
Indicadores IBGE

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

agosto/11

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

Sérgio da Costa Côrtes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas

Marcia Maria Melo Quintslr

Diretoria de Geociências

Wadiah 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 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 AGOSTO/11	
COMENTÁRIOS	6
TABELAS	
M/M-1 por indústrias de transformação e atividades	27
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	28
M/M ₁₂ 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 ΔI é a variação percentual de preço.

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

5 – Nos quadros das atividades selecionadas são destacados os produtos cuja variação, influência ou ponderação 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.

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

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

9 – O modelo de divulgação dos dados segue a Classificação Nacional de Atividades Econômicas, na sua versão 2.0, para o âmbito das Indústrias de Transformação¹ – seção C, com abertura de 23 atividades.

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

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

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

Comentários

Em agosto/11, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, 0,20% quando comparados a julho/11, número superior ao observado na comparação entre julho/11 e junho/11 (0,03%).

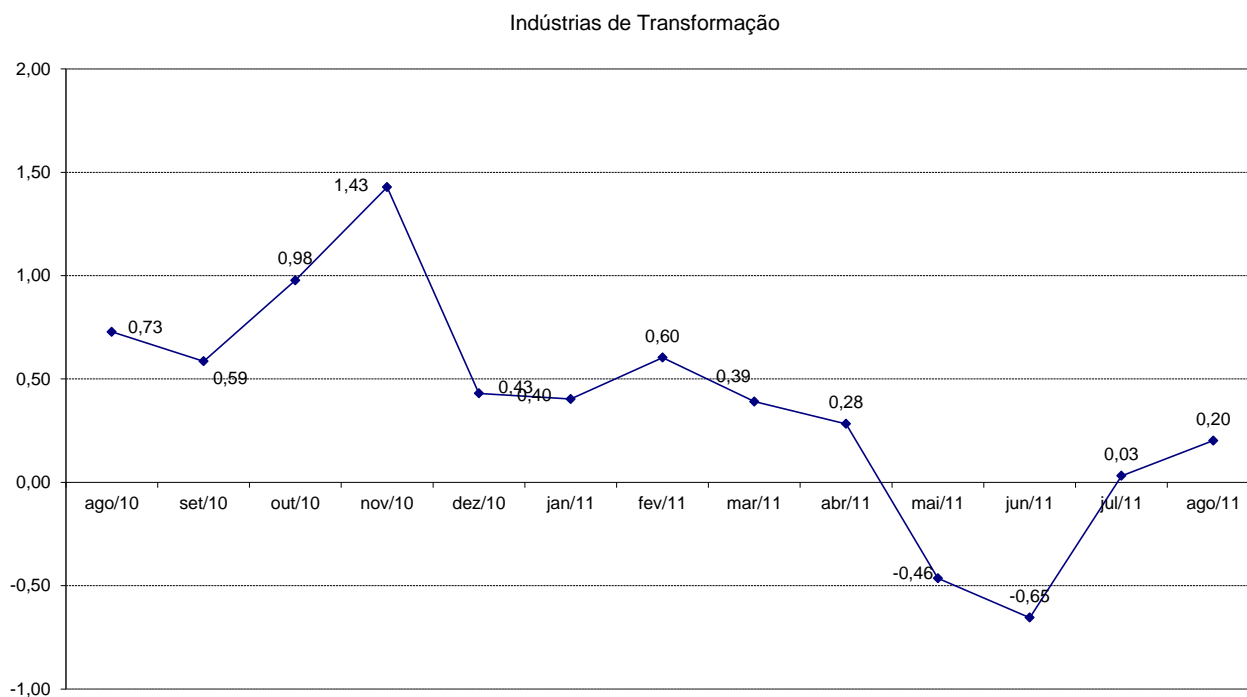
Tabela 1
Principais indicadores do último trimestre (%)

Indústrias de Transformação	JUN	JUL	AGO
M/M ₋₁ - Mês contra mês anterior	-0,65	0,03	0,20
Acumulado ano	0,56	0,59	0,79
M/M ₋₁₂ - Mês contra mesmo mês do ano anterior	4,89	4,83	4,28

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

(em %)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em agosto/11, pelo indicador M/M₋₁, 11 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 10 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em agosto se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: alimentos (3,64%), perfumaria, sabões e produtos de limpeza (3,09%), metalurgia (-2,17%) e têxtil (-2,02%).

