

---

# **Indicadores IBGE**

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

junho/11

Presidenta da República  
*Dilma Rousseff*

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão  
*Miriam Belchior*

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

Presidente do IBGE

*Eduardo Pereira Nunes*

Diretor Executivo

*Sérgio da Costa Côrtes*

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas

*Wasmália Socorro Barata Bivar*

Diretoria de Geociências

*Luiz Paulo Souto Fortes*

Diretoria de Informática

*Paulo César Moraes Simões*

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

*David Wu Tai*

Escola Nacional de Ciências Estatísticas

*Solange Corrêa Onel*

**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 Pessoa Brandão* (redator)

*Alexandre Lavecchia*

*Cristiano Roberto dos Santos*

*Kátia Tiemi Saito*

*Luciano Liesenberg*

*Luiz Raul Delgado de Andrade*

*Manuel Campos de Souza Neto*

*Pedro Henrique Nascimento de Souza* (estagiário)

*Vilma da Conceição Pinto* (estagiária)

**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 JUNHO/11	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	27
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	28
M/M <sub>-12</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	29
Número-Índice por indústrias de transformação e atividades.....	30
ANEXO .....	31



## 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 está 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.

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

---

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



## Comentários

Em junho/11, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, -0,66% quando comparados a maio/11, número inferior ao observado na comparação entre maio/11 e abril/11 (-0,46%).

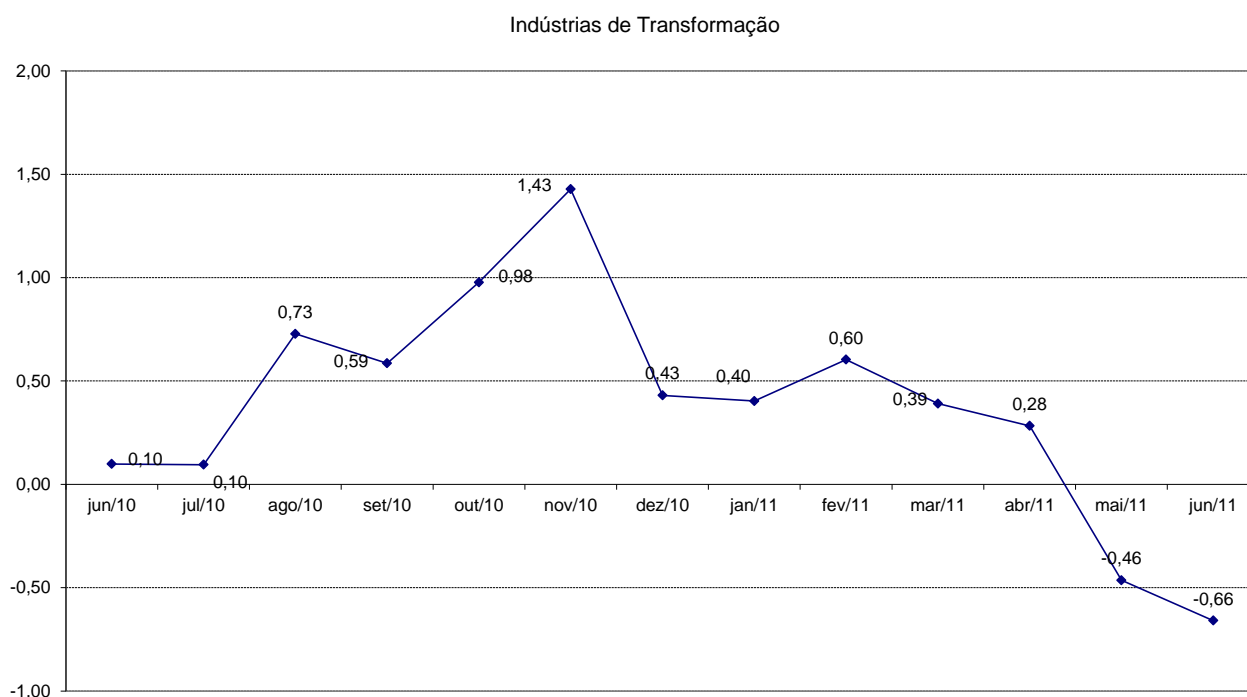
Tabela 1  
Principais indicadores do último trimestre (%)

Indústrias de Transformação	ABR	MAI	JUN
M/M <sub>-1</sub> - Mês contra mês anterior	0,28	-0,46	-0,66
Acumulado ano	1,69	1,22	0,55
M/M <sub>-12</sub> - Mês contra mesmo mês do ano anterior	6,68	5,69	4,89

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

(em %)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em junho/11, pelo indicador  $M/M_{-1}$ , 8 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 13 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em junho se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-3,80%), produtos de metal (-2,64%), têxtil (-2,41%) e metalurgia (-1,86%).

