
Indicadores IBGE

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

outubro 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

Fernando José de Araújo Abrantes

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

Priscila Koeller Rodrigues Vieira

Coordenação de Indústria

Flávio Renato Keim Magheli

EQUIPE DE REDAÇÃO

Análise:

Alexandre Pessoa Brandão (redator)

Alexandre Lavecchia

Carlos Eduardo de Carvalho Vargas

Cristiano Roberto dos Santos

Felipe Wolk Teixeira

Jaqueline Josi Sama Rodrigues

Karina Pereira Vieira

Kátia Tiemi Saito

Luciano Liesenberg

Manuel Campos de Souza Neto

Romilson Santos do Nascimento (estagiário)

Natalia de Moura Farias Rauchstadt (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 OUTUBRO/13	
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 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 outubro/13, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, -0,37% quando comparados a setembro/13, número inferior ao observado na comparação entre setembro/13 e agosto/13 (0,57%). Não acontecia um resultado negativo na série desde fevereiro de 2013 (- 0,35%).

Tabela 1
Principais indicadores do último trimestre (%)

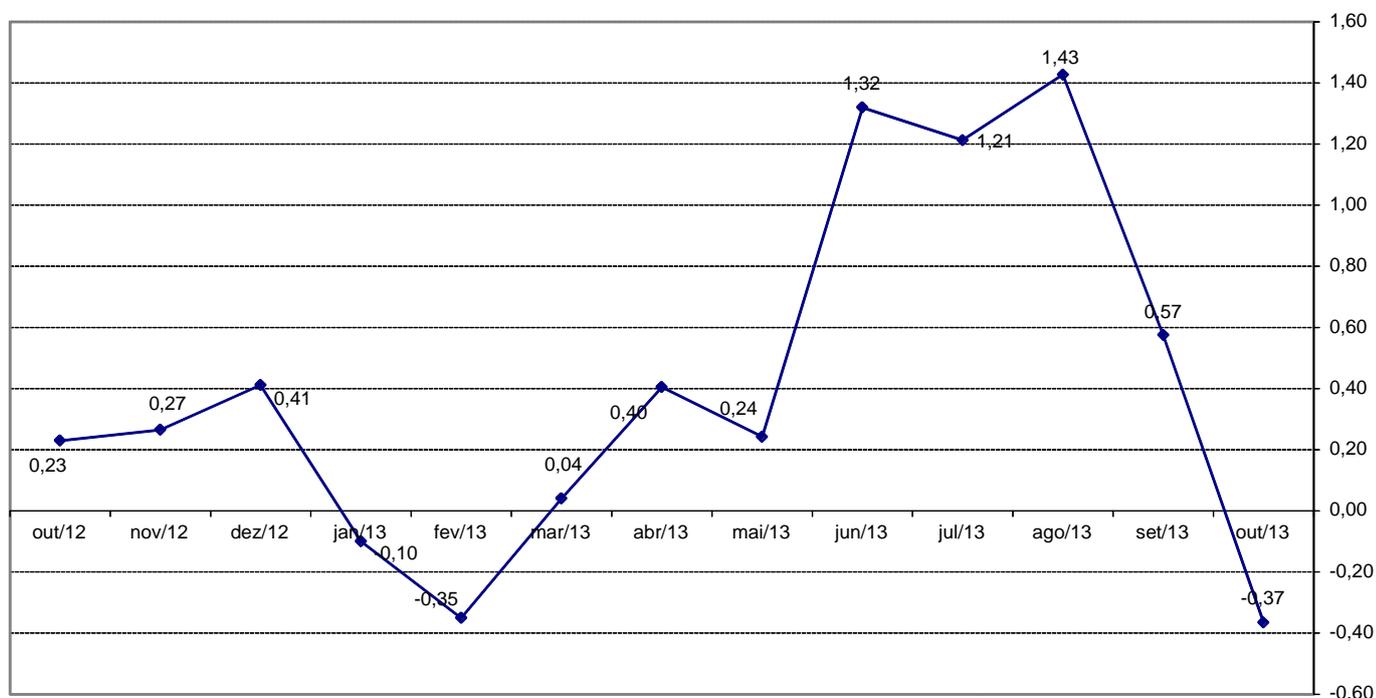
Indústrias de Transformação	AGO	SET	OUT
M/M ₋₁ - Mês contra mês anterior	1,43	0,57	-0,37
Acumulado ano	4,26	4,85	4,47
M/M ₋₁₂ - Mês contra mesmo mês do ano anterior	5,92	5,81	5,18

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 outubro/13, pelo indicador M/M₋₁, 9 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 13 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em outubro se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: fumo (-2,60%), bebidas (2,43%), outros equipamentos de transporte (-2,29%) e outros produtos químicos (-1,80%).

