
Indicadores IBGE

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

julho 2015

(atualizado em 26/08/2015, às 9:00h)

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

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
Wadih 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:
Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego

Pesquisa nacional por amostra de domicílios continua

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)

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 JULHO/15	
COMENTÁRIOS	6
TABELAS	
M/M ₋₁ por indústrias de transformação e atividades	31
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	32
M/M ₋₁₂ 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 ΔI 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.

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

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 Transformação¹ – 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.

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.

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

Comentários

Em julho/15, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, 0,68% quando comparados a junho/15, número superior ao observado na comparação entre junho/15 e maio/15 (0,34%).

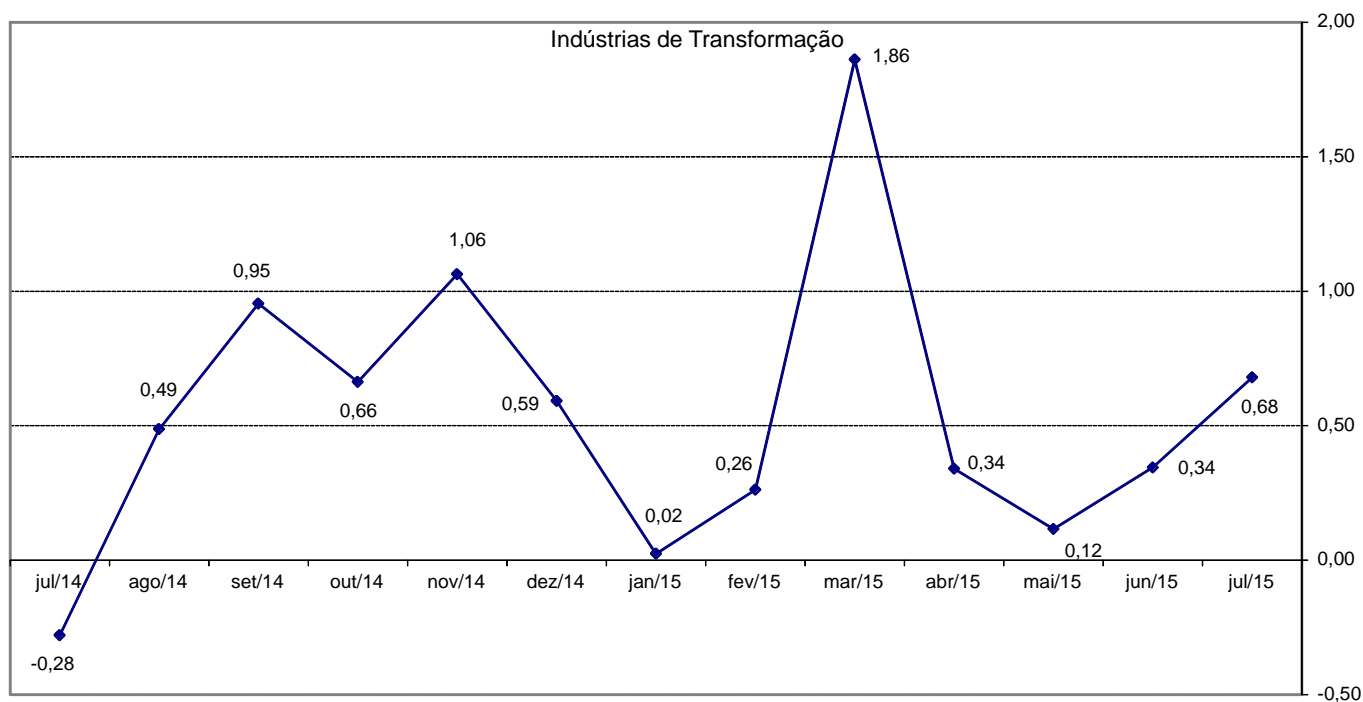
Tabela 1
Principais indicadores do último trimestre (%)

Indústrias de Transformação	MAI	JUN	JUL
M/M ₋₁ - Mês contra mês anterior	0,12	0,34	0,68
Acumulado ano	2,62	2,97	3,67
M/M ₋₁₂ - Mês contra mesmo mês do ano anterior	6,06	6,60	7,62

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Figura 1
Índice de Preços ao Produtor - M/M₋₁

(em %)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em julho/15, pelo indicador M/M_{-1} , 16 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 15 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em julho se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: fumo (2,63%), outros equipamentos de transporte (2,40%), calçados e artigos de couro (1,64%) e borracha e plástico (1,47%).

