

---

# **Indicadores IBGE**

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

**julho 2012**

**Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE**

---

Presidenta da República  
*Dilma Rousseff*

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão  
*Miriam Belchior*

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

Presidenta do IBGE

*Wasmália Bivar*

Diretor Executivo

*Nuno Duarte da Costa Bittencourt*

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas

*Marcia Maria Melo Quintslr*

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

*Denise Britz do Nascimento Silva*

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações

*Sidnéia Reis Cardoso*

Coordenação de Indústria

*Flávio Renato Keim Magheli*

**EQUIPE DE REDAÇÃO**

Análise:

*Alexandre Pessôa Brandão* (redator)

*Alexandre Lavecchia*

*Cristiano Roberto dos Santos*

*Kátia Tiemi Saito*

*Luciano Liesenberg*

*Manuel Campos de Souza Neto*

*Pedro Henrique Nascimento de Souza* (estagiário)

**Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

**Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego

**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

**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

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** incorporou no decorrer da década de 80 informações sobre agropecuária e produto interno bruto. A partir de 1991, foi subdividido em fascículos por assuntos 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/12	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	29
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	30
M/M <sub>-12</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	31
Número-Índice por indústrias de transformação e atividades.....	32
ANEXO .....	33



## 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.

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 julho/12, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, 0,54% quando comparados a junho/12, número inferior ao observado na comparação entre junho/12 e maio/12 (1,11%).

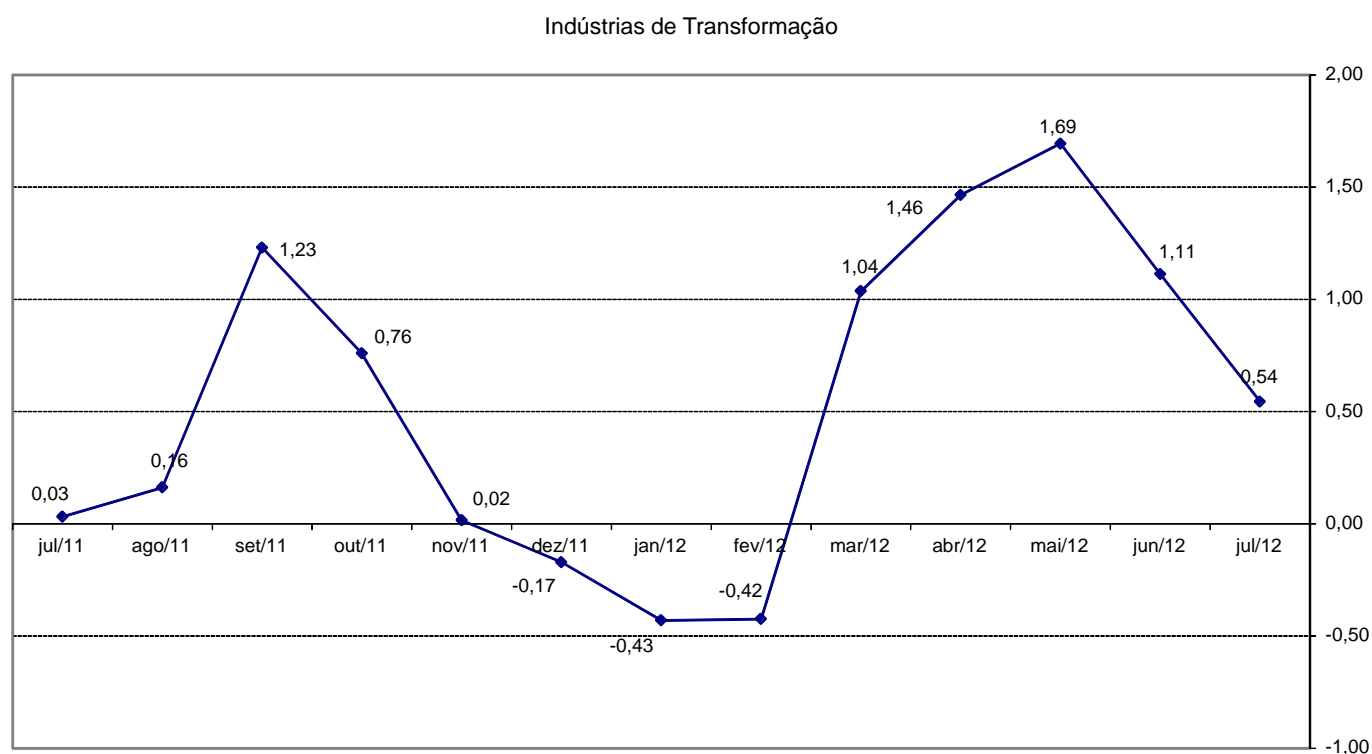
Tabela 1  
Principais indicadores do último trimestre (%)

Indústrias de Transformação	MAI	JUN	JUL
M/M <sub>-1</sub> - Mês contra mês anterior	1,69	1,11	0,54
Acumulado ano	3,36	4,51	5,08
M/M <sub>-12</sub> - Mês contra mesmo mês do ano anterior	4,78	6,64	7,19

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 julho/12, pelo indicador M/M<sub>-1</sub>, 16 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 19 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em julho se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: alimentos (3,17%), outros produtos químicos (-2,62%), borracha e plástico (1,34%) e bebidas (1,29%).

