

## Coeficientes de Exportação e Importação da Indústria de Transformação

### Trimestre terminado em Agosto/2017

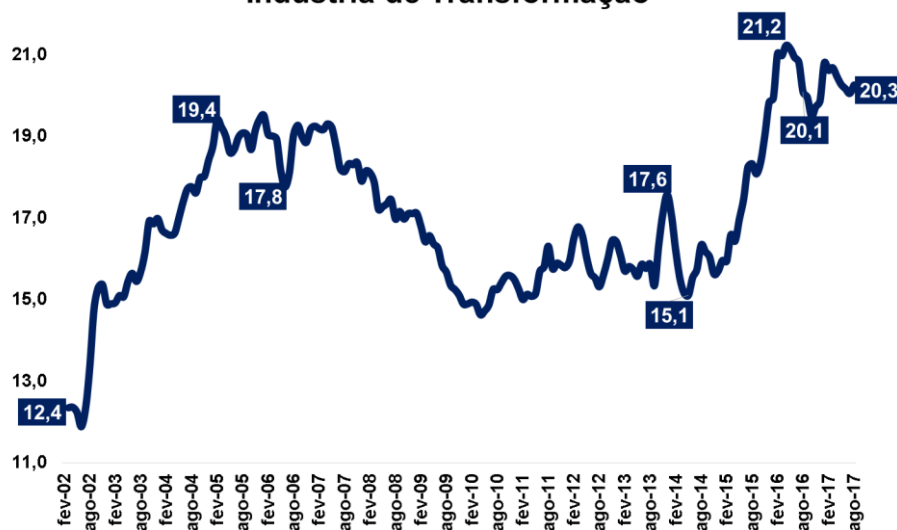
Os Coeficientes de Exportação e de Importação tem como objetivo analisar de forma integrada a produção industrial e o comércio exterior. O Coeficiente de Exportação (CE) mede a proporção da produção que é exportada; enquanto o Coeficiente de Importação (CI) mede a proporção dos produtos consumidos internamente 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 agosto são analisados em relação a março, abril e maio de 2017.

### Coeficiente de Exportação

O Coeficiente de Exportação da Indústria de Transformação registrou 20,3% no trimestre findo em agosto, apresentando estabilidade frente ao trimestre anterior. Em relação ao mesmo período do ano precedente, houve um aumento de 0,2 p.p.

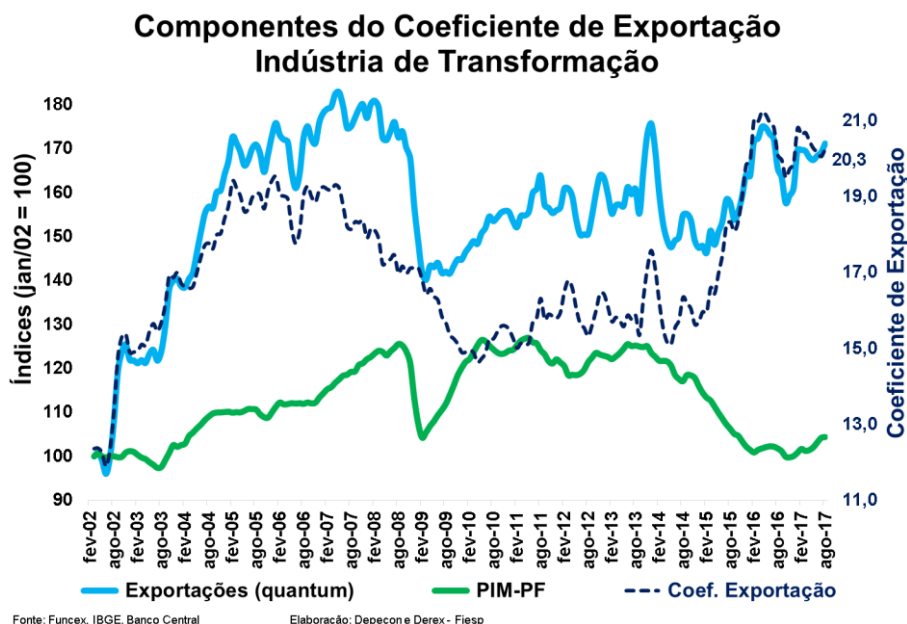
**Coeficiente de Exportação - Mensal (Em %)**  
**Indústria de Transformação**



Fonte: Funcex, IBGE, Banco Central

Elaboração: Depecon e Derox - Fiesp

A estabilidade trimestral do Coeficiente de Exportação é explicada pelo ritmo semelhante de expansão das exportações em *quantum* (+2,2%) e da produção (+2,3%).



Na análise setorial, os coeficientes de apenas 6 setores apresentaram expansão trimestral; com destaque para produtos máquinas e equipamentos (+1,2 p.p.); produtos farmoquímicos e farmacêuticos (+1,2 p.p.); e produtos têxteis (+0,9 p.p.).

