

---

# **Indicadores IBGE**

**Índice de Preços ao Produtor  
Indústrias de Transformação**

**junho 2015**

**atualizado em 29/julho/2015, às 9:00 hs.**

Presidenta da República

*Dilma Rousseff*

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão

*Nelson Barbosa*

**INSTITUTO BRASILEIRO DE  
GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidenta do IBGE

*Wasmália Bivar*

Diretor Executivo

*Fernando J. Abrantes*

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas

*Roberto Luís Olinto Ramos*

Diretoria de Geociências

*Wadîh João Scandar Neto*

Diretoria de Informática

*Paulo César Moraes Simões*

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

*David Wu Tai*

**Escola Nacional de Ciências Estatísticas**

*Maysa Sacramento de Magalhães*

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Indústria

*Flávio Renato Keim Magheli*

**Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

**EQUIPE DE REDAÇÃO**

Análise:

*Alexandre Pessoa Brandão (redator)*

*Ana Lucia Kazan*

*Carlos Eduardo de Carvalho Vargas*

*Felipe Wolk Teixeira*

*Felipe Figueiredo Câmara*

*Guilherme Abib Leão*

*Jaqueline Josi Sama Rodrigues*

*Karina Pereira Vieira*

*Kátia Tiemi Saito*

*Luciano Moraes Braga*

*Manuel Campos de Souza Neto*

*Joana Helena Backes (estagiária)*

Plano de divulgação:

**Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego

Pesquisa nacional por amostra de domicílios continua

**Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*

Estatística da produção pecuária \*

**Indústria**

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

**Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

**Serviços**

Pesquisa Mensal de Serviços

**Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC - IPCA

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

**Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

\* Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006. A produção agrícola é composta do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola. A produção pecuária é composta da Pesquisa Trimestral do Abate de Animais, da Pesquisa Trimestral do Leite, da Pesquisa Trimestral do Couro e da Produção de Ovos de Galinha.

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico

**Indicadores IBGE** passou a incorporar, no decorrer das décadas seguintes, informações sobre agropecuária, contas nacionais trimestrais e serviços, visando contemplar as variadas demandas por estatísticas conjunturais para o País. Outros temas poderão ser abarcados futuramente, de acordo com as necessidades de informação identificadas. O periódico é subdividido em fascículos por temas específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.

## SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS .....	3
RESULTADOS PARA JUNHO/15	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	31
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	32
M/M <sub>-12</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	33
Número-Índice por indústrias de transformação e atividades.....	34
ANEXO .....	35



## NOTAS METODOLÓGICAS

1 – Os indicadores de preços ao produtor das Indústrias de Transformação são calculados a partir de uma pesquisa específica feita às empresas industriais. O painel selecionado consta de 320 produtos e cerca de 1.400 empresas, que respondem por aproximadamente 68% da Receita líquida de vendas de produtos e serviços industriais. Os pesos atribuídos a produtos, empresas e atividades estão baseados nas pesquisas anuais de indústria de 2007. Todavia, para seleção de produtos e empresas foram utilizadas as pesquisas entre 2001 e 2003.

2 – Utiliza-se um índice Jevons para o cálculo dos níveis elementares do cálculo, ou seja, toma-se uma média geométrica dos relativos dos produtos IPP. Nos níveis agregados, a fórmula de cálculo adotada é uma adaptação de Laspeyres – base fixa em cadeia. Para cada empresa, produto e atividade foram considerados seus pesos relativos.

3 – Séries exploradas:

- M / M-1: compara os preços do mês atual com os do mês imediatamente anterior;
- M / M-12: compara os preços do mês atual com os preços do mesmo mês do ano anterior;
- Acumulado no ano: acumula as variações mensais do ano, de janeiro ao mês atual.

4 – Estatísticas auxiliares utilizadas com o intuito de definir a importância das variações parciais sobre as agregadas:

Influência (Inf), definida por:  $Inf_n = P_n * \Delta I_n$ , onde  $n$  é o período considerado;  $P$  o peso do setor; e  $\Delta I$  é a variação percentual de preço.

Ponderação no mês (PM), definida por:  $PM_n = (1 + \Delta I_n) * P_{n-1}$ . Esse resultado é normalizado de modo que se tenha, para cada parte, sua contribuição percentual no índice agregado.

5 – Nos quadros das atividades selecionadas são destacados os produtos cuja variação, influência ou ponderação estão entre as quatro maiores. Usa-se o sinal “+” para variações positivas e “-” para as negativas.

6 – Nos comentários são adotadas descrições resumidas tanto das atividades quanto dos produtos. Em anexo está quadro com a indicação das descrições completas e as resumidas das atividades. No

caso de produtos, as descrições resumidas podem ser consultadas em [http://www.ipp.ibge.gov.br/index.php?option=com\\_content&task=view&id=13&Itemid=27](http://www.ipp.ibge.gov.br/index.php?option=com_content&task=view&id=13&Itemid=27).

7 - Não haverá ajuste sazonal nas séries do IPP até que se atinja a quantidade mínima de pontos necessários para isso. O preço

8 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos a retificação, uma vez que os informantes podem rever ou complementar os dados primários anteriormente prestados.

9 – O modelo de divulgação dos dados segue a Classificação Nacional de Atividades Econômicas, na sua versão 2.0, para o âmbito das Indústrias de Transformação<sup>1</sup> – seção C, com abertura de 23 atividades.

A metodologia da pesquisa está editada na Série Relatórios Metodológicos, volume 38, disponível, em sua forma eletrônica, em [http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/ipp/SRM\\_ipp.pdf](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/ipp/SRM_ipp.pdf).

Outras informações sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas tanto no portal do IBGE (<http://www.ibge.gov.br>) como na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

---

<sup>1</sup> Não incluindo as atividades “Fabricação de produtos diversos” e “Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos”.



## Comentários

Em junho/15, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, 0,31% quando comparados a maio/15, número superior ao observado na comparação entre maio/15 e abril/15 (0,12%).

