

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

### **Trimestre terminado em Julho/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 julho de 2016 são analisados em relação aos três meses precedentes (fevereiro, março e abril).

#### **Coeficiente de Exportação**

O Coeficiente de Exportação da Indústria de Transformação caiu para 20,7% no trimestre finalizado em julho de 2016, frente a 21,3% no acumulado dos 3 meses anteriores. Sendo assim, o CE apresentou queda de 0,6 p.p. na comparação trimestral. No mesmo período do ano precedente, o coeficiente registrava 18,0%.

**Coeficiente de Exportação - Mensal (Em %) Indústria de Transformação**

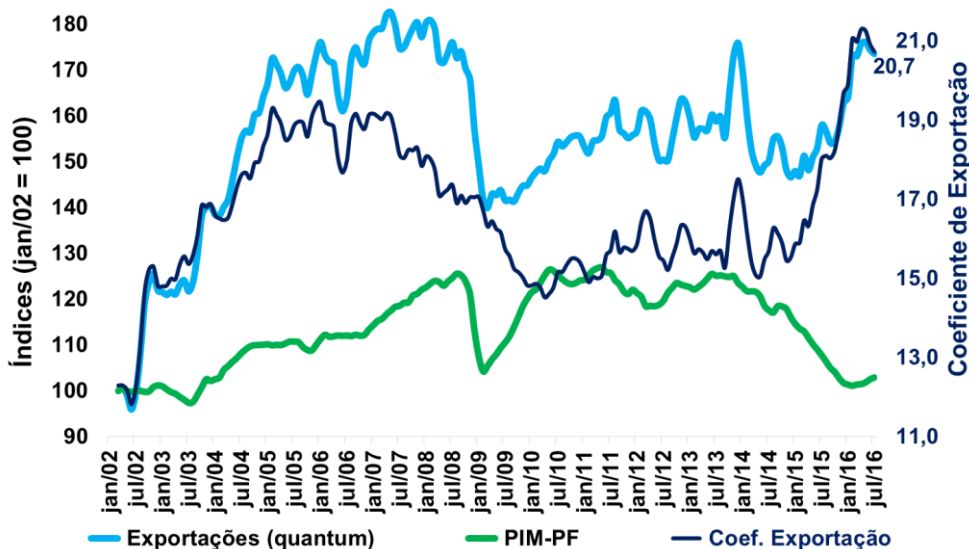


Fonte: Funcex, IBGE, Banco Central

Elaboração: Depecon e Derex - Fiesp

Analisando as variáveis que compõe o Coeficiente de Exportação, por um lado houve retração de 1,3% das exportações (em *quantum*), enquanto a produção industrial cresceu 1,4%.

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



Fonte: Funcex, IBGE, Banco Central

Elaboração: Depecon e Derex - Fiesp

Na análise setorial, os coeficientes de 5 setores apresentaram crescimento no trimestre findo em julho; o setor de vestuário permaneceu estável; e 15 setores exibiram recuo. Os destaques positivos ocorreram nos seguintes setores: produtos de madeira (+1,7 p.p.); indústrias diversas (+0,8 p.p.); e móveis (+0,3 p.p.). Enquanto as contrações mais expressivas sucederam em: têxteis (-6,1 p.p.); metalurgia (-4,3 p.p.); e veículos automotores (-2,5 p.p.).

### Coeficiente de Exportação Mensal (Em %)

Coeficiente de Exportação	fev-mar-abr/16	mai-jun-jul/16	fev-mar-abr/16 x mai-jun-jul/16 (Em p.p.)
<b>Indústria de Transformação</b>	21,3	20,7	<b>-0,6</b>
Produtos de madeira	31,3	33,0	<b>1,7</b>
Indústrias diversas	12,9	13,7	<b>0,8</b>
Móveis	7,3	7,6	<b>0,3</b>
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	10,4	10,7	<b>0,3</b>
Celulose, papel e produtos de papel	34,2	34,3	<b>0,1</b>
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,2	1,2	<b>0,0</b>
Produtos de minerais não-metálicos	9,3	9,1	<b>-0,2</b>
Bebidas	1,8	1,6	<b>-0,2</b>
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	9,1	8,9	<b>-0,2</b>
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	9,7	9,3	<b>-0,4</b>
Produtos químicos	13,5	12,9	<b>-0,6</b>
Produtos de borracha e de material plástico	10,1	9,4	<b>-0,7</b>
Produtos do fumo	67,8	67,0	<b>-0,8</b>
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	7,8	7,0	<b>-0,8</b>
Máquinas e equipamentos	25,1	24,0	<b>-1,1</b>
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	13,0	11,9	<b>-1,1</b>
Produtos alimentícios	25,8	23,8	<b>-2,0</b>
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	33,4	31,0	<b>-2,4</b>
Veículos automotores, reboques e carrocerias	25,9	23,4	<b>-2,5</b>
Metalurgia	49,6	45,3	<b>-4,3</b>
Produtos têxteis	24,5	18,4	<b>-6,1</b>

