
Indicadores IBGE

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

fevereiro 2013

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidenta da República
Dilma Rousseff

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão
Miriam Belchior

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidenta do IBGE

Wasmália Bivar

Diretor Executivo
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Marcia Maria Melo Quintslr

Diretoria de Geociências
Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática
Paulo César Moraes Simões

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Denise Britz do Nascimento Silva

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações
Priscila Koeller Rodrigues Vieira

Coordenação de Indústria
Flávio Renato Keim Magheli

EQUIPE DE REDAÇÃO

Análise:
Alexandre Pessoa Brandão (redator)
Alexandre Lavecchia
Cristiano Roberto dos Santos
Jaqueline Josi Sama Rodrigues
Karina Pereira Vieira
Kátia Tiemi Saito
Luciano Liesenberg
Manuel Campos de Souza Neto
André Cortes Alves (estagiário)
Romilson Santos do Nascimento (estagiário)

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego

Agropecuária

Estatística da produção agrícola *

Estatística da produção pecuária *

Indústria

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Comércio

Pesquisa mensal de comércio

Índices, preços e custos

Índice de preços ao produtor – indústrias de transformação

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

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

* Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** incorporou no decorrer da década de 80 informações sobre agropecuária e produto interno bruto. A partir de 1991, foi subdividido em fascículos por assuntos específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.

SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS	3
RESULTADOS PARA FEVEREIRO/13	
COMENTÁRIOS	6
TABELAS	
M/M ₋₁ por indústrias de transformação e atividades	31
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	32
M/M ₋₁₂ por indústrias de transformação e atividades	33
Número-Índice por indústrias de transformação e atividades.....	34
ANEXO	35

NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

3 – Séries exploradas:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Comentários

Em fevereiro/13, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, -0,33% quando comparados a janeiro/13, número inferior ao observado na comparação entre janeiro/13 e dezembro/12 (-0,10%).

Tabela 1
Principais indicadores do último trimestre (%)

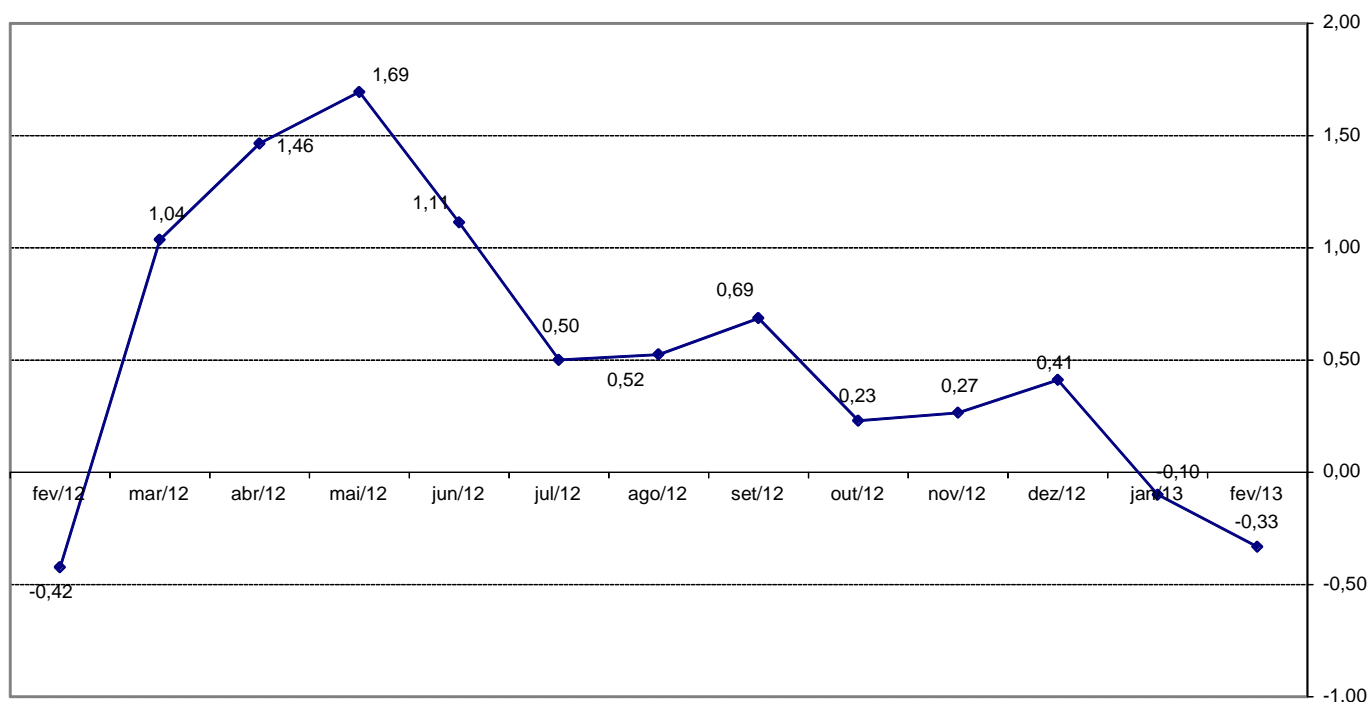
Indústrias de Transformação	DEZ	JAN	FEV
M/M ₋₁ - Mês contra mês anterior	0,41	-0,10	-0,33
Acumulado ano	7,28	-0,10	-0,43
M/M ₋₁₂ - Mês contra mesmo mês do ano anterior	7,28	7,63	7,73

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

(em %)

Indústrias de Transformação



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

As quatro maiores variações observadas em fevereiro se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: perfumaria, sabões e produtos de limpeza (3,02%), alimentos (-2,56%), fumo (-2,02%) e têxtil (1,82%).