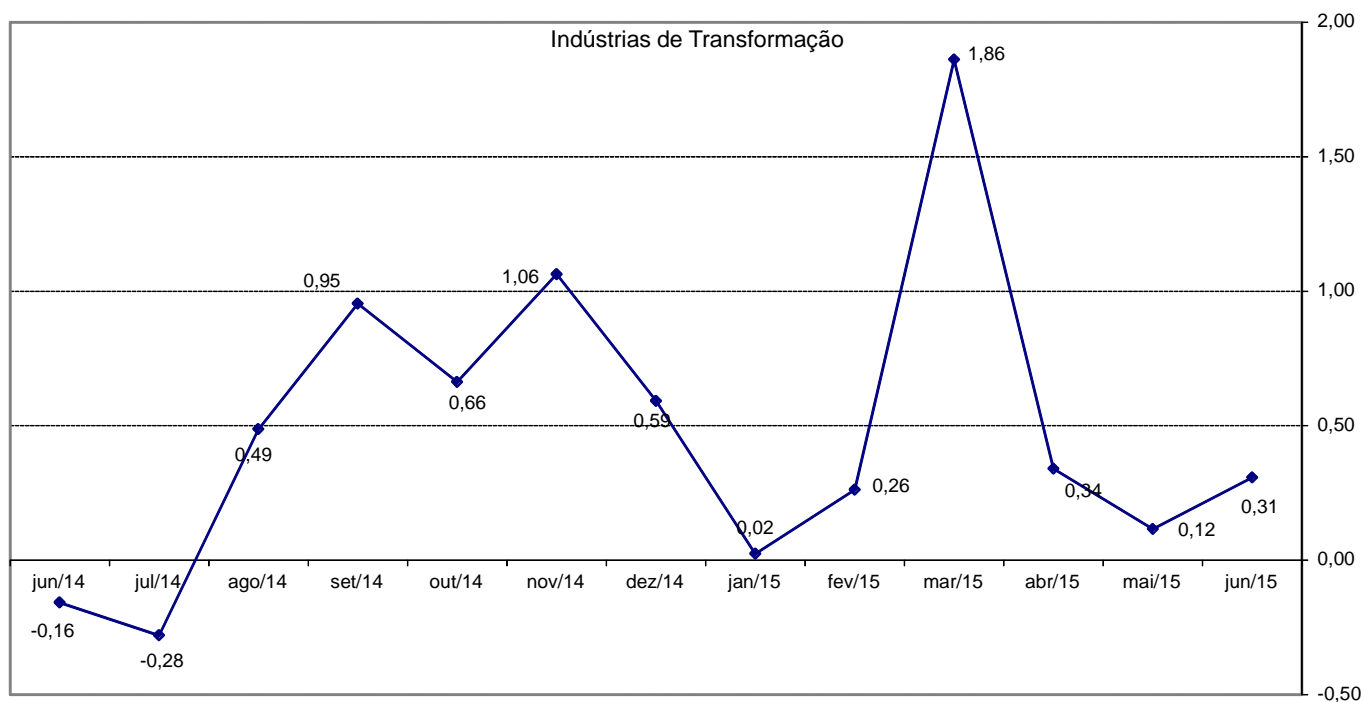
Tabela 1  
Principais indicadores do último trimestre (%)

Indústrias de Transformação	ABR	MAI	JUN
M/M <sub>-1</sub> - Mês contra mês anterior	0,34	0,12	0,31
Acumulado ano	2,50	2,62	2,93
M/M <sub>-12</sub> - Mês contra mesmo mês do ano anterior	5,66	6,06	6,56

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Figura 1  
Índice de Preços ao Produtor - M/M<sub>-1</sub>

(em %)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em junho/15, pelo indicador  $M/M_{-1}$ , 15 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 17 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em junho se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: outros produtos químicos (4,35%), metalurgia (-3,56%), papel e celulose (2,74%) e confecção de artigos do vestuário e acessórios (-2,73%).

**Tabela 2**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades (%)**  
2015

Seção e Atividades	M/M <sub>-1</sub>			Acumulado ano			M/M <sub>-12</sub>		
	ABR	MAI	JUN	ABR	MAI	JUN	ABR	MAI	JUN
Indústria de Transformação	0,34	0,12	0,31	2,50	2,62	2,93	5,66	6,06	6,56
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,76	-0,63	0,15	1,66	1,02	1,17	4,18	3,59	3,93
11 - Fabricação de bebidas	0,07	1,80	-0,16	-0,87	0,92	0,75	9,79	12,18	12,65
12 - Fabricação de produtos do fumo	-2,41	0,51	0,54	10,88	11,45	12,05	23,18	24,52	25,27
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,95	1,53	0,55	5,02	6,63	7,21	4,20	5,69	6,66
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,62	0,34	-2,73	3,87	4,22	1,37	4,79	5,63	2,95
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-1,39	0,44	0,25	5,89	6,36	6,63	13,06	13,11	13,32
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,70	0,79	0,71	8,57	9,43	10,21	16,50	18,13	20,09
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,06	0,53	2,74	7,72	8,30	11,26	17,47	17,71	21,16
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,72	1,10	0,30	3,67	4,81	5,13	4,10	3,91	1,45
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,15	0,32	0,43	-3,33	-3,02	-2,61	-2,12	-0,40	0,51
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,74	1,85	0,42	2,74	4,64	5,08	5,72	7,48	8,40
20C - Fabricação de outros produtos químicos	3,62	-0,30	4,35	3,14	2,83	7,30	3,22	4,61	10,38
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,36	1,19	-0,79	1,58	2,80	1,98	-1,27	0,47	-0,79
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,13	0,65	0,46	1,70	2,36	2,83	1,21	1,91	2,33
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,35	0,08	-0,62	3,71	3,80	3,15	4,34	3,44	2,91
24 - Metalurgia	-1,11	-0,17	-3,56	2,65	2,48	-1,17	8,27	7,78	2,79
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,85	-0,89	0,67	6,56	5,61	6,32	9,61	8,76	9,75
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-3,14	-2,80	-2,67	-2,20	-4,94	-7,48	-1,37	-3,29	-5,66
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,61	1,26	-0,63	6,09	7,43	6,76	11,87	10,49	10,36
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,16	-0,36	0,59	3,89	3,52	4,13	4,89	4,49	4,75
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,08	0,84	-0,25	2,71	3,57	3,32	7,73	8,61	8,28
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-1,74	0,40	1,11	12,15	12,60	13,85	26,03	26,61	27,22
31 - Fabricação de móveis	0,62	1,37	0,22	4,26	5,69	5,93	8,81	9,21	10,97

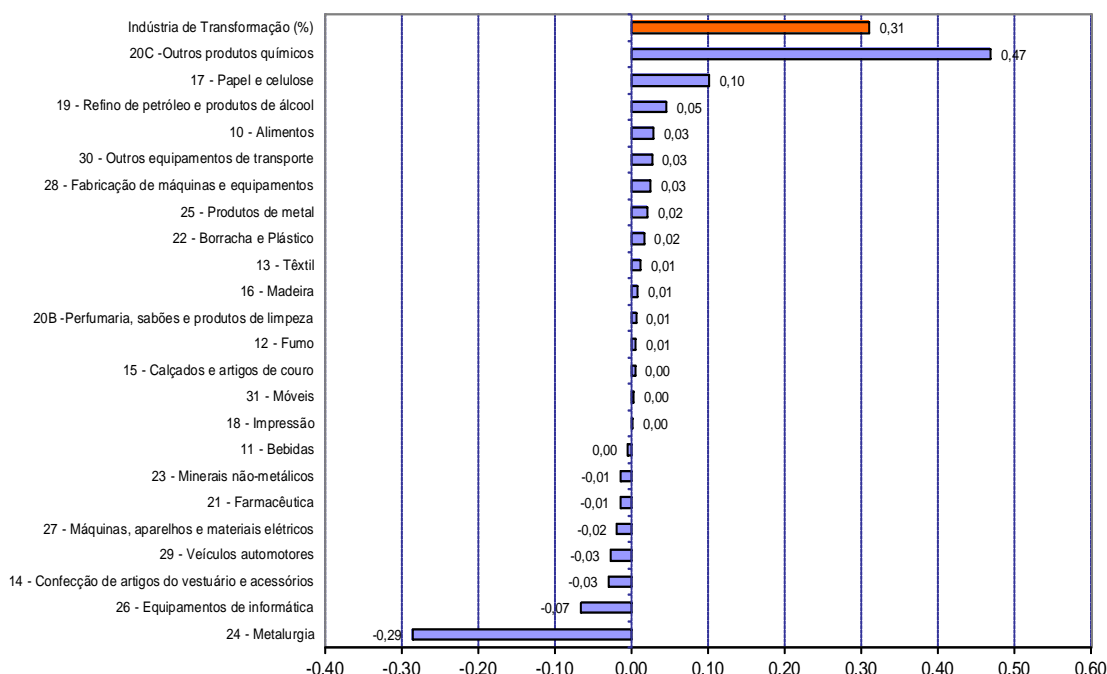
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre junho/15 e maio/15 (0,31%), sobressaíram outros produtos químicos (0,47 p.p.), metalurgia(-0,29 p.p.), papel e celulose (0,10 p.p.) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-0,07 p.p.).