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		
	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT	AGO	SET	OUT
Indústria de Transformação	1,43	0,57	-0,37	4,26	4,85	4,47	5,92	5,81	5,18
10 - Fabricação de produtos alimentícios	3,20	1,55	-0,47	4,31	5,93	5,43	4,72	5,60	6,64
11 - Fabricação de bebidas	2,48	3,61	2,43	2,64	6,34	8,93	7,58	6,55	7,87
12 - Fabricação de produtos do fumo	2,87	-2,23	-2,60	12,86	10,34	7,47	16,18	13,54	10,50
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,49	0,60	0,43	7,52	8,16	8,63	6,96	6,87	7,84
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,15	0,24	0,06	1,26	1,50	1,56	1,68	1,30	0,94
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	2,36	-0,30	-0,73	7,41	7,08	6,30	6,53	5,78	6,00
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,49	-2,59	0,45	4,62	1,91	2,37	7,41	4,16	4,18
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,18	-2,17	-1,45	9,36	6,99	5,44	11,90	10,02	7,68
18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,27	-2,70	-0,63	-3,54	-6,14	-6,73	-3,24	-5,81	-5,95
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,84	1,17	-0,13	3,05	4,26	4,13	5,63	6,37	5,18
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,70	-1,21	-0,05	0,73	-0,49	-0,54	2,05	-0,03	-0,64
20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,03	0,68	-1,80	5,20	5,92	4,02	13,47	9,92	4,34
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,60	0,51	0,60	4,34	4,87	5,49	5,57	6,77	6,25
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,49	-0,27	0,80	4,85	4,56	5,39	6,52	5,54	5,98
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,28	0,84	1,11	3,33	4,19	5,34	2,04	3,69	5,24
24 - Metalurgia	1,79	-0,03	-0,90	7,26	7,22	6,26	6,95	7,79	7,06
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,04	1,12	-1,06	5,75	6,94	5,80	7,08	8,84	7,67
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,23	1,31	-0,15	-0,58	0,72	0,57	-0,54	-0,85	-0,40
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,95	0,38	0,15	4,19	4,58	4,74	4,68	3,67	4,36
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,61	-0,24	0,89	1,99	1,75	2,66	3,91	3,78	4,48
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,16	0,33	-0,10	2,23	2,57	2,46	1,76	2,85	2,76
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	2,86	-1,66	-2,29	6,79	5,02	2,61	8,27	6,27	3,86
31 - Fabricação de móveis	0,24	0,78	-0,09	2,14	2,93	2,85	4,83	5,11	3,83

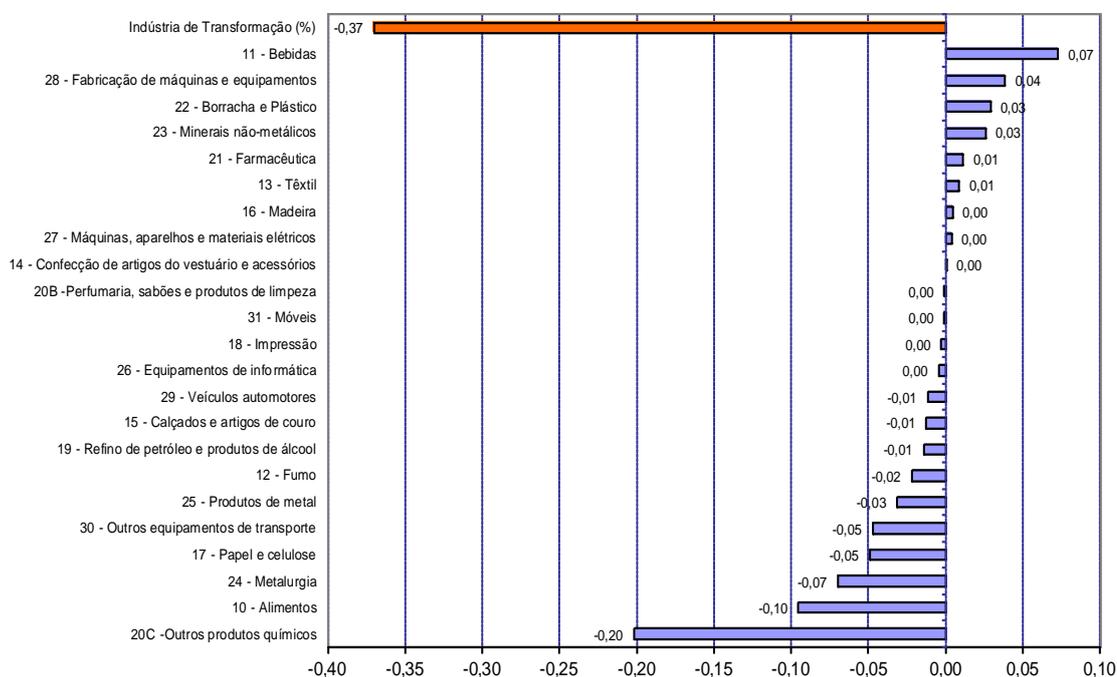
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre outubro/13 e setembro/13 (-0,37%), sobressaíram outros produtos químicos (-0,20 p.p.), alimentos (-0,10 p.p.), bebidas (0,07 p.p.) e metalurgia (-0,07 p.p.).

Em outubro/13 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (outubro/13 contra dezembro de 2012) atingiu 4,47%, contra 4,85% em setembro/13. Entre as atividades que, em outubro/13, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: bebidas (8,93%), têxtil (8,63%), fumo (7,47%) e impressão (-6,73%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (1,10 p.p.), metalurgia (0,48 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,45 p.p.) e outros produtos químicos (0,45 p.p.).

Figura 2
Índice de Preços ao Produtor - Influência MM_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		SET	OUT
	SET	OUT	SET	OUT	SET	OUT		
Indústria de Transformação	0,57	-0,37	4,85	4,47	5,81	5,18	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,31	-0,10	1,20	1,10	1,14	1,33	20,38	20,36
11 - Fabricação de bebidas	0,10	0,07	0,19	0,26	0,19	0,24	2,99	3,07
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,02	-0,02	0,08	0,06	0,11	0,08	0,84	0,82
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	0,01	0,16	0,17	0,14	0,16	2,07	2,08
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	1,08	1,08
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,01	-0,01	0,12	0,10	0,10	0,10	1,69	1,68
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,03	0,00	0,02	0,02	0,04	0,04	1,01	1,02
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,08	-0,05	0,23	0,18	0,33	0,25	3,38	3,34
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,01	0,00	-0,03	-0,04	-0,03	-0,03	0,47	0,47
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,13	-0,01	0,47	0,45	0,69	0,57	10,89	10,92
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	1,39	1,40
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,08	-0,20	0,66	0,45	1,07	0,48	11,20	11,04
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,01	0,01	0,09	0,11	0,13	0,12	1,92	1,93
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,01	0,03	0,17	0,20	0,20	0,22	3,66	3,70
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,02	0,03	0,10	0,13	0,09	0,12	2,35	2,38
24 - Metalurgia	0,00	-0,07	0,55	0,48	0,60	0,54	7,81	7,77
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,03	-0,03	0,20	0,17	0,25	0,22	2,95	2,93
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,04	0,00	0,02	0,02	-0,03	-0,01	2,88	2,89
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,01	0,00	0,13	0,13	0,10	0,12	2,75	2,76
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,01	0,04	0,08	0,12	0,17	0,20	4,33	4,39
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,04	-0,01	0,29	0,28	0,32	0,31	10,97	10,99
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-0,03	-0,05	0,10	0,05	0,13	0,08	2,05	2,01
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,00	0,03	0,03	0,05	0,04	0,95	0,96