Tabela 2
Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades (%)
2013

Seção e Atividades	M/M ₋₁			Acumulado ano			M/M ₋₁₂		
	DEZ	JAN	FEV	DEZ	JAN	FEV	DEZ	JAN	FEV
Indústria de Transformação	0,41	-0,10	-0,33	7,28	-0,10	-0,43	7,28	7,63	7,73
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,62	-1,52	-2,56	14,86	-1,52	-4,04	14,86	13,22	11,90
11 - Fabricação de bebidas	-0,56	-0,64	-0,51	12,10	-0,64	-1,15	12,10	11,16	10,86
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,49	1,13	-2,02	18,52	1,13	-0,91	18,52	22,21	23,32
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,51	1,44	1,82	1,46	1,44	3,28	1,46	2,48	4,19
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,45	-0,08	1,02	5,14	-0,08	0,95	5,14	6,74	5,57
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,79	-0,91	0,14	3,67	-0,91	-0,77	3,67	2,57	2,48
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,13	1,23	-0,17	7,89	1,23	1,06	7,89	8,96	8,65
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,24	-0,28	-0,73	12,59	-0,28	-1,01	12,59	14,06	12,26
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	-0,95	1,05	-0,29	-0,95	0,10	-0,29	-0,25	-1,24
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,34	0,16	1,56	6,42	0,16	1,71	6,42	7,21	9,09
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,83	-2,12	3,02	4,96	-2,12	0,84	4,96	3,33	4,53
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,42	0,74	0,22	10,01	0,74	0,97	10,01	13,15	14,60
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,69	-0,69	1,23	1,42	-0,69	0,53	1,42	0,38	0,96
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,08	1,04	0,48	5,77	1,04	1,52	5,77	7,18	8,17
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,30	0,61	0,47	1,96	0,61	1,09	1,96	2,40	3,19
24 - Metalurgia	0,56	0,96	-0,36	1,23	0,96	0,60	1,23	4,07	3,85
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,48	1,81	0,58	6,39	1,81	2,40	6,39	7,33	8,31
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,36	-2,01	-1,55	3,32	-2,01	-3,52	3,32	0,41	-1,63
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,78	0,42	0,81	2,44	0,42	1,23	2,44	3,75	5,29
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,33	-1,03	-0,84	8,08	-1,03	-1,86	8,08	4,62	3,95
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,26	0,86	0,01	1,05	0,86	0,87	1,05	1,92	2,01
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,27	-1,42	-1,80	9,83	-1,42	-3,20	9,83	10,01	10,12
31 - Fabricação de móveis	0,33	-0,22	-0,74	7,99	-0,22	-0,96	7,99	7,93	7,66

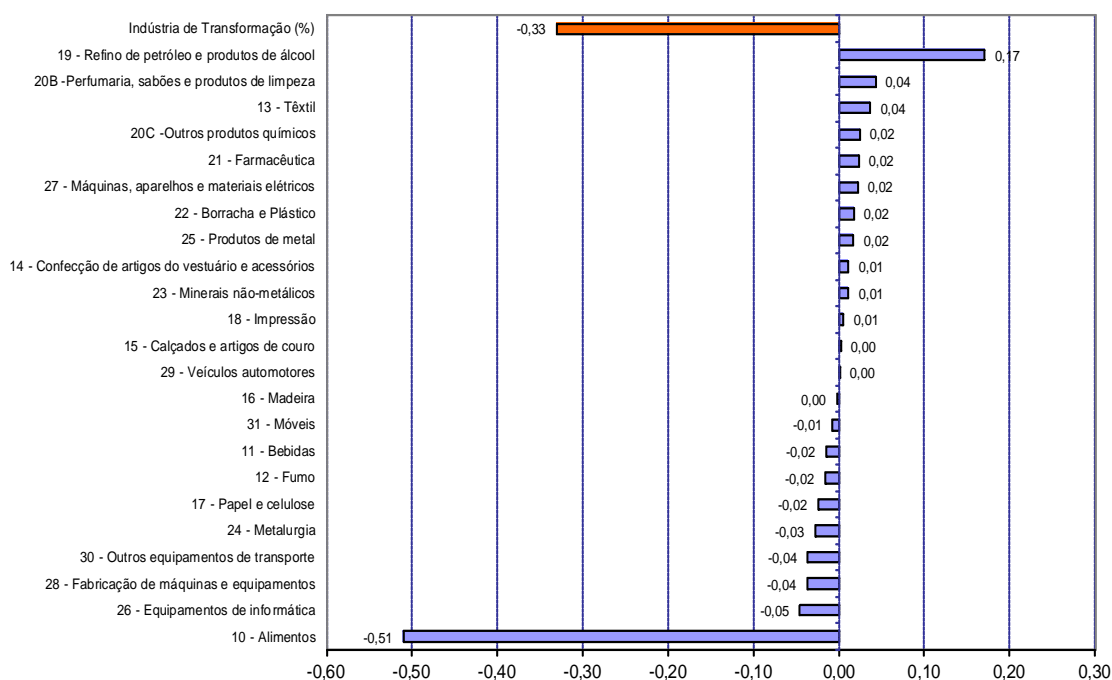
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre fevereiro/13 e janeiro/13 (-0,33%), sobressaíram alimentos (-0,51 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,17 p.p.), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-0,05 p.p.) e perfumaria, sabões e produtos de limpeza (0,04 p.p.).

Em fevereiro/13 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (fevereiro/13 contra dezembro de 2012) atingiu -0,43%, contra -0,10% em janeiro/13. Entre as atividades que, em fevereiro/13, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: alimentos (-4,04%), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-3,52%), têxtil (3,28%) e outros equipamentos de transporte (-3,20%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (-0,81 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,19 p.p.), outros produtos químicos (0,11 p.p.) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-0,11 p.p.).