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

Seção e Atividades	M/M ₁			Acumulado ano			M/M ₁₂		
	JUN	JUL	AGO	JUN	JUL	AGO	JUN	JUL	AGO
Indústria de Transformação	-0,65	0,03	0,20	0,56	0,59	0,79	4,89	4,83	4,28
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,50	1,16	3,64	-4,54	-3,43	0,09	16,16	15,20	15,99
11 - Fabricação de bebidas	-0,86	1,94	0,56	-1,43	0,48	1,04	7,59	9,32	10,04
12 - Fabricação de produtos do fumo	-1,21	-1,78	1,48	-3,44	-5,17	-3,76	-7,77	-8,01	-6,25
13 - Fabricação de produtos têxteis	-2,30	-1,13	-2,02	8,05	6,83	4,67	22,15	19,79	16,11
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-1,10	0,38	0,45	4,29	4,69	5,16	5,84	5,76	5,27
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,53	2,65	1,54	6,25	9,07	10,75	7,01	10,20	12,35
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,04	-1,25	0,63	-3,26	-4,47	-3,87	-7,50	-5,89	-3,99
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,12	0,61	-0,71	-4,25	-3,66	-4,34	-6,73	-6,08	-6,13
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,57	-3,32	-1,88	1,34	-2,03	-3,87	5,35	1,75	-0,42
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,32	0,24	-0,28	3,59	3,84	3,55	6,37	6,58	6,50
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,29	-1,21	3,09	2,40	1,17	4,29	3,20	0,16	3,35
20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,26	-2,09	-2,00	9,17	6,90	4,76	16,85	16,66	11,38
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,15	-0,44	-0,33	5,69	5,23	4,88	5,68	4,27	2,97
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,94	0,49	0,43	7,55	8,07	8,54	8,09	8,17	7,93
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,13	-0,30	-0,31	1,54	1,24	0,93	3,17	2,19	1,41
24 - Metalurgia	-1,86	-0,25	-2,17	0,23	-0,02	-2,19	-3,81	-3,44	-5,55
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-2,80	-0,80	-1,48	-4,73	-5,49	-6,90	-2,04	-3,40	-5,06
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-3,80	-0,22	-0,84	-9,42	-9,63	-10,39	-16,04	-14,87	-14,50
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,07	0,90	-0,69	0,86	1,77	1,07	3,30	5,85	3,43
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,12	-0,03	-0,20	0,17	0,14	-0,06	-0,80	-0,08	-0,21
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,16	0,31	0,22	0,16	0,47	0,69	-0,02	-0,46	-0,08
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-0,44	-0,85	1,10	-1,62	-2,46	-1,39	-3,77	-3,85	-2,43
31 - Fabricação de móveis	-0,49	0,35	0,61	0,17	0,52	1,14	2,19	1,13	1,69

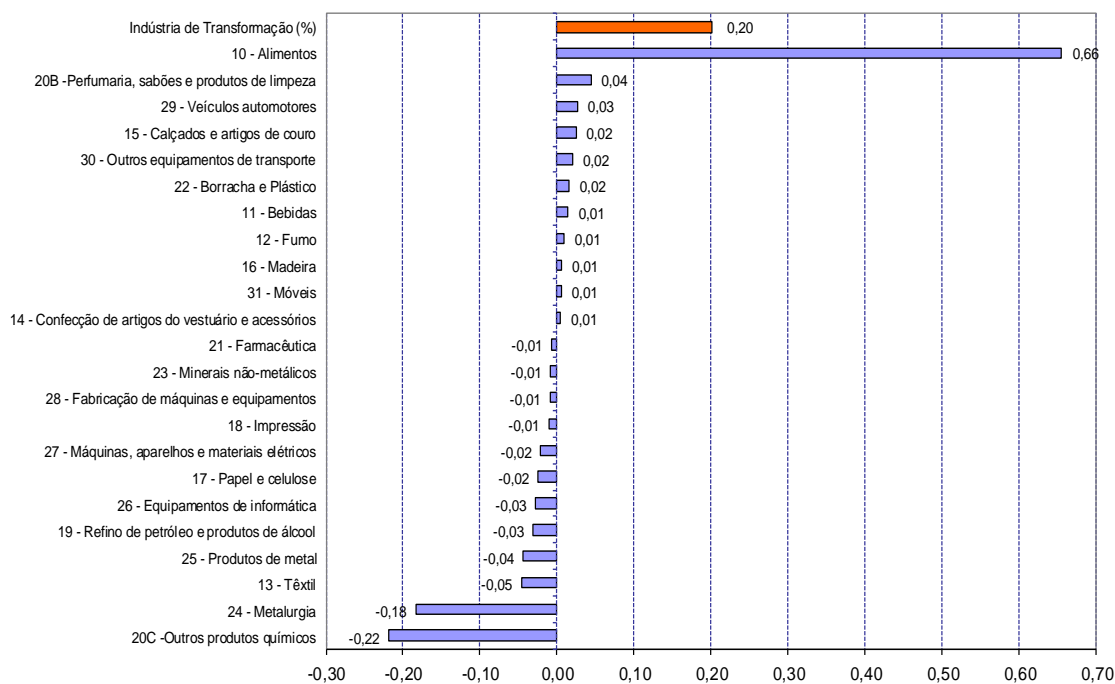
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre agosto/11 e julho/11 (0,20%), sobressaíram alimentos (0,66 p.p.), outros produtos químicos(-0,22 p.p.), metalurgia (-0,18 p.p.) e têxtil (-0,05 p.p.).

Em agosto/11(tabela 2), o indicador acumulado no ano (agosto/11 contra dezembro de 2010) atingiu 0,79%, contra 0,59% em julho/11. Entre as atividades que, em agosto/11, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: calçados e artigos de couro (10,75%), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-10,39%), borracha e plástico (8,54%) e produtos de metal (-6,90%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: outros produtos químicos (0,49 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,38 p.p.), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-0,38 p.p.) e borracha e plástico (0,30 p.p.).