Em junho/15(tabela 2), o indicador acumulado no ano (junho/15 contra dezembro de 2014) atingiu 2,93%, contra 2,62% em maio/15. Entre as atividades que, em junho/15, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: outros equipamentos de transporte (13,85%), fumo (12,05%), papel e celulose (11,26%) e madeira (10,21%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: outros produtos químicos (0,79 p.p.), papel e celulose (0,39 p.p.), veículos automotores (0,37 p.p.) e outros equipamentos de transporte (0,30 p.p.).

Figura 2  
Índice de Preços ao Produtor - Influência  $M/M_1$  (em pontos percentuais)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Tabela 3**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
2015

2015	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		MAI	JUN
	MAI	JUN	MAI	JUN	MAI	JUN		
Indústria de Transformação	0,12	0,31	2,62	2,93	6,06	6,56	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,12	0,03	0,20	0,23	0,71	0,78	19,40	19,37
11 - Fabricação de bebidas	0,06	0,00	0,03	0,02	0,36	0,37	3,11	3,09
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	0,01	0,10	0,11	0,21	0,21	0,98	0,98
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,03	0,01	0,13	0,15	0,12	0,14	2,10	2,11
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	-0,03	0,05	0,02	0,06	0,03	1,11	1,08
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,01	0,00	0,12	0,12	0,23	0,24	1,89	1,89
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,01	0,01	0,10	0,11	0,18	0,20	1,11	1,11
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,02	0,10	0,29	0,39	0,59	0,71	3,70	3,79
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01	0,43	0,43
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,03	0,05	-0,34	-0,30	-0,05	0,06	10,72	10,73
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,03	0,01	0,06	0,07	0,10	0,12	1,41	1,41
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,03	0,47	0,30	0,79	0,50	1,12	10,77	11,21
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,02	-0,01	0,05	0,04	0,01	-0,02	1,83	1,81
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,02	0,02	0,08	0,10	0,07	0,09	3,55	3,56
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,00	-0,01	0,09	0,07	0,08	0,07	2,31	2,28
24 - Metalurgia	-0,01	-0,29	0,20	-0,09	0,62	0,22	8,05	7,74
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,03	0,02	0,17	0,19	0,26	0,29	3,04	3,05
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,07	-0,07	-0,13	-0,20	-0,09	-0,15	2,49	2,41
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,04	-0,02	0,22	0,20	0,31	0,31	3,08	3,05
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,02	0,03	0,15	0,17	0,19	0,21	4,25	4,26
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,09	-0,03	0,40	0,37	0,95	0,91	11,25	11,19
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,01	0,03	0,28	0,30	0,54	0,55	2,40	2,42
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,00	0,06	0,06	0,09	0,11	1,02	1,02

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar junho de 2015 com junho de 2014 (tabela 2),  $M/M_{-12}$ , a variação de preços ocorrida foi de 6,56%, contra 6,06% em maio. As quatro maiores variações de preços ocorreram em outros equipamentos de transporte (27,22%), fumo (25,27%), papel e celulose (21,16%) e madeira (20,09%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador  $M/M_{-12}$  de junho vieram de outros produtos químicos (1,12 p.p.), veículos automotores (0,91 p.p.), alimentos (0,78 p.p.) e papel e celulose (0,71 p.p.).

A seguir são analisados com mais detalhes onze setores, que, no mês de junho e a partir das informações das tabelas 2 e 3, encontravam-se entre os 4 principais destaques em pelo menos um dos seguintes critérios: maiores variações de preços, maiores influências, ambos nas três comparações:  $M/M_{-1}$ , acumulado no ano e  $M/M_{-12}$ , e as principais ponderações.

**Alimentos:** em junho, depois de duas taxas consecutivas negativas, os preços dos alimentos variaram em 0,15% quando comparados aos de maio. Com isso, em 2015, até junho, acumulou-se um aumento de preços de 1,17%. Por fim, ao comparar com junho de 2014, os preços mais recentes estão 3,93% superiores.

Em termos de destaque, dois produtos aparecem tanto em variação quanto em influência: "leite esterilizado / UHT / Longa Vida" e "carnes de bovinos congeladas", ambos com variações positivas. A única variação negativa destacada se deu, em termos de influência, em "açúcar cristal". O último produto entre os quatro de maior influência foi "resíduos da extração de soja". Os quatro produtos tiveram influência de 0,41 p.p., na variação de 0,15%, o que significa que os outros 39 produtos alimentares tiveram influência de - 0,26 p.p.

A queda do "açúcar cristal" esteve atrelada tanto a uma menor demanda interna quanto a uma maior oferta mundial. No caso da carne, a oferta limitada tem feito com que o preço dos animais para o abate venha aumentando, o que acaba sendo passado ao preço da carne, ainda que a demanda não esteja aquecida. No caso dos derivados da soja, em particular

de "resíduos da extração de soja", o aumento se justifica num ambiente de desvalorização do Real, boas exportações brasileiras e, ainda, aumento dos preços da soja na Bolsa de Chicago em resposta a um clima desfavorável ao produto nos EUA. Por fim, no caso do leite, o aumento reflete o período de entressafra.

Quadro 1: Produtos com destaque em junho de 2015 - Alimentos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010				-			2º
Café solúvel, mesmo descafeinado	1082.2010			+				
Carnes de bovinos congeladas	1011.2020	+		+	+		+	
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030					-	+	4º
Carnes e miudezas comestíveis de bovinos, secas, salgadas ou defumadas	1013.2020		+					
Leite condensado	1052.2150		-					
Leite esterilizado / UHT /	1051.2010	+	+		+	+		
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	+						
Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes (exceto pratos prontos congelados), quando não integrados ao abate	1013.2060	+						
Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de bovinos (exceto pratos prontos congelados), quando integrados ao abate	1011.2120			+				
Sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	1053.2010		-	-				
Sucos concentrados de laranja	1033.2050					+	+	3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120				+	-	-	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Fumo:** os preços de produtos do fumo apresentaram variação positiva de 0,54% em junho frente ao mês imediatamente anterior (M/M<sub>-1</sub>), após variação

de 0,51% em maio. Resultado que se deve, sobretudo, aos maiores preços de “fumo processado”.