Os coeficientes de setores de confecção de artigos do vestuário e produtos alimentícios se mantiveram estáveis. Enquanto os restantes 12 setores apresentaram contrações, as quedas mais expressivas ocorreram em veículos automotores, reboques e carrocerias (-2,0 p.p.); indústrias diversas (-1,4 p.p.); e couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados (-1,2 p.p.).

## Coeficiente de Exportação Mensal (Em %)

Coeficiente de Exportação	mar-abr- mai/17	jun-jul- ago/17	mar-abr-mai/17 x jun- jul-ago/17 (Em p.p.)
<b>Indústria de Transformação</b>	20,3	20,3	<b>0,0</b>
Máquinas e equipamentos	23,8	25,0	<b>1,2</b>
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	11,2	12,4	<b>1,2</b>
Produtos têxteis	14,9	15,8	<b>0,9</b>
Metalurgia	44,6	45,4	<b>0,8</b>
Celulose, papel e produtos de papel	34,3	34,9	<b>0,6</b>
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	13,1	13,7	<b>0,6</b>
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,2	1,2	<b>0,0</b>
Produtos alimentícios	23,1	23,1	<b>0,0</b>
Produtos de madeira	35,5	35,4	<b>-0,1</b>
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	7,4	7,3	<b>-0,1</b>
Bebidas	1,8	1,6	<b>-0,2</b>
Produtos de minerais não-metálicos	9,8	9,5	<b>-0,3</b>
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	6,0	5,6	<b>-0,4</b>
Móveis	7,5	7,1	<b>-0,4</b>
Produtos químicos	13,8	13,4	<b>-0,4</b>
Produtos de borracha e de material plástico	10,2	9,8	<b>-0,4</b>
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	9,4	9,0	<b>-0,4</b>
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	29,5	28,3	<b>-1,2</b>
Indústrias diversas	12,2	10,8	<b>-1,4</b>
Veículos automotores, reboques e carrocerias	29,1	27,1	<b>-2,0</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: mar-abr-mai/17 x jun-jul-ago/17**

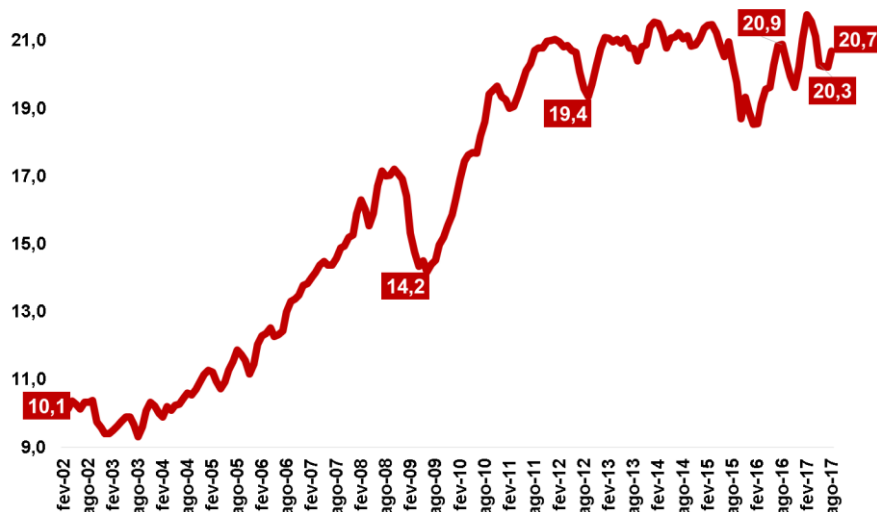
	Produção Industrial Mensal (PIM-PF)	Exportações ( <i>quantum</i> )	Coeficiente de Exportação (Em p.p.)
<b>Indústria de Transformação</b>	2,3	2,2	<b>0,0</b>
Máquinas e equipamentos	2,5	7,9	1,2
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	-4,6	6,0	1,2
Produtos têxteis	3,0	9,3	0,9
Metalurgia	0,0	1,9	0,8
Celulose,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

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

## Coeficiente de Importação

O Coeficiente de Importação da Indústria de Transformação atingiu 20,7% no trimestre terminado em agosto de 2017. O CI apresentou crescimento de 0,4 p.p. frente ao trimestre de março, abril e maio. Frente ao mesmo período do ano precedente, houve uma retração de 0,2 p.p.

