Transformação**



Na análise setorial da Indústria de Transformação, 11 setores apresentaram crescimento do CE do trimestre finalizado em maio frente aos três meses anteriores. Os destaques positivos ocorreram nos seguintes setores: metalurgia (+2,6 p.p.); veículos automotores (+1,8 p.p.); e produtos de metal exceto máquinas e equipamento (+1,5 p.p.). Entretanto, 10 coeficientes setoriais tiveram retrações: têxteis (-7,1 p.p.); máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-1,5 p.p.); e alimentos (-1,4 p.p.).

### Coeficiente de Exportação Mensal (Em %)

| Coeficiente de Exportação  | dez-jan-<br>fev/16 | mar-abr-<br>mai/16 | dez-jan-fev/16 x mar-<br>abr-mai/16 (Em p.p.) |
|--|--------------------|--------------------|---|
| <b>Indústria de Transformação</b>                                  | 21,1               | 21,2               | <b>0,1</b>                                    |
| <b>Metalurgia</b>  | 48,3               | 50,9               | <b>2,6</b>                                    |
| <b>Veículos automotores, reboques e carrocerias</b>                | 23,6               | 25,4               | <b>1,8</b>                                    |
| <b>Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos</b>           | 8,5                | 10,0               | <b>1,5</b>                                    |
| <b>Derivados do petróleo biocombustíveis e coque</b>               | 8,2                | 9,4                | <b>1,2</b>                                    |
| <b>Produtos do fumo</b>  | 63,4               | 64,2               | <b>0,8</b>                                    |
| <b>Produtos farmoquímicos farmacêuticos</b>                        | 10,0               | 10,8               | <b>0,8</b>                                    |
| <b>Móveis</b>  | 6,9                | 7,4                | <b>0,5</b>                                    |
| <b>Indústrias diversas</b>   | 12,6               | 13,0               | <b>0,4</b>                                    |
| <b>Produtos químicos</b>   | 12,9               | 13,3               | <b>0,4</b>                                    |
| <b>Confecção de artigos do vestuário e acessórios</b>              | 1,1                | 1,3                | <b>0,2</b>                                    |
| <b>Produtos de minerais não-metálicos</b>                          | 9,3                | 9,5                | <b>0,2</b>                                    |
| <b>Bebidas</b>   | 1,9                | 1,7                | <b>-0,2</b>                                   |
| <b>Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos</b> | 7,4                | 7,3                | <b>-0,1</b>                                   |
| <b>Produtos de borracha e de material plástico</b>                 | 9,9                | 9,6                | <b>-0,3</b>                                   |
| <b>Máquinas e equipamentos</b>                                     | 25,0               | 24,2               | <b>-0,8</b>                                   |
| <b>Celulose, papel e produtos de papel</b>                         | 34,1               | 33,1               | <b>-1,0</b>                                   |
| <b>Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados</b>  | 33,9               | 32,8               | <b>-1,1</b>                                   |
| <b>Produtos de madeira</b>   | 32,4               | 31,1               | <b>-1,3</b>                                   |
| <b>Produtos alimentícios</b>                                       | 25,6               | 24,2               | <b>-1,4</b>                                   |
| <b>Máquinas, aparelhos e materiais elétricos</b>                   | 14,3               | 12,8               | <b>-1,5</b>                                   |
| <b>Produtos têxteis</b>  | 28,3               | 21,2               | <b>-7,1</b>                                   |

Fonte: Funcex, IBGE, Banco Central      Elaboração: Depecon e Derex - Fiesp

As comparações por setor das variáveis que compõe o Coeficiente de Exportação podem ser observadas na tabela a seguir.

**Variáveis que compõe o Coeficiente de Exportação: dez-jan-fev/16 x mar-abr-mai/16**

|   | Produção Industrial Mensal (PIM-PF) | Exportações ( <i>quantum</i> ) | Coeficiente de Exportação (Em p.p.) |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Indústria de Transformação</b>                           | 0,4                                 | 1,0                            | <b>0,1</b>                          |
| <b>Metalurgia</b>   | -3,1                                | 2,1                            | <b>2,6</b>                          |
| Veículos automotores, reboques e carrocerias                | -5,3                                | 1,9                            | <b>1,8</b>                          |
| Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos           | -1,4                                | 16,5                           | <b>1,5</b>                          |
| Derivados do petróleo biocombustíveis e coque               | -5,2                                | 7,5                            | <b>1,2</b>                          |
| Produtos do fumo  | -9,8                                | -8,7                           | <b>0,8</b>                          |
| Produtos farmoquímicos farmacêuticos                        | 2,7                                 | 10,5                           | <b>0,8</b>                          |
| Móveis  | -6,9                                | -0,6                           | <b>0,5</b>                          |
| Indústrias diversas   | -2,0                                | 1,5                            | <b>0,4</b>                          |
| Produtos químicos   | -0,1                                | 3,1                            | <b>0,4</b>                          |
| Confecção de artigos do vestuário e acessórios              | -4,6                                | 9,7                            | <b>0,2</b>                          |
| Produtos de minerais não-metálicos                          | 0,0                                 | 1,7                            | <b>0,2</b>                          |
| Bebidas   | 5,1                                 | -1,4                           | <b>-0,2</b>                         |
| Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos | -6,6                                | -8,6                           | <b>-0,1</b>                         |
| Produtos de borracha e de material plástico                 | -2,8                                | -6,4                           | <b>-0,3</b>                         |
| Máquinas e equipamentos                                     | 7,1                                 | 3,6                            | <b>-0,8</b>                         |
| Celulose, papel e produtos de papel                         | -0,8                                | -3,8                           | <b>-1,0</b>                         |
| Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados  | -2,1                                | -5,2                           | <b>-1,1</b>                         |
| Produtos de madeira   | 7,0                                 | 2,9                            | <b>-1,3</b>                         |
| Produtos alimentícios                                       | 6,0                                 | 0,4                            | <b>-1,4</b>                         |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos                   | 6,0                                 | -5,5                           | <b>-1,5</b>                         |
| Produtos têxteis  | 5,1                                 | -21,1                          | <b>-7,1</b>                         |