Com cinco variações positivas em seis meses, a taxa acumulada no ano atingiu 12,05% em junho (11,45% em maio), segunda maior taxa verificada nas indústrias de transformação. E, na comparação com o mesmo mês de 2014 (M/M<sub>-12</sub>), os preços do setor apresentaram variação de 25,27% em junho, após registrar 24,52% em maio de 2015. O resultado no mês também é o segundo maior verificado nas indústrias de transformação para este indicador. Ambos os indicadores de longo prazo do setor apresentam flutuação compatível com a variação cambial (R\$/US\$): 17,9% no ano e 39,2% na comparação M/M<sub>-12</sub> em junho de 2015 e 16,0% e 37,9%, respectivamente, em maio, de acordo com o Banco Central.

Quadro 2: Produtos com destaque em junho de 2015 - Fumo

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cigarros	1220.2020	+	+	+	+	+	+	2º
Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	1210.2010	+	+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Vestuário e acessórios:** na comparação de junho contra maio de 2015, os preços do setor decresceram 2,73%, representando -0,03 p.p. da flutuação do índice das indústrias de transformação. Em igual período no ano passado, o decréscimo mensal havia sido de 0,86%.

Após o primeiro trimestre de elevação de preços, chegando ao acumulado máximo no ano de 4,52%, o indicador apresentou tendência de queda, tal que o acumulado no ano, já considerando o mês de junho, é de 1,37%.

Quatro produtos foram responsáveis por gerar uma influência líquida de -1,70 p.p. no indicador M/M<sub>-1</sub>: variação negativa de “camisetas, de malha”, “camisas e semelhantes femininas, de malha” e “calças, bermudas e semelhantes masculinas, de malha”; variação positiva de “camisas e

semelhantes masculinas, exceto de malha". Os demais produtos da atividade foram responsáveis por variação de -1,03 p.p.

A redução de preços nesse período do ano é um movimento sazonal esperado, momento em que costuma ocorrer a atualização de estoques e a mudança na linha de produtos ofertados, com saldos das coleções anteriores para preparação para as coleções de primavera e verão.

Quadro 3: Produtos com destaque em junho de 2015 - Vestuário e acessórios

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	1412.2090							3º
Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	1412.2100		+			+	+	4º
Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso feminino	1412.2070	-	-	-				
Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso masculino	1412.2080	-			-			
Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	1411.5010			+		+	+	2º
Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	1412.2130	-			-			
Camisas, exceto de malha, de uso masculino	1412.2160			+	+	+	+	1º
Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	1412.2170	-	-	-	-	-	-	
Ternos, exceto de malha, de uso masculino	1412.2380		+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Madeira:** em junho de 2015, os preços dos produtos de madeira apresentaram variação positiva de 0,71% na comparação com o mês imediatamente anterior (M/M<sub>-1</sub>), após registrar variação de 0,79% em maio. O resultado positivo no mês se deve aos maiores preços de "madeira compensada, folheada e formas semelhantes", de "madeira serrada, aplainada ou polida" e de "painéis de fibras de madeira".



Com a variação positiva de preços em junho, a taxa acumulada no ano chegou a 10,21%, e na comparação com o mesmo mês do ano anterior (M/M<sub>-12</sub>) os preços do setor apresentaram variação de 20,09%. Ambos os resultados são a quarta maior taxa verificada nas indústrias de transformação nestes dois indicadores.

Quadro 4: Produtos com destaque em junho de 2015 - Madeira

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	1621.2020	+	+	+	+	+	+	2º
Madeira serrada, aplainada ou polida	1610.2060	+	+	+	+	+	+	1º
Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	1621.2040	+	+	+	+	+	+	4º
Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	1621.2050	-	+	+	-	+	+	3º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Papel e Celulose:** O setor teve um aumento médio de preços ao produtor da ordem de 2,74% em junho de 2015, o maior aumento no período de ano. Com esse desempenho, o setor acumula 11,26% ao longo de 2015, e 21,16% desde junho/2014. O setor teve o terceiro maior aumento acumulado de preço ao produtor do ano nas indústrias de transformação, em virtude do aumento de custos de produção, incluindo custos de mão de obra e de matéria-prima, cotada em dólar.

Do aumento de 2,93% em junho de toda a indústria de transformação, o setor de Celulose, Papel e Produtos de Papel teve a segunda maior influência (0,39 p.p.), atrás apenas da fabricação de produtos químicos.

Os produtos que mais influenciaram o aumento de 2,74% de junho foram "cadernos"; "celulose"; e "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica".

A influência da variação de preços do setor, em junho, no total das indústrias de transformação foi de 0,10 p.p.

Quadro 5: Produtos com destaque em junho de 2015 - Papel e celulose

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Absorventes e tampões higiênicos	1742.2010			+				
Cadernos	1741.2060	+			+			3º
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010							4º
Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	1732.5010					+		
Fraldas descartáveis	1742.2040		+					
Papel higiênico	1742.2060			+			+	
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080	-	+	+	-	+	+	
Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, bíblia, bouffant, monolucido, etc.)	1721.5150	+	+		+	+	+	2º
Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	1710.2030	+	+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** os preços do setor apresentaram variação positiva de 0,43% no mês de junho depois de terem registrado 0,32% em maio. Apesar das variações positivas nos últimos três meses, o acumulado até junho ficou em -2,61%, magnitude superada apenas pelos preços da atividade de fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-4,94%). Esta é a primeira vez que os preços do setor registram um acumulado negativo em um primeiro semestre do ano, desde o início da série histórica. No entanto, o acumulado em 12 meses voltou a registrar aumento, alcançando 0,51%, primeiro resultado positivo desde janeiro 2015.

A variação acumulada no primeiro semestre de 2015 neste setor foi a principal influência negativa para os preços das indústrias de transformação (-0,30 p.p. em 2,93%). Contribuíram para este resultado os

produtos "óleo diesel e outros óleos combustíveis", "naftas" e "querosenes de aviação".

No mês de junho, os produtos com maior influência na comparação com mês anterior foram "naftas" e "querosene de aviação" com sinal positivo; enquanto "óleo diesel e outros óleos combustíveis" e "álcool etílico (anidro ou hidratado)" influenciaram com sinal negativo, sendo que estes quatro produtos contribuíram com 0,44 p.p. da variação de 0,43% que apresentaram os preços do setor.

Quadro 6: Produtos com destaque em junho de 2015 - Refino de petróleo e produtos de álcool

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Álcool etílico não desnaturalado, com teor alcoólico em volume $\geq$ 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030	-			-			3º
Asfalto de petróleo, cimento asfáltico ou outros resíduos de óleos de petróleo ou de outros minerais betuminosos	1921.2010		+	+		+		
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050						+	2º
Naftas para petroquímica	1921.2070	+	-	-	+	-	-	4º
Óleo diesel e outros óleos combustíveis	1921.5090				-	-	+	1º
Óleos lubrificantes básicos	1921.2120	-	-	-				
Querosenes de aviação	1921.2150	+	-	-	+	-	-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química registrou, no sexto mês de 2015, uma variação positiva de preços de 4,35%; o que gerou um acumulado no ano de 7,30% e de 10,38% na comparação com o mesmo mês de 2014, maior taxa neste tipo de comparação desde julho de 2013.

O cenário da indústria química dos produtos petroquímicos básicos e intermediários para plastificantes, resinas e fibras é muito ligado aos valores internacionais e aos preços da nafta, produto com sensível queda de preços entre dezembro de 2014 e março de 2015, mas com uma recuperação de preços no último trimestre.

