
Indicadores IBGE

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

novembro 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

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

Carlos Eduardo de Carvalho Vargas

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)

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 NOVEMBRO/13	
COMENTÁRIOS	6
TABELAS	
M/M ₋₁ por indústrias de transformação e atividades	33
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	34
M/M ₋₁₂ por indústrias de transformação e atividades	35
Número-Índice por indústrias de transformação e atividades.....	36
ANEXO	37

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 novembro/13, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, 0,62% quando comparados a outubro/13, número superior ao observado na comparação entre outubro/13 e setembro/13 (-0,45%). É a quarta maior taxa do ano, perdendo para agosto (1,43%), junho (1,32%) e julho (1,21%). Não por acaso, estes são os meses em que foram percebidas as maiores desvalorizações do real frente ao dólar: 6,78% (junho), 3,68% (julho), 4,00% (agosto) e 4,89% (novembro).

Tabela 1
Principais indicadores do último trimestre (%)

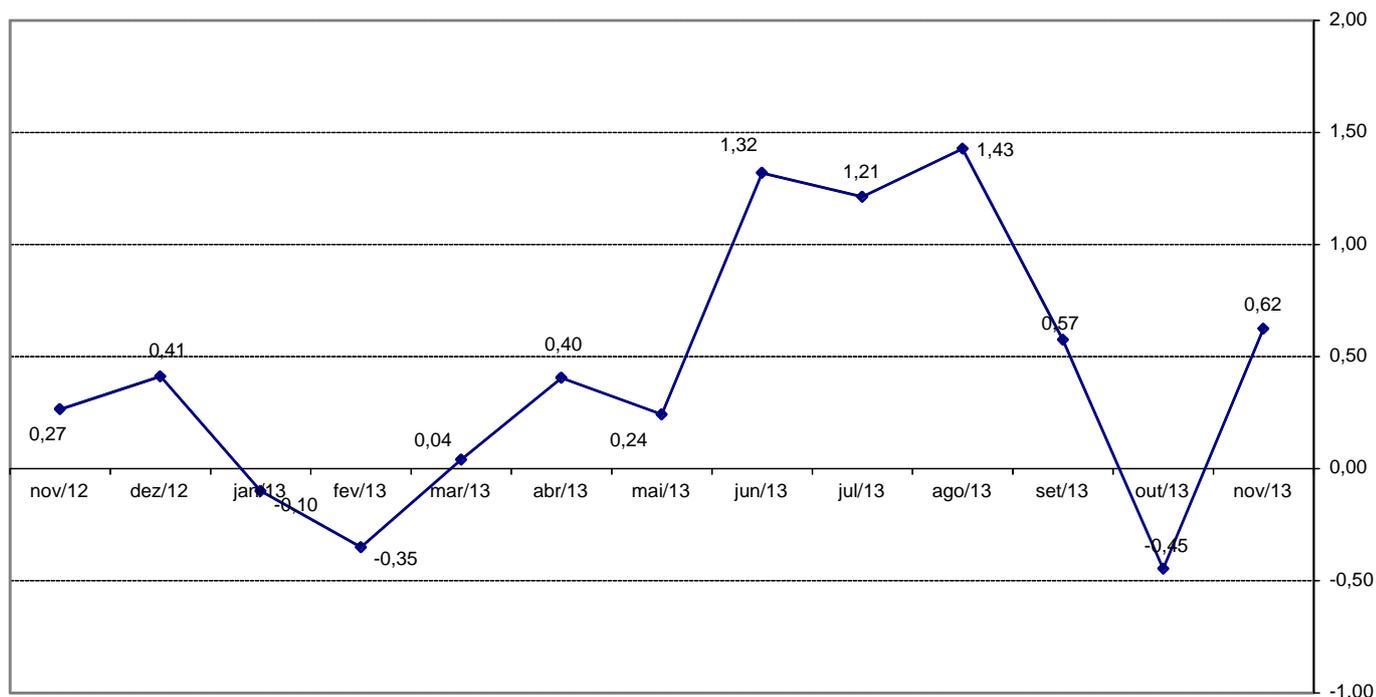
Indústrias de Transformação	SET	OUT	NOV
M/M ₋₁ - Mês contra mês anterior	0,57	-0,45	0,62
Acumulado ano	4,85	4,39	5,04
M/M ₋₁₂ - Mês contra mesmo mês do ano anterior	5,81	5,09	5,47

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 novembro/13, pelo indicador M/M_{-1} , 16 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 9 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em novembro se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: fumo (5,10%), outros equipamentos de transporte (3,08%), calçados e artigos de couro (2,78%) e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (2,59%).

