

Coeficientes de Exportação e Importação da Indústria de Transformação

2º Trimestre/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.

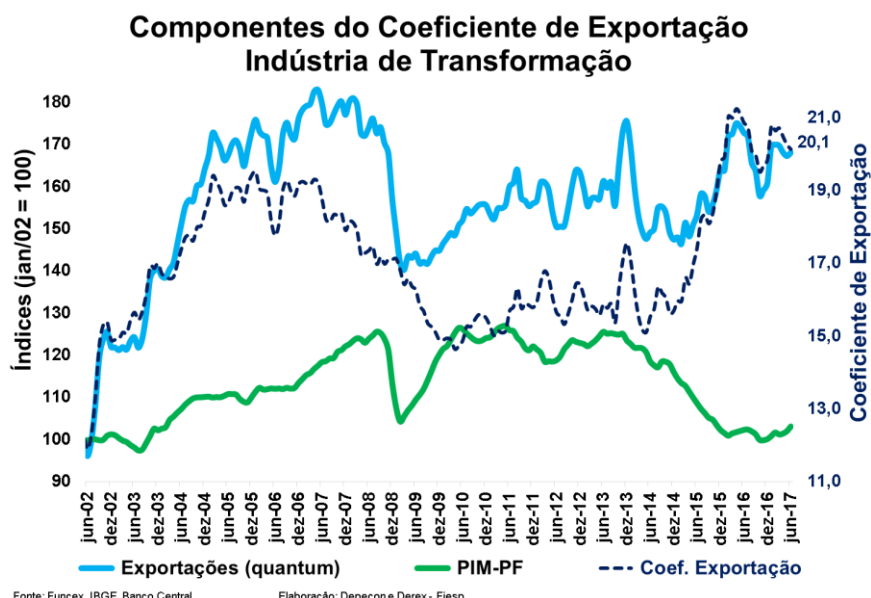
Apesar da frequência mensal, os Coeficientes de Exportação e de Importação são médias móveis trimestrais (utilizando dados dessazonalizados) para amenizar o efeito da forte volatilidade. Por isso, os dados do 2º trimestre de 2017 são comparados com o trimestre precedente (janeiro, fevereiro e março de 2017).

Coeficiente de Exportação

O Coeficiente de Exportação da Indústria de Transformação apresentou retração para 20,1% no 2º trimestre de 2017, ante uma taxa de 20,7% no acumulado dos 3 meses anteriores. Em relação ao mesmo trimestre do ano precedente, o CE registrou queda de 0,8 p.p., pois apresentava 20,9% no período.



A variação trimestral do Coeficiente de Exportação é explicada pelo aumento da produção industrial em 1,9%, ao passo que as exportações contraíram 1,0% (em *quantum*).



Na análise setorial, os CE de 3 setores apresentaram crescimento no 2º trimestre: produtos têxteis (+1,4 p.p.); produtos de madeira (+0,7 p.p.); e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (+0,3 p.p.). Os coeficientes dos setores de confecção de artigos do vestuário e acessórios; móveis; e veículos automotores permaneceram estáveis. Enquanto indicadores de 14 setores registraram quedas, as retrações mais expressivas foram de 2,2 p.p. em cada um dos seguintes setores: celulose e papel; indústria diversas; e derivados do petróleo e biocombustíveis.

Coefficiente de Exportação Mensal (Em %)

Coefficiente de Exportação	1ºTri. 2017	2ºTri. 2017	1ºTri. 2017 x 2ºTri. 2017 (Em p.p.)
Indústria de Transformação	20,7	20,1	-0,6
Produtos têxteis	13,4	14,8	1,4
Produtos de madeira	35,2	35,9	0,7
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	13,5	13,8	0,3
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,2	1,2	0,0
Móveis	7,5	7,5	0,0
Veículos automotores, reboques e carrocerias	28,7	28,7	0,0
Bebidas	1,8	1,7	-0,1
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	6,1	6,0	-0,1
Produtos de borracha e de material plástico	10,4	10,2	-0,2
Produtos de minerais não-metálicos	9,9	9,5	-0,4
Máquinas e equipamentos	23,6	23,2	-0,4
Metalurgia	44,6	44,0	-0,6
Produtos químicos	14,3	13,6	-0,7
Produtos alimentícios	24,2	23,4	-0,8
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	29,7	28,7	-1,0
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	12,5	11,0	-1,5
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	10,0	8,4	-1,6
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	9,1	6,9	-2,2
Indústrias diversas	13,7	11,5	-2,2
Celulose, papel e produtos de papel	37,5	35,3	-2,2