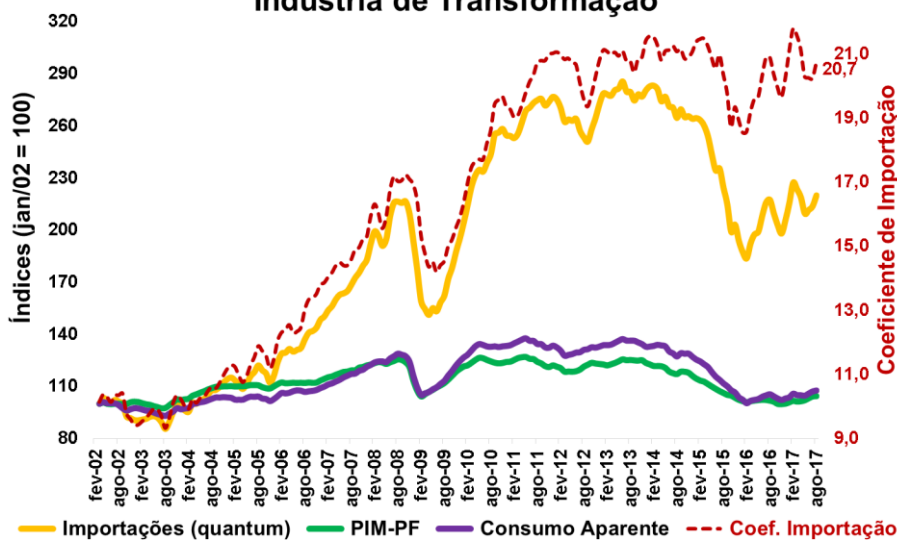
**Coefficiente de Importação - Mensal (Em %) Indústria de Transformação**



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

Analisando as variáveis que compõe o coeficiente, o crescimento do CI no trimestre finalizado em agosto é explicado pela expansão de 5,0% das importações (em *quantum*), ao passo que o consumo aparente aumentou em 2,9%.

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



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

Dentre os 20 setores analisados, 12 apresentaram crescimento no CI no acumulado de junho, julho e agosto frente aos três meses precedentes; destaque positivo para derivados do petróleo biocombustíveis e coque (+4,4 p.p.); e máquinas e equipamentos (+2,3 p.p.).

Enquanto o setor de produtos de madeira manteve-se estável. Ao passo que 7 coeficientes apresentaram quedas, retrações mais expressivas em veículos automotores, reboques e carrocerias (-1,2 p.p.); produtos têxteis (-0,8 p.p.); e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-0,7 p.p.).

### Coeficiente de Importação Mensal (Em %)

Coeficiente de Importação	mar-abr-mai/17	jun-jul-ago/17	mar-abr-mai/17 x jun-jul-ago/17 (Em p.p.)
<b>Indústria de Transformação</b>	20,3	20,7	<b>0,4</b>
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	28,1	32,5	<b>4,4</b>
Máquinas e equipamentos	28,5	30,8	<b>2,3</b>
Indústrias diversas	35,6	36,6	<b>1,0</b>
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	48,1	49,1	<b>1,0</b>
Metalurgia	18,9	19,7	<b>0,8</b>
Bebidas	5,4	6,0	<b>0,6</b>
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	8,6	9,2	<b>0,6</b>
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	11,5	12,0	<b>0,5</b>
Celulose, papel e produtos de papel	6,1	6,4	<b>0,3</b>
Produtos químicos	31,8	32,0	<b>0,2</b>
Produtos de borracha e de material plástico	14,9	15,1	<b>0,2</b>
Produtos de minerais não-metálicos	4,9	5,0	<b>0,1</b>
Produtos de madeira	1,6	1,6	<b>0,0</b>
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	8,9	8,5	<b>-0,4</b>
Móveis	5,9	5,4	<b>-0,5</b>
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	27,9	27,4	<b>-0,5</b>
Produtos alimentícios	4,6	4,0	<b>-0,6</b>
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	46,6	45,9	<b>-0,7</b>
Produtos têxteis	21,1	20,3	<b>-0,8</b>
<b>Veículos automotores, reboques e carrocerias</b>	<b>23,3</b>	<b>22,1</b>	<b>-1,2</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: mar-abr-mai/17 x jun-jul-ago/17**

	<b>Consumo Aparente</b>	<b>Importações (quantum)</b>	<b>Coeficiente de Importação (Em p.p.)</b>
<b>Indústria de Transformação</b>	2,9	5,0	<b>0,4</b>
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	4,4	21,0	<b>4,4</b>
Máquinas e equipamentos	4,2	12,4	<b>2,3</b>
Indústrias diversas	5,8	8,7	<b>1,0</b>
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	-4,1	-2,2	<b>1,0</b>
Metalurgia	-0,5	3,6	<b>0,8</b>
Bebidas	2,6	14,0	<b>0,6</b>
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,4	5,8	<b>0,6</b>
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,6	3,5	<b>0,5</b>
Celulose, papel e produtos de papel	0,1	4,2	<b>0,3</b>
Produtos químicos	2,0	2,7	<b>0,2</b>
Produtos de borracha e de material plástico	3,7	4,9	<b>0,2</b>
Produtos de minerais não-metálicos	1,3	2,5	<b>0,1</b>
Produtos de madeira	1,8	-1,5	<b>0,0</b>
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,7	-4,0	<b>-0,4</b>
Móveis	10,1	1,6	<b>-0,5</b>
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,9	-2,5	<b>-0,5</b>
Produtos alimentícios	4,6	-7,8	<b>-0,6</b>
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	6,3	4,7	<b>-0,7</b>
Produtos têxteis	0,7	-3,4	<b>-0,8</b>
Veículos automotores, reboques e carrocerias	7,2	2,0	<b>-1,2</b>

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