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

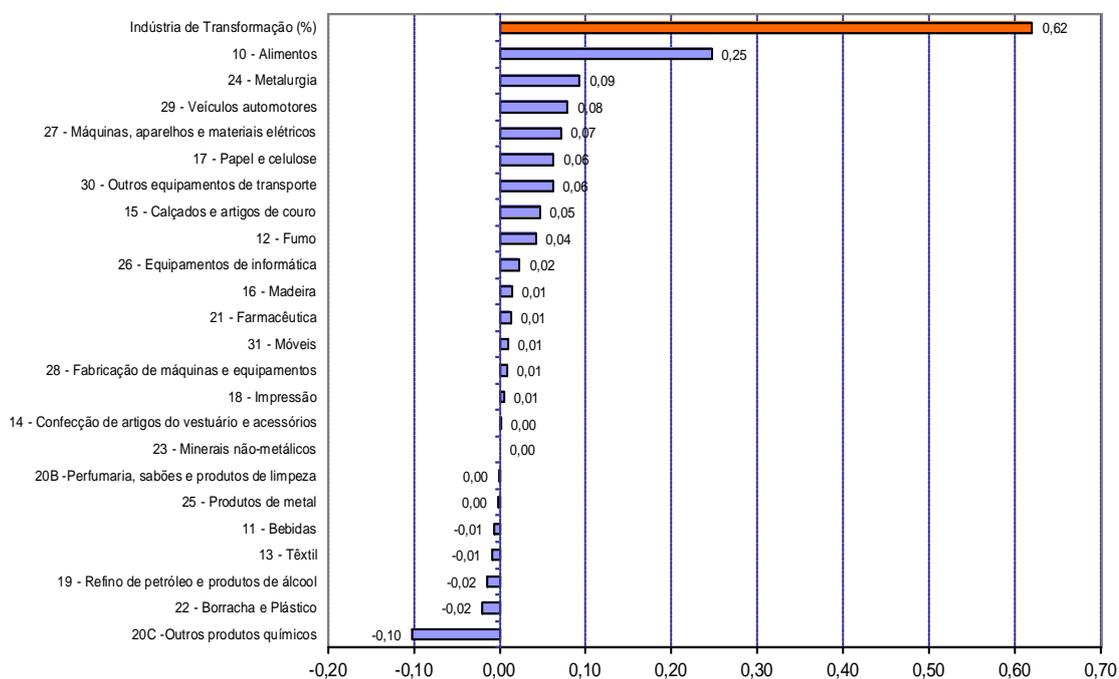
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre novembro/13 e outubro/13 (0,62%), sobressaíram alimentos (0,25 p.p.), outros produtos químicos(-0,10 p.p.), metalurgia (0,09 p.p.) e veículos automotores (0,08 p.p.).

Em novembro/13(tabela 2), o indicador acumulado no ano (novembro/13 contra dezembro de 2012) atingiu 5,04%, contra 4,39% em outubro/13. Entre as atividades que, em novembro/13, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: fumo (12,94%), calçados e artigos de couro (9,22%), bebidas (8,72%) e têxtil (8,28%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (1,29 p.p.), metalurgia (0,57 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,43 p.p.) e veículos automotores (0,36 p.p.).