**Tabela 2**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades (%)**  
2012

Seção e Atividades	M/M <sub>-1</sub>			Acumulado ano			M/M <sub>-12</sub>		
	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL	MAI	JUN	JUL
Indústria de Transformação	1,69	1,11	0,54	3,36	4,51	5,08	4,78	6,64	7,19
10 - Fabricação de produtos alimentícios	3,23	2,22	3,17	6,35	8,72	12,16	13,11	17,39	19,72
11 - Fabricação de bebidas	1,26	2,28	1,29	2,88	5,22	6,58	11,83	15,37	14,64
12 - Fabricação de produtos do fumo	6,94	1,14	0,39	14,65	15,95	16,40	24,90	27,87	30,70
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,61	0,91	-0,85	1,41	2,34	1,47	-7,10	-4,05	-3,78
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,67	-0,41	0,37	2,85	2,42	2,80	2,20	2,90	2,89
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,28	1,39	0,04	3,86	5,30	5,34	16,16	17,15	14,17
16 - Fabricação de produtos de madeira	3,02	1,11	-0,14	5,52	6,69	6,54	10,47	11,65	12,91
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2,23	2,06	0,74	7,36	9,57	10,39	2,22	5,51	5,64
18 - Impressão e reprodução de gravações	-4,92	0,75	0,41	-1,87	-1,13	-0,72	-3,56	-3,38	0,35
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,18	0,15	0,70	2,16	2,31	3,03	2,93	3,42	3,89
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,26	-0,61	0,66	0,71	0,09	0,75	5,83	5,49	7,48
20C - Fabricação de outros produtos químicos	3,24	1,53	-2,62	4,75	6,34	3,55	5,25	5,53	4,95
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,77	0,25	0,12	1,86	2,12	2,24	1,28	1,38	1,94
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2,07	0,60	1,34	1,89	2,50	3,88	4,27	3,93	4,80
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,91	0,00	-0,06	2,36	2,36	2,30	3,10	2,96	3,21
24 - Metalurgia	1,85	0,15	-1,24	1,82	1,97	0,71	-2,55	-0,57	-1,55
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,87	1,67	1,06	1,71	3,41	4,51	-0,59	3,98	5,94
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,21	-0,22	-0,19	3,90	3,67	3,47	-2,69	0,93	0,96
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,42	0,44	1,11	1,21	1,66	2,78	-0,50	0,01	0,21
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,94	1,98	-0,77	3,73	5,78	4,96	4,66	6,60	5,81
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,55	0,68	0,80	-0,12	0,56	1,36	2,09	2,94	3,45
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	4,48	1,59	0,35	5,66	7,34	7,71	14,24	16,57	17,98
31 - Fabricação de móveis	1,67	2,28	0,26	2,61	4,95	5,22	5,61	8,55	8,45

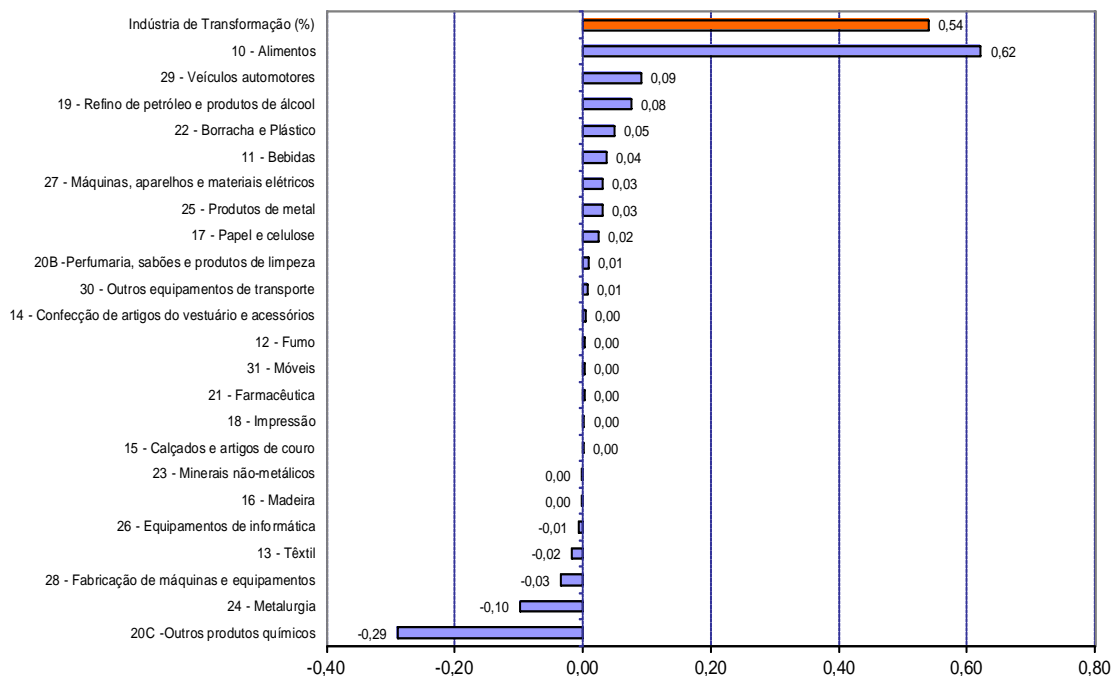
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre julho/12 e junho/12 (0,54%), sobressaíram alimentos (0,62 p.p.), outros produtos químicos(-0,29 p.p.), metalurgia (-0,10 p.p.) e veículos automotores (0,09 p.p.).

Em julho/12(tabela 2), o indicador acumulado no ano (julho/12 contra dezembro de 2011) atingiu 5,08%, contra 4,51% em junho/12. Entre as atividades que, em julho/12, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: fumo (16,40%), alimentos (12,16%), papel e celulose (10,39%) e outros equipamentos de transporte (7,71%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (2,29 p.p.), outros produtos químicos (0,38 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,33 p.p.) e papel e celulose (0,33 p.p.).