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: 1ºTri. 2017 x 2ºTri. 2017

	Produção Industrial Mensal (PIM-PF) (Em %)	Exportações (<i>quantum</i>) (Em %)	Coeficiente de Exportação (Em p.p.)
Indústria de Transformação	1,9	-1,0	-0,6
Produtos têxteis	2,6	13,7	1,4
Produtos de madeira	-0,8	1,1	0,7
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,9	1,6	0,3
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-2,0	2,3	0,0
Móveis	2,8	2,5	0,0
Veículos automotores, reboques e carrocerias	5,8	5,6	0,0
Bebidas	0,0	-7,4	-0,1
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	4,0	1,3	-0,1
Produtos de borracha e de material plástico	2,1	-0,1	-0,2
Produtos de minerais não-metálicos	-0,7	-4,4	-0,4
Máquinas e equipamentos	7,2	5,3	-0,4
Metalurgia	0,9	-0,3	-0,6
Produtos químicos	0,0	-5,2	-0,7
Produtos alimentícios	3,5	-0,1	-0,8
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	2,3	-1,0	-1,0
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	-2,2	-13,8	-1,5
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,1	-15,8	-1,6
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	-2,1	-25,7	-2,2
Indústrias diversas	5,5	-11,5	-2,2
Celulose, papel e produtos de papel	2,8	-3,3	-2,2

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

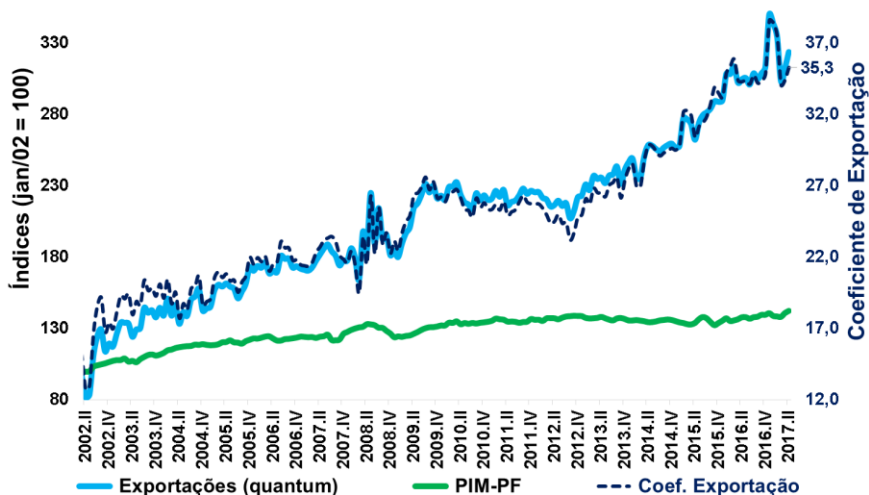
Setores de Destaque

- Celulose e papel**

O Coeficiente de Exportação do setor de celulose e papel registrou 35,3% no 2º trimestre de 2017, crescimento de 1,0 p.p. frente ao mesmo período do ano anterior (quando era 34,3%). Na passagem trimestral, o coeficiente retraiu 2,2 p.p.

Analisando as variáveis que compõe o CE, a contração do coeficiente é devido a diminuição de 3,3% das exportações (em *quantum*), enquanto a produção apresentou alta de 2,8%.