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

Seção e Atividades	M/M ₋₁			Acumulado ano			M/M ₋₁₂		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
Indústria de Transformação	0,12	0,34	0,68	2,62	2,97	3,67	6,06	6,60	7,62
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,63	0,13	1,17	1,02	1,15	2,33	3,59	3,91	6,41
11 - Fabricação de bebidas	1,80	-0,16	-0,04	0,92	0,75	0,71	12,18	12,65	12,46
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,51	0,54	2,63	11,45	12,05	15,00	24,52	25,27	29,01
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,53	0,54	0,18	6,63	7,20	7,39	5,69	6,65	7,81
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,34	-0,98	-0,07	4,22	3,21	3,14	5,63	4,81	5,65
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,44	0,25	1,64	6,36	6,63	8,38	13,11	13,32	16,80
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,79	0,71	-0,57	9,43	10,21	9,58	18,13	20,09	20,56
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,53	2,74	1,18	8,30	11,26	12,58	17,71	21,16	22,26
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,10	0,67	0,81	4,81	5,51	6,37	3,91	1,82	4,06
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,32	0,42	1,43	-3,02	-2,61	-1,22	-0,40	0,50	1,42
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,85	0,15	0,61	4,64	4,80	5,44	7,48	8,11	8,96
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,30	4,43	0,34	2,83	7,38	7,74	4,61	10,46	11,02
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,19	-1,26	-0,44	2,80	1,50	1,06	0,47	-1,26	-1,18
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,65	0,55	1,47	2,36	2,93	4,44	1,91	2,42	3,97
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,08	-0,66	0,23	3,80	3,11	3,34	3,44	2,87	2,51
24 - Metalurgia	-0,17	-3,56	-0,62	2,48	-1,17	-1,78	7,78	2,79	2,44
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,89	0,84	-0,31	5,61	6,50	6,17	8,76	9,93	9,93
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-2,80	-2,67	0,60	-4,94	-7,48	-6,92	-3,29	-5,66	-4,73
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,26	-0,58	0,60	7,43	6,82	7,46	10,49	10,42	11,27
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,36	0,96	0,97	3,52	4,52	5,53	4,49	5,14	6,20
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,84	-0,25	0,27	3,57	3,32	3,60	8,61	8,27	8,33
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,40	1,11	2,40	12,60	13,85	16,58	26,61	27,22	30,43
31 - Fabricação de móveis	1,37	0,22	-0,13	5,69	5,93	5,79	9,21	10,97	10,38

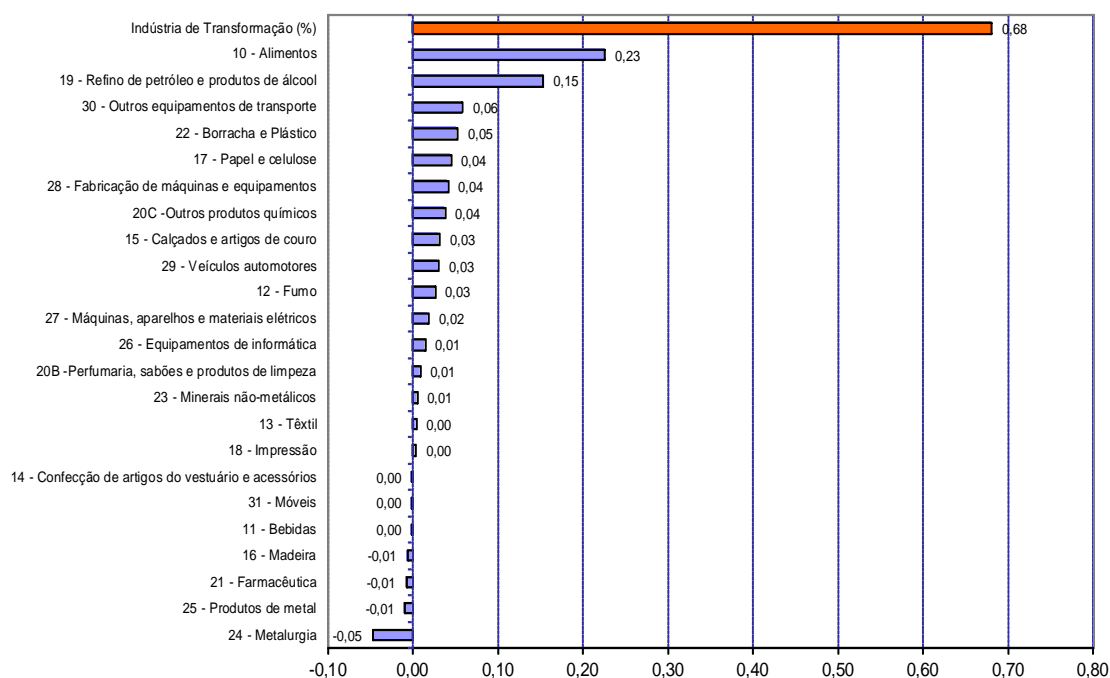
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre julho/15 e junho/15 (0,68%), sobressaíram alimentos (0,23 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,15 p.p.), outros equipamentos de transporte (0,06 p.p.) e borracha e plástico (0,05 p.p.).