Figura 2  
Índice de Preços ao Produtor - Influência M/M<sub>t</sub> (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 (%)**  
 2012

2012	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		JUN	JUL
	JUN	JUL	JUN	JUL	JUN	JUL		
Indústria de Transformação	1,11	0,54	4,51	5,08	6,64	7,19	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,43	0,62	1,64	2,29	3,10	3,55	19,60	20,12
11 - Fabricação de bebidas	0,06	0,04	0,15	0,19	0,40	0,39	2,84	2,86
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	0,00	0,12	0,12	0,19	0,20	0,80	0,80
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,02	-0,02	0,05	0,03	-0,09	-0,09	2,07	2,05
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	1,11	1,11
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,02	0,00	0,09	0,09	0,27	0,23	1,73	1,72
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,01	0,00	0,07	0,07	0,12	0,13	1,06	1,05
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,07	0,02	0,30	0,33	0,18	0,19	3,31	3,31
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,53	0,53
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,02	0,08	0,26	0,33	0,38	0,43	10,81	10,83
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,08	0,11	1,43	1,44
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,17	-0,29	0,69	0,38	0,62	0,54	11,00	10,66
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,01	0,00	0,04	0,05	0,03	0,04	1,98	1,97
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,02	0,05	0,09	0,14	0,15	0,18	3,65	3,68
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,00	0,00	0,06	0,06	0,07	0,08	2,43	2,42
24 - Metalurgia	0,01	-0,10	0,16	0,06	-0,05	-0,13	7,90	7,76
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,05	0,03	0,10	0,13	0,12	0,17	2,88	2,90
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,01	-0,01	0,11	0,11	0,03	0,03	3,09	3,07
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,01	0,03	0,05	0,08	0,00	0,01	2,80	2,82
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,09	-0,03	0,26	0,22	0,30	0,26	4,49	4,43
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,08	0,09	0,07	0,16	0,35	0,41	11,45	11,48
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,03	0,01	0,15	0,15	0,31	0,33	2,05	2,05
31 - Fabricação de móveis	0,02	0,00	0,05	0,05	0,08	0,08	0,97	0,97

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar julho de 2012 com julho de 2011 (tabela 2),  $M/M_{-12}$ , a variação de preços ocorrida foi de 7,19%, contra 6,64% em junho. As quatro maiores variações de preços ocorreram em fumo (30,70%), alimentos (19,72%), outros equipamentos de transporte (17,98%) e bebidas (14,64%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador  $M/M_{-12}$  de julho vieram de alimentos (3,55 p.p.), outros produtos químicos (0,54 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,43 p.p.) e veículos automotores (0,41 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 de 2012, os preços do setor cresceram, em média, 3,17%. Com isso, o acumulado do ano alcança variação positiva de 12,16%. Na comparação com julho de 2011, os preços neste ano estiveram 19,72% maiores, o que é a maior taxa desde janeiro de 2011 (19,85%). Em relação a esta série ( $M/M_{-12}$ ), de janeiro de 2011 a fevereiro de 2012 as taxas foram constantemente decrescentes, chegando, neste último mês a 1,25%. Portanto, nova inflexão na série ocorreu a partir de fevereiro de 2012, com salto de 3,42% para os atuais 19,72%.

Os derivados de soja, em particular "resíduos da extração de soja", são os produtos que mais impactaram o setor, em 2012, em qualquer perspectiva que se olhe. Os três produtos derivados da soja aparecem com destaque tanto em termos de variação quanto de influência. "Resíduos da extração de soja" aparece em todas as comparações. "Óleo de soja em bruto, mesmo degomado", por sua vez, aparece tanto no acumulado do ano como no  $M/M_{-12}$ . Já "óleo de soja refinado" é o único que se destaca apenas em termos de influência, no acumulado e no  $M/M_{-12}$ .

Na comparação M/M<sub>-1</sub>, em termos de variação, "resíduos da extração de soja" é o único produto que também tem destaque em termos de influência. A influência dos quatro produtos em destaque ("açúcar refinado de cana", "leite esterilizado /UHT/Longa Vida" e "farinha de trigo" são os outros) soma 2,70 p.p. em 3,17%.

Quadro 1: Produtos com destaque em julho de 2012 - 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 refinado de cana	1072.2010				+			
Farinha de trigo	1062.2030				+			
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010				+			
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	+	+					
Molhos de tomates preparados, exceto catchup	1095.2070	+						
Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	1041.2080		+	+		+	+	
Óleo de soja refinado	1042.2080					+	+	4º
Preparações e conservas de peixes, exceto pratos prontos congelados	1020.2100	+	+					
Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de bovinos (exceto pratos prontos congelados), quando integrados ao abate	1011.2120			+				
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

**Bebidas:** o resultado do setor de bebidas mostra que a elevação do nível de preços apresentada desde março/12 se manteve no mês de julho/12 (1,29%). Este resultado contribuiu para que o setor apresentasse neste mês, em comparação com as outras atividades, a quarta maior variação tanto no resultado M/M<sub>-1</sub> como no resultado M/M<sub>-12</sub>. Observa-se, no entanto, uma redução no ritmo de aumento neste mês em comparação com o mês anterior (2,28%).

O indicador M/M<sub>-12</sub> apresentou ligeira redução em comparação ao mês anterior: 14,64% contra 15,37% em junho/12. É o segundo maior resultado nos últimos 12 meses. Já o indicador acumulado no ano foi 6,58%.

“Cervejas e chope”, “refrigerantes” e “xaropes para bebidas com fins industriais” apresentaram resultados positivos nos três indicadores. Por sua vez, “aguardente de cana-de-açúcar” apresentou resultados negativos para os indicadores M/M<sub>-1</sub> e acumulado no ano e resultado positivo para o indicador M/M<sub>-12</sub>.