Além do aumento da nafta no último trimestre, o setor apresentou uma elevação de seus custos associados à energia, à compra de matérias-primas e à cotação do dólar (desvalorização do real frente à moeda americana em 39,2%).

No quadro a seguir pode-se verificar que todos os produtos em destaque na variação de preços do mês em relação ao mês anterior tiveram valores positivos, são eles: "borracha de estireno-butadieno", "etileno (eteno) não-saturado", "propeno (propileno) não-saturado" e "sulfato de amônio ou uréia".

Em relação à influência, no mês contra mês anterior, os produtos em destaque são praticamente os mesmos, apenas "adubos ou fertilizantes à base de NPK" substitui "borracha de estireno-butadieno", mas também com valores positivos. Interessante ressaltar que os quatro produtos de maior influência na atividade representaram 3,05 p.p. no resultado de 4,35%, ou seja, os demais 28 produtos contribuíram com 1,30 p.p.

No caso do acumulado no ano e nos últimos 12 meses, apenas os produtos ligados à agricultura aparecem como destaque: "adubos ou fertilizantes à base de NPK" e "superfostatos".

Quadro 7: Produtos com destaque em junho de 2015 - Outros produtos químicos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				+	+	+	1º
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010	+						
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040	+			+	+		2º
Fosfatos de monoamônio (MAP) ou diamônio (DAP)	2012.5070		+	+				
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130							4º
Hidróxido de sódio (soda cáustica) ou hidróxido de potássio (potassa cáustica)	2011.5040			+				
Nitrogênio	2014.2070		+					
Oxigênio	2014.2080		+	+				
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130						+	
Polipropileno (PP)	2031.2230						+	3º
Propeno (propileno) não-saturado	2021.2100	+			+	-		
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150	+			+			
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170		+	+		+	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** ao comparar os preços do setor em junho contra maio de 2015, houve pela terceira vez no ano, e de forma consecutiva, uma variação negativa, agora de 3,56%. Com isso o setor acumulou nos últimos 12 meses ( $M/M_{12}$ ), uma variação de preços de 2,79% e no acumulado do ano de -1,17%.

Todos os produtos em destaque na variação e na influência apresentaram resultados negativos, na comparação mês contra mês imediatamente anterior ( $M/M_{-1}$ ). Na variação e influência destacam-se “bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras” e “bobinas a frio de aços de carbono, não revestidos”. A estes dois produtos adicionam-se, em termos de variação, “bobinas ou chapas de aços zincadas” e “chapas e tiras de alumínio de forma quadrada ou retangular” e, em termos de influência, “alumínio não ligado em formas brutas” e “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono”.

Dentre os 22 produtos selecionados para a pesquisa, os quatro produtos com destaque na análise de influências do tipo  $M/M_{-1}$  representam - 2,43 p.p. da variação no mês (-3,56%).

Em relação às principais influências na análise de acumulado no ano e  $M/M_{-12}$ , três produtos são comuns: "alumínio não ligado em formas brutas", "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre" e "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono". No acumulado do ano ainda temos como destaque na influência o produto "bobinas de aço ao carbono, não revestidos" e, no  $M/M_{-12}$ , "ligas de alumínio em formas brutas".

O comportamento do setor é influenciado pela combinação dos resultados dos grupos siderúrgicos (ligado aos produtos de aço) e do grupo de materiais não ferrosos (cobre e alumínio), os quais por sua vez apresentam comportamentos bastante diferentes. O primeiro grupo - siderúrgico - é afetado pelo excedente de capacidade de aço no mundo, além do custo elevado da energia elétrica e do gás natural; já no segundo grupo seus preços acompanham as cotações das bolsas internacionais e a desvalorização do real.

No setor siderúrgico, os resultados dos preços nos últimos 12 meses foi influenciado pelas exportações de placas, queda na demanda interna e aumento dos custos, enquanto que para os metais não ferrosos as cotações internacionais são o principal fator das variações de preços observadas.

Uma informação interessante é que, em dezembro de 2009, início da divulgação do IPP, o grupo de produtos ligados aos materiais não ferrosos representava 23,2% contra 76,8% dos produtos ligados ao aço, uma relação que demonstrava que, na metalurgia, a parte relativa ao aço tinha um peso de mais de três vezes em relação ao do grupo não ferroso e hoje esta relação está próxima de duas.

Quadro 8: Produtos com destaque em junho de 2015 - Metalurgia

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	2441.2020			+	-	-	+	1º
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "maillachort", etc.)	2443.2010		+	+		+	+	
Barras, perfis ou vergalhões de alumínio	2441.2030			+				
Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	2422.2010	-			-	-		4º
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020							3º
Bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras	2422.2080	-			-			
Bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas)	2422.2100	-						
Chapas e tiras de alumínio de forma quadrada ou retangular	2441.2040	-						
Chapas e tiras de alumínio, em outras formas	2441.2050		+					
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	2441.2110		+	+			+	
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030				-	-	-	2º
Tubos de aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	2431.2020		-					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos:** em junho de 2015, os preços da atividade variaram -2,67%, em relação ao mês de maio.

Observando o acumulado no ano, os preços do setor apresentaram variação de -7,48%. Na comparação com junho do ano anterior, a variação do indicador (M/M<sub>12</sub>) ficou em -5,66%.

A influência da variação mensal observada para essa atividade sobre o índice das indústrias de transformação foi de - 0,07 p.p.

Os produtos que mais influenciaram a variação mensal de preços (M/M<sub>-1</sub>) negativa do setor foram: "telefones celulares" e "cartões inteligentes". Na influência mensal positiva, destacaram-se os produtos: "medidores de consumo de eletricidade" e "gravador ou reproduutor de sinais de áudio e vídeo".

Os indicadores dos últimos 12 meses (M/M<sub>-12</sub>) e acumulado de 2015 também sofreram influência significativa dos preços dos "telefones celulares", além de "monitores e projetores para computador".

Quadro 9: Produtos com destaque em junho de 2015 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cartões inteligentes - smart cards (cartões incorporando um circuito integrado eletrônico)	2610.2040	-			-			
Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	2621.2010		-	-		-	-	
Gravador ou reproduutor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	2640.2060	+	+					
Medidores de consumo de eletricidade	2651.2350	+		+	+		+	2º
Monitores de vídeo e projetores para computadores	2622.2050		-	-		-	-	
Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	2640.5150					+		
Relógios de pulso ou de bolso	2652.2060							3º
Telefones celulares	2632.2060	-	-	-	-	-	-	1º
Televisores (receptores de televisão)	2640.2180				+			4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



**Veículos automotores:** os preços observados em junho, quando comparados aos de maio, tiveram variação média de -0,25%, primeiro resultado negativo desde março de 2014. Com isso, o acumulado em 2015 recuou de 3,57% em maio para 3,32% em junho. Na comparação com o mesmo mês do ano anterior, a série que foi crescente entre os meses de junho de 2014 (2,62%) e maio de 2015 (8,61%) teve uma inversão e ficou em 8,28% em junho de 2015 contra junho de 2014.