Em julho/15 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (julho/15 contra dezembro de 2014) atingiu 3,67%, contra 2,97% em junho/15. Entre as atividades que, em julho/15, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: outros equipamentos de transporte (16,58%), fumo (15,00%), papel e celulose (12,58%) e madeira (9,58%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: outros produtos químicos (0,83 p.p.), alimentos (0,46 p.p.), papel e celulose (0,44 p.p.) e veículos automotores (0,40 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 ₋₁		Acumulado Ano		M/M ₋₁₂		JUN	JUL
	JUN	JUL	JUN	JUL	JUN	JUL		
Indústria de Transformação	0,34	0,68	2,97	3,67	6,60	7,62	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,02	0,23	0,23	0,46	0,78	1,26	19,36	19,45
11 - Fabricação de bebidas	0,00	0,00	0,02	0,02	0,37	0,37	3,09	3,07
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	0,03	0,11	0,14	0,21	0,24	0,98	1,00
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	0,00	0,15	0,15	0,14	0,16	2,10	2,09
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,01	0,00	0,04	0,03	0,05	0,06	1,10	1,09
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,00	0,03	0,12	0,15	0,24	0,30	1,89	1,91
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,01	-0,01	0,11	0,10	0,20	0,20	1,11	1,10
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,10	0,04	0,39	0,44	0,71	0,75	3,79	3,81
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	0,02	0,43	0,44
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,05	0,15	-0,30	-0,14	0,06	0,16	10,73	10,81
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,00	0,01	0,07	0,08	0,11	0,12	1,41	1,41
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,48	0,04	0,79	0,83	1,13	1,19	11,21	11,17
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,02	-0,01	0,03	0,02	-0,02	-0,02	1,80	1,78
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,02	0,05	0,10	0,16	0,09	0,15	3,56	3,59
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,02	0,01	0,07	0,08	0,07	0,06	2,28	2,27
24 - Metalurgia	-0,29	-0,05	-0,09	-0,14	0,22	0,20	7,74	7,64
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,03	-0,01	0,19	0,18	0,29	0,29	3,05	3,02
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,07	0,01	-0,20	-0,19	-0,15	-0,13	2,41	2,41
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,02	0,02	0,20	0,22	0,31	0,33	3,05	3,05
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,04	0,04	0,19	0,23	0,22	0,27	4,27	4,29
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,03	0,03	0,37	0,40	0,91	0,92	11,19	11,14
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,03	0,06	0,30	0,36	0,55	0,62	2,42	2,46
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,00	0,06	0,06	0,11	0,10	1,02	1,01

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar julho de 2015 com julho de 2014 (tabela 2), M/M_{-12} , a variação de preços ocorrida foi de 7,62%, contra 6,60% em junho. As quatro maiores variações de preços ocorreram em outros equipamentos de transporte (30,43%), fumo (29,01%), papel e celulose (22,26%) e madeira (20,56%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador M/M_{-12} de julho vieram de alimentos (1,26 p.p.), outros produtos químicos (1,19 p.p.), veículos automotores (0,92 p.p.) e papel e celulose (0,75 p.p.).

A seguir são analisados com mais detalhes dez setores, que, no mês de julho 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 julho, os preços do setor variaram em média 1,17%, maior taxa desde março (1,70%). Estes dois pontos têm em comum o fato de ter havido desvalorizações mais fortes do real - 11,5% na comparação março contra fevereiro e 3,6%, julho contra junho (acima da média observada entre agosto de 2014 e julho de 2015, 3,2%, período no qual passaram a ocorrer desvalorizações mais acentuadas). Com o resultado de julho, os produtos alimentares acumularam no ano 2,33% de aumento médio de preços, valor próximo ao que havia ocorrido em março (2,44%) - resultado que recuou por conta de dois meses de variações negativas (abril, - 0,76%, e maio, - 0,63%), tendo sido, em junho, de 1,50%. Em termos da comparação com igual mês do ano anterior, em julho o resultado foi de 6,41%, maior resultado desde junho de 2014, 6,56%.

Oito produtos distintos foram destacados, na comparação M/M_{-1} , quatro por conta das variações de preços e quatro por conta das influências. Desses apenas um, "manteiga de cacau", teve variação negativa de preços, que, por sua vez, não teve influência destacada. Entre os mais influentes, o efeito da desvalorização cambial é nítido, já que os produtos são: "resíduos da extração de soja", "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas", "sucos concentrados de laranja" e "rações e suplementos para

animais". No caso dos derivados de soja, além do câmbio, a entressafra e as condições climáticas adversas dos EUA influenciaram nesse aumento. Vale dizer que a soja é uma das matérias-primas de "rações e suplementos para animais", que, como se viu, figura entre as maiores influências do mês. O preço de carnes, por sua vez, tem sido influenciado pela recente normalização das exportações para a China. Os quatro produtos de maior influência responderam por 0,93 p.p. na variação de 1,17%.

Numa perspectiva de mais longo prazo, quer se olhe a influência do acumulado no ano ou no M/M₋₁₂, os produtos listados (ver quadro a seguir) são influenciados pelo câmbio (derivados de soja e de laranja) ou tiveram impacto da entressafra (leite e carne). No caso de carne, apesar da desvalorização cambial, os preços em dólar caíram no mercado internacional, explicando assim essa queda no acumulado. Como já se viu, não só o câmbio explica esses movimentos, e o que se apontou antes a respeito do mercado de soja vale para essa visão destes indicadores em questão.