Figura 2
Índice de Preços ao Produtor - Influência MM₁ (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		OUT	NOV
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV		
Indústria de Transformação	-0,45	0,62	4,39	5,04	5,09	5,47	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,16	0,25	1,03	1,29	1,27	1,42	20,32	20,43
11 - Fabricação de bebidas	0,07	-0,01	0,26	0,26	0,24	0,24	3,08	3,05
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,02	0,04	0,06	0,10	0,08	0,12	0,82	0,86
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	-0,01	0,18	0,17	0,16	0,16	2,09	2,07
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	0,05	0,10	0,15	0,10	0,14	1,69	1,72
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	0,01	0,03	0,04	0,04	0,04	1,02	1,03
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,05	0,06	0,18	0,25	0,25	0,29	3,35	3,39
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,01	-0,04	-0,03	-0,03	-0,03	0,47	0,47
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,02	-0,02	0,45	0,43	0,56	0,47	10,93	10,84
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	1,40	1,39
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,20	-0,10	0,44	0,34	0,48	0,39	11,05	10,88
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,01	0,01	0,10	0,11	0,12	0,13	1,93	1,93
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,03	-0,02	0,20	0,18	0,22	0,18	3,71	3,66
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,02	0,00	0,12	0,12	0,12	0,13	2,38	2,37
24 - Metalurgia	-0,08	0,09	0,47	0,57	0,53	0,61	7,77	7,81
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,03	0,00	0,17	0,17	0,22	0,21	2,93	2,91
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,00	0,02	0,02	0,04	-0,01	0,03	2,89	2,90
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00	0,07	0,13	0,20	0,12	0,22	2,76	2,81
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,04	0,01	0,12	0,13	0,20	0,14	4,39	4,37
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,01	0,08	0,27	0,36	0,31	0,39	11,00	11,01
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-0,05	0,06	0,05	0,12	0,08	0,12	2,01	2,06
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,01	0,03	0,04	0,04	0,04	0,96	0,96

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar novembro de 2013 com novembro de 2012 (tabela 2), M/M_{-12} , a variação de preços ocorrida foi de 5,47%, contra 5,09% em outubro. As quatro maiores variações de preços ocorreram em fumo (14,63%), papel e celulose (8,84%), calçados e artigos de couro (8,35%) e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (8,15%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador M/M_{-12} de novembro vieram de alimentos (1,42 p.p.), metalurgia (0,61 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,47 p.p.) e veículos automotores (0,39 p.p.).

A seguir são analisados com mais detalhes doze setores, que, no mês de novembro 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 novembro (1,22%) reverte a situação de queda do mês anterior e com isso o acumulado no ano passou de 5,10% em outubro, para 6,38%. Em relação ao M/M_{-12} , o resultado alcançado de 7,04%, entre os três novembros da série que se inicia em dezembro de 2010 (o de 2011, o de 2012 e o de 2013), é menor que o de 2012 (13,81%) porém maior que o de 2011 (4,34%).

Quando se comparam os produtos destacados por conta da variação mensal (novembro contra outubro) 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 "bombons e chocolates com cacau", "sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis" e "manteiga de cacau", todos com variação positiva. No caso da influência, os outros três produtos, todos com resultados positivos, foram "açúcar cristal", "resíduos da extração de soja" e "sucos concentrados de laranja". Os quatro produtos em destaque em termos de influência contribuíram com 0,59 p.p. (de 1,22%).

Vale demarcar que em novembro, após dois meses consecutivos, o real desvalorizou-se frente ao dólar (4,89%), com impacto de alta no indicador. Soma-se a isso, no caso do açúcar, uma série de fatores: chuva com impacto na colheita de cana e incêndio no porto de Santos.

Quadro 1: Produtos com destaque em novembro 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		+	+		+	+	
Bombons e chocolates em barras, contendo cacau	1093.2030	+						
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030							4º
Catchup	1095.2010		+	+				
Farinha de trigo	1062.2030		+	+		+	+	
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	-			-			
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	+	+	+				
Óleo de soja refinado	1042.2080					-	-	
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 caíram 0,20% em novembro, comparados com outubro. Com isso, o acumulado no ano alcançou 8,72% e, na comparação com novembro de 2012, os preços mais recentes estiveram 8,12% mais altos. Vale dizer que, na série do índice acumulado em 12 meses, este resultado é menor do que o observado no mesmo mês do ano anterior, pois, em novembro de 2012, os preços das bebidas haviam acumulado variação de 13,39%. Por sua vez, o índice acumulado entre janeiro e novembro de 2013 foi menor do que o índice acumulado no mesmo período, em 2012, o qual havia chegado a 12,72%. Por outro lado, em novembro de 2012, a queda dos preços, em termos de índice M/M₋₁, havia sido maior, alcançando -0,42% naquela ocasião.

Analisando as alterações dos preços do setor de bebidas entre novembro e outubro de 2013, verifica-se que as diminuições dos preços das bebidas em novembro foram destacadas nas produções de "cervejas e chope", "refrigerantes" e "preparações em xarope para elaboração de bebidas". A única variação positiva entre as bebidas, considerando os índices M/M₋₁ de novembro, ocorreu no índice da "aguardente de cana-de-açúcar".