**Tabela 2**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades (%)**  
2011

Seção e Atividades	M/M <sub>1</sub>			Acumulado ano			M/M <sub>12</sub>		
	ABR	MAI	JUN	ABR	MAI	JUN	ABR	MAI	JUN
Indústria de Transformação	0,28	-0,46	-0,66	1,69	1,22	0,55	6,68	5,69	4,89
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,23	-1,58	-1,50	-1,52	-3,08	-4,53	16,77	16,35	16,16
11 - Fabricação de bebidas	-0,63	0,28	-0,86	-0,86	-0,58	-1,43	8,01	8,69	7,59
12 - Fabricação de produtos do fumo	-2,78	1,18	-1,21	-3,40	-2,26	-3,44	-3,69	-5,50	-7,77
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,69	-0,74	-2,41	11,41	10,59	7,93	27,20	25,61	22,00
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,66	0,35	-1,21	5,08	5,44	4,17	8,02	7,55	5,72
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,94	-0,01	0,43	5,71	5,70	6,15	6,30	5,82	6,91
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,55	-1,19	0,04	-2,14	-3,30	-3,26	-2,36	-5,83	-7,50
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,02	1,17	-1,11	-4,29	-3,17	-4,24	-0,14	-2,66	-6,72
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,66	-2,05	0,57	2,88	0,77	1,34	8,11	5,51	5,35
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2,43	-2,08	-0,39	6,13	3,92	3,52	11,92	8,42	6,30
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,41	0,14	-0,29	2,56	2,70	2,40	3,51	2,85	3,20
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,16	-0,77	1,23	8,65	7,82	9,15	12,97	14,31	16,82
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2,57	0,98	0,15	4,51	5,53	5,69	9,09	6,04	5,68
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,18	2,15	1,06	4,30	6,55	7,68	8,11	7,98	8,23
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,42	0,33	0,12	1,07	1,41	1,53	4,42	4,22	3,17
24 - Metalurgia	2,32	1,35	-1,86	0,76	2,12	0,23	-0,20	-1,63	-3,81
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,32	-1,80	-2,64	-0,19	-1,99	-4,57	2,76	1,11	-1,88
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,35	-2,35	-3,80	-3,58	-5,85	-9,42	-9,32	-12,51	-16,04
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,81	-1,43	-0,07	2,40	0,93	0,86	5,64	3,24	3,30
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,07	0,35	0,14	-0,30	0,05	0,19	-0,43	-0,90	-0,79
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,16	0,38	-0,16	-0,06	0,32	0,16	-0,72	-0,08	-0,02
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-2,07	1,15	-0,44	-2,30	-1,18	-1,62	-3,39	-3,53	-3,77
31 - Fabricação de móveis	-0,59	0,26	-0,49	0,40	0,66	0,17	3,61	2,53	2,19

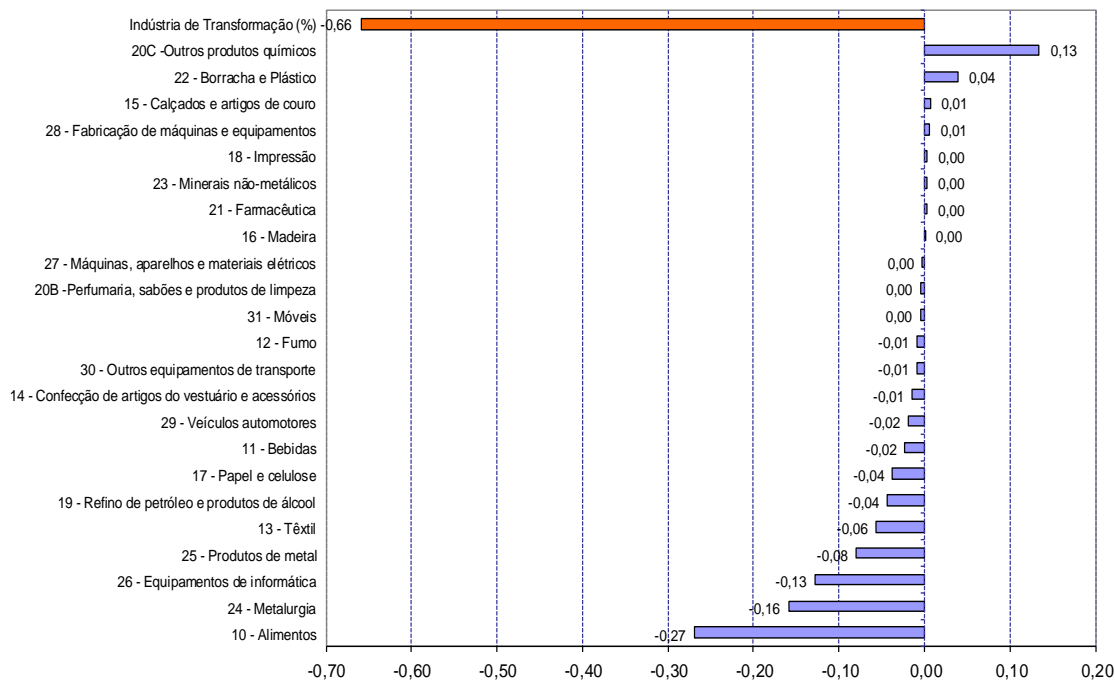
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre junho/11 e maio/11 (-0,66%), sobressaíram alimentos (-0,27 p.p.), metalurgia(-0,16 p.p.), outros produtos químicos (0,13 p.p.) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-0,13 p.p.).