Quadro 1: Produtos com destaque em julho 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
Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	1071.5030	+						
Bombons e chocolates em barras, contendo cacau	1093.2030	+	+					
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 / Longa Vida	1051.2010		+			+		
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	-						
Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	1041.2080						+	
Preparações utilizadas na alimentação de animais (rações, suplementos vitamínicos ou semelhantes)	1066.2020				+			
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: em julho de 2015, os produtos do fumo mostraram variação positiva de 2,63% na comparação com o último mês (M/M₋₁). Já na comparação com igual mês do ano anterior (M/M₋₁₂), os preços registram aumento de 29,01%. Este aumento no espaço de doze meses se mostra compatível com as

variações na taxa de câmbio (R\$/US\$) no período, com impacto imediato nos preços em real de fumo processado. De acordo com dados do Banco Central, na comparação entre julho de 2015 e julho de 2014 verifica-se uma apreciação do dólar de 44,9% e um aumento acumulado no ano de 22,1%. Por fim, observa-se uma variação positiva de 15,00% nos produtos do fumo no acumulado de 2015, que também caminhou no mesmo sentido do dólar, sendo esta a sexta variação positiva no ano e a décima primeira variação positiva nos últimos doze meses. Além disso, outro fator que motiva tal variação positiva em 2015 é a regulamentação estipulada pelo governo que estabelece um preço mínimo para cigarros em 2015, determinado pela Lei 12.546 de 14 de dezembro de 2011.

Quadro 2: Produtos com destaque em julho 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

Calçados e produtos de couro: os preços do setor apresentaram a terceira maior variação da indústria de transformação neste mês. O índice de julho foi 1,64%, o que representa uma elevação do mesmo em relação ao mês anterior, que havia sido de 0,25%. O dólar tem forte influência na tendência de elevação dos preços do setor, principalmente no preço do couro. Nesse sentido, o maior índice em julho comparado com junho acompanhou a variação dessa moeda, que foi maior neste mês, 3,6%, comparada com a do mês anterior, 1,63%. O índice acumulado do ano ficou em 8,38%, enquanto o dólar variou 22,1%, e nos últimos doze meses foi de 16,8%, enquanto o dólar variou 44,9%.

Em julho, as variações de preço foram todas positivas, revertendo a situação do mês passado, quando, dentre as maiores variações de preço daquele mês, encontravam-se "calçados de couro masculino - exceto tênis", "calçados de material sintético montado feminino - exceto tênis ou

para uso profissional” e “tênis de material têxtil ou sintético, montado” com variações negativas.

Quadro 3: Produtos com destaque em julho de 2015 - Calçados e produtos de couro

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	1531.6010		+	+		+	+	2º
Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	1531.6030	+		+	+		+	
Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	1533.6010		-			-		
Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	1510.2030	+	+	+	+	+	+	1º
Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	1510.2060	+	+	+	+	+	+	3º
Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	1532.5030	+			+			4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Madeira: em julho de 2015 os preços dos produtos de madeira apresentaram variação de - 0,57% na comparação com mês imediatamente anterior, após registrar cinco taxas positivas consecutivas neste tipo de comparação (M/M_{-1}). O resultado no mês se deve, principalmente, aos menores preços de “madeira compensada, folheada e formas semelhantes”, “painéis de fibras de madeira” e “painéis de partículas de madeira”. Por outro lado, os preços de “madeira serrada, aplainada ou polida” apresentaram variação positiva, com destaque para os produtos cotados em moedas internacionais.

A variação de preços acumulada no ano no setor ficou em 9,58% neste mês – quarta maior taxa verificada nas indústrias de transformação. Na comparação com o mesmo mês do ano anterior, o setor também apresentou a quarta maior taxa das indústrias de transformação em julho: 20,56%, após registrar 20,09% em junho de 2015. O resultado deste indicador (M/M₋₁₂) no mês mantém a trajetória compatível com a evolução do câmbio (R\$/US\$) nos últimos meses.

Quadro 4: Produtos com destaque em julho 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 de 1,18% em julho de 2015, acumulando 12,58% de aumento ao longo de 2015 e 22,26% na comparação com julho de 2014. Comparado com o índice de junho (2,74%), o de julho caiu 1,56 pontos percentuais (p.p.). Mesmo assim, o setor teve o terceiro maior aumento acumulado de preços ao produtor nas indústrias de transformação até julho de 2015, devido, mais uma vez, ao aumento de custos de produção, incluindo mão de obra e matéria prima. A matéria prima sofreu ainda as consequências da variação do dólar.

O setor teve a terceira maior influência (0,44 p.p.) no aumento acumulado do ano de 3,67% no total das indústrias de transformação, atrás apenas de outros produtos químicos e de alimentos.

Os produtos do setor que tiveram maior variação positiva em julho foram “absorventes e tampões higiênicos”, “celulose”, e “papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica”. Houve queda nos preços de “papel kraft para embalagem não revestido”. Todavia, os quatro de maior influência responderam por 1,17 p.p. (em 1,18%) e não são os mesmos listados antes, uma vez que, ao lado de “celulose” e “papel kraft para embalagem não revestido”, aparecem “papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica” (variação positiva de preços) e “caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina” (variação negativa).

A influência da variação de preços do setor no índice das indústrias de transformação de julho foi de 0,04 pontos percentuais (p.p.).