Quadro 2: Produtos com destaque em novembro 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 novembro de 2013, os preços do setor de fumo apresentaram variação média de 5,10% em comparação ao mês anterior. Com este resultado, o setor acumulou no ano aumento de 12,94%. Quando se comparam os preços de novembro de 2013 contra novembro de 2012, os atuais estiveram 14,63% maiores que o do ano anterior.

A característica principal para a alta dos preços é dada pela inversão do câmbio, que passou de uma valorização do Real de 3,61% no mês de outubro para uma desvalorização de 4,89% do mesmo no mês de novembro. 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 novembro 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 novembro de 2013, os preços do setor de produtos têxteis apresentaram queda de 0,42% em relação a outubro do mesmo ano. Com este resultado, o índice acumulado no ano chegou a 8,28%. Quando são comparados os dados de novembro de 2012 aos de novembro de 2013, formando o índice M/M₋₁₂, acumulam-se 7,73% de aumento. O índice M/M₋₁ do setor têxtil teve as sua primeira queda desde março de 2013. Entretanto, os preços também haviam caído no mesmo período do ano passado, no índice M/M₋₁ de novembro de 2012 (-0,23%).

Dos produtos que compõem o setor, a maior influência na queda dos preços da atividade, na comparação M/M₋₁, foi exercida pela tecelagem de fio de algodão, especialmente pelos "tecidos de algodão tintos, estampados, inclusive combinados" e "tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados". Os mesmos produtos que tiveram maior variação negativa no índice M/M₋₁ também tiveram maior influência negativa no mesmo índice. Por outro lado, entre os preços do setor que tiveram variação positiva, o produto "tecido não-tecido ou falsos tecidos" apresentou tanto variação como influência positivas no índice M/M₋₁. Por fim, o produto "fios de algodão retorcidos" também teve destaque na variação positiva M/M₋₁, enquanto o produto "roupas de banho com tecidos de algodão, integradas à tecelagem" destacou-se na influência positiva em relação ao mesmo índice.

Quadro 4: Produtos com destaque em novembro 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 atoalhados, 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		+					
Tecido não-tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	1354.2090	+	+	+	+			
Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	1321.7090	-			-	+	+	1º
Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	1321.2080	-			-	+		2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Calçados e produtos de couro: em novembro, frente a outubro, o índice do setor apresentou variação positiva de 2,78%, valor mais elevado desde setembro de 2011. A variação até novembro acumulou variação de 9,22% e a dos últimos 12 meses, de 8,35%. O índice acumulado do ano foi o sexto maior desde o início do IPP em janeiro de 2010 e está acima do observado para as indústrias de transformação no mesmo período (5,04%). Além disso, é importante ressaltar que o resultado de novembro representou a segunda maior variação desde o início da série do IPP, sendo que a primeira ocorreu no mês de setembro de 2011 (3,57%).

Os produtos avaliados neste setor encontram-se na categoria de couros ou de calçados, e são os mesmos produtos em destaque no mês em influência e variação, todos com variações positivas de preços. São eles: "calçados de couro masculino, exceto tênis", "calçados de material sintético feminino - exceto tênis ou para uso profissional", "couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos" e "couros e peles de bovinos e equídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem".

De todo modo, se são levados em conta apenas os produtos em destaque a influência deles somou 2,72 p.p. nos 2,78% do resultado da atividade.

Os couros costumam acompanhar a variação do dólar e, portanto, a valorização de 4,89% que ocorreu em novembro explica em parte os resultados.

Quadro 5: Produtos com destaque em novembro de 2013 - Calçados e produtos de couro

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Papel e celulose: a fabricação de celulose, papel e produtos de papel apresentou aumento de 1,87% no IPP de novembro, ao contrário dos últimos 2 meses quando apresentou resultados negativos. Com esse resultado, no indicador acumulado no ano o índice do setor evoluiu para 7,51%, resultado consideravelmente inferior ao seu equivalente no ano de 2012 (em novembro/2012 o setor registrou 11,22%). Com relação aos últimos 12 meses, o setor apresenta variação positiva de 8,84%.