Fonte: Funcex, IBGE, Banco Central    Elaboração: Depecon e Derex - Fiesp

### Coeficiente de Importação

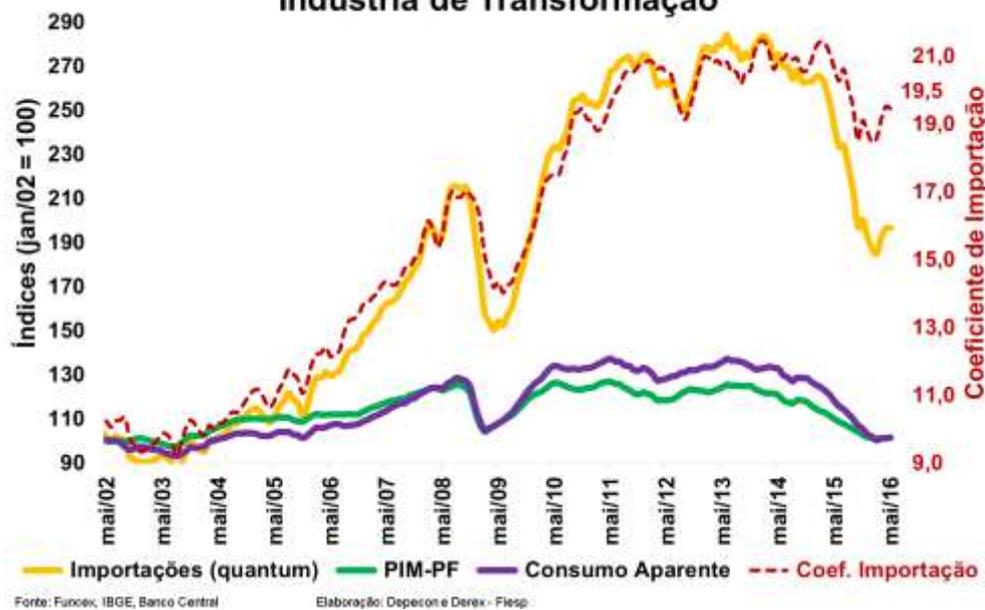
O Coeficiente de Importação da Indústria de Transformação subiu para 19,5% no trimestre finalizado em maio ante 18,6 no período imediatamente anterior, resultando em um aumento de 0,9 p.p.. Contudo o CI apresentou uma queda de 1,1 p.p. na base interanual, o coeficiente era 20,6% no mesmo período de 2015.

**Coeficiente de Importação - Mensal (%)**



O crescimento do Coeficiente de Importação no trimestre finalizado em abril é explicado pelo aumento de 6,3% das importações (em *quantum*), acompanhada da expansão de 1,4% no consumo aparente.

**Componentes do Coeficiente de Importação Indústria de Transformação**



Dentre os 21 setores analisados, 11 apresentaram crescimento no CI no acumulado de março, abril e maio frente aos três meses precedentes; as maiores expansões ocorreram nos setores de derivados de petróleo (+8,2 p.p.); equipamentos de informática (+3,5 p.p.); e metalurgia (+2,4 p.p.). Enquanto 10 setores apresentaram contrações, sendo as mais significativas nos setores de farmoquímicos e farmacêuticos (-2,7 p.p.); máquinas e equipamentos elétricos (-2,0 p.p.); e vestuário (-1,7 p.p.). Os resultados podem ser observados na tabela abaixo.