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar outubro de 2013 com outubro de 2012 (tabela 2), M/M_{-12} , a variação de preços ocorrida foi de 5,18%, contra 5,81% em setembro. As quatro maiores variações de preços ocorreram em fumo (10,50%), bebidas (7,87%), têxtil (7,84%) e papel e celulose (7,68%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador M/M_{-12} de outubro vieram de alimentos (1,33 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,57 p.p.), metalurgia (0,54 p.p.) e outros produtos químicos (0,48 p.p.).

A seguir são analisados com mais detalhes onze setores, que, no mês de outubro 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: O resultado de outubro (- 0,47%) é o primeiro negativo desde março de 2013 (- 1,22%). Com isso, o acumulado no ano recuou de 5,93%, em setembro, para 5,43%. Mesmo assim, na comparação com o mesmo mês no ano anterior, a série é crescente desde julho de 2013 (3,58%), tendo chegado em outubro a 6,64%. Vale dizer, ainda em relação ao M/M_{-12} , que dos três outubros da série que se inicia em dezembro de 2010 (o de 2011, o de 2012 e o de 2013), o mais recente é o menor resultado deles (9,88% em outubro de 2011 e 13,17% em 2012).

Quando se comparam os produtos destacados por conta da variação mensal (outubro contra setembro) e aqueles por conta da influência, apenas um é comum: "leite esterilizado / UHT / Longa Vida", com viés negativo. Os que completam os destaques da variação são "maionese" e "sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis", ambos com variação negativa, e "carnes de suínos congeladas", o único com variação positiva. Já no caso da influência, os outros três produtos foram "açúcar cristal" (único com variação positiva), "resíduos da extração de soja" e "carnes e miudezas de aves congeladas". Os quatro produtos em destaque em termos de influência contribuíram com - 0,37 p.p. (de - 0,47%).

Vale demarcar que em outubro, pelo segundo mês consecutivo, o real valorizou-se frente ao dólar (3,6% em outubro e 3,1% em setembro), com impacto de baixa no indicador. Soma-se a isso, no caso de soja, a chegada da safra americana ao mercado, com reflexos também de baixa nos preços. Já no caso de açúcar, uma série de fatores (chuva com impacto na colheita de cana e incêndio no porto de Santos) foi importante na elevação de seus preços.

Quadro 1: Produtos com destaque em outubro 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
Açúcar refinado de cana	1072.2010		+	+		+	+	
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030							4º
Carnes de suínos congeladas	1012.2010	+						
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030				-			
Catchup	1095.2010			+				
Farinha de trigo	1062.2030		+	+		+	+	
Leite em pó, blocos ou grânulos	1052.2160		+					
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	-			-	+	+	
Maionese	1095.2040	-						
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110		+	+				
Sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	1053.2010	-						
Sucos concentrados de laranja	1033.2050							3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120				-	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Bebidas: Os preços médios das bebidas variaram 2,43% em outubro contra setembro. Com isso, o acumulado alcançou 8,93% e, na comparação com outubro de 2012, os preços mais recentes estiveram 7,87% mais altos. Vale dizer que, na série do acumulado, este resultado é menor do que o observado no mesmo mês do ano anterior, ou seja, em outubro de 2012, os preços das bebidas haviam acumulado variação de 13,19%. Por outro lado, na comparação com o mesmo mês do ano anterior, o resultado mais recente é menor do que os outros dois que completam a série (o de 2011, 11,66%, e o de 2012, 16,30%).

Os aumentos observados em outubro foram encabeçados por "cervejas e chope", sendo que a única variação negativa se deveu a "aguardente de cana-de-açúcar".

Quadro 2: Produtos com destaque em outubro de 2013 - Bebidas

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Fumo: em outubro de 2013, os preços do setor de fumo apresentaram variação média de - 2,60% em comparação ao mês anterior. Com este resultado, o setor acumulou no ano aumento de 7,47%. Quando se comparam os preços de outubro de 2013 contra outubro de 2012, os atuais estiveram 10,50% maiores que o do ano anterior.

A característica principal para a queda dos preços é dada pela inversão do câmbio, que passou de uma desvalorização do Real de 4,0% no mês de agosto para uma valorização de 3,1% em setembro e de 3,6% no mês de outubro. O câmbio tem importante impacto no setor particularmente por conta da exportação de "fumo processado".

Além do câmbio, alguns dos outros fatores que influenciaram os preços do setor ao longo do ano foram: a redução do IPI para os cigarros mais caros e a regulamentação estipulada pelo governo que estabelece um preço mínimo para o mesmo.

Quadro 3: Produtos com destaque em outubro 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: Em outubro, os preços do setor têxtil, quando comparados aos de setembro, variaram 0,43%. Com isso, o setor acumulou até outubro 8,63% de aumento, resultado, por exemplo, maior do que o do ano de 2012 (5,87%) e que se explica pelas taxas ocorridas entre janeiro e maio de 2013, todas, com exceção de março (- 0,19%), superiores a 1,20%. Na comparação com outubro de 2012, os preços do setor, no atual ano, estão 7,84% maiores.