Em junho/11(tabela 2), o indicador acumulado no ano (junho/11 contra dezembro de 2010) atingiu 0,55%, contra 1,22% em maio/11. Entre as atividades que, em junho/11, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-9,42%), outros produtos químicos (9,15%), têxtil (7,93%) e borracha e plástico (7,68%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: outros produtos químicos (0,94 p.p.), alimentos (-0,85 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,38 p.p.) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-0,34 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 (%)**  
 2011

2011	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		MAI	JUN
	MAI	JUN	MAI	JUN	MAI	JUN		
Indústria de Transformação	-0,46	-0,66	1,22	0,55	5,69	4,89	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,29	-0,27	-0,58	-0,85	2,67	2,60	17,96	17,81
11 - Fabricação de bebidas	0,01	-0,02	-0,02	-0,04	0,22	0,19	2,63	2,63
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,06	0,67	0,67
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,02	-0,06	0,23	0,17	0,51	0,44	2,34	2,30
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	-0,01	0,06	0,05	0,09	0,07	1,16	1,15
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,00	0,01	0,08	0,09	0,09	0,11	1,55	1,57
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	-0,07	-0,09	1,00	1,01
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,04	-0,04	-0,11	-0,15	-0,10	-0,25	3,36	3,34
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,58	0,59
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,23	-0,04	0,42	0,38	0,91	0,69	11,11	11,14
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,00	0,00	0,04	0,03	0,04	0,05	1,45	1,45
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,08	0,13	0,80	0,94	1,44	1,68	10,91	11,12
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,02	0,00	0,11	0,11	0,12	0,12	2,07	2,08
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,08	0,04	0,23	0,27	0,29	0,30	3,69	3,75
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,01	0,00	0,04	0,04	0,11	0,08	2,50	2,52
24 - Metalurgia	0,11	-0,16	0,18	0,02	-0,15	-0,35	8,57	8,47
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,06	-0,08	-0,06	-0,14	0,04	-0,06	3,02	2,96
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,08	-0,13	-0,21	-0,34	-0,51	-0,65	3,37	3,27
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,04	0,00	0,03	0,03	0,10	0,10	2,97	2,99
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,02	0,01	0,00	0,01	-0,04	-0,04	4,45	4,49
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,04	-0,02	0,04	0,02	-0,01	0,00	11,80	11,86
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,07	-0,08	1,87	1,88
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02	0,95	0,95

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar junho de 2011 com junho de 2010 (tabela 2),  $M/M_{-12}$ , a variação de preços ocorrida foi de 4,89%, contra 5,69% em maio. As quatro maiores variações de preços ocorreram em têxtil (22,00%), outros produtos químicos (16,82%), alimentos (16,16%) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-16,04%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador  $M/M_{-12}$  de junho vieram de alimentos (2,60 p.p.), outros produtos químicos (1,68 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,69 p.p.) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-0,65 p.p.).

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

**Alimentos:** Em junho de 2011, os preços de alimentos variaram em -1,5% comparado ao mês de maio, obtendo um recuo de - 4,53% em seu acumulado anual e um aumento de 16,16% comparado a maio de 2010.

Dos 43 produtos selecionados para representar a atividade no IPP, 13 aparecem com destaque em termos de variação, influência ou contribuição. É possível notar que o produto Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja apresentou uma forte participação nos indicadores deste mês, onde só não obteve destaque em sua variação contra junho de 2010.

O destaque no mês, no entanto, pode ser dado aos açúcares (cristal, refinado e demerara), uma vez que, coincidindo com o período de safra da cana, aparecem em destaque tanto em termos de variação negativa nos preços de junho comparados aos de maio (demerara e cristal), quanto em termos de influência, também negativa, no indicador  $M/M_{-1}$  (todos os três tipos de açúcar) e no acumulado (cristal e refinado). No caso do indicador  $M/M_{-12}$ , o açúcar cristal aparece como influência positiva.

Em termos de variação acumulada no ano, temos o café (especialmente o torrado), apresentando variações positivas, mas não suficientes para contrabalançar as quedas do setor.

Em relação aos resultados das variações dos últimos 12 meses, todos os produtos em destaque apresentaram variações positivas, reflexo dos aumentos que ocorreram principalmente nos últimos meses de 2010.

Quadro 1 - Produtos com destaque em junho de 2011 - Alimentos

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010	-			-	-	+	1º
Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	1071.5030	-			-			
Açúcar refinado de cana	1072.2010				-	-		
Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado ou não	1061.2040					-		
Café solúvel, mesmo descafeinado	1082.2010		+					
Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo descafeinado)	1081.2030		+	+				
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030							4º
Fermentos preparados	1099.2120	+						
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110		-					
Óleo de soja refinado	1042.2080			+			+	
Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes (exceto pratos prontos congelados), quando não integrados ao abate	1013.2060			+				
Sucos concentrados de laranja	1033.2050			+			+	3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120	-	-		-	-	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Têxteis:** na comparação contra maio de 2011, houve uma variação negativa de 2,41%, a qual contribuiu para uma redução nos resultados acumulados do ano e nos últimos 12 meses; 7,93% e 22,00% respectivamente. Assim como observado no mês anterior, os produtos produzidos a partir do algodão tiveram variação negativa de preços. Destaca-se neste mês a queda de preços de roupas de banho e fios de algodão singelos e fios de algodão retorcidos múltiplos. Em relação aos resultados das variações dos últimos 12 meses, todos os produtos em destaque apresentaram variações positivas, reflexo dos aumentos que ocorreram principalmente até o primeiro trimestre de 2011.

