

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

### **Trimestre terminado em Outubro/2016**

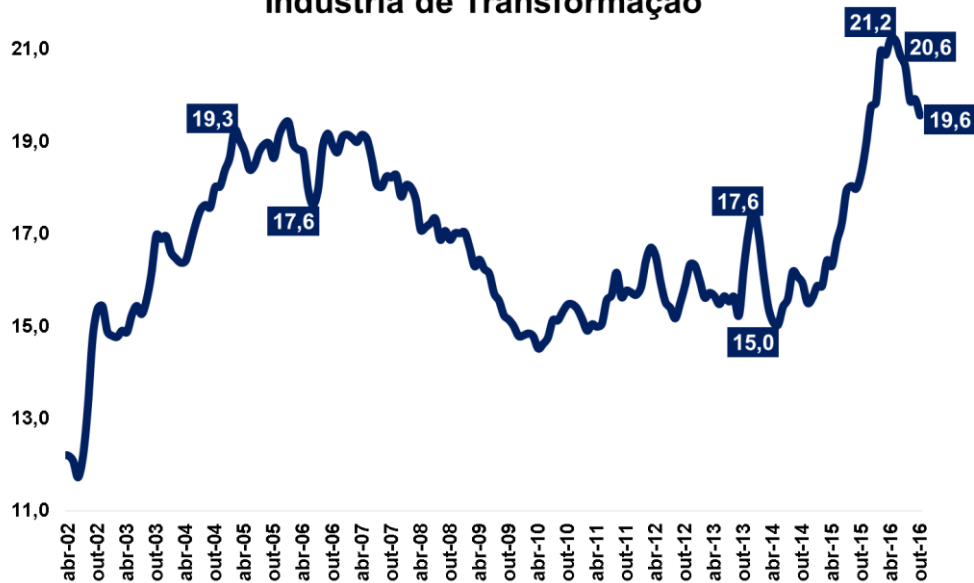
Os Coeficientes de Exportação e de Importação tem como objetivo analisar de forma integrada a produção industrial e o comércio exterior. O Coeficiente de Exportação (CE) mede a proporção da produção que é exportada, enquanto o Coeficiente de Importação (CI) mede a proporção dos produtos consumidos internamente 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 outubro de 2016 são analisados em relação aos três meses precedentes (maio, junho e julho).

### **Coeficiente de Exportação**

O Coeficiente de Exportação da Indústria de Transformação caiu para 19,6% no trimestre finalizado em outubro de 2016. Uma retração de 1,0 p.p. frente a taxa de 20,6% registrada no período anterior. No mesmo período do ano precedente, o coeficiente apresentado foi de 18,3%.

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

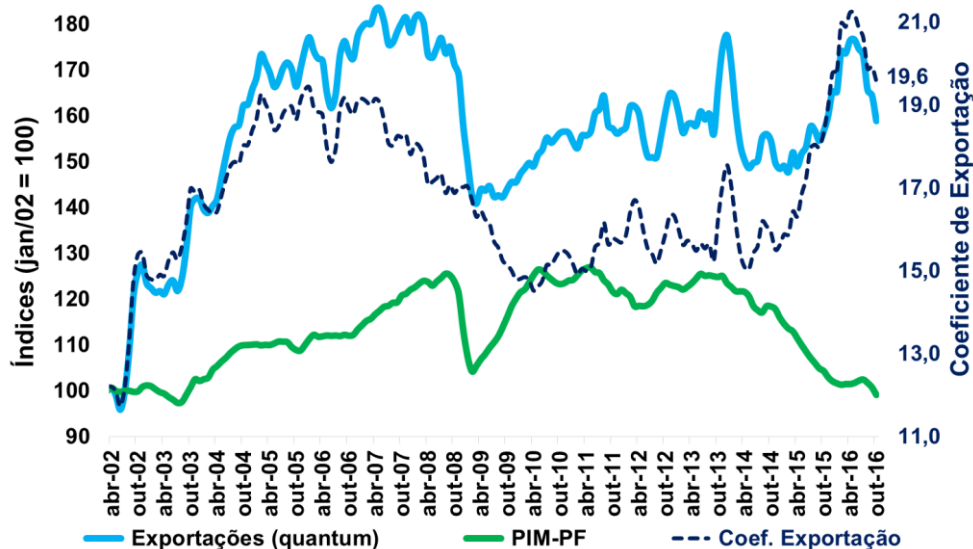


Fonte: Funcex, IBGE, Banco Central

Elaboração: Depecon e Derex - Fiesp

A queda trimestral do Coeficiente de Exportação é explicada principalmente pela retração das exportações, que caíram 8,3% (em *quantum*). Enquanto a produção industrial contraiu 3,3% no trimestre.