Componentes do Coeficiente de Exportação Celulose, papel e produtos de papel

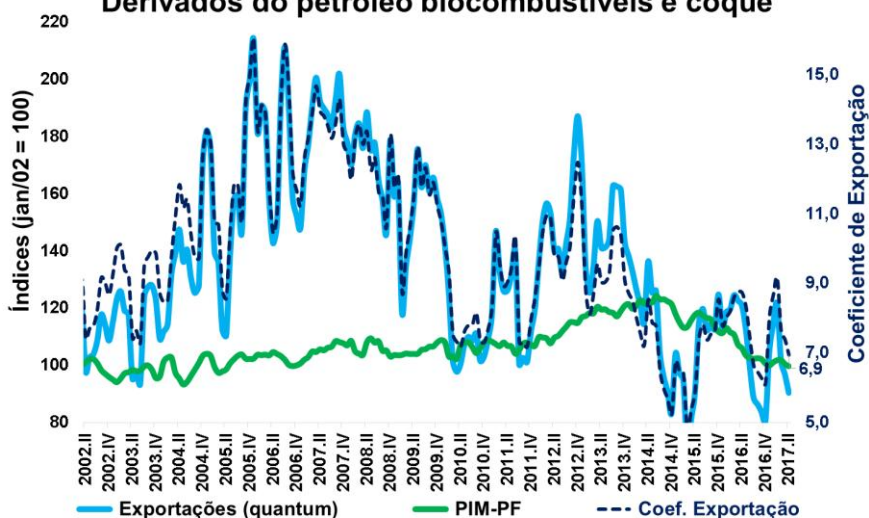


- Derivados de petróleo, biocombustíveis e coque**

O Coeficiente de Exportação de derivados de petróleo, biocombustíveis e coque passou de 9,1% no 1º trimestre para 6,9% na leitura atual. Desta forma, o coeficiente registrado foi 1,8 p.p. abaixo do que no primeiro trimestre do ano precedente (quando era 8,7%).

Analisando as variáveis que compõe o CE, esta retração trimestral do coeficiente é explicada pela queda de 25,7% nas exportações (em quantum), enquanto a produção contraiu 2,1%.

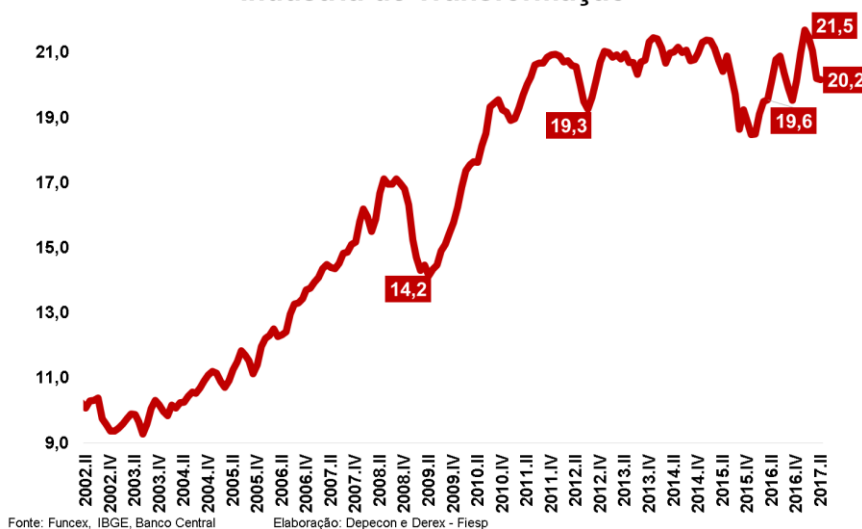
Componentes do Coeficiente de Exportação Derivados do petróleo biocombustíveis e coque