Quadro 2: Produtos com destaque em julho de 2012 - Bebidas

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	1111.2010	-	-	+	-	-	+	4º
Cervejas e chope	1113.2020	+	+	+	+	+	+	1º
Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	1122.2080	+	+	+	+	+	+	3º
Refrigerantes	1122.2090	+	+	+	+	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Fumo:** os preços do setor de fumo apresentaram elevação de 0,39% em comparação com o mês anterior. O resultado deste indicador deve-se principalmente à valorização de cerca de 0,54% do dólar em relação ao real ocorrido no mês.

A taxa de câmbio exerce forte influência no índice devido à importância das exportações no setor, em particular do “fumo processado”; mas também merecem destaques os fatores climáticos que dificultaram a produção com consequente elevação de preços em meses anteriores e a regulamentação do governo, que estipulou um preço mínimo para o cigarro, medida esta que repercute principalmente nos indicadores de acumulados e M/M<sub>-12</sub>.

No indicador M/M<sub>-12</sub> em julho houve variação positiva de 30,70%, que, em grande parte, é explicada pelo desempenho do câmbio – o dólar, na comparação julho de 2012/ julho de 2011, valorizou-se em cerca de 31,71%.

No quadro do acumulado em 2012, a variação foi de 16,40%, influenciada pelos fatores já citados.

Quadro 3: Produtos com destaque em julho de 2012 - 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

**Papel e Celulose:** o índice  $M/M_{-1}$  registrou variação de 0,74% em julho/2012 contra 2,06% em junho/2012. Com isso, no acumulado do ano, o indicador atingiu 10,39% em julho/2012 contra 9,57% em junho/2012. No caso do  $M/M_{-12}$ , 5,64% foi a variação de julho/2012, contra 5,51% em junho/2012. Por fim, pela série de número-índice (Tabela 7), o setor estava com preços 16,3% maiores em julho de 2012 em relação a dezembro de 2009, resultado maior do que o observado em junho/2012 (15,44%).

Dentre os produtos que mais influenciaram o resultado do índice  $M/M_{-1}$  de julho, destacaram-se, com variação positiva, "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", "cadernos", "caixas de papelão ondulado ou corrugado". Por sua vez, "celulose" influenciou negativamente o indicador do setor pela primeira vez desde janeiro/2012. A variação nos preços do "papel" anteriormente citado, com predominância no mercado interno, foi o fator de maior impacto sobre o desempenho do setor em julho/12.

Os produtos de maior influência positiva sobre o acumulado no ano foram: "celulose", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", e "papel higiênico". "Cadernos" se destaca pela influência negativa nesse indicador, apesar do desempenho do último mês. A mesma situação ocorre quando se observa o indicador  $M/M_{-12}$ .



Quadro 4: Produtos com destaque em julho de 2012 - Papel e Celulose

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cadernos	1741.2060	+	-		+	-	-	4º
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010				+			3º
Chapas de papelão ondulado ou corrugado	1733.2030	-						
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, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	1721.5150	+	+		+	+	+	2º
Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	1710.2030		+	+	-	+	+	1º
Sacos, sacolas e bolsas de papel, impressos ou não	1731.5040	+						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** a atividade de "refino de petróleo e produtos do álcool" registrou alta de 0,70% em julho com relação a junho, seguindo trajetória positiva registrada no último mês. No ano, o setor acumulou alta de 3,03%. Ao se comparar o resultado do indicador mês / mesmo mês do ano anterior, julho registra resultado de 3,89%.

Em termos de influência, em julho frente a junho, os quatro produtos que mais pesaram neste indicador explicam 0,72 p.p. de 0,70% de todo o setor, todos provenientes do refino de petróleo: "querosenes de aviação" e "naftas", com viés negativo e "óleo diesel e outros óleos combustíveis" e "óleos lubrificantes básicos", com viés positivo.

Com relação ao "álcool etílico (anidro ou hidratado)", destacado entre os quatro principais produtos em termos de influência no acumulado do ano, 65% das informações registradas em julho apresentaram viés negativo com relação ao mês de junho, apresentando, assim, consistente trajetória de queda para o mês em questão.

Outro produto que merece destaque são as “naftas”, que tiveram desvalorização no mercado internacional, refletida tanto no indicador de julho contra junho, quanto no acumulado do ano. Tal produto é muito importante também para o setor químico, por servir de insumo para a produção de químicos orgânicos.

Em termos de indicadores dos últimos doze meses, observa-se que tanto as “naftas” quanto “querosenes de aviação” registram valores negativos, inversamente ao “óleo diesel e outros óleos combustíveis” e aos “óleos lubrificantes básicos”, que registram influências positivas.

Quadro 5: Produtos com destaque em julho de 2012 - 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 >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030		-	-		-		4º
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 em julho queda de 2,62% com relação a junho de 2012. Foi o primeiro resultado negativo do setor depois de um período de dois meses consecutivos de alta. No ano, o setor registrou variação positiva de 3,55% e no comparativo julho 2012 / julho 2011, alta de 4,95%.

Em se tratando dos valores de julho frente a junho, todos os produtos em destaque apresentaram variações negativas. Três deles utilizam como insumo a nafta (“etileno (eteno)”, “propeno (propileno)” e “polipropileno (PP)”), que teve desvalorização no mercado internacional. Tal viés também foi registrado para a “ureia”. Juntos, os quatro produtos somaram -2,16 p.p. dos -2,62% do setor.

No que tange a produtos em destaque, o cenário se modifica para o indicador acumulado no ano. Ainda que três produtos citados anteriormente também apareçam para este indicador ("propeno (propileno)", "etileno (eteno)" e "polipropileno (PP)"), dois deles, "etileno (eteno)" e "polipropileno (PP)", registram valores positivos no ano, por conta da valorização ocorrida no primeiro trimestre de 2012. "Herbicidas", também com viés positivo, completa a lista dos produtos em destaque.