Figura 2
Índice de Preços ao Produtor - Influência M/M₁ (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. ₁		Acumulado Ano		M/M. ₁₂		JUL	AGO
	JUL	AGO	JUL	AGO	JUL	AGO		
Indústria de Transformação	0,03	0,20	0,59	0,79	4,83	4,28	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,21	0,66	-0,64	0,02	2,49	2,68	18,01	18,63
11 - Fabricação de bebidas	0,05	0,01	0,01	0,03	0,24	0,26	2,68	2,69
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,01	0,01	-0,04	-0,03	-0,06	-0,05	0,66	0,66
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,03	-0,05	0,15	0,10	0,39	0,32	2,28	2,23
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	0,01	0,05	0,06	0,07	0,06	1,16	1,16
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,04	0,02	0,13	0,16	0,16	0,19	1,61	1,63
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,01	0,01	-0,05	-0,04	-0,07	-0,04	1,00	1,00
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,02	-0,02	-0,13	-0,15	-0,23	-0,23	3,36	3,33
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,57	0,55
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,03	-0,03	0,42	0,38	0,72	0,71	11,17	11,12
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,02	0,04	0,02	0,06	0,00	0,05	1,43	1,47
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,23	-0,22	0,71	0,49	1,63	1,13	10,88	10,64
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,01	-0,01	0,10	0,10	0,09	0,06	2,07	2,06
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,02	0,02	0,28	0,30	0,30	0,29	3,76	3,77
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,01	-0,01	0,03	0,02	0,06	0,04	2,51	2,50
24 - Metalurgia	-0,02	-0,18	0,00	-0,19	-0,32	-0,51	8,45	8,25
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,02	-0,04	-0,17	-0,22	-0,11	-0,16	2,93	2,88
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,01	-0,03	-0,35	-0,38	-0,60	-0,57	3,26	3,22
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,03	-0,02	0,05	0,03	0,17	0,10	3,02	2,99
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	4,49	4,47
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,04	0,03	0,06	0,08	-0,06	-0,01	11,89	11,90
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-0,02	0,02	-0,05	-0,03	-0,08	-0,05	1,86	1,88
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,96	0,96

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar agosto de 2011 com agosto de 2010 (tabela 2), M/M_{-12} , a variação de preços ocorrida foi de 4,28%, contra 4,83% em julho. As quatro maiores variações de preços ocorreram em têxtil (16,11%), alimentos (15,99%), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-14,50%) e calçados e artigos de couro (12,35%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador M/M_{-12} de agosto vieram de alimentos (2,68 p.p.), outros produtos químicos (1,13 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,71 p.p.) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-0,57 p.p.).

A seguir são analisados com mais detalhes onze setores, que, no mês de agosto 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 agosto, os preços dos alimentos variaram, em relação aos de julho, em 3,64%. As quatro maiores influências neste indicador respondem por 2,17 p.p. desta taxa, sendo todas devidas a variações positivas de preços. Entre estes produtos, vale observar (quadro 1) a presença de açúcar cristal (com destaque na influência) e açúcar refinado de cana (variação e influência.)

Depois de cinco taxas consecutivas de variações negativas de preços, a de agosto é a segunda positiva em sequência, com isso, o acumulado do ano volta a ser positivo (0,09%), fato que não ocorria desde fevereiro de 2011. No indicador M/M_{-12} , os preços de agosto de 2011 estão em média 15,99% maiores do que os de agosto de 2010, número maior do que o observado em julho (15,20%). As quatro maiores influências neste indicador respondem por 8,25 p.p., e se devem aos dois tipos de açúcares já citados, óleo de soja em bruto, mesmo degomado e sucos concentrados de laranja.

Vale observar que, em agosto, a variação positiva de preços em alimentos teve influência destacada no indicador das Indústrias de

Transformação, nas comparações agosto-julho (M/M₋₁) e agosto/11-agosto/10 (M/M₋₁₂), mas não no acumulado. Isso mostra, por um lado, o movimento mais abrupto ocorrido em agosto e, por outro lado, o nível alto que o setor ainda mantém, na comparação com o mesmo mês do ano passado, a despeito das variações negativas ocorridas de fevereiro a junho.

Quadro 1: Produtos em destaque em agosto de 2011 - 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			+	+		+	1º
Açúcar refinado de cana	1072.2010	+		+	+		+	
Café solúvel, mesmo descafeinado	1082.2010		+					
Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo descafeinado)	1081.2030		+					
Carnes de bovinos congeladas	1011.2020	+			+			
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030							4º
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030					-		
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010			+		+		
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110		-					
Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	1041.2080	+		+			+	
Preparações e conservas de peixes, exceto pratos prontos congelados	1020.2100	-						
Produtos embutidos ou de salamiaria 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				+	-		2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Têxteis: Esta atividade apresentou variação negativa (2,02%) em agosto mantendo a tendência registrada nos últimos quatro meses (que acumulam variação negativa de 6,05%). Mesmo com estas últimas variações, o setor acumula no ano alta de 4,67% (6,83% em julho), mesmo cenário na perspectiva da comparação agosto/11 contra agosto/10, cuja variação segue positiva em 16,11% (19,79% em julho).

Os produtos que, na comparação com o mês anterior, apresentaram maior variação percentual, todos com variação negativa, foram: fios de algodão retorcidos; fios de algodão singelos; almofadas, travesseiros e semelhantes; e tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados. Nas comparações de mais longo prazo, tanto no acumulado quanto no M/M₋₁₂, os produtos de algodão (em particular os tecidos) continuam com variação e influência positivas, efeito do aumento do algodão observado principalmente até o início de 2011.

Quadro 2: Produtos em destaque em agosto de 2011 - Têxteis

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Almofadas, puffes, travesseiros, colchonetes, sacos de dormir e semelhantes	1351.5010	-						
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			+				
Tecido não-tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	1354.2090		+					
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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Calçados e produtos de couro: Neste mês esta atividade variou em 1,54% em comparação com o mês anterior, elevando o acumulado no ano de 9,07% em julho para 10,75% em agosto, a maior taxa entre todos os setores. Em sua comparação com o mês do ano anterior, houve uma variação positiva de 12,35%.

Tal resultado se deve principalmente a calçados de couro feminino, exceto tênis; e a couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos; que obtiveram destaque em suas variações mensais, anuais e em seus acumulados no ano.