No caso da comparação M/M₋₁, apenas um produto ("sacos para embalagem, integrados à tecelagem") apareceu em destaque tanto em termos de variação quanto de influência, por conta de sua variação positiva. Chama a atenção que, dos quatro produtos em destaque em termos de variação, apenas um é de algodão ("fios de algodão retorcidos") - variação positiva. Já em termos de influência, com exceção de "sacos para embalagem, integrados à tecelagem", todos são de algodão - em apenas um deles a variação foi negativa ("fios de algodão singelos"). Seja como for, os quatro produtos de maior influência (além dos já citados, "tecidos de algodão tintos, estampados, inclusive

combinados" e "tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados") contribuíram com 0,21 p.p. (de 0,43%).

Segundo o Cepea, os preços do algodão cresceram no início do mês (por conta de contenção da oferta), mas, depois, caíram influenciados pela própria queda do preço internacional. Essa queda influenciou o preço de "fios de algodão singelos", mas não impactou os outros dois.

Quadro 4: Produtos com destaque em outubro 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 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
Sacos, inclusive contentores flexíveis (big-bags) para embalagem, de matérias têxteis artificiais ou sintéticas, quando integrados à tecelagem	1323.2060	+	+	+	+			
Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	1321.7090				+	+	+	1º
Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	1321.2080				+	+	+	2º
Tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais, exceto atalhados	1330.2040	+						

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Papel e celulose: no mês de outubro de 2013, os preços da atividade, assim como no mês anterior, apresentaram variação negativa (- 1,45% contra -2,17% no mês anterior). A queda da taxa de câmbio influenciou negativamente o preço dos produtos exportados da atividade.

Assim, a variação acumulada de 2013 também apresentou queda em relação ao mês anterior, de 5,44% contra 6,99% em setembro de 2012. Na comparação M/M₋₁₂, a atividade apresentou variação positiva de 7,68% contra variação positiva de 10,02% em setembro.

Os produtos que se destacaram no mês, tanto em termos de variação como de influência foram "celulose" e "papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos", que apresentaram variações negativas, e "papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado" e "cadernos", que influenciaram positivamente o índice M/M₋₁. Juntos estes produtos totalizaram -1,46 p.p.

Já nos indicadores acumulado no ano e M/M₋₁₂ as maiores influências foram todas positivas, sendo que três produtos coincidem com os produtos em

destaque no indicador M/M₋₁. A exceção é o produto “caixas de papelão ondulado ou corrugado”.

Quadro 5: Produtos com destaque em outubro 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
Chapas de papelão ondulado ou corrugado	1733.2030			+				
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

Impressão: em outubro de 2013, os preços da atividade apresentaram variação negativa de 0,63%, na comparação M/M₋₁, quarta taxa negativa consecutiva (- 1,61% em julho, - 1,27% em agosto e - 2,70% em setembro). No acumulado do ano, a variação foi negativa de 6,73%, menor taxa de toda série. Em outubro, a comparação M/M₋₁₂ apresentou variação negativa de 5,95% contra variação também negativa de 5,81% em setembro. Nesta análise de longo prazo, essa é a menor taxa da série.

Na análise M/M₋₁, os produtos “cartões magnéticos gravados”, “revistas periódicas, impressas sob encomenda” e “impressos padronizados para uso comercial” tiveram influência negativa enquanto “DVD reproduzidos de matrizes de terceiros” teve influência positiva totalizando -0,81 p.p. Demais produtos somaram 0,18 p.p.

Quadro 6: Produtos com destaque em outubro de 2013 - Impressão

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	1812.2010	-	+	+	-	+	+	3º
Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	1830.2010	+	-	-	+	-	-	
Impressos fiscais padronizados ou personalizados (guias e formulários fiscais, recibos, DARF's, etc.)	1812.2030							4º
Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	1813.2070	-		+	-		+	1º
Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celolúscico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	1813.2100		-			-		2º
Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	1811.2160	-	-	-	-	-	-	

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 variação de - 0,13% em outubro com

relação a setembro de 2013, invertendo trajetória positiva registrada desde julho. No ano, o setor acumulou até outubro alta de 4,13%. Ao se comparar o resultado do indicador mês/mesmo mês do ano anterior, outubro registrou variação de 5,18%.

Em termos de influência, em outubro frente a setembro, os quatro produtos que mais pesaram neste indicador explicaram - 0,16 p.p. de - 0,13% de todo o setor, todos com viés negativo e ligados ao refino de petróleo, à exceção do "álcool etílico (anidro ou hidratado)", que registrou nível superior ao mês anterior após dois meses consecutivos de queda. "Óleo diesel e outros óleos combustíveis" e "naftas", além dos "óleos lubrificantes básicos", do grupo de derivados do petróleo, sustentaram a variação negativa do setor como um todo.

No ano, todos os produtos em destaque apresentam viés positivo: "óleo diesel e outros óleos combustíveis", "gasolina automotiva", "querosenes" e "naftas". À medida que o final do ano se aproxima, o indicador acumulado se aproxima daquele que considera doze meses anteriores. Para outubro, a diferença fica por conta de "querosenes", que cedeu espaço ao "álcool etílico (anidro ou hidratado)", por conta dos resultados do último mês.

Quadro 7: Produtos com destaque em outubro 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 desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030	+		+	+		+	4º
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050		+	+		+	+	2º
Naftas para petroquímica	1921.2070	-	+	+	-	+	+	3º
Óleo diesel e outros óleos combustíveis	1921.5090	-	+		-	+	+	1º
Óleos lubrificantes básicos	1921.2120	-			-			
Querosenes de aviação	1921.2150		+	+		+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Outros produtos químicos: a indústria química registrou em outubro - 1,80% com relação a setembro, primeira variação negativa após quatro meses consecutivos de elevação no nível preços do setor. No acumulado do ano, o setor registra 4,02%, enquanto que, no comparativo outubro 2013/outubro 2012, o setor apresentou alta de 4,34%.