No caso do indicador mês/mesmo mês do ano anterior, "propeno (propileno)", da química orgânica, se destacou pela influência negativa. Por outro lado, "adubos à base de NPK", "herbicidas" e "ureia" ainda se sustentaram como positivos.

Quadro 6: Produtos com destaque em julho de 2012 - 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	-						
Dióxidos de titânio	2019.2280			+				
Estireno	2022.2280		+					
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040				-	+		2º
Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais	2022.2310		+					
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130		+	+		+	+	4º
Poliestireno expansível ou poliestireno (crystal ou de alto impacto)	2031.5100		+					
Polipropileno (PP)	2031.2230				-	+		3º
Propeno (propileno) não-saturado	2021.2100	-		-	-	-	-	
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150	-			-		+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Borracha e plástico:** em julho de 2012, os preços da atividade apresentaram variação positiva de 1,34% na comparação M/M<sub>-1</sub> contra variação positiva de 0,60% no mês anterior. Desta forma, o acumulado do ano fechou com variação positiva de 3,88%. Na comparação M/M<sub>-12</sub> o setor apresentou variação positiva de 4,80% contra variação positiva de 3,93% em junho.

As variações de preços dos quatro produtos em destaque no M/M-1 ("pneumáticos novos para automóveis e utilitários", "pneumáticos novos para caminhões e ônibus" e "sacos de material plástico para embalagem e transporte", com variações positivas, e "filmes de material plástico inclusive (BOPP)", com negativa) representaram 1,09 p.p.. Os demais produtos foram responsáveis por 0,25 p.p..

Quadro 7: Produtos com destaque em julho de 2012 - Borracha e plástico

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Artigos de plástico para uso doméstico	2229.2030			+				
Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	2223.2010		+					
Embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas (bisnagas, copos e semelhantes)	2222.7070		+					
Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	2221.5060		+		-	+		3º
Garrafões, 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	+	+		+	+	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** em julho de 2012 a atividade apresentou variação negativa de preços em sua comparação com o mês anterior (1,24%), após 4 meses

seguidos de variações positivas. Este resultado fez com que a variação acumulada no ano ficasse positiva em 0,71%. Na perspectiva do M/M<sub>12</sub>, observa-se variação negativa de 1,55%.

O produto de maior variação mensal negativa foi "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono" – sendo também o de maior influência no resultado negativo do mês–, seguido pelo "alumínio não ligado em formas brutas". Vale também destacar as influências mensais positivas de "bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos" e "vergalhões de aços ao carbono" no sentido inverso, com aumento médio de preços.

Na influência acumulada de preços em 2012, no tocante a variação positiva de preços, aparecem dois produtos da metalurgia de metais não-ferrosos: "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre" e "alumínio não ligado em formas brutas", além "folhas-de frandes", produto da siderurgia. No movimento oposto destaca-se "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono".

Parte do motivo do setor ter resultado positivo no acumulado do ano, deveu-se ao primeiro semestre, com o aumento dos contratos que têm como parâmetro o dólar, o qual teve valorização de cerca de 12,1% em 2012 (11,5% só no primeiro semestre). Em termos do acumulado anual, além do incremento do dólar, há de se observar as variações positivas de preços dos produtos da metalurgia de metais não-ferrosos.

Na comparação julho 2012/julho de 2011, apenas "folhas-de-frandes" apresentou resultado positivo, o que explica a variação negativa de 1,55%.

Quadro 8: Produtos com destaque em julho de 2012 - 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	-			-	+		2º
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "maillachort", etc.)	2443.2010		+	+		+		
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			-			-	
Folhas-de-flandres	2422.2140		+	+		+	+	
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	2441.2110		+	+				
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030	-			-	-	-	1º
Tubos de aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	2431.2020	+						
Vergalhões de aço ao carbono	2423.2140	+	+		+			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em julho de 2012, os preços da atividade apresentaram variação positiva de 0,80% na comparação M/M<sub>-1</sub> contra variação de 0,68% no mês anterior. Desta forma, o acumulado do ano fechou com variação positiva de 1,36%. Na comparação M/M<sub>-12</sub>, o setor apresentou variação positiva de 3,45% contra variação positiva de 2,94% no mês anterior. Em julho, "automóveis para passageiros a gasolina, álcool ou bicombustível de qualquer potência", produto de maior peso no cálculo do índice do setor, manteve alta de preços. Levando em consideração os demais produtos em destaque em termos de influência ("veículos para mercadorias a diesel capacidade menor de 5ton", "caminhão diesel com capacidade superior a 5ton" e "peças para motor de veículos automotores"), a variação de preços

deles representou 0,65 p.p do índice. Portanto, os demais produtos somaram 0,15 p.p..

Quadro 9: Produtos com destaque em julho de 2012 - 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		+					
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050				+	+	+	2º
Carrocerias para ônibus	2930.2050	+						
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070		+	+		+	+	4º
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			+	+	+	+	3º
Radiadores ou suas partes para veículos automotores	2941.2050			+				
Silenciosos ou tubos de escape e sua partes para veículos automotores	2949.2160	-						
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2910.2140	+	+		+			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



**Outros equipamentos de transporte:** em julho de 2012, os preços da atividade apresentaram variação de 0,35% na comparação com junho de 2011, contra variação positiva de 1,59% em junho. Desta forma, o acumulado do ano atingiu 7,71%. Na comparação M/M<sub>-12</sub> o setor apresentou variação positiva de 17,98%, superior aos 16,57% registrados no mês anterior. Em julho, "aviões de peso superior a 2.000kg", que é o produto com maior peso na atividade, teve influência positiva, ainda devido à variação cambial na venda, entretanto esta foi menor devido à desaceleração da depreciação do real (aproximadamente 0,54% em julho).