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



Fonte: Funcex, IBGE, Banco Central

Elaboração: Depecon e Derex - Fiesp

Na análise setorial, os coeficientes de 4 setores apresentaram crescimento no trimestre findo em agosto; 5 mantiveram-se constantes e 12 setores exibiram recuo. As expansões dos CE ocorreram nos setores de produtos de fumo (+11,6 p.p.); veículos automotores (+1,6 p.p.); produtos de madeira (+1,3 p.p.); e máquinas e materiais elétricos (+0,7 p.p.). Por outro lado, as quedas mais expressivas sucederam nos setores de metalurgia (-3,8 p.p.); produtos têxteis (-2,4 p.p.); e derivados de petróleo e biocombustíveis (-1,9 p.p.).

### Coeficiente de Exportação Mensal (Em %)

Coeficiente de Exportação	mai-jun- jul/16	ago-set- out/16	mai-jun-jul/16 x ago- set-out/16 (Em p.p.)
<b>Indústria de Transformação</b>	20,6	19,6	<b>-1,0</b>
Produtos do fumo	66,9	78,5	<b>11,6</b>
Veículos automotores, reboques e carrocerias	23,1	24,7	<b>1,6</b>
Produtos de madeira	33,0	34,3	<b>1,3</b>
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	11,9	12,6	<b>0,7</b>
Produtos de borracha e de material plástico	9,3	9,3	<b>0,0</b>
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	9,3	9,3	<b>0,0</b>
Bebidas	1,6	1,6	<b>0,0</b>
Produtos químicos	13,0	13,0	<b>0,0</b>
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,2	1,2	<b>0,0</b>
Indústrias diversas	13,8	13,7	<b>-0,1</b>
Celulose, papel e produtos de papel	34,1	34,0	<b>-0,1</b>
Produtos de minerais não-metálicos	9,0	8,9	<b>-0,1</b>
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	30,7	30,6	<b>-0,1</b>
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	10,8	10,6	<b>-0,2</b>
Móveis	7,5	7,1	<b>-0,4</b>
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	6,8	6,4	<b>-0,4</b>
Máquinas e equipamentos	23,6	22,5	<b>-1,1</b>
Produtos alimentícios	23,8	22,3	<b>-1,5</b>
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	8,5	6,6	<b>-1,9</b>
Produtos têxteis	18,7	16,3	<b>-2,4</b>
<b>Metalurgia</b>	<b>44,6</b>	<b>40,8</b>	<b>-3,8</b>