Outros produtos que contribuíram significativamente para os resultados em questão foram tênis de materiais têxtil ou sintético, montado e couros e peles de bovinos e equídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem; sendo que o primeiro não obteve destaque na variação mensal e o segundo, na variação em relação a agosto de 2010.

Em termos de influência, podem ser destacados couros e peles de bovinos (tanto os curtidos quanto os apergaminhados) e calçados de couro

feminino, exceto tênis, que aparecem em destaque nos três indicadores usuais da análise (M/M₁, acumulado e M/M₋₁₂).

Quadro 3: Produtos em destaque em agosto de 2011 - Calçados e produtos de couro

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Refino de petróleo e produtos de álcool: A variação negativa de 0,28% ocorrida em refino de petróleo e produtos de álcool no mês de agosto contra julho faz com que com o acumulado no ano (3,55%) recue a níveis um pouco menores do que aquele observado em junho (3,59%). Todavia, vale dizer que, nos últimos quatro meses, os preços dos produtos desse setor acumularam uma variação negativa de 2,43% contra uma positiva de 6,13% ocorrida até abril. Três produtos com destaque na variação negativa de preços no indicador M/M₁ aparecem igualmente entre os mais influentes: naftas, álcool etílico (anidro ou hidratado) e querosenes de aviação.

Na perspectiva de mais longo prazo, em agosto os preços do setor estiveram 6,50% maiores do que aqueles do mesmo mês de 2010. Naftas e álcool etílico (anidro ou hidratado), querosenes de aviação e óleos lubrificantes básicos aparecem com destaque na influência deste indicador, e o movimento de seus preços responderam por 6,47 p.p. da variação observada.

Quadro 4: Produtos em destaque em agosto de 2011 - Refino de petróleo e produtos de álcool

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030	+	+	+	+	+	+	3º
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050							2º
Naftas para petroquímica	1921.2070	-	+	+	-	+	+	4º
Óleo diesel e outros óleos combustíveis	1921.5090				-			1º
Óleos lubrificantes básicos	1921.2120	-	+	+		+	+	
Querosenes de aviação	1921.2150	-	+	+	-	+	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Perfumaria, sabões e produtos de limpeza: Em agosto de 2011, os preços da atividade apresentaram variação positiva de 3,09% comparado ao mês anterior, a maior taxa da série, que até então havia sido a de abril de 2010 (2,10%). No acumulado do ano a variação foi positiva de 4,29%, maior que a registrada no mês anterior (1,17%). Na comparação contra agosto de 2010, M/M₋₁₂, o setor apresentou variação de 3,35%, maior que a verificada em julho para o mesmo período (0,16%). Dos três principais produtos do setor, dois deles apresentam aumento de preços e são responsáveis pelos índices apresentados anteriormente na análise M/M₋₁ e acumulado do ano, quais sejam, sabões ou detergentes, exceto líquidos e sabonetes, exceto medicinais. Na análise de mais longo prazo, M/M₋₁₂, ainda que tenha encerrado em 3,35%, taxa menor que a verificada no fechamento do primeiro trimestre de 2011 (6,11%), mostra uma recuperação se comparado ao período encerrado em julho (positivo de 0,16%).

Quadro 5: Produtos em destaque em agosto de 2011 - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	2063.2050					+		2º
Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	2063.2070		-	-			-	4º
Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	2061.2050			+			+	
Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	2063.7020	+			+			
Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	2061.5080	+	+		+	+	+	1º
Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	2063.6230	+	+	+	+	+	+	3º
Xampus para os cabelos	2063.2260	+	-	-	+	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Outros produtos químicos: Esta atividade apresentou variação negativa de 2,00% em relação aos preços de julho deste ano, repetindo a tendência apresentada no mês passado (-2,09%). Mesmo com estas últimas variações, o setor acumula no ano uma alta de 4,76%. Vale observar que em agosto do ano passado, o setor acumulava variação de 8,87%. Na comparação com agosto/10, a variação positiva ficou em 11,38%.

Neste setor, alguns produtos ligados a indústria petroquímica – etileno (eteno) não-saturado e propeno (propileno) não-saturado, estireno e PVC – continuam influenciados pela queda nos preços internacionais.

Em sentido contrário, o grupo de produtos ligados à fabricação de intermediários para fertilizantes (Cnae 2012) registrou alta, o que tem a ver com o aumento de preços do setor alimentar.

No geral, os quatro principais produtos do setor representaram -2,10 p.p. da variação mensal de -2,00% da atividade, ou seja, o impacto dos demais produtos foi de 0,10 p.p.. No acumulado do ano e no M/M₋₁₂, os produtos ligados à cadeia do petróleo sustentaram os preços da borracha de estireno-butadieno e do propeno (propileno) não-saturado. Nos aumentos em 2011 aparecem como destaque também o dióxido de titânio e os superfosfatos (adubo) e, no cenário de 12 meses, a amônia e o sulfato de amônia ou uréia.

Quadro 6: Produtos em destaque em agosto de 2011 - Outros produtos químicos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Azubos 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
Policloreto de vinila (PVC)	2031.2090	-			-			
Polipropileno (PP)	2031.2230				+	+	+	3º
Propeno (propileno) não-saturado	2021.2100	-	+	+	-	+	+	4º
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150			+				
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170		+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Borracha e plástico: Em agosto de 2011, os preços da atividade apresentaram variação positiva de 0,43% comparado ao mês anterior. No acumulado do ano a variação foi positiva de 8,54%, e positiva foram todas as taxas do ano, com aumento médio de 1,03% ao mês. Na comparação contra agosto de 2010, M/M₋₁₂, o setor apresentou variação positiva de 7,93%, menor que a verificada em julho para o mesmo período (8,17%). Chama atenção o fato de pneumáticos novos para automóveis e utilitários terem influência negativa no indicador M/M₋₁. O produto pneumáticos novos para motocicletas apresentou variação positiva de preço em todas as comparações.