Quadro 5: Produtos com destaque em julho 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				-	+		
Papel higiênico	1742.2060			+			+	
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080	-	+	+	-	+	+	
Papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica	1721.2160	+	+					
Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, 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: ao longo de 2015, o comportamento do setor foi marcado por um início de ano com quedas sistemáticas de preços, que culminou com uma variação de - 4,43% no primeiro trimestre (maior resultado negativo da série), mas, a partir de abril - com 1,15%, seguidos de 0,32% em maio, de 0,42% em junho e de 1,43% em julho -, os preços começaram a se elevar sem que o acumulado no ano tenha deixado de ser negativo (em julho - 1,22%). Esse quadro, na perspectiva do M/M₋₁₂, se traduziu em apenas três resultados positivos até julho: os de janeiro, 0,75%, de junho, 0,50% e os de julho, 1,42%.

Os produtos em destaque no M/M₋₁, tanto em termos de variação quanto de influência, são todos derivados de petróleo, além de serem os mesmos. Juntos, eles responderam por 1,42 p.p., no resultado de 1,43%. Todas as influências foram positivas, com exceção daquela devida à variação de preços de "querosenes de aviação".

Quadro 6: Produtos com destaque em julho 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 desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030							4º
Asfalto de petróleo, cimento asfáltico ou outros resíduos de óleos de petróleo ou de outros minerais betuminosos	1921.2010		+	+		+		
Gás liquefeito de petróleo (GLP)	1921.2030					+		
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050						+	2º
Naftas para petroquímica	1921.2070	+	-	-	+	-	-	3º
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 sétimo mês de 2015 uma variação positiva de preços de 0,34%, o que gerou um acumulado no ano de 7,74% (maior taxa neste tipo de comparação em toda série do IPP) e de 11,02% na comparação com o mesmo mês de 2014.

O cenário da indústria química dos produtos petroquímicos básicos e intermediários para plastificantes, resinas e fibras é 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 recuperação de preços nos últimos quatro meses.

Além do citado aumento da nafta nos últimos quatro meses, 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 44,9% nos últimos 12 meses).

No quadro a seguir, pode-se verificar que todos os produtos em destaque na variação de preços do mês em relação ao mês anterior, à exceção da "borracha de estireno-butadieno", tiveram valores negativos; são eles: "copolímero de etileno/acetato de vinila (EVA)", "oxigênio" e "propeno (propileno) não-saturado".

Em relação à influência, no mês contra mês anterior, aparecem em destaque três produtos com resultados positivos: "adubos ou fertilizantes à base de NPK", "etileno (eteno) não-saturado" (ambos também destaques no acumulado e doze meses) e "borracha de estireno-butadieno". Em contrapartida está "propeno (propileno) não-saturado, também destaque na influência acumulado no ano e nos doze últimos meses. Interessante ressaltar que os quatro produtos de maior influência na atividade representaram 0,79 p.p. no resultado de 0,34%; ou seja, os demais 28 produtos contribuíram com -0,45 p.p.

Quadro 7: Produtos com destaque em julho 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
Amoníaco (amônia)	2012.2040			+				
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010	+			+			
Copolímero de etileno / acetato de vinila (EVA)	2031.2030	-						
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	-			-	-	-	
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170		+	+		+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Borracha e plástico: os preços do setor, quando comparados aos de junho, variaram em 1,47%, maior taxa observada na série desde janeiro de 2014 (1,66%). Por conta desse resultado, o setor se destacou entre todas as atividades que compõem as indústrias de transformação tanto por sua variação quanto por sua influência (ambas como a quarta maior). O acumulado no ano atingiu 4,44%, novamente o maior resultado desde dezembro de 2013 (4,49%). Por fim, a comparação julho 2015/julho 2014 aponta uma variação de 3,97%, que só encontra taxa mais elevada em maio de 2014, com 4,32%.

Entre os produtos destacados em termos de influência, apenas um, "pneumáticos novos para caminhões e ônibus", é proveniente da borracha. Os demais, feitos a partir do plástico, matéria-prima pressionada pela elevação da nafta no período, são: "conexões e acessórios de plástico para tubos", "filmes de material plástico (inclusive BOPP)" e "tubos, canos e

mangueiras de plástico, exceto flexíveis". A influência dos quatro produtos mencionados foi de 1,13 p.p. (em 1,47%).

Quando são considerados os indicadores acumulados no ano e M/M_{-12} , os produtos de plástico aparecem sistematicamente com influências positivas, ao passo que o único de borracha, "pneumáticos novos para automóveis e utilitários", com influência exclusiva no M/M_{-12} , teve destaque por conta de uma variação negativa de preços.

Quadro 8: Produtos com destaque em julho de 2015 - Borracha e plástico

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	2223.2010	+	+	+	+	+		
Embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas (biscnagas, copos e semelhantes)	2222.7070	+						
Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	2221.5060		+	+	+	+	+	3º
Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	2222.2140		+	+		+	+	4º
Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	2211.2080						-	2º
Pneumáticos novos de borracha, usados em motocicletas	2211.2120	-	-	-				
Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	2211.2130				+			1º
Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	2222.7170						+	
Tubos, canos e mangueiras de plásticos, com ou sem acessórios, exceto flexíveis	2223.5020	+			+	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Veículos automotores: o resultado positivo de julho contra junho, 0,27%, praticamente anula o negativo de junho contra maio, - 0,25%. Com isso as taxas, tanto a acumulada quanto a obtida na comparação com o mesmo mês do ano anterior, são também próximas daquelas de maio. Assim, se em maio o acumulado era de 3,57%, o de julho é 3,60%; por sua vez, o M/M₋₁₂ foi de 8,61% em maio e de 8,33% em julho.