Quadro 10: Produtos com destaque em julho de 2012 - 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 motocicletos) 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 11, são apresentados, por atividade, os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais) no cálculo do M/M<sub>-1</sub>, 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 2012 (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	+	2,70	0,47
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+		
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+		
	1062.2030	Farinha de trigo	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	1,29	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)	+	0,39	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-	-0,66	-0,19
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	-		
	1330.2040	Tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais, exceto atalhados	-		
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	-		
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	-	0,38	-0,01
	1412.2070	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso feminino	+		
	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	+		
	1412.2260	Maiôs, biquínis e semelhantes de praia, de malha	+		
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	+	0,02	0,02
	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	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Quadro 11**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Julho de 2012 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-	-0,14	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	+		
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-		
17 - Papel e celulose	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	+	0,63	0,12
	1741.2060	Cadernos	+		
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-		
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	+		
18 - Impressão	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+	0,41	0,00
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	-		
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	0,72	-0,02
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-		
	1921.2150	Querosenes de aviação	-		
	1921.2120	Óleos lubrificantes básicos	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Quadro 11**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Julho de 2012 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
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	+		0,62
	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	+		
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-		
	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	-		
20C -Outros produtos químicos	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	-	-2,16	-0,47
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	-		
	2012.5150	Sulfato de amônio ou uréia	-		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	0,12	0,00
22 - Borracha e Plástico	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+	1,09	0,25
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	-		
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	+	-0,14	0,08
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	-		
	2330.2100	Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	-		
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	-		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	-1,48	0,25
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	-		
	2423.2140	Vergalhões de aço ao carbono	+		
	2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Quadro 11**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Julho de 2012 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	1,01	0,05
	2591.2040	Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	+		
	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	+		
	2592.2180	Grampos, armelas, percevejos, tachas, pregos e semelhantes, de ferro e aço	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	-	-0,23	0,04
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+		
	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	+		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	0,88	0,22
	2722.2010	Baterias ou acumuladores elétricos para veículos	-		
	2733.2020	Cabos de fibras ópticas constituídos por fibras embainhadas individualmente, para transmissão de informações	+		
	2733.2080	Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	-		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-	-0,52	-0,25
	2833.6140	Máquinas para colheita	+		
	2824.2030	Aparelhos ou equipamentos de ar condicionado para uso central	-		
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	0,65	0,15
	2910.2140	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Quadro 11**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Julho de 2012 (conclusão)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	0,35	0,00
	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	+		
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	-		
31 - Móveis	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	0,28	-0,02
	3101.2040	Armários modulados de madeira para quartos	+		
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+		
	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	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12
<b>Indústria de Transformação</b>	0,03	0,16	1,23	0,76	0,02	-0,17	-0,43	-0,42	1,04	1,46	1,69	1,11	0,54
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,16	3,62	2,88	0,47	-0,04	-0,30	-0,09	-1,41	1,56	2,99	3,23	2,22	3,17
11 - Fabricação de bebidas	1,94	0,54	0,52	3,58	2,14	0,59	0,20	-0,25	0,55	1,10	1,26	2,28	1,29
12 - Fabricação de produtos do fumo	-1,78	1,48	6,74	0,96	0,74	1,92	-1,92	-2,90	4,28	7,95	6,94	1,14	0,39
13 - Fabricação de produtos têxteis	-1,13	-2,01	-0,61	-1,41	-1,06	-0,18	0,43	0,15	-0,07	0,28	0,61	0,91	-0,85
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,38	0,45	-0,14	0,76	-0,64	-0,33	-1,58	2,14	2,02	0,96	-0,67	-0,41	0,37
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	2,65	1,54	3,57	0,00	1,48	1,56	0,15	0,23	1,71	0,43	1,28	1,39	0,04
16 - Fabricação de produtos de madeira	-1,25	0,62	3,39	0,35	0,87	0,64	0,24	0,11	0,84	1,21	3,02	1,11	-0,14
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,61	-1,41	1,29	-2,40	-2,31	0,51	-1,57	0,86	3,77	1,93	2,23	2,06	0,74
18 - Impressão e reprodução de gravações	-3,32	-1,88	-0,04	-0,29	6,21	-2,68	-0,99	2,07	-0,94	3,10	-4,92	0,75	0,41
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,24	-0,28	0,19	0,74	0,55	-0,36	-0,58	-0,20	0,36	1,39	1,18	0,15	0,70
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-1,21	3,09	1,89	0,22	1,21	0,13	-0,57	1,84	-1,75	0,97	0,26	-0,61	0,66
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-2,09	-2,00	2,46	2,84	-0,66	-1,19	-2,06	-1,04	1,49	3,15	3,24	1,53	-2,62
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,44	-0,34	1,20	-0,17	-0,42	-0,55	0,35	0,65	-1,56	1,67	0,77	0,25	0,12
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,49	0,11	0,32	0,08	-0,25	0,63	-0,29	-0,44	0,14	0,42	2,07	0,60	1,34
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,30	-0,32	0,80	-0,44	0,69	0,17	0,18	-0,30	0,31	1,24	0,91	0,00	-0,06
24 - Metalurgia	-0,25	-2,23	1,19	0,09	-0,88	-0,41	-1,80	-0,14	1,48	0,47	1,85	0,15	-1,24
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,80	-1,42	0,39	3,49	-1,26	0,23	0,92	-0,33	-0,41	0,67	0,87	1,67	1,06
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,22	-0,85	-1,31	0,57	-0,23	-0,61	0,84	0,49	4,52	-1,70	-0,21	-0,22	-0,19
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,90	-0,20	-0,65	-0,46	0,75	-1,94	-0,85	-0,67	1,36	-0,02	1,42	0,44	1,11
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,03	-0,19	-0,75	0,67	0,35	0,73	2,24	-0,21	0,52	0,19	0,94	1,98	-0,77
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,31	0,13	0,26	0,97	0,49	0,20	0,00	-0,07	0,01	0,50	-0,55	0,68	0,80
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-0,85	1,10	4,98	1,24	0,60	1,33	-1,59	-1,90	2,56	2,13	4,48	1,59	0,35
31 - Fabricação de móveis	0,35	0,61	1,09	0,83	0,17	0,34	-0,16	-0,49	1,05	0,52	1,67	2,28	0,26