Quadro 7: Produtos em destaque em agosto de 2011 - Borracha e plástico

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
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
Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	2222.2140	+			+	+	+	4º
Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	2211.2080			+	-	+	+	2º
Pneumáticos novos de borracha, usados em motocicletas	2211.2120	+	+	+				
Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	2211.2130		+	+		+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Metalurgia: registrou variação negativa de preços de 2,17% em agosto com relação a julho (terceira variação negativa consecutiva), muito em função das importações, dos excedentes de aço no mercado internacional e dos estoques elevados. Estas variações negativas levaram com que a atividade registrasse uma variação negativa no acumulado do ano de 2,19%, sendo que apenas nos últimos três meses a queda acumulou 4,22%. Com relação aos últimos doze meses, o indicador acumula -5,55% de variação. Todos os quatro produtos com maior influência e variação no indicador mensal são da cadeia do aço, sendo que lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono, bobinas a frio de aços ao carbono e chapas grossas de aço ao carbono, não revestidas são destaques tanto na variação mensal quanto na influência no mês. Em termos de variação no mês, os quatro produtos em destaque variaram de -1,90 p.p e os demais de -0,28 p.p.. Para o indicador acumulado do ano, apenas um dos quatro produtos selecionados na situação de maiores variações tem um valor positivo (arames e fios de aço carbono), já no acumulado de 12 meses, tem-se, entre os de quatro maiores variações, apenas um representante com valores positivos, chapas e tiras de alumínio de forma quadrada ou retangular, que não pertence ao setor de siderurgia. Em termos de influência aparece outro produto derivado do alumínio em destaque, o alumínio não ligado em formas brutas, com influência positiva no comparativo mês contra mesmo mês do ano anterior.

Quadro 8: Produtos em destaque em agosto de 2011 - 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
Arames e fios de aços ao carbono	2424.2030		+					
Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos	2422.2010	-	-	-	-	-	-	4º
Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	2422.2020				-	-	-	3º
Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	2422.2080	-						
Bobinas ou chapas de aços zincadas (galvanizadas)	2422.2100		-	-			-	
Chapas e tiras de alumínio de forma quadrada ou retangular	2441.2040			+				
Chapas grossas de aços ao carbono, não revestidos	2422.2110	-	-	-	-	-		
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	2421.2030	-			-	+		1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Produtos de metal: Este setor vem mostrando, ao longo de 2011, variações negativas de preços. Apenas em fevereiro e abril, na comparação com o mês imediatamente anterior, as variações foram positivas. Com a variação de - 1,48% de agosto, o setor acumula - 6,90% no ano. Os preços estão, em agosto, em níveis 5,06% menores do que os de agosto de 2010. Latas de alumínio para embalagem, um dos produtos de maior peso na atividade, tem sido destaque em todos os indicadores, sempre com variações negativas.

Quadro 9: Produtos em destaque em agosto de 2011 - Produtos de metal

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
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			+				
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
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
Plaquetas ou pastilhas, varetas, pontas e objetos semelhantes, para ferramentas, não montados, de carbonetos metálicos sinterizados ou de ceramais ("cermets")	2543.2350	-						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos: Esta atividade apresentou variação negativa de 0,84% em agosto acentuando a variação do mês anterior (-0,22% em julho). Com estas últimas variações, o setor acumula no ano uma queda de 10,39% (-9,63% em julho), sendo que nos últimos doze meses a variação negativa ficou em 14,50% (-14,87% em julho).

Os produtos que apresentaram maior variação percentual, na comparação com julho de 2011, foram: televisores (negativo); tubos de imagem para receptores de televisão e monitores de vídeo (positivo); telefones celulares (negativo); e rádios receptores para qualquer uso, mesmo combinados com outros aparelhos (positivo). Estes mesmos produtos foram os de maior influência no indicador do setor e, juntos, responderam por -0,91 p.p..

Num quadro de valorização do Real, as pressões sobre esse setor, particularmente via importação, continuaram em curso.

Quadro 10: Produtos em destaque em agosto de 2011 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	2621.2010		-	-		-	-	
Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	2640.2060		-	-		-		
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 agosto de 2011, os preços da atividade apresentaram variação positiva de 0,22% comparado ao mês anterior. No acumulado do ano a variação foi positiva de 0,69% (maior que a registrada no mês anterior, de 0,47%). Na comparação contra agosto de 2010, M/M₋₁₂, o setor apresentou variação negativa de 0,08%, maior que a de julho (- 0,46%). No acumulado do ano a atividade vem recuperando preços desde abril de 2011. Esta recuperação praticamente neutralizou a perda de preços na comparação M/M₋₁₂, como indicado antes. O produto automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência, produto com peso relevante no cálculo do índice setorial, encerrou agosto com os preços estáveis, entretanto segue acumulando perdas no acumulado do ano e na comparação M/M₋₁₂. O mês encerrado mostrou aumento de preços dos

radiadores ou suas partes para veículos automotores e das peças para motor de veículos automotores com destaque na influência M/M₋₁.