Coeficiente de Importação

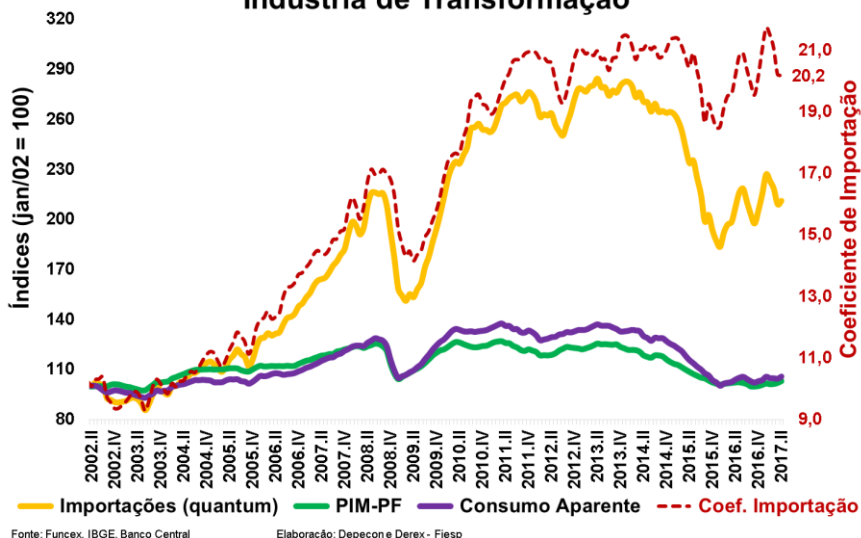
O Coeficiente de Importação da Indústria de Transformação retraiu 1,3 p.p., passando de 21,5% para 20,2% no 2º trimestre de 2017. Frente ao mesmo período do ano anterior, o CI contraiu 0,6 p.p.

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



Analisando as variáveis que compõe o coeficiente, a variação do CI no trimestre é explicada pela queda de 5,3% das importações (em *quantum*), enquanto houve um aumento de 0,9% no consumo aparente.

Componentes do Coeficiente de Importação
Indústria de Transformação



Dentre os 20 setores analisados, 10 apresentaram crescimento no CI no 2º trimestre frente aos três meses precedentes; as maiores expansões foram de 1,3 p.p. nos seguintes setores: produtos têxteis; artigos de vestuário; e bebidas. Enquanto coeficientes de 10 setores apresentaram contrações, com destaque para: máquinas e equipamentos (-3,4 p.p.); produtos farmoquímicos e farmacêuticos (-3,0 p.p.); e derivados de petróleo (-2,9 p.p.).

Coeficiente de Importação Mensal (Em %)

Coeficiente de Importação	1ºTri. 2017	2ºTri. 2017	1ºTri. 2017 x 2ºTri. 2017 (Em p.p.)
Indústria de Transformação	21,5	20,2	-1,3
Produtos têxteis	20,3	21,6	1,3
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	7,8	9,1	1,3
Bebidas	4,8	6,1	1,3
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	8,2	8,9	0,7
Móveis	5,5	6,0	0,5
Produtos de minerais não-metálicos	4,6	5,0	0,4
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	47,1	47,5	0,4
Celulose, papel e produtos de papel	6,0	6,4	0,4
Produtos de madeira	1,5	1,8	0,3
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	11,5	11,8	0,3
Produtos alimentícios	4,6	4,5	-0,1
Produtos de borracha e de material plástico	15,0	14,8	-0,2
Metalurgia	18,8	18,5	-0,3
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	29,4	28,0	-1,4
Produtos químicos	33,2	31,8	-1,4
Veículos automotores, reboques e carrocerias	23,8	21,9	-1,9
Indústrias diversas	37,8	35,0	-2,8
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	32,2	29,3	-2,9
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	50,9	47,9	-3,0
Máquinas e equipamentos	30,5	27,1	-3,4