Ainda no que se refere a M/M-1, destacam-se com variações positivas os produtos "papel higiênico", "celulose" e "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica". O produto "papel kraft para embalagem não revestido" aparece nessa categoria com

variação negativa. Os preços, principalmente do produto "celulose", foram afetados pela apreciação do dólar ocorrida entre os meses de outubro/13 e novembro/13, que elevou os valores das exportações.

Tanto no indicador acumulado no ano quanto no M/M₋₁₂ os produtos que mais se destacaram foram "celulose", "cadernos", "papel kraft para embalagem não revestido" e "caixas de papelão ondulado ou corrugado". Todos aparecem com variações positivas.

Quadro 6: Produtos com destaque em novembro 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	
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 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 variação de -0,14% em novembro com relação a outubro de 2013, seguindo trajetória negativa registrada no mês anterior. Na composição geral do índice das indústrias de transformação, o setor participou com -0,02 p.p. No ano, o setor acumula alta de 3,96%. Ao se comparar o resultado do indicador mês/mesmo mês do ano anterior, novembro registra resultado de 4,32%.

Em termos de influência, em novembro frente a outubro, os quatro produtos que mais pesaram neste indicador explicam -0,11 ponto percentual

de -0,14% de todo o setor. Ao contrário dos produtos derivados do petróleo “querosenes de aviação” e “naftas”, que tiveram variação negativa, “óleo diesel e outros óleos combustíveis” apresentou viés positivo no mês de novembro, da mesma forma que o “álcool etílico (anidro ou hidratado)”.

No ano, todos os produtos em destaque apresentam viés positivo: “óleo diesel e outros óleos combustíveis”, “gasolina automotiva”, “querosenes” e “álcool”. 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 cede espaço ao “álcool etílico (anidro ou hidratado)”, por conta dos resultados do último mês.

Quadro 7: Produtos com destaque em novembro de 2013 - Refino de petróleo e produtos do 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 novembro - 0,92% com relação a outubro, segunda variação negativa após quatro meses de elevação no nível preços do setor. No cálculo do indicador geral do mês de novembro das indústrias de transformação, o setor participou com -0,10 ponto percentual. No acumulado do ano, o setor registra 3,05%, enquanto que, no comparativo novembro 2013/novembro 2012, o setor apresenta alta de 3,48%.

Em se tratando dos valores de novembro frente a outubro, os quatro produtos em destaque são provenientes de três grupos distintos. O destaque para os adubos e fertilizantes, fica por conta do produto “adubos ou fertilizantes à base de NPK”, com variação negativa. A química orgânica

apresenta "etileno" e "propeno". Como petroquímicos básicos, estes produtos possuem forte influência dos preços da nafta que, por sua vez, registrou seu segundo mês de variação negativa após três meses de alta, resultado influenciado pela variação do dólar. Mesmo assim, o "propeno" apresentou viés de alta. O grupo de resinas e elastômeros é representado pelo "polietileno de alta densidade (PEAD)", também como influência positiva.

No ano e nos últimos doze meses, "herbicidas", "propeno" e "polipropileno", em destaque, apresentam viés positivo, apesar da variação negativa do último mês. O produto "adubos à base de NPK" vem com variação negativa.

Quadro 8: Produtos com destaque em novembro 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	
Aubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				-	-	-	1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040		-	-				
Estireno	2022.2280	-						
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040				-			2º
Fosfatos de monoamônio (MAP) ou diamônio (DAP)	2012.5070	-						
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130		+	+		+	+	4º
Hidróxido de sódio (soda cáustica) ou hidróxido de potássio (potassa cáustica)	2011.5040	-						
Oxigênio	2014.2080		-					
Poliestireno expansível ou poliestireno (cristal ou de alto impacto)	2031.5100			+				
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130				+			
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: O resultado de novembro (1,20%) reverte a situação de queda ocorrida nos dois meses anteriores. Com isso o acumulado no ano passou de 6,14% em outubro para 7,41% e, desse modo, tanto ele quanto o

resultado acumulado nos últimos 12 meses (8,01%) são os maiores entre os três novembros da série que se inicia em dezembro de 2010.

No mês de novembro, das quatro maiores variações de preços do setor metalúrgico, duas foram negativas, ligadas à metalurgia do aço, e duas foram positivas, relativas a metais não ferrosos, que acompanham de perto a Bolsa de Londres. Destes produtos, os que foram destaques na elevação de preço também foram na influência no mês: "alumínio não ligado em formas brutas" e "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre".