Em se tratando dos valores de outubro frente a setembro, os quatro produtos em destaque são provenientes de três grupos distintos, todos com viés negativo, com destaque para os adubos e fertilizantes, com o produto "adubos ou fertilizantes à base de NPK". A química orgânica apresenta os

produtos "etileno" e "propeno". Como petroquímicos básicos, estes produtos possuem forte influência dos preços da nafta que, por sua vez, registrou seu primeiro mês de variação negativa após três meses de alta, resultado influenciado pela variação do dólar. Os intermediários para fertilizantes registraram influência dos "superfosfatos".

O indicador acumulado se diferencia, em termos de produtos destacados, do indicador mensal. No ano, "herbicidas", "propeno", "polipropileno" e "etileno", em destaque, apresentaram viés positivo, apesar da variação negativa do último mês. O mesmo se dá com relação à comparação M/M₁₂, com exceção dos "adubos ou fertilizantes à base de NPK", com variação negativa no período. Tal produto registrou, nos últimos doze meses, sete variações negativas no indicador mensal, o que faz a comparação com outubro de 2012 apresentar patamares inferiores.

Quadro 8: Produtos com destaque em outubro 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	-	-	-				
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
Policloreto de vinila (PVC)	2031.2090		+					
Poliestireno expansível ou poliestireno (cristal ou de alto impacto)	2031.5100			+				
Polipropileno (PP)	2031.2230					+	+	3º
Propeno (propileno) não-saturado	2021.2100		+	+	-	+	+	
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170	-			-			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Metalurgia: pelo segundo mês consecutivo, o setor de metalurgia apresentou variação de preços negativa; - 0,90% em relação a setembro de 2013. Vale dizer que dos três outubros da série que se iniciou em 2010, o deste ano é o de maior resultado, com valor acumulado até o mês de 6,26%. Em relação aos últimos 12 meses o resultado foi de 7,06%.

No mês de outubro, as quatro maiores variações de preços do setor metalúrgico foram negativas, todas ligadas aos metais não ferrosos, que, por sua vez, acompanham de perto a Bolsa de Londres. Destes produtos, dois também foram destaques na influência do resultado no mês, devido ao seu elevado peso ("alumínio não ligado em formas brutas" e "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre") enquanto os produtos "barras,

perfis ou vergalhões de alumínio” e “ligas de alumínio em formas brutas” foram destacados apenas na variação do mês.

No caso da influência no mês, cálculo no qual o peso dos produtos é agregado à variação, dois produtos da metalurgia do aço apareceram em destaque, também com variações negativas, “bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos” e “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono”.

Analisando a influência em relação ao acumulado do ano e aos últimos 12 meses, os mesmos quatro produtos foram destacados, todos com variações positivas de preços. São eles: “bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos”, “bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos”, “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono” e “bobinas ou chapas de aços zincadas”.

O percentual de variação dos preços do setor demonstra uma sensível recuperação dos mesmos no ano corrente, mesmo com a produção nacional em queda e o excesso de oferta mundial, graças principalmente às novas normas tributárias que entraram em vigor no início do ano e ao câmbio favorável ao longo do mesmo. No entanto, neste mês em particular, o dólar teve desvalorização em relação ao real de 3,6%, o que explica em parte a queda de preços do setor.

Quadro 9: Produtos com destaque em outubro de 2013 - Metalurgia

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	2441.2020	-			-			2º
Barras de aços ao carbono	2423.2030		+					
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	2443.2010	-			-			
Barras, perfis ou vergalhões de alumínio	2441.2030	-						
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 zincadas (galvanizadas)	2422.2100		+	+		+	+	
Folhas e tiras, delgadas, de alumínio, com ou sem suporte, inclusive papel alumínio	2441.2100		+	+				
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	2441.2110	-						
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	2421.2030			+	-	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Veículos automotores: em outubro de 2013, os preços da atividade apresentaram variação negativa de 0,10% contra variação positiva de 0,33% em agosto. Assim, o acumulado do ano apresentou variação positiva de 2,46%, superior ao registrado para o mesmo período do ano anterior, quando foi

positiva de 0,75%. Na comparação M/M₋₁₂, em outubro, foi registrada variação positiva de 2,76% contra variação positiva de 2,85% em setembro. No mesmo período do ano anterior apontava-se para uma variação positiva de 1,44%. Na análise M/M₋₁, "peças para motor de veículos automotores" e "caixa de marcha para veículos automotores" tiveram influência negativa enquanto "caminhão diesel com capacidade superior a 5t" e "motores de partida para motores a explosão" tiveram influência positiva, totalizando -0,03 p.p. Outros produtos foram responsáveis por -0,08 p.p.

Quadro 10: Produtos com destaque em outubro 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 bicombustível, de qualquer cilindrada	2910.7010					+	+	1º
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010	-						
Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	2942.2010	-			-			
Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	2920.2010							4º
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050				+			2º
Carrocerias para ônibus	2930.2050						+	
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070					-		
Faróis ou outros aparelhos para iluminação e sinalização visual para veículos automotores	2945.2050		+	+				
Limpadores ou desembaladores de pára-brisas para veículos automotores, inclusive partes	2945.2090	-						
Motores de partida (arranque) para motores de explosão de veículos automotores	2945.2100	+	+	+	+			
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
Reboques e semi-reboques - exceto "trailer" e reboques para uso agrícola	2930.7090		+	+			+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Outros equipamentos de transporte: em outubro de 2013, os preços da atividade apresentaram variação negativa de 2,29% na comparação M/M₋₁, menor taxa da série. Mesmo assim, o acumulado do ano mostrou variação positiva de 2,61%, a menor taxa deste 2º semestre. Na comparação de longo prazo M/M₋₁₂ o setor apresentou variação positiva de 3,86% sendo o segundo menor índice positivo desde março de 2012 (6,04%), somente superior ao índice de maio de 2013 (2,16%). Na análise M/M₋₁, "aviões de peso superior a 2.000 kg" e "motocicletas com mais de 50cm³" apresentaram influência negativa enquanto "fabricação ou manutenção de embarcações" teve influência positiva.