Dos produtos de maior contribuição no cálculo do índice do setor, apenas "peças para motor de veículos automotores" tem destaque na comparação M/M_{-1} , no caso é a principal influência no resultado. Os demais destaques em termos de influências, todas positivas, foram: "carrocerias para ônibus", "caminhão-trator para reboques e semi-reboques" e "caixas de marcha para veículos automotores". Os quatro produtos somaram uma influência de 0,23 p.p. (em 0,27%).

Na perspectiva do acumulado ou do M/M_{-12} , ainda perdura o efeito, já apontado em relatórios anteriores, dos aumentos mais pronunciados no segundo semestre de 2014 (particularmente em setembro) e início de 2015 no preço do produto de maior contribuição no cálculo do índice: "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência".

Quadro 9: Produtos com destaque em julho 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 bicomustível, de qualquer cilindrada	2910.7010			+		+	+	1º
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
Carrocerias para ônibus	2930.2050	+	+		+			
Freios (travões), servo-freios ou suas partes (pratos, tambores, cilindros, etc.) para veículos automotores	2943.2010	+						
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 julho de 2015, os preços do setor apresentaram variação positiva de 2,40% em relação ao mês anterior (M/M_{-1}). O resultado nesse indicador é ligado à variação da taxa de câmbio (R\$/US\$), tanto que, no acumulado do ano, houve uma variação de preços de

16,58% – contra uma variação cambial de 22,1% – e, nos últimos 12 meses, de 30,43% – contra uma variação cambial de 44,9%.

Em julho o setor apresentou uma redução de preços, com relação a junho, apenas para o produto “motocicletas com mais de 50 cm 3”, sendo que para os índices relativos ao acumulado no ano e acumulado em doze meses houve uma variação positiva de preços. Para os demais produtos nos três tipos de índices analisados (mês contra mês imediatamente anterior, acumulado no ano e acumulado nos últimos doze meses) houve uma elevação média nos preços.

Quadro 10: Produtos com destaque em julho 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 50cm3	3091.7010	-	+	+	-	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No quadro 11, 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 11
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - julho de 2015 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
10 - Alimentos	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	0,93	0,23
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+		
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+		
	1066.2020	Preparações utilizadas na alimentação de animais (rações, suplementos vitamínicos ou semelhantes)	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-0,04	0,00
	1122.2090	Refrigerantes	+		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	2,63	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	+	0,20	-0,02
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+		
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	-		
	1354.2090	Tecido não-tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	-		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2180	Conjuntos, de malha, de uso feminino	-	0,03	-0,09
	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	+		
	1421.5010	Meias e meias-calças de algodão ou outras fibras têxteis naturais	+		
	1412.2070	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso feminino	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+	1,53	0,11
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		
	1532.5030	Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	+		
	1531.6030	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	+		

Quadro 11
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - julho de 2015 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+	-0,57	0,00
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-		
	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	+	1,17	0,01
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	-		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
	1732.5010	Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	-		
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)	+	0,81	0,00
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc., não fiscais)	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	-		
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	1,42	0,01
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+		
	1921.2120	Óleos lubrificantes básicos	+		
	1921.2150	Querosenes de aviação	-		
20B - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+	0,47	0,15
	2063.7020	Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	+		
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	-		
	2063.2050	Dentifrícios (pastas de dentes; creme dental)	+		

Quadro 11
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - julho 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	+	0,79	-0,46
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	-		
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+		
	2033.2010	Borracha de estireno-butadieno	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-0,44	0,00
22 - Borracha e Plástico	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	+	1,13	0,34
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+		
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+		
	2223.5020	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, com ou sem acessórios, exceto flexíveis	+		
23 - Minerais não-metálicos	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	+	0,18	0,04
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	-		
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	+		
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-		
24 - Metalurgia	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	-	-0,27	-0,34
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+		
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	-		
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras	+		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-	-0,42	0,11
	2541.2080	Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras	+		
	2591.2090	Reservatórios, barris, tambores, latas (exceto para gases), de ferro e aço com capacidade igual ou superior a 50L e inferior a 300L, para embalagem ou transporte de produtos diversos	-		
	2592.2210	Palha (lã) de aço; esponjas, luvas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	0,44	0,16
	2632.2060	Telefones celulares	+		
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+		
	2610.2040	Cartões inteligentes - smart cards (cartões incorporando um circuito integrado eletrônico)	+		

Quadro 11
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - julho 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	+	0,40	0,20
	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	-		
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+		
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm3, exceto para veículos	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	1,05	-0,08
	2833.6140	Máquinas para colheita	+		
	2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	+		
	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-		
29 - Veículos automotores	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+	0,23	0,04
	2930.2050	Carrocerias para ônibus	+		
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+		
	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	+	2,40	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	-		
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petróleo; 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	-	-0,24	0,11
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	-		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	+		

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₋₁ (%)