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

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

#### Variáveis que compõe o Coeficiente de Exportação: fev-mar-abr/16 x mai-jun-jul/16

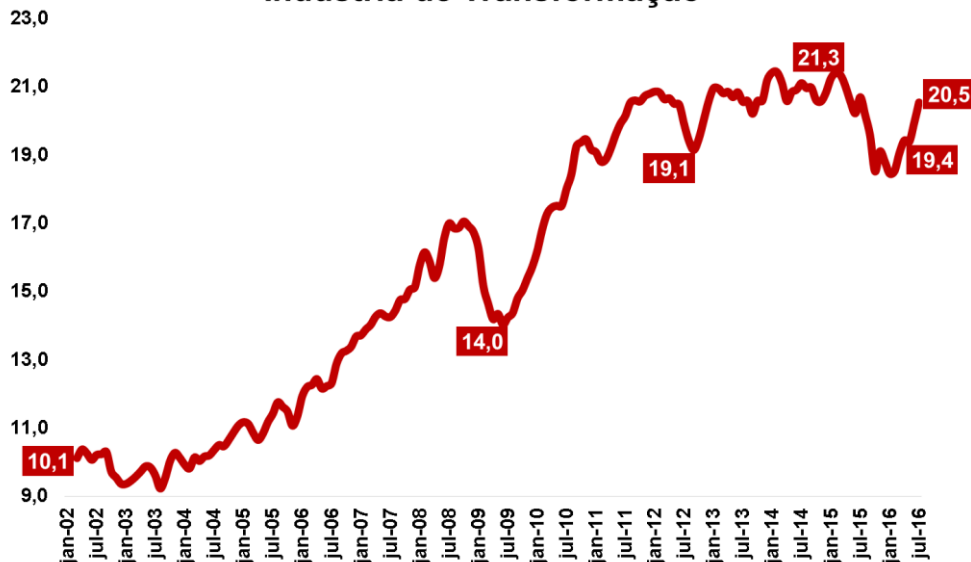
	Produção Industrial Mensal (PIM-PF)	Exportações ( <i>quantum</i> )	Coeficiente de Exportação (Em p.p.)
<b>Indústria de Transformação</b>	1,4	-1,3	<b>-0,6</b>
Produtos de madeira	2,2	8,0	<b>1,7</b>
Indústrias diversas	-0,9	5,1	<b>0,8</b>
Móveis	-3,5	1,2	<b>0,3</b>
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	-5,4	-2,7	<b>0,3</b>
Celulose, papel e produtos de papel	2,0	2,0	<b>0,1</b>
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,2	0,4	<b>0,0</b>
Produtos de minerais não-metálicos	0,2	-1,2	<b>-0,2</b>
Bebidas	2,1	-8,1	<b>-0,2</b>
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	-7,6	-10,5	<b>-0,2</b>
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,3	-3,1	<b>-0,4</b>
Produtos químicos	4,1	-0,3	<b>-0,6</b>
Produtos de borracha e de material plástico	5,2	-2,2	<b>-0,7</b>
Produtos do fumo	-25,7	-26,6	<b>-0,8</b>
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	8,4	-3,0	<b>-0,8</b>
Máquinas e equipamentos	4,0	-0,6	<b>-1,1</b>
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3,8	-5,1	<b>-1,1</b>
Produtos alimentícios	-0,7	-8,4	<b>-2,0</b>
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	4,7	-2,7	<b>-2,4</b>
Veículos automotores, reboques e carrocerias	8,7	-1,6	<b>-2,5</b>
Metalurgia	6,1	-3,1	<b>-4,3</b>
Produtos têxteis	2,0	-23,3	<b>-6,1</b>

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

#### Coeficiente de Importação

O Coeficiente de Importação da Indústria de Transformação subiu para 20,5% no trimestre finalizado em julho ante 19,4% no período imediatamente anterior, resultando em um crescimento de 1,1 p.p.. Contudo o CI esta ligeiramente abaixo do coeficiente do referente ao mesmo período do ano precedente, quando era 20,7%.