Quadro 2 - Produtos com destaque em junho de 2011 - Têxtil

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Fios de algodão retorcidos ou retorcidos múltiplos	1311.2060	-		+	-			
Fios de algodão singelos (simples)	1311.2070	-	-		-	-		4º
Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	1321.2020	-			-	+	+	3º
Roupas de cama (exceto cobertores e mantas), de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem	1321.2030			+			+	
Sacos, inclusive contentores flexíveis (big-bags) para embalagem, de matérias têxteis artificiais ou sintéticas, quando integrados à tecelagem	1323.2060		+					
Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	1321.7090		+	+		+	+	1º
Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	1321.2080		+	+	-	+	+	2º
Tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais, exceto atalhados	1330.2040	-						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** registrou variação negativa de -0,39% em junho com relação a maio de 2011, o que representou a segunda queda consecutiva no indicador do corrente ano. O indicador do mês de junho diminui uma trajetória ascendente, que se verifica no acumulado do ano, ainda com alta de 3,52%, e nos últimos doze meses, com elevação de 6,30%. Tal queda se deve, principalmente, pela diminuição no nível de preços do álcool etílico, resultado da entrada da safra 2011 desde o mês anterior, com queda na comparação de junho com maio, influenciando com sinal negativo o resultado de -2,04% do setor como um todo, enquanto os demais produtos representaram influência positiva. Na soma de influência dos quatro principais produtos, álcool etílico, óleos lubrificantes básicos, nafta e querosene de aviação, registra-se um valor de -0,39 p.p. para o indicador mensal.

No entanto, o álcool etílico continua a contribuir com sinal positivo tanto no indicador acumulado do ano, quanto no dos últimos doze meses, o

que se dá também para os demais principais produtos: querosene de aviação, nafta e óleos lubrificantes básicos.

Quadro 3 - Produtos com destaque em junho de 2011 - Refino de Petróleo e produtos do álcool

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Alcool etílico não desnaturado, 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:** apresentou variação positiva de 1,23% no nível de preços de junho deste ano, quando comparado com maio de 2011. Este representa uma inversão de trajetória, depois do menor valor do indicador M/M-1, em maio, desde julho de 2010, quando apresentou queda de -0,89% contra o mês anterior. No ano, o setor acumula alta de 9,15%, e nos últimos dozes meses a variação positiva ficou em 16,82%. Neste setor, parte dos produtos ligados à indústria petroquímica registrou variação negativa, como no caso dos produtos de polietileno, tanto de alta, quanto de baixa densidades, destacados entre as quatro principais variações mensais de junho. O mesmo se deu com os preços de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários, dos quais se destacam os inseticidas, para a variação mensal e os adubos ou fertilizantes à base de NPK, para a influência mensal. Por outro lado, o sulfato de amônio aparece como destaque de variação positiva. No geral, os quatro principais produtos do setor representaram 1,11 p.p. da variação mensal da atividade. No entanto, a alta do final de 2010 e início de 2011 de produtos ligados à cadeia do petróleo sustenta os preços do propeno, polipropileno e poliestireno entre os destaques do acumulado do ano, junto com a borracha de estireno-butadieno. O cenário é semelhante para o indicador dos últimos doze meses, tendo como destaques: etileno, propeno, sulfato de amônio e adubos e fertilizantes NPK, todos com sinal positivo.



Quadro 4 - Produtos com destaque em junho de 2011 - Outros produtos químicos

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				+	+	+	1º
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010		+			+		
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040			+	+		+	2º
Hidróxido de sódio (soda cáustica) ou hidróxido de potássio (potassa cáustica)	2011.5040			+				
Inseticidas para usos doméstico, institucional e/ou industrial	2052.2030	-						
Poliestireno expansível ou poliestireno (cristal ou de alto impacto)	2031.5100		+					
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130	-			-			
Polietileno de baixa densidade (PEBD)	2031.2140	-						
Polipropileno (PP)	2031.2230		+			+	+	3º
Propeno (propileno) não-saturado	2021.2100		+	+		+	+	4º
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150	+		+	+			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Borracha e plástico:** em junho de 2011, os preços da atividade apresentaram variação positiva de 1,06% comparados ao mês anterior. No acumulado do ano a variação foi de 7,68%, maior que a registrada no mês anterior (6,55%). Na comparação contra junho de 2010, M/M-12, o setor apresentou variação positiva de 8,23%, maior que a de maio (7,98%). O setor apresentou no semestre uma recuperação constante de preços, superior aos resultados do primeiro semestre de 2010.

De uma forma geral, os produtos de maior peso (ponderação) tiveram variações de preços no mês, que também destacaram suas influências nos três tipos de índice analisados (M/M-1, Acumulado no ano e M/M-12).

Quadro 5 - Produtos com destaque em junho de 2011 - Borracha e Plástico

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Chapas, folhas, tiras ou fitas de plásticos, não-alveolares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte	2221.2040	+	+	+				
Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	2223.2010	+	+		+			
Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	2221.5060					+		3º
Garrafas, 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:** registrou variação negativa de preços de -1,85% no último mês de junho, com relação a maio do ano corrente, primeira queda do indicador mensal desde janeiro, quando registrou -2,96% em relação a dezembro de 2010. Apesar da variação negativa no mês de junho, a atividade registra variação positiva no acumulado do ano, com 0,23%. Com relação aos últimos doze meses, todavia, o indicador acumula -3,82% de variação. Três dos quatro produtos com maior influência no indicador mensal são da cadeia do aço: lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono, fio-máquina de aço ao carbono e bobinas de aços inoxidáveis. A exceção ficou por conta do alumínio não ligado. Os quatro, juntos, foram responsáveis por -1,86 p.p. do indicador do setor com um todo. Para o indicador acumulado do ano, além dos lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono e do alumínio não ligado, que aparecem também como destaque do indicador mensal, destaca-se a presença dos produtos bobinas a frio de aço e bobinas ou chapas de aço galvanizadas. No acumulado dos últimos doze meses os três produtos da cadeia do aço que se destacam tiveram variações negativas: bobinas a quente de aços ao carbono, bobinas a frio de aços ao carbono e bobinas ou chapas de aço galvanizadas. O produto alumínio não ligado também está entre os destaques no acumulado de doze meses.