Ainda em relação à influência no mês, destacam-se "bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos" e "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono". Os quatro produtos em destaque na influência contribuíram com 1,17 p.p. (de 1,20%).

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: "alumínio não ligado em formas brutas", "bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos", "bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos" e "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono".

O percentual de variação dos preços do setor demonstra uma sensível recuperação dos mesmos no ano corrente, mesmo com a produção nacional de produtos de aço 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.

Quadro 9: Produtos com destaque em novembro 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, gralhas, etc.)	2441.2020	+			+	+	+	2º
Barras de aços ao carbono	2423.2030			+				
Barras de outras ligas de aços, exceto inoxidáveis	2423.2020	-						
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	2443.2010	+	+		+			
Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos	2422.2010					+	+	4º
Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	2422.2020		+	+	+	+	+	3º
Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	2422.2080	-						
Bobinas ou chapas de aços zincadas (galvanizadas)	2422.2100		+	+				
Folhas e tiras, delgadas, de alumínio, com ou sem suporte, inclusive papel alumínio	2441.2100		+	+				
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	2421.2030				+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Máquinas, aparelhos e materiais elétricos: o indicador de novembro frente a outubro do setor de máquinas, aparelhos e materiais elétricos registrou alta de 2,59%. No mês anterior, o indicador havia variado 0,02%. A influência do setor no indicador geral da indústria de transformação foi de 0,07 ponto percentual em novembro. No ano, o setor acumula alta de 7,32%, número próximo ao indicador dos últimos doze meses: 8,15%.

Os grupos de geradores, baterias e distribuição compõem os produtos de maior influência no indicador novembro/outubro, todos com viés positivo. Do primeiro destacam-se "motores elétricos" e "transformadores de dielétrico líquido". Do segundo, "fios de cobre isolados para bobinar". Do

último, "fios de cobre isolados para bobinar". No caso dos indicadores acumulado no ano e mês/mesmo mês do ano anterior, os produtos em destaque são os mesmos: "motores elétricos", "refrigerados ou congeladores para uso doméstico", "condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v" e "quadros e semelhantes com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção". Dos quatro, o último registra viés negativo, enquanto os demais apresentam variação positiva nos índices selecionados.

Quadro 10: Produtos com destaque em novembro de 2013 - Máquinas, aparelhos e materias elétricos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Baterias ou acumuladores elétricos para veículos	2722.2010		+	+				
Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	2733.2050					+	+	3º
Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão superior a 1000v	2733.2060	+						
Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	2733.2080	+			+			
Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	2710.7080	+	+	+	+	+	+	1º
Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm3, exceto para veículos	2721.2030	+	+	+	+			
Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para qualquer tensão	2731.7050		-	-		-	-	
Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	2751.2100					+	+	2º
Transformadores de dielétrico líquido	2710.2160				+			4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Veículos automotores: a fabricação de automóveis apresentou resultado positivo de 0,72% no indicador M/M_{-1} de novembro de 2013, revertendo o resultado negativo ocorrido em outubro. Assim, o acumulado no ano de 2013 evoluiu para 3,18%, resultado superior ao acumulado em novembro 2012, que foi de 0,79%.

Observando-se a série M/M_{-12} , nota-se também que a atividade registra valores positivos ao longo de todo o ano de 2013, em novembro atingindo o resultado de 3,44%.

Os produtos que mais se destacaram no índice M/M_{-1} foram "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer potência", "peças para motor de veículos automotores", "motores de partida para motores de explosão" e "caminhão-trator para reboques e semi-reboques". Esses produtos apresentaram resultados positivos em novembro de 2013.

Os produtos que mais se destacaram tanto nos indicadores acumulado no ano quanto M/M_{-12} foram "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer potência", "peças para motor de veículos automotores" e "caminhão-trator para reboques e semi-reboques", com variações positivas. O produto "chassis com motor para ônibus ou para caminhões" se destaca ainda com variação negativa, em ambos os indicadores.