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/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12
<b>Indústria de Transformação</b>	0,59	0,75	1,99	2,76	2,78	2,60	-0,43	-0,85	0,17	1,64	3,36	4,51	5,08
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-3,43	0,07	2,95	3,43	3,39	3,08	-0,09	-1,50	0,03	3,03	6,35	8,72	12,16
11 - Fabricação de bebidas	0,48	1,02	1,55	5,19	7,44	8,07	0,20	-0,05	0,50	1,60	2,88	5,22	6,58
12 - Fabricação de produtos do fumo	-5,17	-3,76	2,72	3,70	4,47	6,48	-1,92	-4,77	-0,69	7,21	14,65	15,95	16,40
13 - Fabricação de produtos têxteis	6,83	4,68	4,05	2,58	1,49	1,31	0,43	0,58	0,52	0,80	1,41	2,34	1,47
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	4,69	5,16	5,01	5,81	5,12	4,78	-1,58	0,53	2,56	3,54	2,85	2,42	2,80
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	9,07	10,75	14,70	14,70	16,40	18,22	0,15	0,39	2,10	2,54	3,86	5,30	5,34
16 - Fabricação de produtos de madeira	-4,47	-3,88	-0,62	-0,27	0,60	1,24	0,24	0,35	1,20	2,42	5,52	6,69	6,54
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-3,66	-5,02	-3,80	-6,10	-8,27	-7,80	-1,57	-0,72	3,02	5,01	7,36	9,57	10,39
18 - Impressão e reprodução de gravações	-2,03	-3,87	-3,91	-4,19	1,77	-0,97	-0,99	1,05	0,10	3,21	-1,87	-1,13	-0,72
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	3,84	3,55	3,75	4,51	5,09	4,71	-0,58	-0,78	-0,42	0,96	2,16	2,31	3,03
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,17	4,29	6,27	6,50	7,79	7,93	-0,57	1,26	-0,52	0,45	0,71	0,09	0,75
20C - Fabricação de outros produtos químicos	6,90	4,76	7,33	10,38	9,65	8,34	-2,06	-3,07	-1,63	1,46	4,75	6,34	3,55
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	5,23	4,87	6,13	5,95	5,51	4,92	0,35	0,99	-0,58	1,08	1,86	2,12	2,24
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	8,07	8,19	8,54	8,63	8,36	9,04	-0,29	-0,73	-0,59	-0,17	1,89	2,50	3,88
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,24	0,91	1,71	1,27	1,96	2,14	0,18	-0,12	0,19	1,44	2,36	2,36	2,30
24 - Metalurgia	-0,02	-2,24	-1,08	-0,99	-1,87	-2,27	-1,80	-1,94	-0,49	-0,02	1,82	1,97	0,71
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-5,49	-6,83	-6,47	-3,21	-4,42	-4,21	0,92	0,58	0,16	0,83	1,71	3,41	4,51
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-9,63	-10,39	-11,57	-11,07	-11,28	-11,82	0,84	1,34	5,92	4,12	3,90	3,67	3,47
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,77	1,57	0,91	0,44	1,19	-0,77	-0,85	-1,52	-0,18	-0,20	1,21	1,66	2,78
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,14	-0,05	-0,80	-0,13	0,22	0,95	2,24	2,03	2,57	2,76	3,73	5,78	4,96
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,47	0,60	0,86	1,84	2,34	2,54	0,00	-0,08	-0,07	0,43	-0,12	0,56	1,36
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-2,46	-1,39	3,53	4,81	5,44	6,84	-1,59	-3,46	-0,98	1,13	5,66	7,34	7,71
31 - Fabricação de móveis	0,52	1,13	2,23	3,08	3,25	3,60	-0,16	-0,65	0,40	0,92	2,61	4,95	5,22