Quadro 6 - Produtos com destaque em junho de 2011 - Metalurgia

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
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
Arames e fios de aço ao carbono	2424.2030		+					
Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	2422.2010		-	-		-	-	4º
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020						-	3º
Bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras	2422.2080				-			
Bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas)	2422.2100		-	-		-	-	
Chapas e tiras de alumínio de forma quadrada ou retangular	2441.2040			+				
Chapas grossas de aço ao carbono, não revestidos	2422.2110		-					
Fio-máquina de aço ao carbono	2423.2080	+			+			
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030	-			-	+		1º
Relaminados de aço (chapas, bobinas, fitas e tiras, barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos de aço)	2424.5070	+						
Vergalhões de aço ao carbono	2423.2140			-				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Produtos de metal:** apresentou variação de -2,64 % na comparação de junho contra março de 2011, segunda maior amplitude percentual das 23 atividades pesquisadas pelo IPP - IT. Este é o segundo mês consecutivo em que se registra variação negativa no nível de preços do setor, o que reflete o percentual de -4,57% no acumulado do ano. Nos últimos doze meses, o índice para a atividade também se encontra em níveis negativos, com -1,88%. Em termos de produtos, as latas de alumínio para embalagem aparecem como destaque entre os quatro produtos de todos os indicadores de variação e influência, sempre indicando variação negativa. Em seguida, as lâminas de barbear são destaques no índice acumulado do ano e de doze meses, tanto para variação, quanto para a influência. No mais, nota-se uma distribuição de produtos destacados, entre produtos de palha de aço, botijões de gás, cordas, cabos e tranças de ferro e aço, esquadrias de alumínio, entre outros.

Quadro 7 - Produtos com destaque em junho de 2011 - Produtos de Metal

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aparelhos de barbear de segurança, mesmo de plástico, de lâminas não substituíveis	2541.2010					-		
Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de alumínio, com alma de aço, não isolados	2592.2080			+				
Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados	2592.2110	-			-			
Esquadrias de alumínio (portas, janelas, seus caixilhos, alizares, soleiras, etc.)	2512.2030		+	+				
Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas	2511.2050						+	4º
Grampos, armelas, percevejos, tachas, pregos e semelhantes, de ferro e aço	2592.2180		+					
Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras	2541.2080		+	+		+	+	
Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	2591.2030	-	-	-	-	-	-	1º
Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	2591.2040					-	-	2º
Palha (lã) de aço; esponjas, luvas ou artefatos semelhantes de fios de aço	2592.2210	+			+			
Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	2592.2220							3º
Recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases comprimidos ou liquefeitos (botijões de gás, tubos, etc.)	2521.2080	+			+			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos:** em junho de 2011, os preços do setor apresentaram uma redução de -3,80% quando comparados a maio de 2011. Com isso, o setor acumulou -9,42% de variação em 2011 (comparando junho/2011 a dezembro/2010). Já na comparação com o mesmo mês do ano de 2010, os preços dos produtos de informática, eletrônicos e ópticos se encontram -16,04% menores em 2011. Na comparação com o mês imediatamente anterior, a série apresentou em abril uma taxa de -0,35%, em maio de -2,35% e em junho de -3,80%. Por outro lado, em uma perspectiva anual, M/M<sub>12</sub> a série que em abril foi -9,32% e maio foi de -12,51%, regride agora para -16,04%. Estes números, em conjunto, mostram que os preços do setor vêm caindo ao longo de 2011.

Em junho, comparado com maio, o setor apareceu como a atividade que apresentou a maior variação de preços mensal e terceira maior influência mensal (no caso, -0,13p.p.). No acumulado anual, apresentou-se com a maior variação de preços e a terceira maior influência acumulada (no caso, -0,34 p.p.). Já para os últimos 12 meses, apareceu como a maior variação negativa

de preços (-16,04%); sendo a quarta colocada como influência anual, mas primeira negativa (no caso, -0,65p.p.).

Os produtos com as maiores influências ao índice mensal foram: telefones celulares; televisores; componentes eletrônicos; e impressoras, incluindo multifuncionais, com sinal negativo enquanto que os componentes eletrônicos tiveram sinal positivo, gerando uma influência de -3,82 p.p, quase a totalidade do índice de -3,80%.

Quadro 8 - Produtos com destaque em junho de 2011 - Equipamentos de Informática

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	2621.2010		-			-	-	
Gravador ou reprodutor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	2640.2060		-	-				
Impressoras, inclusive multifuncionais	2622.5020	-			-			
Medidores de consumo de eletricidade	2651.2350					+		
Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	2640.5150							4º
Relógios de pulso ou de bolso	2652.2060							3º
Telefones celulares	2632.2060	-	-	-	-	-	-	1º
Televisores (receptores de televisão)	2640.2180	-	-	-	-	-	-	2º
Tubos de imagem para receptores de televisão e monitores de vídeo; tubos de captação para câmeras de televisão; válvulas, lâmpadas e outros tubos	2610.2200	+		-	+		-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** Em junho de 2011, os preços da atividade apresentaram variação negativa de -0,16% comparado ao mês anterior. No acumulado do ano a variação foi de 0,16% (positiva), entretanto menor que a registrada no mês anterior (0,32%). Na comparação contra junho de 2010, M/M<sub>-12</sub>, o setor apresentou variação negativa de -0,02%.

O produto que mais influenciou o índice mensal foi automóvel para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência. Entretanto, o mesmo não aparece entre aqueles com maior variação de preço em qualquer das três comparações usualmente feitas (M/M<sub>-1</sub>, acumulado e M/M<sub>-12</sub>).