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



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Tabela 3
Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades - Influência (p.p) e Ponderação (%)
2013

2013	Influência						Ponderação	
	M/M ₋₁		Acumulado Ano		M/M ₋₁₂		JAN	FEV
	JAN	FEV	JAN	FEV	JAN	FEV		
Indústria de Transformação	-0,10	-0,33	-0,10	-0,43	7,63	7,73	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,31	-0,51	-0,31	-0,81	2,50	2,23	19,89	19,45
11 - Fabricação de bebidas	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	0,32	0,31	2,93	2,93
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,16	0,16	0,81	0,79
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,03	0,04	0,03	0,07	0,05	0,09	2,03	2,08
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	0,01	0,00	0,01	0,08	0,06	1,11	1,13
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,04	0,04	1,64	1,65
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,01	0,00	0,01	0,01	0,09	0,09	1,06	1,06
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,44	0,39	3,30	3,29
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,52	0,52
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,02	0,17	0,02	0,19	0,80	1,00	10,98	11,19
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,03	0,04	-0,03	0,01	0,05	0,07	1,44	1,48
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,08	0,02	0,08	0,11	1,40	1,54	11,18	11,24
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,01	0,02	1,90	1,93
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,04	0,02	0,04	0,06	0,27	0,30	3,71	3,74
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,01	0,01	0,01	0,03	0,06	0,08	2,38	2,40
24 - Metalurgia	0,07	-0,03	0,07	0,05	0,33	0,31	7,72	7,72
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,05	0,02	0,05	0,07	0,22	0,25	2,95	2,97
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,06	-0,05	-0,06	-0,11	0,01	-0,05	2,94	2,91
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,01	0,02	0,01	0,03	0,11	0,15	2,77	2,80
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,05	-0,04	-0,05	-0,08	0,21	0,18	4,42	4,40
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,10	0,00	0,10	0,10	0,23	0,24	11,32	11,36
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-0,03	-0,04	-0,03	-0,07	0,20	0,20	2,02	1,99
31 - Fabricação de móveis	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,08	0,07	0,97	0,97

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar fevereiro de 2013 com fevereiro de 2012 (tabela 2), M/M_{-12} , a variação de preços ocorrida foi de 7,73%, contra 7,63% em janeiro. As quatro maiores variações de preços ocorreram em alimentos (11,90%), fumo (23,32%), outros produtos químicos (14,60%) e papel e celulose (12,26%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador M/M_{-12} de fevereiro vieram de alimentos (2,23 p.p.), outros produtos químicos (1,54 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (1,00 p.p.) e papel e celulose (0,39 p.p.).

A seguir são analisados com mais detalhes dez setores, que, no mês de fevereiro 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 fevereiro de 2013, os preços dos produtos alimentícios variaram, em média, - 2,56%. Dessa forma, no ano o setor acumulou variação de - 4,04%, e, na comparação com fevereiro de 2012, os preços mais recentes estiveram 11,90% maiores.

Dos resultados apresentados, vale dizer que: i) fevereiro é um mês em que normalmente observa-se redução dos preços do setor (a única exceção da série é fevereiro de 2010), porém o resultado de 2013 é o de maior vulto (- 2,56% contra - 1,41%, de 2012, o segundo mais expressivo); ii) segue do ponto anterior que o resultado negativo obtido na comparação com dezembro do ano passado, o acumulado, também é o mais expressivo da série de fevereiro (- 4,04% contra - 1,50% de 2012); por fim, iii) o resultado contra o mesmo mês do ano anterior (11,90%) é o menor resultado desde maio de 2012 (13,11%) e é a segunda redução consecutiva do mesmo índice (em dezembro de 2012 havia sido de 14,86% e em janeiro de 2013 de 13,22%).

Na comparação com janeiro de 2013, os quatro produtos de maior influência ("resíduos de soja", "carne de bovinos frescas ou refrigeradas", "óleo de soja em bruto, mesmo degomado" e "sucos

concentrados de laranja") explicaram - 2,34 p.p. da variação de - 2,56%. Destes quatro produtos, os três primeiramente citados antes figuraram entre as maiores variações de preços do setor. "Manteiga de cacau" foi o quarto produto. Vale dizer que todos os destaques, em termos de variação ou de influência, são negativos. No caso dos produtos da soja, é a safra em andamento que explica isso, pois reduz o custo da matéria-prima do setor. O produto "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" esteve influenciado por questões pontuais de mercado. Por sua vez, os preços em dólares de "sucos concentrados de laranja" mantiveram-se praticamente estáveis, mas a pequena valorização do real no mês (de 2,90%) explica a queda observada. Por fim, a "manteiga de cacau" é um caso similar ao dos sucos, ainda que as empresas tenham reportado queda em dólar de preços.

Quadro 1: Produtos em destaque em fevereiro de 2013 - Alimentos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010						-	2º
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030	-			-	-		
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030						+	
Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	1012.2040			+				
Farinha de trigo	1062.2030		+	+		+	+	
Maionese	1095.2040		+					
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	-		+				
Molhos de tomates preparados, exceto catchup	1095.2070		+					
Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	1041.2080	-			-	-		
Óleo de soja refinado	1042.2080							4º
Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de suínos (exceto pratos prontos congelados), quando integrados ao abate	1012.2110			+				
Sucos concentrados de laranja	1033.2050				-			3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120	-	-		-	-	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Fumo: em fevereiro de 2013 os preços do setor fumo tiveram uma variação negativa de 2,02% em comparação com janeiro de 2013, a maior redução desde fevereiro de 2012, sendo que em razão da variação negativa anteriormente mencionada, o resultado do acumulado de 2013 ficou em -0,91%.

Já no comparativo com fevereiro do ano anterior (12 meses), o resultado ficou em 23,32%; devido aos fatores climáticos que dificultaram a produção, com consequente elevação de preços, a regulamentação do governo que estipulou um preço mínimo para o cigarro e principalmente a variação cambial de 14,8%, a qual afeta particularmente o "fumo processado", dada a grande importância das exportações.

Quadro 2: Produtos em destaque em fevereiro de 2013 - Fumo

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Têxteis: quando comparado aos demais setores das indústrias de transformação, o setor têxtil apresentou no mês de fevereiro/2013 a quarta maior variação de preços no mês (1,82%) e a terceira maior variação no índice acumulado no ano (3,28%).