Atividade	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15
Indústria de Transformação	-0,28	0,49	0,95	0,66	1,06	0,59	0,02	0,26	1,86	0,34	0,12	0,34	0,68
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,21	0,70	0,52	0,95	1,14	0,61	-0,28	1,01	1,70	-0,76	-0,63	0,13	1,17
11 - Fabricação de bebidas	0,13	1,89	7,08	0,71	1,74	-0,11	0,50	-1,09	-0,35	0,07	1,80	-0,16	-0,04
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,34	1,26	1,81	3,63	2,90	2,05	2,57	4,92	5,58	-2,41	0,51	0,54	2,63
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,90	0,39	-0,15	-0,12	0,58	-0,32	1,34	0,60	1,04	1,95	1,53	0,54	0,18
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,86	-0,20	-1,48	0,65	2,28	1,21	-2,06	4,11	2,51	-0,62	0,34	-0,98	-0,07
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-1,38	1,64	1,51	1,50	1,08	1,81	-0,43	3,91	3,78	-1,39	0,44	0,25	1,64
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,96	1,56	1,53	3,49	1,61	1,46	-0,05	2,94	4,79	0,70	0,79	0,71	-0,57
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,28	0,87	1,67	1,30	2,34	2,15	0,90	2,84	4,94	-1,06	0,53	2,74	1,18
18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,36	-2,03	2,36	-0,37	-2,71	0,65	2,02	0,65	0,25	0,72	1,10	0,67	0,81
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,52	-0,45	0,04	-0,32	1,80	1,59	-1,39	-2,44	-0,66	1,15	0,32	0,42	1,43
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,17	0,94	0,36	0,38	1,26	0,36	0,20	0,91	0,86	0,74	1,85	0,15	0,61
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,17	0,95	1,17	1,05	0,61	-0,77	-1,80	-3,10	4,61	3,62	-0,30	4,43	0,34
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,52	-0,19	-0,48	-0,65	-0,33	-0,58	0,74	-0,94	0,43	1,36	1,19	-1,26	-0,44
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,04	-0,99	-0,12	0,31	0,28	0,09	0,99	0,72	0,12	-0,13	0,65	0,55	1,47
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,58	-0,25	-0,06	-1,33	0,06	0,78	0,01	1,02	0,30	2,35	0,08	-0,66	0,23
24 - Metalurgia	-0,27	0,35	2,38	0,48	1,14	-0,11	0,66	0,65	2,45	-1,11	-0,17	-3,56	-0,62
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,30	0,53	0,49	0,90	1,00	0,58	1,62	-0,78	2,76	2,85	-0,89	0,84	-0,31
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,38	1,21	-1,09	0,81	0,00	1,43	0,75	-0,06	0,28	-3,14	-2,80	-2,67	0,60
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,17	0,49	0,11	0,97	0,61	1,33	0,44	0,74	4,21	0,61	1,26	-0,58	0,60
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,04	-0,34	0,47	-0,05	0,12	0,43	-0,36	2,24	0,81	1,16	-0,36	0,96	0,97
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,22	0,64	1,69	0,60	1,07	0,49	1,33	0,81	0,46	0,08	0,84	-0,25	0,27
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-0,12	1,88	1,56	3,44	2,26	2,22	1,33	4,43	7,86	-1,74	0,40	1,11	2,40
31 - Fabricação de móveis	0,41	0,94	-0,41	1,13	1,54	1,08	0,56	1,37	1,65	0,62	1,37	0,22	-0,13

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

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₋₁₂ (%)

Atividade	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15
Indústria de Transformação	3,46	2,50	2,89	4,03	4,47	4,46	3,01	2,74	4,87	5,66	6,06	6,60	7,62
10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,59	0,11	-0,90	0,83	0,66	0,96	2,24	2,69	4,50	4,18	3,59	3,91	6,41
11 - Fabricação de bebidas	5,72	5,11	8,63	6,80	8,87	8,79	9,99	9,16	9,45	9,79	12,18	12,65	12,46
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,61	0,02	4,16	10,82	8,50	9,04	8,44	13,84	22,66	23,18	24,52	25,27	29,01
13 - Fabricação de produtos têxteis	3,70	3,60	2,82	2,16	3,34	2,65	2,86	2,45	2,54	4,20	5,69	6,65	7,81
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	5,12	4,76	2,96	3,58	5,75	7,26	3,10	5,12	6,63	4,79	5,63	4,81	5,65
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	7,76	7,00	8,95	11,43	9,92	9,91	8,45	10,97	15,20	13,06	13,11	13,32	16,80
16 - Fabricação de produtos de madeira	-3,98	-2,95	1,15	4,19	4,43	5,67	3,55	6,17	13,06	16,50	18,13	20,09	20,56
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,40	-0,70	3,20	5,97	6,46	7,46	5,28	10,36	16,16	17,47	17,71	21,16	22,26
18 - Impressão e reprodução de gravações	-6,14	-6,86	-2,02	-1,77	-5,52	-3,40	0,29	1,18	2,88	4,10	3,91	1,82	4,06
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	8,93	7,54	6,33	6,15	8,19	6,78	0,75	-2,25	-3,22	-2,12	-0,40	0,50	1,42
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,91	1,15	2,76	3,20	4,67	5,03	4,27	4,34	5,33	5,72	7,48	8,11	8,96
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,24	-0,32	0,16	3,08	4,70	1,49	-2,32	-6,61	-1,96	3,22	4,61	10,46	11,02
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	3,99	3,17	2,16	1,09	-0,19	-0,67	0,17	-0,38	-0,39	-1,27	0,47	-1,26	-1,18
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	3,11	1,59	1,74	1,26	2,12	2,50	1,83	2,24	1,92	1,21	1,91	2,42	3,97
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	4,25	3,71	2,78	0,44	0,51	0,99	-0,12	0,93	1,59	4,34	3,44	2,87	2,51
24 - Metalurgia	6,01	4,52	7,04	8,65	8,52	10,16	6,32	6,18	9,07	8,27	7,78	2,79	2,44
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	3,99	3,46	2,82	4,80	5,87	4,97	5,37	3,80	6,98	9,61	8,76	9,93	9,93
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-2,79	-1,84	-4,17	-3,24	-4,02	-0,41	-1,90	-1,73	0,94	-1,37	-3,29	-5,66	-4,73
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	11,45	9,84	9,55	10,58	8,41	9,83	7,68	6,59	10,55	11,87	10,49	10,42	11,27
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,07	1,10	1,82	0,84	0,68	0,29	-1,21	1,50	3,26	4,89	4,49	5,14	6,20
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,88	3,37	4,77	5,54	5,91	6,80	7,09	7,27	7,92	7,73	8,61	8,27	8,33
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	1,71	0,74	4,04	10,13	9,25	10,09	9,48	14,50	24,77	26,03	26,61	27,22	30,43
31 - Fabricação de móveis	5,62	6,36	5,10	6,34	7,35	8,05	5,33	5,56	8,40	8,81	9,21	10,97	10,38