Dentre os produtos que se destacaram em termos de  $M/M_{-1}$ , três aparecem tanto em termos de variação quanto de influência: "chicotes elétricos para veículos automotores", "caixas de marcha para veículos automotores" e "chassis com motor para ônibus ou para caminhões", sendo que apenas o segundo teve variação positiva de preços. O quarto produto em termos de influência foi justamente "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer potência", o de maior contribuição no cálculo do setor, cuja variação de preços também foi negativa. Os quatro produtos influenciaram em -0,35 p.p. o resultado de -0,25%.

Em termos de mais longo prazo, dos quatro produtos listados anteriormente somente "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer potência" aparece tanto em termos de acumulado no ano quanto em termos de  $M/M_{-12}$ , em ambos os casos com influência positiva. As variações de mais longo prazo, como já salientado em análises anteriores, têm colocado o setor em destaque entre todos que compõem as indústrias de transformação: é a terceira maior influência no acumulado e a segunda no  $M/M_{-12}$ , o que é coerente com o comportamento visto no segundo semestre de 2014, com a maior variação positiva da série observada em setembro de 2014 (1,69%), e também no começo de 2015, quando, em janeiro, observou-se a segunda maior variação positiva da série (1,33%).

Quadro 10: Produtos com destaque em junho de 2015 - Veículos automotores

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada	2910.7010			+	-	+	+	1º
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010	+						
Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	2942.2010	+			+			
Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	2920.2010		+			+	+	4º
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050					+	+	3º
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070	-			-			
Jogos de fios para velas de ignição e outros chicotes elétricos para veículos automotores	2945.2080	-			-			
Motores diesel e semi-diesel para ônibus e caminhões	2920.2090		+					
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040		+	+		+	+	2º
Reboques e semi-reboques - exceto "trailer" e reboques para uso agrícola	2930.7090			+				
Rodas, suas partes ou acessórios (discos, raios, calotas, etc.) para veículos automotores	2949.2150		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros equipamentos de transporte:** em junho de 2015, os preços do setor apresentaram variação positiva de 1,11% em relação ao mês anterior ( $M/M_{-1}$ ). O resultado nesse indicador depende, em grande parte, da variação da taxa de câmbio (R\$/US\$), tanto que no acumulado do ano houve uma variação de preços de 13,9% contra uma variação cambial de 17,9% e nos últimos 12 meses uma variação de 27,22% contra uma desvalorização cambial de 39,2%.

Em junho, o setor apresentou uma redução de preços, com a relação a maio, apenas no produto "motocicletas com mais de 50 cm<sup>3</sup>". Para os demais produtos, nos três tipos de índices analisados (mês contra mês imediatamente anterior, acumulado no ano e acumulado nos últimos 12 meses), houve uma variação positiva de preços.

Quadro 11: Produtos com destaque em junho de 2015 - Outros equipamentos de transporte

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	3041.7020	+	+	+	+	+	+	1º
Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	3011.5070	+	+	+	+	+	+	3º
Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	3091.7010	-	+	+	-	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No quadro 12, são apresentados, por atividade, os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais) no cálculo do  $M/M_{-1}$ , indicando se a variação de preços é positiva ("+") ou negativa ("-"). Além disso, para o grupo destes produtos é feita a soma total em pontos percentuais da

influência. Uma última coluna apresenta a influência total dos produtos restantes.

**Quadro 12**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - junho de 2015 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
10 - Alimentos	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+	0,41	-0,26
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+		
	1071.2010	Açúcar cristal	-		
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-0,16	0,00
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
	1122.2090	Refrigerantes	-		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	0,54	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	+	0,41	0,14
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-		
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	+		
	1323.2060	Sacos, inclusive contentores flexíveis (big-bags) para embalagem, de matérias têxteis artificiais ou sintéticas, quando integrados à tecelagem	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	-	-1,70	-1,03
	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	+		
	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	-		
	1412.2080	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso masculino	-		
15 - Calçados e artigos de couro	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	+	0,19	0,06
	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+		
	1532.5030	Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	-		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	-		

**Quadro 12**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - junho de 2015 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+	0,71	0,00
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	2,74	0,00
	1741.2060	Cadernos	+		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	-		
18 - Impressão	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	+	0,30	0,00
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	-		
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	0,44	-0,01
	1921.2150	Querosenes de aviação	+		
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+	0,47	-0,04
	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	-		
	2063.2260	Xampus para os cabelos	-		
	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	-		

**Quadro 12**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - junho de 2015 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
20C -Outros produtos químicos	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	+	3,05	1,30
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+		
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	+		
	2012.5150	Sulfato de amônio ou uréia	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-0,79	0,00
22 - Borracha e Plástico	2222.2140	Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	+	0,56	-0,10
	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	-		
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+		
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	-0,59	-0,03
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	-		
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	-		
	2312.2030	Garrafas, garrações e frascos de vidro para embalagem	+		
24 - Metalurgia	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granalhas, etc.)	-	-2,43	-1,13
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-		
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	-		
	2422.2010	Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos	-		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	0,70	-0,03
	2593.2020	Artefatos de alumínio para uso doméstico (painéis, baixelas, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador	-		
	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	+		
	2591.2040	Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	-	-2,92	0,25
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+		
	2610.2040	Cartões inteligentes - smart cards (cartões incorporando um circuito integrado eletrônico)	-		

**Quadro 12**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - junho de 2015 (conclusão)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2733.2020	Cabos de fibras ópticas constituídos por fibras embainhadas individualmente, para transmissão de informações	-	-0,39	-0,24
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+		
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	-		
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-	0,23	0,36
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+		
	2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	+		
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada	-	-0,35	0,11
	2920.7070	Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalos mecânicos)	-		
	2945.2080	Jogos de fios para velas de ignição e outros chicotes elétricos para veículos automotores	-		
	2942.2010	Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	1,11	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	-		
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	+		
31 - Móveis	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-	0,16	0,06
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	+		
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria







**TABELA 4**  
**Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação**  
 Indústria de Transformação e Atividades  
 M/M<sub>-1</sub> (%)