Em relação ao último ano, quando os preços aumentaram em média 1,46% (janeiro a dezembro de 2012), os últimos dois meses apresentaram aceleração dos preços, de tal forma que o acumulado nesses dois meses foi de 3,28% (1,44% no M/M₋₁ de janeiro/13 e 1,82% no de fevereiro/13). Consequentemente, o índice M/M₋₁₂ apresentou variação de 4,19%.

Este aumento de preço ocorreu em 11 dos 13 produtos selecionados do setor em fevereiro/2013, com destaque para os produtos elaborados a partir do algodão. Destacaram-se como maiores influências os tecidos de algodão e o produto "fios de algodão singelos (simples)". Estes produtos destacaram-se também nos indicadores acumulado no ano e M/M₋₁₂.

Quadro 3: Produtos em destaque em fevereiro de 2013 - Têxteis

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cortinas e acessórios de tecidos de qualquer matéria têxtil	1351.2020	+						
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
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	+	+	+				
Tecidos revestidos ou impregnados, inclusive as entreteias	1354.2130		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Papel e celulose: a fabricação de celulose, papel e produtos de papel registrou em fevereiro variação negativa de 0,73% (M/M₋₁), o segundo resultado negativo no ano de 2013. Com isso, o indicador acumulado no ano registrou -1,01% em fevereiro, resultado similar ao de 2012, que em fevereiro/2012 registrava -0,72%. Por sua vez, o resultado do indicador M/M₋₁₂ de fevereiro/2013 ficou em 12,26%. Por fim, observando-se a série de número-índice (comparação com dezembro de 2009, Tabela 7), nota-se que o indicador de fevereiro, 17,42%, vem decrescendo desde dezembro/2012 (quando registrou 18,62%). Assim retroagiu em fevereiro 2013 a níveis semelhantes a novembro/2012.

Os produtos com maior influência no resultado de M/M₋₁ foram “celulose”, “cadernos” e “papel kraft para embalagem não revestido”, com

resultados negativos. O produto "caixas de papelão ondulado ou corrugado" também teve participação importante no resultado de M/M_{-1} , com variação positiva. Esses produtos em conjunto foram responsáveis por - 0,73 p.p. do indicador. A variação negativa nos preços médios praticados da celulose exportada entre janeiro e fevereiro/2013, em US\$, contribuiu para esses resultados.

O indicador acumulado no ano sofreu maior influência negativa da "celulose" e "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica". Os produtos "caixas de papelão ondulado ou corrugado" e "fraldas descartáveis" se destacaram nesse indicador pelas suas variações positivas.

No que se refere ao índice M/M_{-12} , destacou-se a influência dos produtos "celulose", "papel kraft para embalagem não revestido", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica" e "papel higiênico". Nesse indicador, todos os produtos de destaque apresentaram variações positivas, de forma que o indicador M/M_{-12} da atividade fabricação de papel e celulose foi o quarto maior resultado, em termos de influência, no indicador geral M/M_{-12} (Tabela 3).

Quadro 4: Produtos em destaque em fevereiro de 2013 - Papel e celulose

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Refino de petróleo e produtos de álcool: a atividade de “refino de petróleo e produtos do álcool” registrou alta de 1,56% em fevereiro com relação a janeiro de 2013, seguindo trajetória positiva registrada desde março de 2012. No ano, o setor acumula alta de 1,71%. Ao se comparar o resultado do indicador mês/mesmo mês do ano anterior, janeiro registrou resultado de 9,09%.

Em termos de influência, em fevereiro frente a janeiro, os quatro produtos que mais pesaram neste indicador explicaram 1,57 p.p. de 1,56% de todo o setor, três deles provenientes do refino de petróleo: “naftas”, “óleo diesel e outros óleos combustíveis” e “gasolina”, todos com viés positivo, à exceção das “naftas”. O único produto em destaque ligado ao setor de álcool foi o “álcool etílico (anidro ou hidratado)”, também com viés positivo.

No ano, em termos de produtos em destaque, o cenário foi o mesmo do indicador mês/mês anterior. “Naftas”, com viés negativos, e “óleo diesel e outros óleos combustíveis”, “gasolina” e “álcool etílico (anidro ou

hidratado)", com positivo, foram os produtos de maior destaque. Na comparação fevereiro/13 contra fevereiro/13, observa-se que "álcool etílico (anidro ou hidratado)" deu espaço ao "querosene de aviação". Os demais permanecem sendo os mesmos dos indicadores M/M₋₁ e acumulado do ano, mas, no caso do M/M₋₁₂, todos apresentaram viés positivo.

Quadro 5: Produtos em destaque em fevereiro de 2013 - 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 desnatado, 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

Perfumaria, sabões e produtos de limpeza: a atividade registrou 3,02% em fevereiro com relação a janeiro de 2013, invertendo a queda de -2,12% ocorrida no mês anterior. No ano, o setor acumulou alta de 0,84% e nos últimos 12 meses alcançou a variação de 4,53%.

A principal influência positiva em termos de produtos ficou na classe ligada a "fabricação de sabões e detergentes sintéticos", com destaque para "sabões ou detergentes, exceto líquidos". Na classe ligada a "fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal" os três produtos que mais influenciaram foram "dentifrícios", "desodorantes líquidos" e "sabonetes, exceto medicinais". Vale registrar que os quatro produtos em destaque em termos de influência responderam pela quase totalidade do resultado 2,74 p.p. da variação total de 3,02%.

Em relação aos produtos com destaque no mês, ainda merece ser citado o "xampus para cabelos", que ficou entre as quatro maiores variações da atividade, apesar de não aparecer como destaque em termos de influência.

Quadro 6: Produtos em destaque em fevereiro de 2013 - 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: a indústria química registrou em fevereiro 0,22% com relação a janeiro, seguindo trajetória positiva apresentada desde dezembro de 2012, quando havia registrado 0,42% contra novembro. No ano, a alta foi de 0,97%, enquanto que, no comparativo fevereiro 2013/fevereiro 2012, o setor apresentou alta de 14,60%.