#### Coeficiente de Importação Mensal (Em %)

| Coeficiente de Importação                                   | dez-jan-<br>fev/16 | mar-abr-<br>mai/16 | dez-jan-fev/16 x mar-<br>abr-mai/16 (Em p.p.) |
|---|--------------------|--------------------|---|
| <b>Indústria de Transformação</b>                           | 18,6               | 19,5               | <b>0,9</b>                                    |
| Derivados do petróleo biocombustíveis e coque               | 16,7               | 24,9               | <b>8,2</b>                                    |
| Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos | 44,2               | 47,7               | <b>3,5</b>                                    |
| Metalurgia  | 18,2               | 20,6               | <b>2,4</b>                                    |
| Veículos automotores, reboques e carrocerias                | 21,2               | 23,2               | <b>2,0</b>                                    |
| Produtos químicos   | 28,9               | 30,4               | <b>1,5</b>                                    |
| Produtos de borracha e de material plástico                 | 12,2               | 12,5               | <b>0,3</b>                                    |
| Móveis  | 4,3                | 4,7                | <b>0,4</b>                                    |
| Bebidas   | 4,3                | 4,4                | <b>0,1</b>                                    |
| Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos           | 10,5               | 10,6               | <b>0,1</b>                                    |
| Produtos alimentícios                                       | 4,1                | 4,2                | <b>0,1</b>                                    |
| Produtos do fumo  | 2,2                | 2,3                | <b>0,1</b>                                    |
| Produtos de madeira   | 1,7                | 1,5                | <b>-0,2</b>                                   |
| Produtos de minerais não-metálicos                          | 4,1                | 3,9                | <b>-0,2</b>                                   |
| Celulose, papel e produtos de papel                         | 6,2                | 5,9                | <b>-0,3</b>                                   |
| Indústrias diversas   | 32,9               | 32,5               | <b>-0,4</b>                                   |
| Máquinas e equipamentos                                     | 32,8               | 32,0               | <b>-0,8</b>                                   |
| Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados  | 7,8                | 6,8                | <b>-1,0</b>                                   |
| Produtos têxteis  | 18,5               | 17,0               | <b>-1,5</b>                                   |
| Confecção de artigos do vestuário e acessórios              | 9,2                | 7,5                | <b>-1,7</b>                                   |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos                   | 26,0               | 24,0               | <b>-2,0</b>                                   |
| Produtos farmoquímicos farmacêuticos                        | 47,8               | 45,1               | <b>-2,7</b>                                   |

Fonte: Funcex, IBGE, Banco Central      Elaboração: Depecon e Derex - Fiesp

As comparações das variáveis setoriais que compõe o Coeficiente de Importação podem ser observadas na tabela a seguir.

**Variáveis que compõe o Coeficiente de Importação: dez-jan-fev/16 x mar-abr-mai/16**

|   | Consumo Aparente | Importações<br>( <i>quantum</i> ) | Coeficiente de<br>Importação (Em p.p.) |
|---|------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Indústria de Transformação</b>                           | 1,4              | 6,3                               | <b>0,9</b>                             |
| Derivados do petróleo biocombustíveis e coque               | 3,9              | 54,7                              | <b>8,2</b>                             |
| Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos | -0,1             | 7,9                               | <b>3,5</b>                             |
| Metalurgia  | -5,3             | 7,0                               | <b>2,4</b>                             |
| Veículos automotores, reboques e carrocerias                | -5,1             | 3,9                               | <b>2,0</b>                             |
| Produtos químicos   | 1,6              | 7,0                               | <b>1,5</b>                             |
| Produtos de borracha e de material plástico                 | -2,1             | 0,7                               | <b>0,3</b>                             |
| Móveis  | -7,0             | 0,0                               | <b>0,4</b>                             |
| Bebidas   | 5,4              | 9,3                               | <b>0,1</b>                             |
| Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos           | -2,9             | -1,6                              | <b>0,1</b>                             |
| Produtos alimentícios                                       | 8,0              | 10,2                              | <b>0,1</b>                             |
| Produtos do fumo  | -11,8            | -9,5                              | <b>0,1</b>                             |
| Produtos de madeira   | 8,8              | -3,3                              | <b>-0,2</b>                            |
| Produtos de minerais não-metálicos                          | -0,5             | -7,1                              | <b>-0,2</b>                            |
| Celulose, papel e produtos de papel                         | 0,4              | -4,3                              | <b>-0,3</b>                            |
| Indústrias diversas   | -3,2             | -4,6                              | <b>-0,4</b>                            |
| Máquinas e equipamentos                                     | 6,9              | 4,0                               | <b>-0,8</b>                            |
| Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados  | -1,6             | -14,6                             | <b>-1,0</b>                            |
| Produtos têxteis  | 13,3             | 4,0                               | <b>-1,5</b>                            |
| Confecção de artigos do vestuário e acessórios              | -6,5             | -23,2                             | <b>-1,7</b>                            |
| Máquinas, aparelhos e materiais elétricos                   | 5,2              | -2,7                              | <b>-2,0</b>                            |
| Produtos farmacêuticos                                      | -3,4             | -9,0                              | <b>-2,7</b>                            |

Fonte: Funcex, IBGE, Banco Central    Elaboração: Depecon e Derex - Fiesp