Atividade	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15
<b>Indústria de Transformação</b>	-0,16	-0,28	0,49	0,95	0,66	1,06	0,59	0,02	0,26	1,86	0,34	0,12	0,31
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,18	-1,21	0,70	0,52	0,95	1,14	0,61	-0,28	1,01	1,70	-0,76	-0,63	0,15
11 - Fabricação de bebidas	-0,58	0,13	1,89	7,08	0,71	1,74	-0,11	0,50	-1,09	-0,35	0,07	1,80	-0,16
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,06	-0,34	1,26	1,81	3,63	2,90	2,05	2,57	4,92	5,58	-2,41	0,51	0,54
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,37	-0,90	0,39	-0,15	-0,12	0,58	-0,32	1,34	0,60	1,04	1,95	1,53	0,55
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,21	-0,86	-0,20	-1,48	0,65	2,28	1,21	-2,06	4,11	2,51	-0,62	0,34	-2,73
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,06	-1,38	1,64	1,51	1,50	1,08	1,81	-0,43	3,91	3,78	-1,39	0,44	0,25
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,93	-0,96	1,56	1,53	3,49	1,61	1,46	-0,05	2,94	4,79	0,70	0,79	0,71
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,19	0,28	0,87	1,67	1,30	2,34	2,15	0,90	2,84	4,94	-1,06	0,53	2,74
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,73	-1,36	-2,03	2,36	-0,37	-2,71	0,65	2,02	0,65	0,25	0,72	1,10	0,30
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,48	0,52	-0,45	0,04	-0,32	1,80	1,59	-1,39	-2,44	-0,66	1,15	0,32	0,43
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,44	-0,17	0,94	0,36	0,38	1,26	0,36	0,20	0,91	0,86	0,74	1,85	0,42
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-1,10	-0,17	0,95	1,17	1,05	0,61	-0,77	-1,80	-3,10	4,61	3,62	-0,30	4,35
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,47	-0,52	-0,19	-0,48	-0,65	-0,33	-0,58	0,74	-0,94	0,43	1,36	1,19	-0,79
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,05	-0,04	-0,99	-0,12	0,31	0,28	0,09	0,99	0,72	0,12	-0,13	0,65	0,46
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,11	0,58	-0,25	-0,06	-1,33	0,06	0,78	0,01	1,02	0,30	2,35	0,08	-0,62
24 - Metalurgia	1,12	-0,27	0,35	2,38	0,48	1,14	-0,11	0,66	0,65	2,45	-1,11	-0,17	-3,56
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,23	-0,30	0,53	0,49	0,90	1,00	0,58	1,62	-0,78	2,76	2,85	-0,89	0,67
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,23	-0,38	1,21	-1,09	0,81	0,00	1,43	0,75	-0,06	0,28	-3,14	-2,80	-2,67
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,51	-0,17	0,49	0,11	0,97	0,61	1,33	0,44	0,74	4,21	0,61	1,26	-0,63
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,34	-0,04	-0,34	0,47	-0,05	0,12	0,43	-0,36	2,24	0,81	1,16	-0,36	0,59
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,06	0,22	0,64	1,69	0,60	1,07	0,49	1,33	0,81	0,46	0,08	0,84	-0,25
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,63	-0,12	1,88	1,56	3,44	2,26	2,22	1,33	4,43	7,86	-1,74	0,40	1,11
31 - Fabricação de móveis	-1,37	0,41	0,94	-0,41	1,13	1,54	1,08	0,56	1,37	1,65	0,62	1,37	0,22

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**TABELA 5**  
**Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação**  
 Indústria de Transformação e Atividades  
 Acumulado no ano (%)

Atividade	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15
<b>Indústria de Transformação</b>	0,90	0,62	1,11	2,07	2,75	3,84	4,46	0,02	0,29	2,15	2,50	2,62	2,93
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,72	-2,91	-2,23	-1,72	-0,78	0,35	0,96	-0,28	0,73	2,44	1,66	1,02	1,17
11 - Fabricação de bebidas	-2,69	-2,57	-0,73	6,30	7,05	8,91	8,79	0,50	-0,59	-0,94	-0,87	0,92	0,75
12 - Fabricação de produtos do fumo	-2,48	-2,81	-1,58	0,20	3,84	6,85	9,04	2,57	7,62	13,62	10,88	11,45	12,05
13 - Fabricação de produtos têxteis	3,18	2,25	2,65	2,50	2,38	2,97	2,65	1,34	1,95	3,01	5,02	6,63	7,21
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	5,62	4,70	4,50	2,95	3,62	5,98	7,26	-2,06	1,96	4,52	3,87	4,22	1,37
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	3,42	1,99	3,66	5,23	6,81	7,96	9,91	-0,43	3,47	7,38	5,89	6,36	6,63
16 - Fabricação de produtos de madeira	-3,02	-3,95	-2,45	-0,96	2,50	4,15	5,67	-0,05	2,89	7,82	8,57	9,43	10,21
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,33	-1,05	-0,19	1,48	2,80	5,20	7,46	0,90	3,76	8,88	7,72	8,30	11,26
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,10	-1,26	-3,26	-0,98	-1,34	-4,02	-3,40	2,02	2,69	2,94	3,67	4,81	5,13
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	3,47	4,01	3,54	3,58	3,25	5,11	6,78	-1,39	-3,80	-4,43	-3,33	-3,02	-2,61
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,81	1,64	2,60	2,96	3,35	4,66	5,03	0,20	1,11	1,98	2,74	4,64	5,08
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-1,34	-1,51	-0,57	0,60	1,66	2,27	1,49	-1,80	-4,84	-0,46	3,14	2,83	7,30
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2,10	1,57	1,38	0,89	0,24	-0,09	-0,67	0,74	-0,21	0,22	1,58	2,80	1,98
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	3,00	2,96	1,94	1,81	2,12	2,41	2,50	0,99	1,71	1,83	1,70	2,36	2,83
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,22	1,80	1,55	1,49	0,14	0,20	0,99	0,01	1,02	1,33	3,71	3,80	3,15
24 - Metalurgia	5,91	5,62	6,00	8,52	9,04	10,28	10,16	0,66	1,32	3,80	2,65	2,48	-1,17
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,69	1,38	1,91	2,41	3,33	4,36	4,97	1,62	0,83	3,61	6,56	5,61	6,32
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-2,33	-2,70	-1,52	-2,60	-1,81	-1,81	-0,41	0,75	0,69	0,97	-2,20	-4,94	-7,48
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	6,25	6,07	6,59	6,70	7,73	8,39	9,83	0,44	1,18	5,45	6,09	7,43	6,76
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,30	-0,34	-0,67	-0,20	-0,26	-0,14	0,29	-0,36	1,87	2,70	3,89	3,52	4,13
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,91	2,14	2,79	4,53	5,16	6,29	6,80	1,33	2,15	2,63	2,71	3,57	3,32
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-1,48	-1,60	0,25	1,81	5,31	7,69	10,09	1,33	5,82	14,14	12,15	12,60	13,85
31 - Fabricação de móveis	3,14	3,55	4,53	4,10	5,27	6,90	8,05	0,56	1,94	3,62	4,26	5,69	5,93

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**TABELA 6**  
**Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação**  
 Indústria de Transformação e Atividades  
 M/M<sub>-12</sub> (%)