Quadro 11: Produtos em destaque em agosto de 2011 - 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
Caminhão-tractor, 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		+					
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
Radiadores ou suas partes para veículos automotores	2941.2050	+			+			
Reboques e semi-reboques - exceto "trailer" e reboques para uso agrícola	2930.7090			+				
Sistemas de suspensão e suas partes, inclusive os amortecedores de suspensão para veículos automotores	2944.2010	+						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Quadro 12
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - agosto/11 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
10 - Alimentos	1071.2010	Açúcar cristal	+	2,17	1,47
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+		
	1072.2010	Açúcar refinado de cana	+		
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	0,56	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)	+	1,48	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-	-1,75	-0,27
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	-		
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	-		
	1311.2060	Fios de algodão retorcidos ou retorcidos múltiplos	-		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	+	0,80	-0,35
	1412.2100	Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	+		
	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	-		
	1412.2040	Bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, exceto de malha, de uso masculino	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+	1,52	0,02
	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+		
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-		
	1531.6030	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	+		

Quadro 12
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - agosto/11 (continua)

16 - Madeira	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-	0,63	0,00
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	-0,74	0,03
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	+		
	1721.2160	Papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica	-		
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	+		
18 - Impressão	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	-	-1,92	0,04
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+		
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+		
	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	1921.2070	Naftas para petroquímica	-	-0,23	-0,04
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-		
	1921.2150	Querosenes de aviação	-		

Quadro 12
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - agosto/11 (continua)

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	+	3,11	-0,02
	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+		
	2063.2260	Xampus para os cabelos	+		
	2063.7020	Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	+		
20C -Outros produtos químicos	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	-	-2,10	0,10
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	-		
	2031.2090	Policloreto de vinila (PVC)	-		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-0,33	0,00
22 - Borracha e Plástico	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+	0,36	0,07
	2222.2140	Garraões, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	+		
	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	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	-	-0,37	0,06
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	+		
	2341.2040	Tijolos, placas, ladrilhos e outras peças de cerâmica refratária para construção, exceto de farinhas siliciosas fósseis	-		
	2330.2100	Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	-		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	-1,90	-0,28
	2422.2110	Chapas grossas de aços ao carbono, não revestidos	-		
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	-		
	2422.2010	Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos	-		

Quadro 12
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - agosto/11 (continua)

25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-	-1,34	-0,14
	2541.2080	Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras	-		
	2541.2010	Aparelhos de barbear de segurança, mesmo de plástico, de lâminas não substituíveis	-		
	2592.2220	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	-		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	-	-0,91	0,07
	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	+		
	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	+		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-	-0,60	-0,09
	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	-		
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	-		
	2731.7050	Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para qualquer tensão	-		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-	-0,30	0,10
	2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	-		
	2854.2110	Motoniveladores	+		
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	-		
29 - Veículos automotores	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+	0,19	0,04
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2941.2050	Radiadores ou suas partes para veículos automotores	+		
	2920.7070	Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	+		

Quadro 12
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - agosto/11 (conclusão)

30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	1,10	0,00
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petróleo; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	-		
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm ³	+		
31 - Móveis	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	0,60	0,01
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+		
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

TABELA 4
Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação
 Indústria de Transformação e Atividades
 M/M₁ (%)

Atividade	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11
Indústria de Transformação	0,73	0,59	0,98	1,43	0,43	0,40	0,60	0,39	0,28	-0,46	-0,65	0,03	0,20
10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,93	3,60	5,30	5,27	0,91	0,78	-0,50	-0,57	-1,23	-1,58	-1,50	1,16	3,64
11 - Fabricação de bebidas	-0,09	0,21	2,37	3,19	2,87	-1,07	1,11	-0,25	-0,63	0,28	-0,86	1,94	0,56
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,42	-1,73	-1,30	1,31	-0,86	-0,70	0,45	-0,39	-2,78	1,18	-1,21	-1,78	1,48
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,08	2,25	2,98	3,05	2,21	4,99	2,88	1,44	1,69	-0,74	-2,30	-1,13	-2,02
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,92	0,85	0,27	0,35	-1,35	-0,10	2,08	1,36	1,66	0,35	-1,10	0,38	0,45
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,40	-0,81	0,57	0,11	1,58	-0,40	2,46	1,61	1,94	-0,01	0,53	2,65	1,54
16 - Fabricação de produtos de madeira	-1,36	-1,28	0,69	1,18	-0,69	-1,01	0,00	-0,60	-0,55	-1,19	0,04	-1,25	0,63
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,66	-1,11	0,20	-0,20	-0,76	-1,04	-1,59	-0,71	-1,02	1,17	-1,12	0,61	-0,71
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,25	-0,53	2,45	-0,82	2,48	-2,47	0,84	5,30	-0,66	-2,05	0,57	-3,32	-1,88
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,21	0,38	0,58	0,65	1,21	0,85	0,78	1,93	2,43	-2,08	-0,32	0,24	-0,28
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,09	-1,62	1,56	0,08	-0,91	1,85	1,76	-0,65	-0,41	0,14	-0,29	-1,21	3,09
20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,64	2,80	0,19	2,67	0,55	3,23	3,34	1,70	0,16	-0,77	1,26	-2,09	-2,00
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,93	0,21	0,33	-0,73	-1,64	2,76	-0,57	-0,28	2,57	0,98	0,15	-0,44	-0,33
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,66	-0,63	0,35	0,64	-0,92	2,27	0,66	1,13	0,18	2,15	0,94	0,49	0,43
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,45	-0,01	0,22	0,22	0,06	0,41	0,29	-0,05	0,42	0,33	0,13	-0,30	-0,31
24 - Metalurgia	0,02	-1,69	-1,41	0,39	-0,76	-2,96	1,27	0,22	2,32	1,35	-1,86	-0,25	-2,17
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,24	0,53	-0,11	0,69	0,84	-0,57	1,01	-0,94	0,32	-1,80	-2,80	-0,80	-1,48
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-1,27	-2,62	-1,45	-1,35	0,78	-3,19	-0,28	0,23	-0,35	-2,35	-3,80	-0,22	-0,84
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,64	0,27	0,50	0,45	1,09	0,33	-0,05	1,29	0,81	-1,43	-0,07	0,90	-0,69
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,07	-0,50	0,46	-0,83	0,73	-0,10	0,19	-0,46	0,07	0,35	0,12	-0,03	-0,20
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,15	-0,02	-0,40	-0,31	-0,05	0,27	-0,07	-0,10	-0,16	0,38	-0,16	0,31	0,22
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-0,38	-0,88	-1,06	1,09	-0,19	0,26	-0,71	0,22	-2,07	1,15	-0,44	-0,85	1,10
31 - Fabricação de móveis	0,06	0,35	-0,01	-0,08	0,29	0,08	-0,04	0,95	-0,59	0,26	-0,49	0,35	0,61