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: 1ºTri. 2017 x 2ºTri. 2017

	Consumo Aparente (Em %)	Importações (<i>quantum</i>) (Em %)	Coeficiente de Importação (Em p.p.)
Indústria de Transformação	0,9	-5,3	-1,3
Produtos têxteis	2,6	9,3	1,3
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,6	15,9	1,3
Bebidas	1,5	27,9	1,3
Couros, artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	4,6	14,0	0,7
Móveis	3,3	11,2	0,5
Produtos de minerais não-metálicos	0,1	9,1	0,4
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	4,9	5,7	0,4
Celulose, papel e produtos de papel	6,9	13,3	0,4
Produtos de madeira	-1,5	19,5	0,3
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,2	4,5	0,3
Produtos alimentícios	4,6	2,2	-0,1
Produtos de borracha e de material plástico	2,0	0,3	-0,2
Metalurgia	1,6	-0,2	-0,3
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-3,2	-7,8	-1,4
Produtos químicos	-1,3	-5,6	-1,4
Veículos automotores, reboques e carrocerias	3,2	-5,2	-1,9
Indústrias diversas	3,5	-4,3	-2,8
Derivados do petróleo biocombustíveis e coque	-3,8	-12,4	-2,9
Produtos farmoquímicos farmacêuticos	-6,2	-11,7	-3,0
Máquinas e equipamentos	2,7	-8,8	-3,4

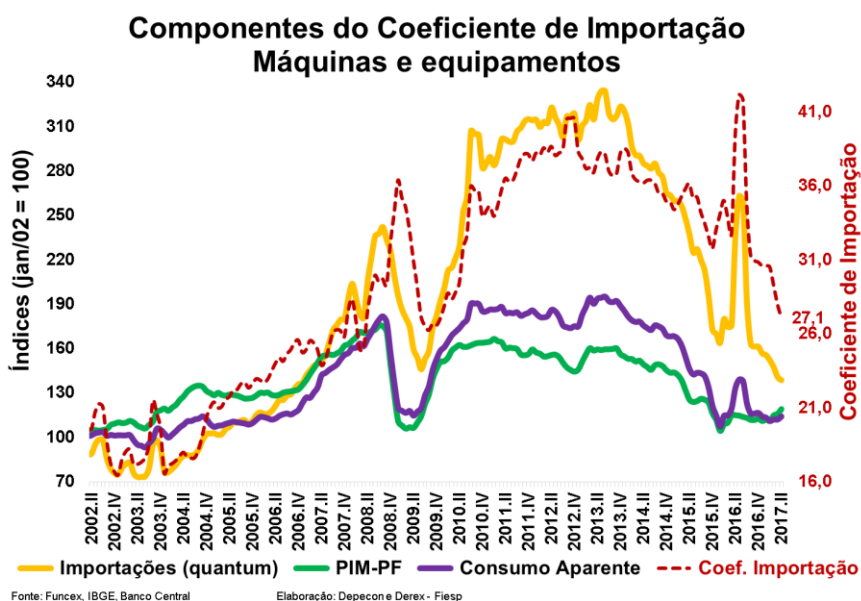
Fonte: Funcex, IBGE, Banco Central Elaboração: Depecon e Derex - Fiesp

Setores de Destaque

• Máquinas e equipamentos

O Coeficiente de Importação do setor de máquinas e equipamentos atingiu 27,1% no 2º trimestre de 2017, uma retração de 3,4 p.p. frente ao trimestre imediatamente anterior. Em relação ao mesmo período do ano anterior, coeficiente exibiu crescimento de 12,4 p.p., quando registrou 39,5%.

Analisando as variáveis que compõe o CI, a variação trimestral do coeficiente é explicada principalmente pela queda de 8,8% nas importações (em *quantum*), já o consumo aparente aumentou em 2,7%.



- Produtos farmoquímicos e farmacêuticos**

O Coeficiente de Importação do setor de produtos farmoquímicos e farmacêuticos retraiu de 50,9% no 1º trimestre para 47,9% no 2º trimestre de 2017, uma queda de 3,0 p.p. Na variação interanual, o coeficiente expandiu 2,8 p.p., no mesmo trimestre do ano anterior o CI era de 45,1%.

Analisando as variáveis que compõe o CE, a queda trimestral é explicada pela contração de 11,7% nas importações (em *quantum*), enquanto o consumo aparente diminuiu 6,2%.