Quadro 11: Produtos com destaque em outubro 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 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 - Outubro de 2013 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
10 - Alimentos	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-	-0,37	-0,09
	1071.2010	Açúcar cristal	+		
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-		
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	-		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	2,43	0,00
	1122.2090	Refrigerantes	+		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	-		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-	-2,60	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	+	0,21	0,22
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	-		
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+		
	1323.2060	Sacos, inclusive contentores flexíveis (big-bags) para embalagem, de matérias têxteis artificiais ou sintéticas, quando integrados à tecelagem	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	+	0,44	-0,38
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	-		
	1412.2080	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso masculino	+		
	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1532.5030	Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	-	-0,71	-0,03
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	-		
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	+		

Quadro 12

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Outubro de 2013 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+	0,45	0,00
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	-		
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	-1,46	0,02
	1741.2060	Cadernos	+		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	-		
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	+		
18 - Impressão	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	-	-0,81	0,18
	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	-		
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	-0,16	0,03
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-		
	1921.2120	Óleos lubrificantes básicos	-		

Quadro 12
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Outubro de 2013 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	-	-0,18	0,13
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+		
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+		
	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	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	-1,18	-0,62
	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	-		
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	-		
	2012.5170	Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	0,60	0,00
22 - Borracha e Plástico	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	+	0,66	0,13
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
	2223.5020	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, com ou sem acessórios, exceto flexíveis	+		
	2229.2030	Artigos de plástico para uso doméstico	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	1,12	-0,02
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	-		
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	-		
	2330.2100	Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	+		
24 - Metalurgia	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granalhas, etc.)	-	-0,88	-0,02
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	-		
	2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	-		
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-		

Quadro 12
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Outubro de 2013 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-	-1,12	0,06
	2541.2010	Aparelhos de barbear de segurança, mesmo de plástico, de lâminas não substituíveis	+		
	2592.2110	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados	-		
	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	-		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	-	-0,68	0,53
	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	+		
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	+		
	2610.2040	Cartões inteligentes - smart cards (cartões incorporando um circuito integrado eletrônico)	+		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	0,16	-0,01
	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	-		
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm ³ , exceto para veículos	+		
	2733.2080	Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	-		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	+	0,55	0,34
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	+		
	2833.6140	Máquinas para colheita	-		
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração (refrigeradores comerciais ou domésticos, aparelhos de ar condicionado e semelhantes) e compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis.	-		
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.)	-	-0,03	-0,08
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2942.2010	Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	-		
	2945.2100	Motores de partida (arranque) para motores de explosão de veículos automotores	+		

Quadro 12

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Outubro de 2013 (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	-	-2,29	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm ³	-		
	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	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	-	-0,21	0,13
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+		
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-		
	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/M₋₁ (%)

Atividade	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13
Indústria de Transformação	0,23	0,27	0,41	-0,10	-0,35	0,04	0,40	0,24	1,32	1,21	1,43	0,57	-0,37
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,44	0,52	0,62	-1,52	-2,58	-1,22	0,17	1,44	2,29	2,61	3,20	1,55	-0,47
11 - Fabricação de bebidas	1,18	-0,42	-0,56	-0,64	-0,40	-0,21	0,87	0,33	-0,78	1,01	2,48	3,61	2,43
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,07	1,32	1,49	1,13	-2,02	0,68	1,19	1,11	4,73	2,62	2,87	-2,23	-2,60
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,47	-0,23	-0,51	1,44	1,79	-0,19	1,27	1,45	0,16	0,89	0,49	0,60	0,43
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,41	-0,17	-0,45	-0,08	1,07	1,58	0,54	0,42	-1,58	-0,82	0,15	0,24	0,06
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,94	0,52	-0,79	-0,91	0,14	-0,01	0,94	1,14	1,75	1,82	2,36	-0,30	-0,73
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,43	1,90	-0,13	1,23	-0,20	1,65	-0,82	1,35	0,13	0,72	0,49	-2,59	0,45
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,70	0,88	1,24	-0,28	-0,73	0,54	1,62	1,51	4,47	0,78	1,18	-2,17	-1,45
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,48	0,84	0,00	-0,95	1,05	0,14	-1,02	-0,13	0,22	-1,61	-1,27	-2,70	-0,63
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,01	0,67	0,34	0,16	1,56	0,96	0,11	-0,93	-0,57	0,91	0,84	1,17	-0,13
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,56	-1,90	1,83	-2,12	2,92	-0,17	-0,81	-0,01	-0,45	-0,25	1,70	-1,21	-0,05
20C - Fabricação de outros produtos químicos	3,45	-0,11	0,42	0,74	0,28	0,41	-0,45	-1,43	1,78	2,78	1,03	0,68	-1,80
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,09	0,03	0,69	-0,69	1,23	-0,71	1,92	1,27	0,89	-0,22	0,60	0,51	0,60
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,38	0,48	0,08	1,04	0,15	0,39	1,40	0,10	0,77	0,41	0,49	-0,27	0,80
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,38	-0,40	0,30	0,61	0,36	0,02	0,81	0,15	0,87	0,19	0,28	0,84	1,11
24 - Metalurgia	-0,22	0,19	0,56	0,96	-0,36	1,09	0,96	0,31	1,90	0,40	1,79	-0,03	-0,90
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,01	0,29	1,48	1,81	0,57	-0,72	-0,28	-0,11	1,10	2,24	1,04	1,12	-1,06
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,60	-0,60	-0,36	-2,01	-1,65	0,85	0,86	-1,39	2,99	-0,37	0,23	1,31	-0,15
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,52	-1,13	0,78	0,42	0,32	0,32	0,37	0,24	0,36	0,13	1,95	0,38	0,15
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,22	1,43	0,33	-1,03	-0,66	-0,23	1,16	0,53	0,67	0,95	0,61	-0,24	0,89
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,02	0,04	0,26	0,86	0,03	-0,20	0,28	0,25	0,88	-0,03	0,16	0,33	-0,10
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-0,03	0,95	0,27	-1,42	-1,80	0,47	0,23	0,83	4,11	1,46	2,86	-1,66	-2,29
31 - Fabricação de móveis	1,15	0,62	0,33	-0,22	-0,73	0,50	0,16	0,74	0,84	0,59	0,24	0,78	-0,09