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	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11
Indústria de Transformação	4,43	5,04	6,07	7,58	8,04	0,40	1,01	1,40	1,69	1,22	0,56	0,59	0,79
10 - Fabricação de produtos alimentícios	4,61	8,38	14,12	20,14	21,24	0,78	0,28	-0,30	-1,52	-3,08	-4,54	-3,43	0,09
11 - Fabricação de bebidas	0,05	0,26	2,64	5,91	8,95	-1,07	0,03	-0,23	-0,86	-0,58	-1,43	0,48	1,04
12 - Fabricação de produtos do fumo	6,47	4,62	3,27	4,62	3,72	-0,70	-0,25	-0,64	-3,40	-2,26	-3,44	-5,17	-3,76
13 - Fabricação de produtos têxteis	8,01	10,45	13,74	17,22	19,81	4,99	8,02	9,57	11,41	10,59	8,05	6,83	4,67
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	4,16	5,04	5,33	5,69	4,27	-0,10	1,98	3,36	5,08	5,44	4,29	4,69	5,16
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	2,14	1,31	1,89	2,00	3,61	-0,40	2,05	3,69	5,71	5,70	6,25	9,07	10,75
16 - Fabricação de produtos de madeira	12,75	11,30	12,06	13,39	12,60	-1,01	-1,01	-1,60	-2,14	-3,30	-3,26	-4,47	-3,87
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	16,44	15,14	15,37	15,15	14,27	-1,04	-2,62	-3,31	-4,29	-3,17	-4,25	-3,66	-4,34
18 - Impressão e reprodução de gravações	3,97	3,43	5,97	5,10	7,70	-2,47	-1,65	3,56	2,88	0,77	1,34	-2,03	-3,87
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2,06	2,45	3,03	3,71	4,97	0,85	1,64	3,61	6,13	3,92	3,59	3,84	3,55
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	2,30	0,65	2,22	2,30	1,37	1,85	3,65	2,97	2,56	2,70	2,40	1,17	4,29
20C - Fabricação de outros produtos químicos	8,87	11,92	12,13	15,12	15,76	3,23	6,67	8,48	8,65	7,82	9,17	6,90	4,76
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	6,11	6,33	6,68	5,91	4,17	2,76	2,17	1,89	4,51	5,53	5,69	5,23	4,88
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	6,84	6,16	6,53	7,22	6,23	2,27	2,95	4,11	4,30	6,55	7,55	8,07	8,54
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	4,07	4,06	4,29	4,52	4,57	0,41	0,71	0,65	1,07	1,41	1,54	1,24	0,93
24 - Metalurgia	7,64	5,83	4,33	4,74	3,95	-2,96	-1,74	-1,52	0,76	2,12	0,23	-0,02	-2,19
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2,10	2,64	2,53	3,24	4,11	-0,57	0,44	-0,51	-0,19	-1,99	-4,73	-5,49	-6,90
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,47	-3,07	-4,48	-5,77	-5,03	-3,19	-3,46	-3,24	-3,58	-5,85	-9,42	-9,63	-10,39
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	5,99	6,28	6,81	7,29	8,47	0,33	0,29	1,58	2,40	0,93	0,86	1,77	1,07
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,38	0,87	1,33	0,49	1,22	-0,10	0,09	-0,37	-0,30	0,05	0,17	0,14	-0,06
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,63	0,61	0,21	-0,10	-0,15	0,27	0,20	0,10	-0,06	0,32	0,16	0,47	0,69
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,31	-0,58	-1,63	-0,56	-0,75	0,26	-0,46	-0,24	-2,30	-1,18	-1,62	-2,46	-1,39
31 - Fabricação de móveis	3,42	3,78	3,78	3,69	3,99	0,08	0,05	1,00	0,40	0,66	0,17	0,52	1,14

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

TABELA 6
Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação
 Indústria de Transformação e Atividades
 M/M₋₁₂ (%)