**Coeficiente de Importação - Mensal (Em %) Indústria de Transformação**

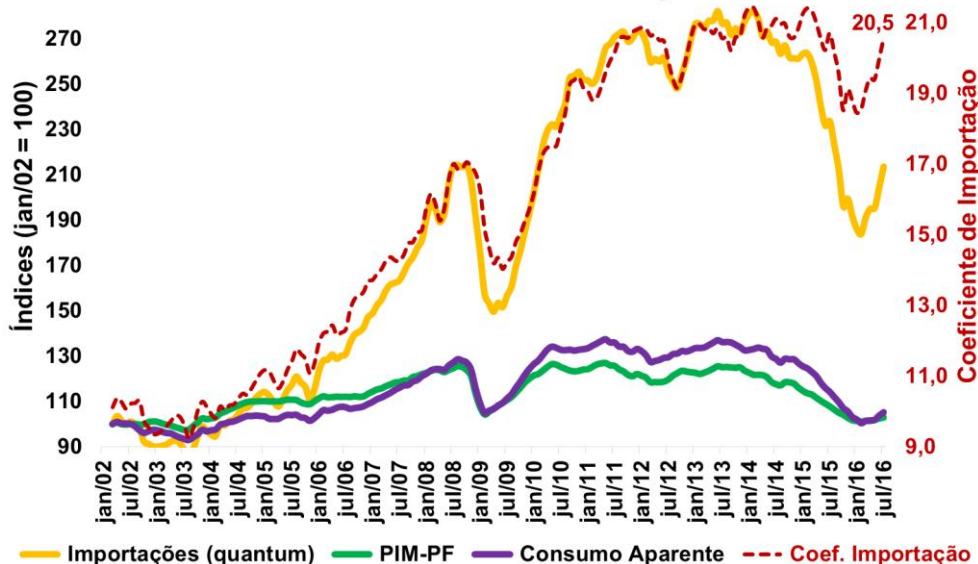


Fonte: Funcex, IBGE, Banco Central

Elaboração: Depecon e Derex - Fiesp

O crescimento do Coeficiente de Importação no trimestre finalizado em julho é explicado pelo aumento de 9,5% das importações (em *quantum*), acompanhada da expansão de 3,6% no consumo aparente.

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



Fonte: Funcex, IBGE, Banco Central

Elaboração: Depecon e Derex - Fiesp



Dentre os 21 setores analisados, 13 apresentaram crescimento no CI no acumulado de maio, junho e julho frente aos três meses precedentes; as maiores expansões ocorreram nos setores de derivados de máquinas e equipamentos (+8,3 p.p.); máquinas, aparelhos e materiais elétricos (+4,1 p.p.); e produtos de fumo (+2,6 p.p.). Enquanto 8 setores apresentaram contrações, sendo as mais significativas nos setores de metalurgia (-2,5 p.p.); veículos automotores (-1,7 p.p.); e produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-1,3 p.p.). Os resultados podem ser observados na tabela abaixo.

### Coeficiente de Importação Mensal (Em %)

Coeficiente de Importação	fev-mar-abr/16	mai-jun-jul/16	fev-mar-abr/16 x mai-jun-jul/16 (Em p.p.)
<b>Indústria de Transformação</b>	19,4	20,5	<b>1,1</b>
Máquinas e equipamentos	32,9	41,2	<b>8,3</b>
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	23,2	27,3	<b>4,1</b>
Produtos do fumo	2,4	5,0	<b>2,6</b>
Produtos têxteis	17,2	19,3	<b>2,1</b>
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	25,3	27,2	<b>1,9</b>
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	10,3	12,0	<b>1,7</b>
Bebidas	4,4	5,2	<b>0,8</b>
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	46,9	47,7	<b>0,8</b>
Móveis	4,4	5,1	<b>0,7</b>
Produtos de borracha e de material plástico	12,6	13,0	<b>0,4</b>
Produtos de minerais não-metálicos	3,8	4,1	<b>0,3</b>
Produtos alimentícios	4,1	4,4	<b>0,3</b>
Produtos químicos	30,0	30,2	<b>0,2</b>
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	7,6	7,5	<b>-0,1</b>
Produtos de madeira	1,6	1,4	<b>-0,2</b>
Celulose, papel e produtos de papel	6,1	5,9	<b>-0,2</b>
Indústrias diversas	33,2	33,0	<b>-0,2</b>
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	7,1	6,8	<b>-0,3</b>
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	47,7	46,4	<b>-1,3</b>
Veículos automotores, reboques e carrocerias	22,9	21,2	<b>-1,7</b>
<b>Metalurgia</b>	19,4	16,9	<b>-2,5</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: fev-mar-abr/16 x mai-jun-jul/16**

	Consumo Aparente	Importações ( <i>quantum</i> )	Coeficiente de Importação (Em p.p.)
<b>Indústria de Transformação</b>	3,6	9,5	<b>1,1</b>
<b>Máquinas e equipamentos</b>	20,3	50,5	<b>8,3</b>
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	11,0	30,5	4,1
Produtos do fumo	-21,9	62,1	2,6
Produtos têxteis	13,1	26,8	2,1
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	-4,9	2,1	1,9
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,6	19,6	1,7
Bebidas	3,2	22,7	0,8
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	11,0	12,9	0,8
Móveis	-3,1	13,3	0,7
Produtos de borracha e de material plástico	6,6	10,4	0,4
Produtos de minerais não-metálicos	0,8	11,3	0,3
Produtos alimentícios	2,3	10,1	0,3
Produtos químicos	5,1	5,7	0,2
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,1	0,2	-0,1
Produtos de madeira	-0,6	-9,5	-0,2
Celulose, papel e produtos de papel	1,8	-0,9	-0,2
Indústrias diversas	-2,1	-2,7	-0,2
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	8,0	2,9	-0,3
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	-8,0	-10,5	-1,3
Veículos automotores, reboques e carrocerias	9,9	1,6	-1,7
<b>Metalurgia</b>	11,8	-2,6	<b>-2,5</b>

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