Quadro 9 - Produtos com destaque em junho de 2011 - Veículos automotores

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
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
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		+	+		+	+	2º
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070		+	+		+	+	
Componentes elétricos de ignição para motores a explosão ou diesel e suas partes (chaves, velas, bobinas, alternadores, etc.)	2945.2030		+					
Faróis ou outros aparelhos para iluminação e sinalização visual para veículos automotores	2945.2050	+						
Freios (travões), servo-freios ou suas partes (pratos, tambores, cilindros, etc.) para veículos automotores	2943.2010	+			+			
Jogos de fios para velas de ignição e outros chicotes elétricos para veículos automotores	2945.2080		+	+		+	+	
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040	-			-			3º
Reboques e semi-reboques - exceto "trailer" e reboques para uso agrícola	2930.7090			+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No quadro 10, 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 10**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - junho/11 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
10 - Alimentos	1071.2010	Açúcar cristal	-	-1,56	0,07
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-		
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	-		
	1071.5030	Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	-		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-0,86	0,00
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-		
	1122.2090	Refrigerantes	+		
	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)	-	-1,21	0,00
	1220.2020	Cigarros	-		
13 - Têxtil	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	-	-2,26	-0,15
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	-		
	1311.2060	Fios de algodão retorcidos ou retorcidos múltiplos	-		
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	-		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	-	-2,04	0,82
	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	-		
	1412.2100	Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	-		
	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, 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	+	0,44	0,00
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	-		
	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	+		

**Quadro 10**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - junho/11 (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	+	0,04	0,00
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	-1,05	-0,06
	1741.2060	Cadernos	-		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
	1742.2040	Fraldas descartáveis	-		
18 - Impressão	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	+	0,55	0,01
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	-		
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+		
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-	-0,39	0,00
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+		
	1921.2120	Óleos lubrificantes básicos	+		
	1921.2150	Querosenes de aviação	-		



**Quadro 10**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - junho/11 (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	-	0,01	-0,30
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+		
	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+		
	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	-		
20C -Outros produtos químicos	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	1,11	0,12
	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	+		
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	-		
	2012.5150	Sulfato de amônio ou uréia	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	0,15	0,00
22 - Borracha e Plástico	2222.2140	Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	+	0,99	0,07
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	0,09	0,03
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	-		
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	+		
	2330.2100	Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	+		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	-1,86	0,01
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	-		
	2423.2080	Fio-máquina de aços ao carbono	+		
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	-		

**Quadro 10**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - junho/11 (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	-	-2,66	0,03
	2592.2210	Palha (lã) de aço; esponjas, luvas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+		
	2521.2080	Recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases comprimidos ou liqüefeitos (botijões de gás, tubos, etc.)	+		
	2592.2110	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados	-		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	-	-3,82	0,02
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-		
	2610.2200	Tubos de imagem para receptores de televisão e monitores de vídeo; tubos de captação para câmeras de televisão; válvulas, lâmpadas e outros tubos	+		
	2622.5020	Impressoras, inclusive multifuncionais	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	-	-0,14	0,06
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+		
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-		
	2751.2020	Fornos de microondas	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-	-0,02	0,16
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+		
	2833.6140	Máquinas para colheita	+		
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	-		

**Quadro 10**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - junho/11 (conclusão)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
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	-	-0,21	0,05
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	-		
	2920.2010	Caminhão-tractor, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	-		
	2943.2010	Freios (travões), servo-freios ou suas partes (pratos, tambores, cilindros, etc.) para veículos automotores	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	-0,44	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 50cm3	+		
31 - Móveis	3104.6030	Colchões de molas metálicas	-	-0,45	-0,04
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-		
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-		
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		