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

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

**Variáveis que compõem o Coeficiente de Exportação: mai-jun-jul/16 x ago-set-out/16**

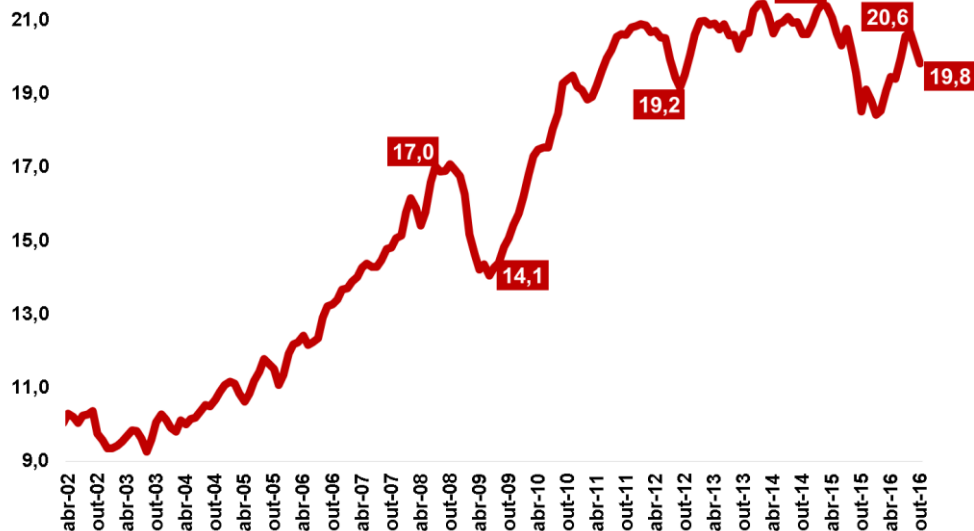
	Produção Industrial Mensal (PIM-PF)	Exportações ( <i>quantum</i> )	Coeficiente de Exportação (Em p.p.)
<b>Indústria de Transformação</b>	-3,3	-8,3	<b>-1,0</b>
Produtos do fumo	-19,8	-5,8	<b>11,6</b>
Veículos automotores, reboques e carrocerias	-7,0	-0,8	<b>1,6</b>
Produtos de madeira	-2,0	1,9	<b>1,3</b>
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-6,8	-1,9	<b>0,7</b>
Produtos de borracha e de material plástico	-3,9	-3,4	<b>0,0</b>
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,6	-0,1	<b>0,0</b>
Bebidas	-2,4	0,6	<b>0,0</b>
Produtos químicos	-2,9	-2,7	<b>0,0</b>
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-3,3	-2,6	<b>0,0</b>
Indústrias diversas	-2,9	-3,5	<b>-0,1</b>
Celulose, papel e produtos de papel	0,1	-0,2	<b>-0,1</b>
Produtos de minerais não-metálicos	-7,1	-8,0	<b>-0,1</b>
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-3,6	-4,0	<b>-0,1</b>
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	-0,8	-2,4	<b>-0,2</b>
Móveis	-4,0	-8,1	<b>-0,4</b>
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,2	-6,7	<b>-0,4</b>
Máquinas e equipamentos	-4,1	-8,4	<b>-1,1</b>
Produtos alimentícios	-3,8	-9,8	<b>-1,5</b>
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	-0,6	-23,0	<b>-1,9</b>
Produtos têxteis	-0,3	-12,8	<b>-2,4</b>
<b>Metalurgia</b>	-0,5	-8,8	<b>-3,8</b>

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

## Coeficiente de Importação

O Coeficiente de Importação da Indústria de Transformação retraiu para 19,8% no trimestre finalizado em outubro frente a 20,6% no período anterior, resultando em uma queda de 0,8 p.p.. A despeito da queda, o CI se manteve em um patamar mais alto que o nível do mesmo período do ano precedente, quando era 18,5%.

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

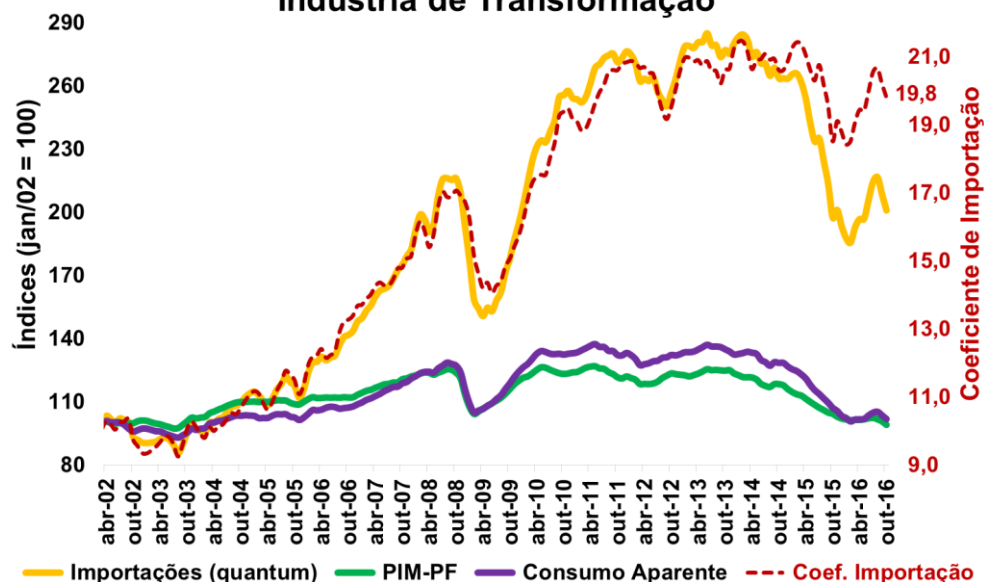


Fonte: Funcex, IBGE, Banco Central

Elaboração: Depecon e Derex - Fiesp

Analisando as variáveis que compõe o coeficiente, a queda do CI no trimestre finalizado em outubro é explicada pela contração de 6,4% das importações (em *quantum*), ao passo que houve uma queda de 2,9% 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, 12 apresentaram crescimento no CI no acumulado de agosto, setembro e outubro frente aos três meses precedentes; as maiores expansões ocorreram nos setores de produtos de fumo (+6,9 p.p.); veículos automotores (+2,1 p.p.); e produtos têxteis (1,0 p.p.).