Em se tratando dos valores de fevereiro frente a janeiro, produtos provenientes da química orgânica e da categoria de resinas e elastômeros continuaram com trajetória positiva persistente, como no caso dos produtos em destaque "polipropileno", "PEBD" e "propeno". Por outro lado, produtos químicos inorgânicos apresentaram variações e influências negativas, como os "adubos NPK". Os quatro citados, somados, participaram com 0,35 p. p. do indicador M/M_{-1} (0,22%).

O indicador acumulado do ano pouco muda, em termos de produtos destacados, em relação ao mensal. A cadeia dos produtos orgânicos e resinas e elastômeros seguiu trajetória positiva, representada por “polipropileno”, “propeno (propileno)” e “etileno (eteno)” enquanto os inorgânicos permaneceram com destaque negativo, como no caso dos “adubos NPK”.

O cenário se mostra distinto no caso do indicador M/M₁₂. “Adubos NPK” se destacaram por sua participação positiva na influência, o mesmo que para o “polipropileno” e o “etileno (eteno)”. “Herbicidas”, proveniente dos defensivos agrícolas, também apresenta trajetória positiva.

Quadro 7: Produtos em destaque em fevereiro de 2013 - Outros produtos químicos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				-	-	+	1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040	-	-	+				
Dióxidos de titânio	2019.2280	-	-					
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040					+	+	2º
Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais	2022.2310			+				
Fosfatos de monoamônio (MAP) ou diamônio (DAP)	2012.5070		-					
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130			+			+	4º
Oxigênio	2014.2080	-						
Poliestireno expansível ou poliestireno (cristal ou de alto impacto)	2031.5100	+		+				
Polietileno de baixa densidade (PEBD)	2031.2140				+			
Polipropileno (PP)	2031.2230				+	+	+	3º
Propeno (propileno) não-saturado	2021.2100		+		+	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos: a atividade de “fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos” registrou - 1,55% em fevereiro com relação a janeiro de 2013, seguindo trajetória negativa registrada desde agosto (-0,19%). No ano, o setor acumula -3,52%. Ao se comparar janeiro de 2013 com janeiro de 2012, obteve-se variação de -1,63%.

No indicador de fevereiro frente a janeiro, quatro produtos explicaram - 1,41 p.p. de - 1,55% do indicador do setor como um todo. São

eles: “telefones celulares” (viés negativo), “PC desktops” (viés negativo), “televisores” (viés positivo) e “relógios” (viés negativo). Mesmos produtos e mesmas trajetórias podem ser vista ao se analisar o resultado acumulado do ano de 2013 até fevereiro.

No entanto, quando se trata de janeiro de 2013 frente a janeiro de 2012, “PC desktops” tem trajetória invertida, registrando viés positivo, enquanto “telefones celulares”, que também apareceram como destaque, permanece com viés negativo. Os demais produtos “medidores de consumo de eletricidade” e “monitores de vídeo” registraram viés positivo.

Quadro 8: Produtos em destaque em fevereiro de 2013 - 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	-	-	+	-	-	+	4º
Gravador ou reproduutor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	2640.2060	-	-	-				
Medidores de consumo de eletricidade	2651.2350			+			+	
Monitores de vídeo e projetores para computadores	2622.2050						+	
Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	2640.5150		+					
Relógios de pulso ou de bolso	2652.2060				-	-		3º
Telefones celulares	2632.2060	-	-	-	-	-	-	1º
Televisores (receptores de televisão)	2640.2180	+			+	+		2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Veículos automotores: em fevereiro de 2013, os preços da atividade mantiveram-se estáveis, com variação positiva de 0,01% na comparação M/M₋₁ ante uma variação positiva de 0,86% registrada em janeiro. Este resultado de fevereiro é o menor desde novembro de 2012 (0,04%). Desta forma, o acumulado do ano também permaneceu estável com variação positiva de 0,87%. Vale frisar que, no ano de 2012, o acumulado no início do ano foi negativo (em março, a variação foi de - 0,07%) e a variação do ano foi de 1,05%. Na comparação M/M₋₁₂, em fevereiro, a atividade apresentou variação positiva de

2,01%, a maior desde setembro de 2012 (2,45%), contra variação positiva de 1,92% registrada em janeiro e 1,05% em dezembro de 2012.

Os quatro produtos em termos de influência ("limpadores de pára-brisas", "chicotes elétricos para veículos automotores", "peças para motor de veículos automotores" e "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência") responderam por - 0,03 p.p. da variação de 0,01%. Vale dizer que o viés negativo destes quatro produtos se deve as variações observadas em "limpadores de pára-brisas" e "peças para motor de veículos automotores". Acrescenta ainda que desses quatro produtos, os que estão entre os de maior contribuição no cálculo do índice do setor ("peças para motor de veículos automotores" e "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência") não figuram entre as maiores variações de preços do mês.

Quadro 9: Produtos em destaque em fevereiro de 2013 - 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
Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	2942.2010	+		+				
Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	2920.2010						+	4º
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050			+		+	+	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	+			+			
Limpadores ou desembaçadores de pára-brisas para veículos automotores, inclusive partes	2945.2090	-	-		-			
Motores diesel e semi-diesel para ônibus e caminhões	2920.2090		+	+				
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040				-	-	+	3º
Silenciosos ou tubos de escape e sua partes para veículos automotores	2949.2160		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Outros equipamentos de transporte: em fevereiro de 2013, os preços da atividade apresentaram variação negativa de 1,80% na comparação M/M₋₁ contra variação negativa de 1,42% em janeiro. Desta forma, o acumulado do ano mostrou variação negativa de 3,20%. Na comparação de longo prazo, M/M₋₁₂, o setor apresentou variação positiva de 10,12% permanecendo estável contra a registrada em janeiro, positiva de 10,01%.