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	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13
Indústria de Transformação	6,56	6,84	7,28	-0,10	-0,45	-0,41	-0,01	0,23	1,56	2,79	4,26	4,85	4,47
10 - Fabricação de produtos alimentícios	13,56	14,15	14,86	-1,52	-4,06	-5,23	-5,07	-3,70	-1,50	1,08	4,31	5,93	5,43
11 - Fabricação de bebidas	13,19	12,72	12,10	-0,64	-1,05	-1,25	-0,40	-0,06	-0,85	0,15	2,64	6,34	8,93
12 - Fabricação de produtos do fumo	15,26	16,78	18,52	1,13	-0,91	-0,23	0,95	2,07	6,91	9,71	12,86	10,34	7,47
13 - Fabricação de produtos têxteis	2,21	1,98	1,46	1,44	3,25	3,05	4,36	5,87	6,04	6,99	7,52	8,16	8,63
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	5,79	5,61	5,14	-0,08	0,99	2,59	3,15	3,58	1,95	1,11	1,26	1,50	1,56
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	3,96	4,50	3,67	-0,91	-0,77	-0,78	0,15	1,29	3,06	4,93	7,41	7,08	6,30
16 - Fabricação de produtos de madeira	6,01	8,03	7,89	1,23	1,03	2,69	1,85	3,23	3,37	4,11	4,62	1,91	2,37
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	10,25	11,22	12,59	-0,28	-1,01	-0,48	1,13	2,65	7,24	8,08	9,36	6,99	5,44
18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,13	-0,30	-0,29	-0,95	0,10	0,24	-0,79	-0,92	-0,70	-2,30	-3,54	-6,14	-6,73
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	5,35	6,06	6,42	0,16	1,71	2,69	2,80	1,85	1,27	2,19	3,05	4,26	4,13
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	5,06	3,07	4,96	-2,12	0,74	0,57	-0,25	-0,26	-0,71	-0,95	0,73	-0,49	-0,54
20C - Fabricação de outros produtos químicos	9,68	9,56	10,01	0,74	1,03	1,44	0,98	-0,46	1,31	4,12	5,20	5,92	4,02
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,70	0,73	1,42	-0,69	0,53	-0,18	1,74	3,03	3,94	3,71	4,34	4,87	5,49
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	5,18	5,69	5,77	1,04	1,19	1,59	3,01	3,12	3,91	4,34	4,85	4,56	5,39
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,06	1,66	1,96	0,61	0,97	1,00	1,82	1,97	2,85	3,04	3,33	4,19	5,34
24 - Metalurgia	0,47	0,66	1,23	0,96	0,60	1,69	2,67	2,99	4,95	5,37	7,26	7,22	6,26
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	4,54	4,84	6,39	1,81	2,38	1,65	1,36	1,25	2,37	4,66	5,75	6,94	5,80
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	4,33	3,70	3,32	-2,01	-3,62	-2,81	-1,97	-3,33	-0,45	-0,81	-0,58	0,72	0,57
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,81	1,65	2,44	0,42	0,74	1,07	1,44	1,69	2,06	2,19	4,19	4,58	4,74
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	6,20	7,72	8,08	-1,03	-1,69	-1,91	-0,78	-0,25	0,41	1,37	1,99	1,75	2,66
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,75	0,79	1,05	0,86	0,89	0,68	0,96	1,21	2,10	2,07	2,23	2,57	2,46
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	8,51	9,53	9,83	-1,42	-3,20	-2,75	-2,53	-1,72	2,32	3,82	6,79	5,02	2,61
31 - Fabricação de móveis	6,97	7,64	7,99	-0,22	-0,94	-0,45	-0,29	0,45	1,30	1,90	2,14	2,93	2,85