Enquanto 9 setores apresentaram contrações, as mais significativas ocorreram nos setores de máquinas e equipamentos (-10,3 p.p.); produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos (-1,3 p.p.); e vestuário (-1,1 p.p.). Os resultados podem ser observados na tabela abaixo.

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

Coeficiente de Importação	mai-jun- jul/16	ago-set- out/16	mai-jun-jul/16 x ago- set-out/16 (Em p.p.)
<b>Indústria de Transformação</b>	20,6	19,8	<b>-0,8</b>
Produtos do fumo	5,1	12,0	<b>6,9</b>
Veículos automotores, reboques e carrocerias	21,9	24,0	<b>2,1</b>
Produtos têxteis	19,3	20,3	<b>1,0</b>
Produtos de borracha e de material plástico	13,4	14,1	<b>0,7</b>
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	7,0	7,5	<b>0,5</b>
Bebidas	5,0	5,4	<b>0,4</b>
Indústrias diversas	33,3	33,7	<b>0,4</b>
Produtos de minerais não-metálicos	4,2	4,5	<b>0,3</b>
Produtos de madeira	1,4	1,6	<b>0,2</b>
Celulose, papel e produtos de papel	5,9	6,1	<b>0,2</b>
Móveis	5,0	5,2	<b>0,2</b>
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	47,7	47,9	<b>0,2</b>
Metalurgia	16,2	16,1	<b>-0,1</b>
Produtos alimentícios	4,5	4,4	<b>-0,1</b>
Produtos químicos	30,4	30,2	<b>-0,2</b>
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	26,4	26,1	<b>-0,3</b>
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	46,6	46,3	<b>-0,3</b>
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	27,2	26,5	<b>-0,7</b>
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	7,4	6,3	<b>-1,1</b>
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	11,7	10,4	<b>-1,3</b>
<b>Máquinas e equipamentos</b>	<b>41,3</b>	<b>31,0</b>	<b>-10,3</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: mai-jun-jul/16 x ago-set-out/16**

	<b>Consumo Aparente</b>	<b>Importações (quantum)</b>	<b>Coeficiente de Importação (Em p.p.)</b>
<b>Indústria de Transformação</b>	-2,9	-6,4	<b>-0,8</b>
Produtos do fumo	-43,9	31,3	<b>6,9</b>
Veículos automotores, reboques e carrocerias	-6,3	2,6	<b>2,1</b>
Produtos têxteis	3,9	9,4	<b>1,0</b>
Produtos de borracha e de material plástico	-3,3	1,1	<b>0,7</b>
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-2,8	4,2	<b>0,5</b>
Bebidas	-2,0	6,9	<b>0,4</b>
Indústrias diversas	-2,1	-0,8	<b>0,4</b>
Produtos de minerais não-metálicos	-6,6	1,1	<b>0,3</b>
Produtos de madeira	-3,7	10,7	<b>0,2</b>
Celulose, papel e produtos de papel	0,4	3,3	<b>0,2</b>
Móveis	-3,5	-0,4	<b>0,2</b>
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,6	0,8	<b>0,2</b>
Metalurgia	6,3	6,0	<b>-0,1</b>
Produtos alimentícios	-2,0	-3,4	<b>-0,1</b>
Produtos químicos	-3,1	-3,7	<b>-0,2</b>
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	1,1	-0,1	<b>-0,3</b>
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	-1,2	-1,9	<b>-0,3</b>
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-8,4	-10,8	<b>-0,7</b>
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-4,4	-19,0	<b>-1,1</b>
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-2,1	-13,0	<b>-1,3</b>
<b>Máquinas e equipamentos</b>	<b>-17,2</b>	<b>-37,9</b>	<b>-10,3</b>

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