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	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12
<b>Indústria de Transformação</b>	4,83	4,24	4,91	4,68	3,22	2,60	1,75	0,71	1,36	2,55	4,78	6,64	7,19
10 - Fabricação de produtos alimentícios	15,20	15,97	15,16	9,88	4,34	3,08	2,18	1,25	3,42	7,84	13,11	17,39	19,72
11 - Fabricação de bebidas	9,32	10,01	10,36	11,66	10,53	8,07	9,45	7,99	8,86	10,75	11,83	15,37	14,64
12 - Fabricação de produtos do fumo	-8,01	-6,25	1,83	4,16	3,57	6,48	5,17	1,66	6,43	18,17	24,90	27,87	30,70
13 - Fabricação de produtos têxteis	19,79	16,12	12,87	8,05	3,73	1,31	-3,09	-5,67	-7,06	-8,34	-7,10	-4,05	-3,78
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	5,76	5,27	4,24	4,74	3,71	4,78	3,23	3,29	3,97	3,25	2,20	2,90	2,89
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	10,20	12,35	17,30	16,64	18,23	18,22	18,87	16,29	16,40	14,68	16,16	17,15	14,17
16 - Fabricação de produtos de madeira	-5,89	-4,00	0,54	0,21	-0,10	1,24	2,51	2,63	4,11	5,96	10,47	11,65	12,91
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-6,08	-6,79	-4,52	-7,00	-8,97	-7,80	-8,29	-6,00	-1,76	1,16	2,22	5,51	5,64
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,75	-0,42	0,06	-2,61	4,29	-0,97	0,53	1,75	-4,27	-0,65	-3,56	-3,38	0,35
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	6,58	6,50	6,30	6,47	6,36	4,71	3,22	2,21	0,63	-0,39	2,93	3,42	3,89
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,16	3,35	7,03	5,62	6,81	7,93	5,36	5,43	4,27	5,70	5,83	5,49	7,48
20C - Fabricação de outros produtos químicos	16,66	11,38	11,01	13,95	10,25	8,34	2,80	-1,56	-1,76	1,17	5,25	5,53	4,95
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	4,27	2,96	3,97	3,46	3,78	4,92	2,46	3,71	2,38	1,48	1,28	1,38	1,94
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	8,17	7,58	8,61	8,32	7,37	9,04	6,31	5,15	4,12	4,36	4,27	3,93	4,80
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,19	1,39	2,22	1,54	2,02	2,14	1,90	1,30	1,67	2,51	3,10	2,96	3,21
24 - Metalurgia	-3,44	-5,60	-2,84	-1,36	-2,62	-2,27	-1,10	-2,47	-1,24	-3,03	-2,55	-0,57	-1,55
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-3,40	-5,00	-5,13	-1,71	-3,62	-4,21	-2,78	-4,07	-3,56	-3,22	-0,59	3,98	5,94
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-14,87	-14,51	-13,36	-11,59	-10,58	-11,82	-8,14	-7,44	-3,47	-4,78	-2,69	0,93	0,96
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	5,85	3,94	2,98	1,99	2,30	-0,77	-1,94	-2,56	-2,49	-3,30	-0,50	0,01	0,21
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,08	-0,20	-0,45	-0,24	0,95	0,95	3,32	2,91	3,92	4,04	4,66	6,60	5,81
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,46	-0,18	0,11	1,48	2,29	2,54	2,26	2,26	2,37	3,04	2,09	2,94	3,45
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-3,85	-2,43	3,35	5,75	5,24	6,84	4,87	3,62	6,04	10,59	14,24	16,57	17,98
31 - Fabricação de móveis	1,13	1,68	2,43	3,29	3,55	3,60	3,36	2,88	2,98	4,14	5,61	8,55	8,45

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/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12
<b>Indústria de Transformação</b>	108,68	108,85	110,19	111,03	111,05	110,86	110,38	109,91	111,05	112,68	114,59	115,86	116,49
10 - Fabricação de produtos alimentícios	117,08	121,32	124,81	125,40	125,35	124,97	124,85	123,09	125,01	128,75	132,91	135,86	140,17
11 - Fabricação de bebidas	109,48	110,07	110,64	114,60	117,06	117,75	117,98	117,69	118,34	119,63	121,14	123,90	125,50
12 - Fabricação de produtos do fumo	98,36	99,82	106,54	107,56	108,35	110,43	108,31	105,17	109,68	118,39	126,61	128,05	128,55
13 - Fabricação de produtos têxteis	128,00	125,42	124,66	122,90	121,60	121,38	121,90	122,08	122,00	122,35	123,09	124,21	123,16
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	109,15	109,65	109,49	110,32	109,61	109,25	107,53	109,83	112,05	113,12	112,36	111,90	112,31
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	113,01	114,75	118,84	118,84	120,60	122,48	122,67	122,96	125,06	125,60	127,21	128,97	129,03
16 - Fabricação de produtos de madeira	107,56	108,23	111,90	112,30	113,27	113,99	114,26	114,39	115,35	116,75	120,28	121,62	121,45
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	110,09	108,54	109,94	107,30	104,82	105,36	103,71	104,60	108,54	110,64	113,11	115,44	116,30
18 - Impressão e reprodução de gravações	105,52	103,53	103,49	103,20	109,61	106,66	105,60	107,78	106,77	110,09	104,67	105,45	105,89
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	108,99	108,69	108,90	109,70	110,31	109,91	109,27	109,05	109,44	110,97	112,28	112,45	113,24
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	102,55	105,72	107,72	107,96	109,27	109,40	108,78	110,78	108,84	109,89	110,18	109,50	110,22
20C - Fabricação de outros produtos químicos	123,74	121,26	124,24	127,77	126,93	125,41	122,84	121,56	123,37	127,25	131,36	133,37	129,87
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	109,62	109,25	110,55	110,37	109,91	109,30	109,68	110,39	108,67	110,48	111,34	111,62	111,75
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	114,81	114,94	115,30	115,40	115,12	115,84	115,51	114,99	115,15	115,63	118,02	118,73	120,33
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	105,87	105,52	106,36	105,90	106,63	106,81	107,00	106,68	107,01	108,35	109,33	109,33	109,26
24 - Metalurgia	103,93	101,61	102,82	102,92	102,01	101,59	99,76	99,62	101,09	101,57	103,44	103,59	102,31
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	98,39	97,00	97,37	100,78	99,51	99,74	100,65	100,31	99,90	100,57	101,44	103,14	104,23
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	85,82	85,09	83,98	84,45	84,26	83,74	84,45	84,86	88,70	87,19	87,01	86,82	86,65
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	110,39	110,17	109,45	108,94	109,76	107,63	106,71	106,00	107,43	107,41	108,93	109,41	110,63
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	101,37	101,17	100,41	101,09	101,45	102,18	104,47	104,26	104,80	105,00	105,99	108,09	107,25
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	100,32	100,45	100,72	101,70	102,19	102,39	102,39	102,31	102,32	102,83	102,27	102,96	103,78
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	96,81	97,87	102,75	104,03	104,65	106,04	104,35	102,37	104,99	107,23	112,04	113,82	114,21
31 - Fabricação de móveis	104,53	105,17	106,31	107,19	107,37	107,73	107,56	107,03	108,16	108,72	110,54	113,07	113,36

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