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	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15	jul/15
Indústria de Transformação	126,47	127,09	128,30	129,15	130,52	131,29	131,32	131,67	134,12	134,57	134,73	135,19	136,11
10 - Fabricação de produtos alimentícios	148,85	149,89	150,67	152,10	153,84	154,78	154,35	155,90	158,56	157,35	156,36	156,56	158,39
11 - Fabricação de bebidas	139,75	142,39	152,48	153,56	156,23	156,05	156,83	155,13	154,58	154,69	157,48	157,23	157,17
12 - Fabricação de produtos do fumo	145,90	147,74	150,42	155,88	160,40	163,68	167,90	176,16	185,98	181,49	182,42	183,40	188,23
13 - Fabricação de produtos têxteis	136,63	137,17	136,96	136,80	137,59	137,16	139,00	139,83	141,28	144,04	146,25	147,03	147,29
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	122,09	121,85	120,04	120,82	123,57	125,07	122,49	127,52	130,72	129,90	130,35	129,08	128,99
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	143,58	145,94	148,14	150,36	151,99	154,74	154,07	160,10	166,16	163,85	164,58	164,99	167,70
16 - Fabricação de produtos de madeira	122,95	124,87	126,78	131,20	133,31	135,26	135,19	139,17	145,84	146,85	148,02	149,07	148,22
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	127,70	128,82	130,97	132,67	135,77	138,68	139,93	143,90	151,00	149,40	150,19	154,30	156,13
18 - Impressão e reprodução de gravações	97,52	95,55	97,80	97,44	94,79	95,41	97,34	97,97	98,21	98,91	100,00	100,66	101,48
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	130,20	129,62	129,66	129,25	131,58	133,67	131,81	128,60	127,75	129,22	129,64	130,19	132,04
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	115,91	117,00	117,42	117,86	119,35	119,78	120,01	121,11	122,15	123,06	125,34	125,52	126,29
20C - Fabricação de outros produtos químicos	143,32	144,68	146,38	147,92	148,82	147,67	145,02	140,52	147,00	152,31	151,85	158,57	159,11
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	119,56	119,33	118,76	117,99	117,60	116,91	117,78	116,67	117,17	118,76	120,18	118,67	118,15
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	131,82	130,51	130,35	130,75	131,11	131,23	132,52	133,48	133,63	133,46	134,33	135,07	137,05
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	116,98	116,69	116,62	115,07	115,14	116,04	116,05	117,23	117,59	120,35	120,45	119,65	119,92
24 - Metalurgia	114,87	115,28	118,02	118,59	119,94	119,81	120,60	121,39	124,36	122,98	122,77	118,40	117,67
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	115,49	116,10	116,66	117,71	118,89	119,58	121,51	120,57	123,89	127,42	126,28	127,34	126,95
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	83,43	84,44	83,52	84,19	84,19	85,39	86,03	85,98	86,22	83,51	81,17	79,01	79,48
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	125,57	126,18	126,31	127,53	128,31	130,02	130,59	131,56	137,10	137,94	139,69	138,88	139,71
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	114,26	113,88	114,42	114,36	114,49	114,98	114,57	117,14	118,09	119,45	119,03	120,18	121,34
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	108,64	109,34	111,18	111,86	113,06	113,61	115,12	116,06	116,59	116,68	117,67	117,37	117,69
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	122,97	125,28	127,24	131,61	134,59	137,58	139,41	145,59	157,04	154,30	154,91	156,63	160,39
31 - Fabricação de móveis	125,21	126,39	125,87	127,29	129,25	130,65	131,38	133,18	135,38	136,22	138,08	138,39	138,21

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	Confeção 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