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

Atividade	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11
<b>Indústria de Transformação</b>	0,10	0,10	0,73	0,59	0,98	1,43	0,43	0,40	0,60	0,39	0,28	-0,46	-0,66
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,34	2,01	2,93	3,60	5,30	5,27	0,91	0,78	-0,50	-0,57	-1,23	-1,58	-1,50
11 - Fabricação de bebidas	0,15	0,33	-0,09	0,21	2,37	3,19	2,87	-1,07	1,11	-0,25	-0,63	0,28	-0,86
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,22	-1,53	-0,42	-1,73	-1,30	1,31	-0,86	-0,70	0,45	-0,39	-2,78	1,18	-1,21
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,47	0,82	1,08	2,25	2,98	3,05	2,21	4,99	2,88	1,44	1,69	-0,74	-2,41
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,50	0,46	0,92	0,85	0,27	0,35	-1,35	-0,10	2,08	1,36	1,66	0,35	-1,21
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,59	-0,32	-0,40	-0,81	0,57	0,11	1,58	-0,40	2,46	1,61	1,94	-0,01	0,43
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,85	-2,93	-1,36	-1,28	0,69	1,18	-0,69	-1,01	0,00	-0,60	-0,55	-1,19	0,04
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	3,20	-0,07	-0,66	-1,11	0,20	-0,20	-0,76	-1,04	-1,59	-0,71	-1,02	1,17	-1,11
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,71	0,10	0,25	-0,53	2,45	-0,82	2,48	-2,47	0,84	5,30	-0,66	-2,05	0,57
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,60	0,05	-0,21	0,38	0,58	0,65	1,21	0,85	0,78	1,93	2,43	-2,08	-0,39
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,63	1,79	-0,09	-1,62	1,56	0,08	-0,91	1,85	1,76	-0,65	-0,41	0,14	-0,29
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,94	-1,93	2,64	2,80	0,19	2,67	0,55	3,23	3,34	1,70	0,16	-0,77	1,23
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,49	0,92	0,93	0,21	0,33	-0,73	-1,64	2,76	-0,57	-0,28	2,57	0,98	0,15
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,83	0,42	0,66	-0,63	0,35	0,64	-0,92	2,27	0,66	1,13	0,18	2,15	1,06
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,15	0,66	0,45	-0,01	0,22	0,22	0,06	0,41	0,29	-0,05	0,42	0,33	0,12
24 - Metalurgia	0,38	-0,63	0,02	-1,69	-1,41	0,39	-0,76	-2,96	1,27	0,22	2,32	1,35	-1,86
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,33	0,59	0,24	0,53	-0,11	0,69	0,84	-0,57	1,01	-0,94	0,32	-1,80	-2,64
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,25	-1,60	-1,27	-2,62	-1,45	-1,35	0,78	-3,19	-0,28	0,23	-0,35	-2,35	-3,80
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,13	-1,53	1,64	0,27	0,50	0,45	1,09	0,33	-0,05	1,29	0,81	-1,43	-0,07
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,02	-0,75	-0,07	-0,50	0,46	-0,83	0,73	-0,10	0,19	-0,46	0,07	0,35	0,14
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,22	0,75	-0,15	-0,02	-0,40	-0,31	-0,05	0,27	-0,07	-0,10	-0,16	0,38	-0,16
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-0,20	-0,77	-0,38	-0,88	-1,06	1,09	-0,19	0,26	-0,71	0,22	-2,07	1,15	-0,44
31 - Fabricação de móveis	-0,16	1,40	0,06	0,35	-0,01	-0,08	0,29	0,08	-0,04	0,95	-0,59	0,26	-0,49

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Atividade	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11
<b>Indústria de Transformação</b>	3,58	3,67	4,43	5,04	6,07	7,58	8,04	0,40	1,01	1,40	1,69	1,22	0,55
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,36	1,64	4,61	8,38	14,12	20,14	21,24	0,78	0,28	-0,30	-1,52	-3,08	-4,53
11 - Fabricação de bebidas	-0,19	0,14	0,05	0,26	2,64	5,91	8,95	-1,07	0,03	-0,23	-0,86	-0,58	-1,43
12 - Fabricação de produtos do fumo	8,58	6,92	6,47	4,62	3,27	4,62	3,72	-0,70	-0,25	-0,64	-3,40	-2,26	-3,44
13 - Fabricação de produtos têxteis	5,99	6,85	8,01	10,45	13,74	17,22	19,81	4,99	8,02	9,57	11,41	10,59	7,93
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	2,74	3,21	4,16	5,04	5,33	5,69	4,27	-0,10	1,98	3,36	5,08	5,44	4,17
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	2,88	2,55	2,14	1,31	1,89	2,00	3,61	-0,40	2,05	3,69	5,71	5,70	6,15
16 - Fabricação de produtos de madeira	17,75	14,30	12,75	11,30	12,06	13,39	12,60	-1,01	-1,01	-1,60	-2,14	-3,30	-3,26
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	17,31	17,22	16,44	15,14	15,37	15,15	14,27	-1,04	-2,62	-3,31	-4,29	-3,17	-4,24
18 - Impressão e reprodução de gravações	3,60	3,71	3,97	3,43	5,97	5,10	7,70	-2,47	-1,65	3,56	2,88	0,77	1,34
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2,22	2,27	2,06	2,45	3,03	3,71	4,97	0,85	1,64	3,61	6,13	3,92	3,52
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,58	2,39	2,30	0,65	2,22	2,30	1,37	1,85	3,65	2,97	2,56	2,70	2,40
20C - Fabricação de outros produtos químicos	8,16	6,07	8,87	11,92	12,13	15,12	15,76	3,23	6,67	8,48	8,65	7,82	9,15
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	4,18	5,13	6,11	6,33	6,68	5,91	4,17	2,76	2,17	1,89	4,51	5,53	5,69
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	5,69	6,13	6,84	6,16	6,53	7,22	6,23	2,27	2,95	4,11	4,30	6,55	7,68
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,92	3,60	4,07	4,06	4,29	4,52	4,57	0,41	0,71	0,65	1,07	1,41	1,53
24 - Metalurgia	8,32	7,63	7,64	5,83	4,33	4,74	3,95	-2,96	-1,74	-1,52	0,76	2,12	0,23
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,26	1,86	2,10	2,64	2,53	3,24	4,11	-0,57	0,44	-0,51	-0,19	-1,99	-4,57
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,46	0,81	-0,47	-3,07	-4,48	-5,77	-5,03	-3,19	-3,46	-3,24	-3,58	-5,85	-9,42
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	5,90	4,28	5,99	6,28	6,81	7,29	8,47	0,33	0,29	1,58	2,40	0,93	0,86
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,22	1,45	1,38	0,87	1,33	0,49	1,22	-0,10	0,09	-0,37	-0,30	0,05	0,19
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,03	0,79	0,63	0,61	0,21	-0,10	-0,15	0,27	0,20	0,10	-0,06	0,32	0,16
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	1,47	0,69	0,31	-0,58	-1,63	-0,56	-0,75	0,26	-0,46	-0,24	-2,30	-1,18	-1,62
31 - Fabricação de móveis	1,93	3,36	3,42	3,78	3,78	3,69	3,99	0,08	0,05	1,00	0,40	0,66	0,17