Com exceção do primeiro ano da série, 2010, fevereiro normalmente apresenta variação negativa (e janeiro e fevereiro em 2012 e 2013). O resultado negativo de fevereiro de 2013 (- 1,80%) é o quarto em magnitude da série, estando atrás dos resultados de abril de 2011 (- 2,07%), fevereiro de 2012 (- 1,90%), março de 2010 (- 1,83%).

Em fevereiro, na análise M/M-1, "aviões de peso superior a 2.000kg" teve influência negativa, "fabricação ou manutenção de embarcações" e "Motocicletas com mais de 50cm³" influenciaram o índice positivamente.

Quadro 10: Produtos em destaque em fevereiro de 2013 - Outros equipamentos de transporte

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No quadro 11, são apresentados, por atividade, os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais) no cálculo do M/M₋₁, indicando se a variação de preços é positiva ("+") ou negativa ("-"). Além disso,

para o grupo destes produtos é feita a soma total em pontos percentuais da influência. Uma última coluna apresenta a influência total dos produtos restantes.

Quadro 11
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - fevereiro/13 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
10 - Alimentos	10.412.120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-	-2,34	-0,22
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-		
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	-		
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	-		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-0,51	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 tafia	+		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-	-2,02	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	+	1,46	0,36
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	+		
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+		
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	+		
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2140	Camisas, blusas e semelhantes, exceto de malha, de uso feminino	+	0,74	0,28
	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	+		
	1412.2100	Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	+		
	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	-	0,03	0,11
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	+		
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		
	1532.5030	Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	-		

Quadro 11
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - fevereiro/13 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+	-0,17	0,00
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-		
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	-0,73	-0,01
	1741.2060	Cadernos	-		
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	-		
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	+		
18 - Impressão	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+	1,05	0,00
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	+		
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	+		
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulosico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	1,57	-0,02
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		

Quadro 11
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - fevereiro/13 (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	+	2,74	0,28
	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+		
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+		
	2063.2050	Dentífrícios (pastas de dentes; creme dental)	+		
20C -Outros produtos químicos	2031.2230	Polipropileno (PP)	+	0,35	-0,13
	2013.2030	Adbos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-		
	2031.2140	Polietileno de baixa densidade (PEBD)	+		
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	1,23	0,00
22 - Borracha e Plástico	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+	0,43	0,05
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
	2222.7070	Embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas (bisnagas, copos e semelhantes)	+		
	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	-		
23 - Minerais não-metálicos	2312.2030	Garrafas, garrações e frascos de vidro para embalagem	+	0,62	-0,15
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+		
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	+		
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	+		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	-0,23	-0,13
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+		
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletos, granalhas, etc.)	-		
	2422.2010	Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos	+		

Quadro 11
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - fevereiro/13 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
25 - Produtos de metal	2593.2020	Artefatos de alumínio para uso doméstico (panelas, baixelas, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador	+	0,44	0,14
	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	+		
	2592.2080	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de alumínio, com alma de aço, não isolados	+		
	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	-	-1,41	-0,14
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	-		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+		
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	0,62	0,18
	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	+		
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	-		
	2722.2010	Baterias ou acumuladores elétricos para veículos	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-	-0,77	-0,07
	2833.6140	Máquinas para colheita	-		
	2840.2270	Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, inclusive ferramentas elétricas manuais	+		
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	-		
29 - Veículos automotores	2945.2090	Limpadores ou desembaçadores de pára-brisas para veículos automotores, inclusive partes	-	-0,03	0,04
	2945.2080	Jogos de fios para velas de ignição e outros chicotes elétricos para veículos automotores	+		
	2941.6040	Pecas ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	-		
	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada	+		

Quadro 11
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - fevereiro/13 (conclusão)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	-	-1,80	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+		
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	+		
31 - Móveis	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-	-0,77	0,03
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	-		
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-		
	3101.2010	Armários de madeira para cozinhas	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

TABELA 4
Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação
 Indústria de Transformação e Atividades
 M/M₋₁ (%)

Atividade	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13
Indústria de Transformação	-0,42	1,04	1,46	1,69	1,11	0,50	0,52	0,69	0,23	0,27	0,41	-0,10	-0,33
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,41	1,56	2,99	3,23	2,22	3,10	2,07	0,70	-1,44	0,52	0,62	-1,52	-2,56
11 - Fabricação de bebidas	-0,25	0,55	1,10	1,26	2,28	1,27	0,36	4,60	1,18	-0,42	-0,56	-0,64	-0,51
12 - Fabricação de produtos do fumo	-2,90	4,28	7,95	6,94	1,14	0,39	-1,09	0,04	0,07	1,32	1,49	1,13	-2,02
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,15	-0,07	0,28	0,61	0,91	-0,74	0,40	0,69	-0,47	-0,23	-0,51	1,44	1,82
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	2,14	2,02	0,96	-0,67	-0,41	0,40	1,82	0,62	0,41	-0,17	-0,45	-0,08	1,02
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,23	1,71	0,43	1,28	1,39	0,04	-0,77	0,40	-0,94	0,52	-0,79	-0,91	0,14
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,11	0,84	1,21	3,02	1,11	-0,60	-0,91	0,45	0,43	1,90	-0,13	1,23	-0,17
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,86	3,77	1,93	2,23	2,06	0,73	-0,31	-0,50	0,70	0,88	1,24	-0,28	-0,73
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,07	-0,94	3,10	-4,92	0,75	0,19	0,34	-0,04	-0,48	0,84	0,00	-0,95	1,05
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,20	0,36	1,39	1,18	0,15	0,70	0,77	0,47	1,01	0,67	0,34	0,16	1,56
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,84	-1,75	0,97	0,26	-0,61	2,05	1,42	0,85	0,56	-1,90	1,83	-2,12	3,02
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-1,04	1,49	3,15	3,24	1,53	-2,61	-1,52	3,94	3,45	-0,11	0,42	0,74	0,22
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,65	-1,56	1,67	0,77	0,25	0,12	-1,96	-0,63	1,09	0,03	0,69	-0,69	1,23
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,44	0,14	0,42	2,07	0,60	1,34	0,23	0,65	0,38	0,48	0,08	1,04	0,48
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,30	0,31	1,24	0,91	0,00	0,18	0,69	-0,77	-0,38	-0,40	0,30	0,61	0,47
24 - Metalurgia	-0,14	1,48	0,47	1,85	0,15	-1,20	0,77	-0,81	-0,22	0,19	0,56	0,96	-0,36
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,33	-0,41	0,67	0,87	1,67	1,06	0,54	-0,52	0,01	0,29	1,48	1,81	0,58
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,49	4,52	-1,70	-0,21	-0,22	-0,19	-0,19	1,63	-0,60	-0,60	-0,36	-2,01	-1,55
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,67	1,36	-0,02	1,42	0,44	-0,48	0,78	1,36	-0,52	-1,13	0,78	0,42	0,81
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,21	0,52	0,19	0,94	1,98	-1,00	1,31	-0,12	0,22	1,43	0,33	-1,03	-0,84
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,07	0,01	0,50	-0,55	0,68	0,80	0,16	-0,74	-0,02	0,04	0,26	0,86	0,01
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-1,90	2,56	2,13	4,48	1,59	0,35	0,57	0,19	-0,03	0,95	0,27	-1,42	-1,80
31 - Fabricação de móveis	-0,49	1,05	0,52	1,67	2,28	0,16	0,09	0,51	1,15	0,62	0,33	-0,22	-0,74