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	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13
Indústria de Transformação	6,39	6,66	7,28	7,63	7,71	6,65	5,54	4,03	4,24	4,98	5,92	5,81	5,18
10 - Fabricação de produtos alimentícios	13,17	13,81	14,86	13,22	11,88	8,81	5,83	4,00	4,07	3,58	4,72	5,60	6,64
11 - Fabricação de bebidas	16,30	13,39	12,10	11,16	10,98	10,14	9,89	8,89	5,63	5,35	7,58	6,55	7,87
12 - Fabricação de produtos do fumo	18,34	19,02	18,52	22,21	23,32	19,06	11,60	5,52	9,27	11,70	16,18	13,54	10,50
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,94	1,79	1,46	2,48	4,15	4,02	5,04	5,93	5,13	6,86	6,96	6,87	7,84
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	4,76	5,26	5,14	6,74	5,62	5,17	4,74	5,89	4,65	3,38	1,68	1,30	0,94
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	7,14	6,13	3,67	2,57	2,48	0,74	1,25	1,11	1,47	3,27	6,53	5,78	6,00
16 - Fabricação de produtos de madeira	7,61	8,72	7,89	8,96	8,62	9,48	7,29	5,55	4,53	5,92	7,41	4,16	4,18
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	8,25	11,78	12,59	14,06	12,26	8,76	8,42	7,65	10,20	10,26	11,90	10,02	7,68
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,20	-2,97	-0,29	-0,25	-1,24	-0,16	-4,16	0,67	0,14	-1,66	-3,24	-5,81	-5,95
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	5,55	5,68	6,42	7,21	9,09	9,74	8,36	6,10	5,34	5,56	5,63	6,37	5,18
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	6,47	3,20	4,96	3,33	4,42	6,11	4,24	3,95	4,12	1,77	2,05	-0,03	-0,64
20C - Fabricação de outros produtos químicos	7,65	8,25	10,01	13,15	14,66	13,45	9,49	4,54	4,80	10,60	13,47	9,92	4,34
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,28	0,17	1,42	0,38	0,96	1,83	2,08	2,58	3,23	2,88	5,57	6,77	6,25
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	5,58	6,35	5,77	7,18	7,82	8,09	9,15	7,05	7,23	6,24	6,52	5,54	5,98
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,94	1,83	1,96	2,40	3,07	2,78	2,34	1,56	2,45	2,46	2,04	3,69	5,24
24 - Metalurgia	-0,82	0,25	1,23	4,07	3,85	3,44	3,95	2,39	4,18	5,88	6,95	7,79	7,06
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	3,46	5,08	6,39	7,33	8,30	7,97	6,94	5,91	5,32	6,55	7,08	8,84	7,67
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	3,45	3,07	3,32	0,41	-1,74	-5,19	-2,72	-3,87	-0,78	-0,95	-0,54	-0,85	-0,40
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,57	-0,32	2,44	3,75	4,79	3,72	4,13	2,92	2,84	3,47	4,68	3,67	4,36
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	7,35	8,50	8,08	4,62	4,14	3,35	4,36	3,93	2,60	4,62	3,91	3,78	4,48
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,44	0,99	1,05	1,92	2,02	1,81	1,59	2,40	2,60	1,76	1,76	2,85	2,76
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	10,61	10,99	9,83	10,01	10,12	7,87	5,86	2,16	4,70	5,86	8,27	6,27	3,86
31 - Fabricação de móveis	7,51	8,00	7,99	7,93	7,67	7,08	6,70	5,73	4,23	4,68	4,83	5,11	3,83

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	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13
Indústria de Transformação	118,13	118,44	118,93	118,81	118,39	118,44	118,92	119,20	120,78	122,24	123,99	124,70	124,24
10 - Fabricação de produtos alimentícios	141,91	142,65	143,54	141,36	137,71	136,03	136,27	138,22	141,39	145,09	149,72	152,04	151,33
11 - Fabricação de bebidas	133,28	132,73	131,99	131,14	130,61	130,34	131,47	131,91	130,88	132,19	135,47	140,36	143,77
12 - Fabricação de produtos do fumo	127,29	128,96	130,88	132,37	129,69	130,58	132,13	133,60	139,92	143,59	147,71	144,41	140,66
13 - Fabricação de produtos têxteis	124,06	123,78	123,15	124,92	127,15	126,91	128,52	130,39	130,59	131,76	132,41	133,20	133,78
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	115,57	115,38	114,86	114,78	116,01	117,84	118,48	118,98	117,10	116,14	116,31	116,59	116,66
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	127,33	127,99	126,98	125,83	126,00	125,99	127,17	128,62	130,86	133,24	136,39	135,97	134,97
16 - Fabricação de produtos de madeira	120,84	123,15	122,98	124,50	124,25	126,29	125,26	126,95	127,12	128,04	128,66	125,33	125,90
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	116,16	117,17	118,62	118,29	117,42	118,05	119,96	121,77	127,22	128,21	129,73	126,91	125,08
18 - Impressão e reprodução de gravações	105,46	106,35	106,35	105,34	106,45	106,60	105,51	105,38	105,60	103,90	102,59	99,82	99,19
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	115,79	116,57	116,96	117,15	118,97	120,10	120,24	119,13	118,45	119,53	120,53	121,95	121,79
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	114,95	112,76	114,83	112,40	115,68	115,48	114,55	114,53	114,01	113,73	115,67	114,27	114,21
20C - Fabricação de outros produtos químicos	137,55	137,40	137,97	138,99	139,38	139,96	139,32	137,33	139,77	143,66	145,14	146,14	143,51
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	110,06	110,10	110,85	110,09	111,45	110,66	112,78	114,21	115,23	114,97	115,66	116,25	116,94
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	121,84	122,43	122,52	123,80	123,99	124,47	126,22	126,35	127,32	127,84	128,46	128,11	129,13
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	109,01	108,58	108,90	109,57	109,96	109,99	110,88	111,04	112,00	112,21	112,52	113,47	114,72
24 - Metalurgia	102,07	102,26	102,84	103,82	103,45	104,58	105,58	105,91	107,93	108,36	110,30	110,26	109,28
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	104,26	104,56	106,11	108,03	108,64	107,86	107,55	107,44	108,62	111,06	112,21	113,47	112,26
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	87,37	86,84	86,52	84,79	83,39	84,10	84,82	83,64	86,14	85,82	86,02	87,15	87,02
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	110,65	109,40	110,25	110,71	111,07	111,43	111,84	112,11	112,52	112,67	114,87	115,31	115,48
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	108,51	110,07	110,43	109,30	108,57	108,32	109,58	110,15	110,89	111,95	112,63	112,37	113,37
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	103,16	103,20	103,46	104,36	104,38	104,17	104,46	104,72	105,64	105,60	105,78	106,12	106,01
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	115,06	116,15	116,46	114,80	112,73	113,26	113,52	114,46	119,17	120,91	124,36	122,30	119,50
31 - Fabricação de móveis	115,24	115,96	116,34	116,09	115,25	115,82	116,01	116,87	117,85	118,55	118,83	119,76	119,65

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