Atividade	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11
Indústria de Transformação	0,00	0,00	0,00	0,00	8,04	6,88	6,22	6,81	6,68	5,69	4,89	4,83	4,28
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,00	0,00	0,00	0,00	21,24	19,85	16,84	16,77	16,77	16,35	16,16	15,20	15,99
11 - Fabricação de bebidas	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	6,94	7,98	7,70	8,01	8,69	7,59	9,32	10,04
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	1,72	-0,43	-1,21	-3,69	-5,50	-7,77	-8,01	-6,25
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,00	0,00	0,00	0,00	19,81	24,18	25,89	26,57	27,20	25,61	22,15	19,79	16,11
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	3,94	5,10	7,09	8,02	7,55	5,84	5,76	5,27
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61	2,57	3,95	5,09	6,30	5,82	7,01	10,20	12,35
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60	7,33	5,49	1,92	-2,36	-5,83	-7,50	-5,89	-3,99
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,00	0,00	0,00	0,00	14,27	8,11	3,69	2,43	-0,14	-2,66	-6,73	-6,08	-6,13
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	0,00	0,00	7,70	5,81	6,44	10,82	8,11	5,51	5,35	1,75	-0,42
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,00	0,00	0,00	0,00	4,97	4,34	4,84	8,23	11,92	8,42	6,37	6,58	6,50
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37	2,52	5,51	6,11	3,51	2,85	3,20	0,16	3,35
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,00	0,00	0,00	0,00	15,76	13,38	13,53	15,16	12,97	14,31	16,85	16,66	11,38
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	7,05	6,53	6,04	9,09	6,04	5,68	4,27	2,97
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,00	0,00	0,00	0,00	6,23	8,20	7,81	9,02	8,11	7,98	8,09	8,17	7,93
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57	5,80	5,70	4,61	4,42	4,22	3,17	2,19	1,41
24 - Metalurgia	0,00	0,00	0,00	0,00	3,95	-1,22	-0,34	-0,16	-0,20	-1,63	-3,81	-3,44	-5,55
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,00	0,00	0,00	0,00	4,11	3,05	3,22	2,65	2,76	1,11	-2,04	-3,40	-5,06
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,03	-8,23	-8,67	-8,21	-9,32	-12,51	-16,04	-14,87	-14,50
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00	0,00	0,00	0,00	8,47	8,03	5,42	5,35	5,64	3,24	3,30	5,85	3,43
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22	1,17	-0,01	-0,46	-0,43	-0,90	-0,80	-0,08	-0,21
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,16	-0,34	-0,24	-0,72	-0,08	-0,02	-0,46	-0,08
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,75	-1,13	-3,83	-1,82	-3,39	-3,53	-3,77	-3,85	-2,43
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	4,44	2,88	4,49	3,61	2,53	2,19	1,13	1,69

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	ago/10	set/10	out/10	nov/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	maí/11	jun/11	ju/11	ago/11
Indústria de Transformação	104,43	105,04	106,07	107,58	108,04	108,48	109,13	109,56	109,87	109,36	108,64	108,68	108,90
10 - Fabricação de produtos alimentícios	104,61	108,38	114,12	120,14	121,24	122,18	121,58	120,88	119,39	117,50	115,74	117,08	121,35
11 - Fabricação de bebidas	100,05	100,26	102,64	105,91	108,95	107,79	108,98	108,70	108,02	108,32	107,39	109,48	110,09
12 - Fabricação de produtos do fumo	106,47	104,62	103,27	104,62	103,72	102,99	103,46	103,05	100,19	101,37	100,14	98,36	99,82
13 - Fabricação de produtos têxteis	108,01	110,45	113,74	117,22	119,81	125,79	129,41	131,27	133,49	132,50	129,46	128,00	125,41
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	104,16	105,04	105,33	105,69	104,27	104,16	106,33	107,77	109,57	109,94	108,74	109,15	109,65
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	102,14	101,31	101,89	102,00	103,61	103,19	105,73	107,44	109,53	109,51	110,09	113,01	114,75
16 - Fabricação de produtos de madeira	112,75	111,30	112,06	113,38	112,60	111,46	111,46	110,80	110,19	108,88	108,93	107,56	108,25
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	116,44	115,14	115,37	115,15	114,27	113,08	111,28	110,49	109,37	110,65	109,42	110,09	109,31
18 - Impressão e reprodução de gravações	103,97	103,43	105,97	105,10	107,70	105,05	105,93	111,54	110,80	108,53	109,15	105,52	103,53
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	102,06	102,45	103,03	103,71	104,97	105,86	106,69	108,75	111,40	109,08	108,73	108,99	108,69
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	102,30	100,65	102,22	102,30	101,37	103,25	105,07	104,38	103,96	104,11	103,81	102,55	105,72
20C - Fabricação de outros produtos químicos	108,87	111,92	112,13	115,12	115,76	119,49	123,48	125,58	125,77	124,81	126,38	123,74	121,26
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	106,11	106,33	106,68	105,91	104,17	107,05	106,44	106,14	108,87	109,93	110,10	109,62	109,26
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	106,84	106,16	106,53	107,22	106,23	108,65	109,37	110,60	110,81	113,19	114,25	114,81	115,31
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	104,07	104,06	104,29	104,52	104,57	105,01	105,31	105,26	105,70	106,05	106,18	105,87	105,54
24 - Metalurgia	107,64	105,83	104,33	104,74	103,95	100,87	102,14	102,36	104,74	106,15	104,18	103,93	101,67
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	102,10	102,64	102,53	103,24	104,11	103,52	104,57	103,59	103,92	102,04	99,19	98,39	96,93
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	99,53	96,93	95,52	94,23	94,97	91,93	91,68	91,89	91,57	89,41	86,02	85,82	85,10
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	105,99	106,28	106,81	107,29	108,47	108,83	108,78	110,18	111,07	109,48	109,40	110,39	109,63
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	101,38	100,87	101,33	100,49	101,22	101,12	101,31	100,85	100,92	101,27	101,40	101,37	101,16
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	100,63	100,61	100,21	99,90	99,85	100,12	100,05	99,96	99,80	100,17	100,02	100,32	100,55
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	100,31	99,42	98,37	99,44	99,25	99,50	98,79	99,01	96,96	98,07	97,64	96,81	97,87
31 - Fabricação de móveis	103,42	103,78	103,78	103,69	103,99	104,07	104,04	105,03	104,40	104,67	104,16	104,53	105,17

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