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	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13
Indústria de Transformação	-0,85	0,17	1,64	3,36	4,51	5,04	5,59	6,31	6,56	6,84	7,28	-0,10	-0,43
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,50	0,03	3,03	6,35	8,72	12,09	14,41	15,21	13,56	14,15	14,86	-1,52	-4,04
11 - Fabricação de bebidas	-0,05	0,50	1,60	2,88	5,22	6,56	6,95	11,88	13,19	12,72	12,10	-0,64	-1,15
12 - Fabricação de produtos do fumo	-4,77	-0,69	7,21	14,65	15,95	16,40	15,13	15,18	15,26	16,78	18,52	1,13	-0,91
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,58	0,52	0,80	1,41	2,34	1,58	1,99	2,69	2,21	1,98	1,46	1,44	3,28
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,53	2,56	3,54	2,85	2,42	2,84	4,71	5,35	5,79	5,61	5,14	-0,08	0,95
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,39	2,10	2,54	3,86	5,30	5,34	4,53	4,95	3,96	4,50	3,67	-0,91	-0,77
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,35	1,20	2,42	5,52	6,69	6,05	5,08	5,56	6,01	8,03	7,89	1,23	1,06
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,72	3,02	5,01	7,36	9,57	10,37	10,03	9,49	10,25	11,22	12,59	-0,28	-1,01
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,05	0,10	3,21	-1,87	-1,13	-0,94	-0,60	-0,65	-1,13	-0,30	-0,29	-0,95	0,10
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,78	-0,42	0,96	2,16	2,31	3,03	3,82	4,30	5,35	6,06	6,42	0,16	1,71
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,26	-0,52	0,45	0,71	0,09	2,15	3,60	4,48	5,06	3,07	4,96	-2,12	0,84
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-3,07	-1,63	1,46	4,75	6,34	3,57	2,00	6,01	9,68	9,56	10,01	0,74	0,97
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,99	-0,58	1,08	1,86	2,12	2,24	0,24	-0,39	0,70	0,73	1,42	-0,69	0,53
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,73	-0,59	-0,17	1,89	2,50	3,88	4,11	4,79	5,18	5,69	5,77	1,04	1,52
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,12	0,19	1,44	2,36	2,36	2,54	3,24	2,45	2,06	1,66	1,96	0,61	1,09
24 - Metalurgia	-1,94	-0,49	-0,02	1,82	1,97	0,75	1,52	0,70	0,47	0,66	1,23	0,96	0,60
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,58	0,16	0,83	1,71	3,41	4,50	5,07	4,53	4,54	4,84	6,39	1,81	2,40
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,34	5,92	4,12	3,90	3,67	3,47	3,28	4,96	4,33	3,70	3,32	-2,01	-3,52
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-1,52	-0,18	-0,20	1,21	1,66	1,17	1,96	3,34	2,81	1,65	2,44	0,42	1,23
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,03	2,57	2,76	3,73	5,78	4,72	6,09	5,97	6,20	7,72	8,08	-1,03	-1,86
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,08	-0,07	0,43	-0,12	0,56	1,36	1,52	0,77	0,75	0,79	1,05	0,86	0,87
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-3,46	-0,98	1,13	5,66	7,34	7,71	8,33	8,54	8,51	9,53	9,83	-1,42	-3,20
31 - Fabricação de móveis	-0,65	0,40	0,92	2,61	4,95	5,12	5,22	5,76	6,97	7,64	7,99	-0,22	-0,96