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Atividade	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11
<b>Indústria de Transformação</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,04	6,88	6,22	6,81	6,68	5,69	4,89
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,24	19,85	16,84	16,77	16,77	16,35	16,16
11 - Fabricação de bebidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	6,94	7,98	7,70	8,01	8,69	7,59
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	1,72	-0,43	-1,21	-3,69	-5,50	-7,77
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,81	24,18	25,89	26,57	27,20	25,61	22,00
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	3,94	5,10	7,09	8,02	7,55	5,72
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61	2,57	3,95	5,09	6,30	5,82	6,91
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60	7,33	5,49	1,92	-2,36	-5,83	-7,50
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,27	8,11	3,69	2,43	-0,14	-2,66	-6,72
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,70	5,81	6,44	10,82	8,11	5,51	5,35
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,97	4,34	4,84	8,23	11,92	8,42	6,30
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37	2,52	5,51	6,11	3,51	2,85	3,20
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,76	13,38	13,53	15,16	12,97	14,31	16,82
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	7,05	6,53	6,04	9,09	6,04	5,68
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,23	8,20	7,81	9,02	8,11	7,98	8,23
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57	5,80	5,70	4,61	4,42	4,22	3,17
24 - Metalurgia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,95	-1,22	-0,34	-0,16	-0,20	-1,63	-3,81
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,11	3,05	3,22	2,65	2,76	1,11	-1,88
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,03	-8,23	-8,67	-8,21	-9,32	-12,51	-16,04
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,47	8,03	5,42	5,35	5,64	3,24	3,30
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22	1,17	-0,01	-0,46	-0,43	-0,90	-0,79
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,16	-0,34	-0,24	-0,72	-0,08	-0,02
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,75	-1,13	-3,83	-1,82	-3,39	-3,53	-3,77
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	4,44	2,88	4,49	3,61	2,53	2,19

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Atividade	jun/10	jul/10	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11
<b>Indústria de Transformação</b>	103,58	103,67	104,43	105,04	106,07	107,58	108,04	108,48	109,13	109,56	109,87	109,36	108,64
10 - Fabricação de produtos alimentícios	99,64	101,64	104,61	108,38	114,12	120,14	121,24	122,18	121,58	120,88	119,39	117,50	115,74
11 - Fabricação de bebidas	99,81	100,14	100,05	100,26	102,64	105,91	108,95	107,79	108,98	108,70	108,02	108,32	107,39
12 - Fabricação de produtos do fumo	108,58	106,92	106,47	104,62	103,27	104,62	103,72	102,99	103,46	103,05	100,19	101,37	100,14
13 - Fabricação de produtos têxteis	105,99	106,85	108,01	110,45	113,74	117,22	119,81	125,79	129,41	131,27	133,49	132,50	129,31
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	102,74	103,21	104,16	105,04	105,33	105,69	104,27	104,16	106,33	107,77	109,57	109,94	108,61
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	102,88	102,55	102,14	101,31	101,89	102,00	103,61	103,19	105,73	107,44	109,53	109,51	109,99
16 - Fabricação de produtos de madeira	117,75	114,30	112,75	111,30	112,06	113,38	112,60	111,46	111,46	110,80	110,19	108,88	108,93
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	117,31	117,22	116,44	115,14	115,37	115,15	114,27	113,08	111,28	110,49	109,37	110,65	109,43
18 - Impressão e reprodução de gravações	103,60	103,71	103,97	103,43	105,97	105,10	107,70	105,05	105,93	111,54	110,80	108,53	109,15
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	102,22	102,27	102,06	102,45	103,03	103,71	104,97	105,86	106,69	108,75	111,40	109,08	108,66
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	100,58	102,39	102,30	100,65	102,22	102,30	101,37	103,25	105,07	104,38	103,96	104,11	103,81
20C - Fabricação de outros produtos químicos	108,16	106,07	108,87	111,92	112,13	115,12	115,76	119,49	123,48	125,58	125,77	124,81	126,35
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	104,18	105,13	106,11	106,33	106,68	105,91	104,17	107,05	106,44	106,14	108,87	109,93	110,10
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	105,69	106,13	106,84	106,16	106,53	107,22	106,23	108,65	109,37	110,60	110,81	113,19	114,39
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	102,92	103,60	104,07	104,06	104,29	104,52	104,57	105,01	105,31	105,26	105,70	106,05	106,18
24 - Metalurgia	108,32	107,63	107,64	105,83	104,33	104,74	103,95	100,87	102,14	102,36	104,74	106,15	104,18
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	101,26	101,86	102,10	102,64	102,53	103,24	104,11	103,52	104,57	103,59	103,92	102,04	99,35
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	102,46	100,81	99,53	96,93	95,52	94,23	94,97	91,93	91,68	91,89	91,57	89,41	86,02
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	105,90	104,28	105,99	106,28	106,81	107,29	108,47	108,83	108,78	110,18	111,07	109,48	109,40
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	102,22	101,45	101,38	100,87	101,33	100,49	101,22	101,12	101,31	100,85	100,92	101,27	101,41
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	100,03	100,79	100,63	100,61	100,21	99,90	99,85	100,12	100,05	99,96	99,80	100,17	100,01
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	101,47	100,69	100,31	99,42	98,37	99,44	99,25	99,50	98,79	99,01	96,96	98,07	97,64
31 - Fabricação de móveis	101,93	103,36	103,42	103,78	103,78	103,69	103,99	104,07	104,04	105,03	104,40	104,67	104,16

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
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