Atividade	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15
<b>Indústria de Transformação</b>	5,01	3,46	2,50	2,89	4,03	4,47	4,46	3,01	2,74	4,87	5,66	6,06	6,56
10 - Fabricação de produtos alimentícios	6,56	2,59	0,11	-0,90	0,83	0,66	0,96	2,24	2,69	4,50	4,18	3,59	3,93
11 - Fabricação de bebidas	6,65	5,72	5,11	8,63	6,80	8,87	8,79	9,99	9,16	9,45	9,79	12,18	12,65
12 - Fabricação de produtos do fumo	4,63	1,61	0,02	4,16	10,82	8,50	9,04	8,44	13,84	22,66	23,18	24,52	25,27
13 - Fabricação de produtos têxteis	5,57	3,70	3,60	2,82	2,16	3,34	2,65	2,86	2,45	2,54	4,20	5,69	6,66
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	5,16	5,12	4,76	2,96	3,58	5,75	7,26	3,10	5,12	6,63	4,79	5,63	2,95
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	11,26	7,76	7,00	8,95	11,43	9,92	9,91	8,45	10,97	15,20	13,06	13,11	13,32
16 - Fabricação de produtos de madeira	-2,35	-3,98	-2,95	1,15	4,19	4,43	5,67	3,55	6,17	13,06	16,50	18,13	20,09
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,10	-0,40	-0,70	3,20	5,97	6,46	7,46	5,28	10,36	16,16	17,47	17,71	21,16
18 - Impressão e reprodução de gravações	-6,38	-6,14	-6,86	-2,02	-1,77	-5,52	-3,40	0,29	1,18	2,88	4,10	3,91	1,45
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	9,35	8,93	7,54	6,33	6,15	8,19	6,78	0,75	-2,25	-3,22	-2,12	-0,40	0,51
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,84	1,91	1,15	2,76	3,20	4,67	5,03	4,27	4,34	5,33	5,72	7,48	8,40
20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,71	-0,24	-0,32	0,16	3,08	4,70	1,49	-2,32	-6,61	-1,96	3,22	4,61	10,38
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	4,30	3,99	3,17	2,16	1,09	-0,19	-0,67	0,17	-0,38	-0,39	-1,27	0,47	-0,79
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	3,58	3,11	1,59	1,74	1,26	2,12	2,50	1,83	2,24	1,92	1,21	1,91	2,33
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	3,84	4,25	3,71	2,78	0,44	0,51	0,99	-0,12	0,93	1,59	4,34	3,44	2,91
24 - Metalurgia	6,73	6,01	4,52	7,04	8,65	8,52	10,16	6,32	6,18	9,07	8,27	7,78	2,79
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	6,65	3,99	3,46	2,82	4,80	5,87	4,97	5,37	3,80	6,98	9,61	8,76	9,75
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-2,78	-2,79	-1,84	-4,17	-3,24	-4,02	-0,41	-1,90	-1,73	0,94	-1,37	-3,29	-5,66
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	11,78	11,45	9,84	9,55	10,58	8,41	9,83	7,68	6,59	10,55	11,87	10,49	10,36
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	3,08	2,07	1,10	1,82	0,84	0,68	0,29	-1,21	1,50	3,26	4,89	4,49	4,75
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,62	2,88	3,37	4,77	5,54	5,91	6,80	7,09	7,27	7,92	7,73	8,61	8,28
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	3,32	1,71	0,74	4,04	10,13	9,25	10,09	9,48	14,50	24,77	26,03	26,61	27,22
31 - Fabricação de móveis	5,82	5,62	6,36	5,10	6,34	7,35	8,05	5,33	5,56	8,40	8,81	9,21	10,97

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**TABELA 7**  
**Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação**  
 Indústria de Transformação e Atividades  
 Número-Índice (dezembro 2009 = 100)

Atividade	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15
<b>Indústria de Transformação</b>	126,83	126,47	127,09	128,30	129,15	130,52	131,29	131,32	131,67	134,12	134,57	134,73	135,14
10 - Fabricação de produtos alimentícios	150,66	148,85	149,89	150,67	152,10	153,84	154,78	154,35	155,90	158,56	157,35	156,36	156,59
11 - Fabricação de bebidas	139,58	139,75	142,39	152,48	153,56	156,23	156,05	156,83	155,13	154,58	154,69	157,48	157,23
12 - Fabricação de produtos do fumo	146,40	145,90	147,74	150,42	155,88	160,40	163,68	167,90	176,16	185,98	181,49	182,42	183,40
13 - Fabricação de produtos têxteis	137,86	136,63	137,17	136,96	136,80	137,59	137,16	139,00	139,83	141,28	144,04	146,25	147,05
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	123,15	122,09	121,85	120,04	120,82	123,57	125,07	122,49	127,52	130,72	129,90	130,35	126,79
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	145,59	143,58	145,94	148,14	150,36	151,99	154,74	154,07	160,10	166,16	163,85	164,58	164,99
16 - Fabricação de produtos de madeira	124,13	122,95	124,87	126,78	131,20	133,31	135,26	135,19	139,17	145,84	146,85	148,02	149,07
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	127,35	127,70	128,82	130,97	132,67	135,77	138,68	139,93	143,90	151,00	149,40	150,19	154,30
18 - Impressão e reprodução de gravações	98,86	97,52	95,55	97,80	97,44	94,79	95,41	97,34	97,97	98,21	98,91	100,00	100,30
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	129,53	130,20	129,62	129,66	129,25	131,58	133,67	131,81	128,60	127,75	129,22	129,64	130,19
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	116,11	115,91	117,00	117,42	117,86	119,35	119,78	120,01	121,11	122,15	123,06	125,34	125,86
20C - Fabricação de outros produtos químicos	143,56	143,32	144,68	146,38	147,92	148,82	147,67	145,02	140,52	147,00	152,31	151,85	158,46
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	120,18	119,56	119,33	118,76	117,99	117,60	116,91	117,78	116,67	117,17	118,76	120,18	119,23
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	131,87	131,82	130,51	130,35	130,75	131,11	131,23	132,52	133,48	133,63	133,46	134,33	134,95
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	116,31	116,98	116,69	116,62	115,07	115,14	116,04	116,05	117,23	117,59	120,35	120,45	119,69
24 - Metalurgia	115,19	114,87	115,28	118,02	118,59	119,94	119,81	120,60	121,39	124,36	122,98	122,77	118,40
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	115,84	115,49	116,10	116,66	117,71	118,89	119,58	121,51	120,57	123,89	127,42	126,28	127,13
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	83,75	83,43	84,44	83,52	84,19	84,19	85,39	86,03	85,98	86,22	83,51	81,17	79,01
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	125,78	125,57	126,18	126,31	127,53	128,31	130,02	130,59	131,56	137,10	137,94	139,69	138,81
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	114,30	114,26	113,88	114,42	114,36	114,49	114,98	114,57	117,14	118,09	119,45	119,03	119,73
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	108,41	108,64	109,34	111,18	111,86	113,06	113,61	115,12	116,06	116,59	116,68	117,67	117,38
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	123,12	122,97	125,28	127,24	131,61	134,59	137,58	139,41	145,59	157,04	154,30	154,91	156,63
31 - Fabricação de móveis	124,71	125,21	126,39	125,87	127,29	129,25	130,65	131,38	133,18	135,38	136,22	138,08	138,39

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

## Anexo

Quadro 10: Descrição completa e resumida das atividades das Indústrias de Transformação

Código	Descrição Completa	Descrição Resumida
10	Fabricação de produtos alimentícios	Alimentos
11	Fabricação de bebidas	Bebidas
12	Fabricação de produtos do fumo	Fumo
13	Fabricação de produtos têxteis	Têxteis
14	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	Vestuário e acessórios
15	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	Calçados e produtos de couro
16	Fabricação de produtos de madeira	Madeira
17	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	Papel e celulose
18	Impressão e reprodução de gravações	Impressão
19	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	Refino de petróleo e produtos de álcool
20B	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	Perfumaria, sabões e produtos de limpeza
20C	Fabricação de outros produtos químicos	Outros produtos químicos
21	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	Farmacêutica
22	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	Borracha e Plástico
23	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	Minerais não-metálicos
24	Metalurgia	Metalurgia
25	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	Produtos de metal
26	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos
27	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
28	Fabricação de máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos
29	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	Veículos automotores
30	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	Outros equipamentos de transporte
31	Fabricação de móveis	Móveis