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	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13
Indústria de Transformação	0,71	1,36	2,55	4,78	6,64	7,14	7,53	6,95	6,39	6,66	7,28	7,63	7,73
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,25	3,42	7,84	13,11	17,39	19,64	17,85	15,36	13,17	13,81	14,86	13,22	11,90
11 - Fabricação de bebidas	7,99	8,86	10,75	11,83	15,37	14,61	14,41	19,06	16,30	13,39	12,10	11,16	10,86
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,66	6,43	18,17	24,90	27,87	30,70	27,38	19,39	18,34	19,02	18,52	22,21	23,32
13 - Fabricação de produtos têxteis	-5,67	-7,06	-8,34	-7,10	-4,05	-3,67	-1,30	-0,02	0,94	1,79	1,46	2,48	4,19
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	3,29	3,97	3,25	2,20	2,90	2,93	4,32	5,12	4,76	5,26	5,14	6,74	5,57
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	16,29	16,40	14,68	16,16	17,15	14,17	11,57	8,16	7,14	6,13	3,67	2,57	2,48
16 - Fabricação de produtos de madeira	2,63	4,11	5,96	10,47	11,65	12,39	10,67	7,53	7,61	8,72	7,89	8,96	8,65
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-6,00	-1,76	1,16	2,22	5,51	5,63	6,81	4,93	8,25	11,78	12,59	14,06	12,26
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,75	-4,27	-0,65	-3,56	-3,38	0,13	2,40	2,40	2,20	-2,97	-0,29	-0,25	-1,24
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2,21	0,63	-0,39	2,93	3,42	3,89	4,98	5,27	5,55	5,68	6,42	7,21	9,09
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	5,43	4,27	5,70	5,83	5,49	8,97	7,21	6,11	6,47	3,20	4,96	3,33	4,53
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-1,56	-1,76	1,17	5,25	5,53	4,97	5,49	7,01	7,65	8,25	10,01	13,15	14,60
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	3,71	2,38	1,48	1,28	1,38	1,94	0,29	-1,52	-0,28	0,17	1,42	0,38	0,96
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	5,15	4,12	4,36	4,27	3,93	4,80	4,93	5,27	5,58	6,35	5,77	7,18	8,17
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,30	1,67	2,51	3,10	2,96	3,45	4,50	2,88	2,94	1,83	1,96	2,40	3,19
24 - Metalurgia	-2,47	-1,24	-3,03	-2,55	-0,57	-1,52	1,49	-0,51	-0,82	0,25	1,23	4,07	3,85
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-4,07	-3,56	-3,22	-0,59	3,98	5,93	8,04	7,06	3,46	5,08	6,39	7,33	8,31
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-7,44	-3,47	-4,78	-2,69	0,93	0,96	1,64	4,67	3,45	3,07	3,32	0,41	-1,63
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-2,56	-2,49	-3,30	-0,50	0,01	-1,36	-0,39	1,62	1,57	-0,32	2,44	3,75	5,29
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,91	3,92	4,04	4,66	6,60	5,56	7,15	7,83	7,35	8,50	8,08	4,62	3,95
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,26	2,37	3,04	2,09	2,94	3,45	3,48	2,45	1,44	0,99	1,05	1,92	2,01
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	3,62	6,04	10,59	14,24	16,57	17,98	17,36	12,01	10,61	10,99	9,83	10,01	10,12
31 - Fabricação de móveis	2,88	2,98	4,14	5,61	8,55	8,34	7,79	7,17	7,51	8,00	7,99	7,93	7,66

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	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13
Indústria de Transformação	109,91	111,05	112,68	114,59	115,86	116,44	117,05	117,86	118,13	118,44	118,93	118,81	118,41
10 - Fabricação de produtos alimentícios	123,09	125,01	128,75	132,91	135,86	140,08	142,98	143,98	141,91	142,65	143,54	141,36	137,74
11 - Fabricação de bebidas	117,69	118,34	119,63	121,14	123,90	125,48	125,93	131,73	133,28	132,73	131,99	131,14	130,47
12 - Fabricação de produtos do fumo	105,17	109,68	118,39	126,61	128,05	128,55	127,14	127,20	127,29	128,96	130,88	132,37	129,69
13 - Fabricação de produtos têxteis	122,08	122,00	122,35	123,09	124,21	123,30	123,79	124,64	124,06	123,78	123,15	124,92	127,19
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	109,83	112,05	113,12	112,36	111,90	112,35	114,39	115,10	115,57	115,38	114,86	114,78	115,95
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	122,96	125,06	125,60	127,21	128,97	129,03	128,03	128,55	127,33	127,99	126,98	125,83	126,00
16 - Fabricação de produtos de madeira	114,39	115,35	116,75	120,28	121,62	120,89	119,78	120,33	120,84	123,15	122,98	124,50	124,28
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	104,60	108,54	110,64	113,11	115,44	116,28	115,93	115,35	116,16	117,17	118,62	118,29	117,42
18 - Impressão e reprodução de gravações	107,78	106,77	110,09	104,67	105,45	105,66	106,02	105,98	105,46	106,35	106,35	105,34	106,45
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	109,05	109,44	110,97	112,28	112,45	113,24	114,11	114,64	115,79	116,57	116,96	117,15	118,97
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	110,78	108,84	109,89	110,18	109,50	111,75	113,34	114,30	114,95	112,76	114,83	112,40	115,80
20C - Fabricação de outros produtos químicos	121,56	123,37	127,25	131,36	133,37	129,89	127,92	132,95	137,55	137,40	137,97	138,99	139,30
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	110,39	108,67	110,48	111,34	111,62	111,75	109,56	108,87	110,06	110,10	110,85	110,09	111,45
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	114,99	115,15	115,63	118,02	118,73	120,33	120,60	121,38	121,84	122,43	122,52	123,80	124,39
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	106,68	107,01	108,35	109,33	109,33	109,52	110,27	109,43	109,01	108,58	108,90	109,57	110,08
24 - Metalurgia	99,62	101,09	101,57	103,44	103,59	102,35	103,13	102,30	102,07	102,26	102,84	103,82	103,45
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,31	99,90	100,57	101,44	103,14	104,23	104,80	104,25	104,26	104,56	106,11	108,03	108,65
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	84,86	88,70	87,19	87,01	86,82	86,65	86,49	87,90	87,37	86,84	86,52	84,79	83,48
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	106,00	107,43	107,41	108,93	109,41	108,89	109,73	111,23	110,65	109,40	110,25	110,71	111,60
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	104,26	104,80	105,00	105,99	108,09	107,00	108,40	108,28	108,51	110,07	110,43	109,30	108,38
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	102,31	102,32	102,83	102,27	102,96	103,78	103,95	103,18	103,16	103,20	103,46	104,36	104,37
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	102,37	104,99	107,23	112,04	113,82	114,21	114,87	115,09	115,06	116,15	116,46	114,80	112,73
31 - Fabricação de móveis	107,03	108,16	108,72	110,54	113,07	113,25	113,35	113,93	115,24	115,96	116,34	116,09	115,23

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Anexo

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

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