Quadro 11: Produtos com destaque em novembro 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
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 (cavalos mecânicos)	2920.7070					-	-	
Faróis ou outros aparelhos para iluminação e sinalização visual para veículos automotores	2945.2050		+	+				
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
Radiadores ou suas partes para veículos automotores	2941.2050	+						
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: a fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos registrou em novembro de 2013 variação de 3,08%, revertendo os resultados negativos ocorridos nos dois últimos meses. Ainda assim, o acumulado no mês de novembro/2013, que foi de 5,78%, se mantém abaixo do mesmo índice do ano anterior, quando atingiu 9,53% em novembro de 2012. Ainda no que se refere aos últimos 12 meses, o indicador M/M₋₁₂ registrou em novembro de 2013 variação de 6,06%.

Quadro 12: Produtos com destaque em novembro 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 motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm ³	3091.7010	+	+	+	+	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No quadro 13, 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 13
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2013 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
10 - Alimentos	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+	0,59	0,62
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-		
	1071.2010	Açúcar cristal	+		
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-0,20	0,00
	1122.2080	Preparações em xarope	-		
	1122.2090	Refrigerantes	-		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	5,10	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-	-0,61	0,19
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	-		
	1354.2090	Tecido não-tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	+		
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	-	0,11	0,07
	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	+		
	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	+		
	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	-		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+	2,72	0,06
	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	+		
	1531.6030	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	+		

Quadro 13
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2013 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+	1,37	0,00
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	1,62	0,26
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
	1742.2060	Papel higiênico	+		
	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)	+	1,14	0,00
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+		
	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	+		
	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	1921.2150	Querosenes de aviação	-	-0,11	-0,03
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-		

Quadro 13
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2013 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	-	-0,03	-0,04
	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	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	-	-0,64	-0,28
	2013.2030	Adbos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-		
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	+		
	2031.2130	Poliétileno de alta densidade (PEAD)	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	0,68	0,00
22 - Borracha e Plástico	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	-	-0,68	0,12
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+		
	2222.2140	Garrafões, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	-		
	2211.2120	Pneumáticos novos de borracha, usados em motocicletas	-		
23 - Minerais não-metálicos	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	-	-0,12	0,12
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+		
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	+		
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	+		
24 - Metalurgia	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+	1,17	0,03
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+		
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+		
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	+		

Quadro 13
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2013 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
25 - Produtos de metal	2541.2010	Aparelhos de barbear de segurança, mesmo de plástico, de lâminas não substituíveis	-	-0,20	0,14
	2592.2220	Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	+		
	2521.2080	Recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases comprimidos ou liquefeitos (botijões de gás, tubos, etc.)	-		
	2542.2050	Fechaduras e ferrolhos para usos diversos - exceto para veículos automotores e móveis	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+	0,73	0,07
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+		
	2632.2060	Telefones celulares	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	2,44	0,15
	2733.2080	Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	+		
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm ³ , exceto para veículos	+		
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-	0,00	0,20
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+		
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+		
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	-		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+	0,67	0,04
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
	2945.2100	Motores de partida (arranque) para motores de explosão de veículos automotores	+		
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+		

Quadro 13
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2013 (conclusão)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos
			Sinal	Total	
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	3,08	0,00
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	-		
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm ³	+		
31 - Móveis	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	0,79	0,16
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	-		
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-		

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	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13
Indústria de Transformação	0,27	0,41	-0,10	-0,35	0,04	0,40	0,24	1,32	1,21	1,43	0,57	-0,45	0,62
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,52	0,62	-1,52	-2,58	-1,22	0,17	1,44	2,29	2,61	3,20	1,55	-0,78	1,22
11 - Fabricação de bebidas	-0,42	-0,56	-0,64	-0,40	-0,21	0,87	0,33	-0,78	1,01	2,48	3,61	2,44	-0,20
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,32	1,49	1,13	-2,02	0,68	1,19	1,11	4,73	2,62	2,87	-2,23	-2,60	5,10
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,23	-0,51	1,44	1,79	-0,19	1,27	1,45	0,16	0,89	0,49	0,60	0,53	-0,42
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,17	-0,45	-0,08	1,07	1,58	0,54	0,42	-1,58	-0,82	0,15	0,24	0,04	0,18
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,52	-0,79	-0,91	0,14	-0,01	0,94	1,14	1,75	1,82	2,36	-0,30	-0,76	2,78
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,90	-0,13	1,23	-0,20	1,65	-0,82	1,35	0,13	0,72	0,49	-2,59	0,48	1,37
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,88	1,24	-0,28	-0,73	0,54	1,62	1,51	4,47	0,78	1,18	-2,17	-1,36	1,87
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,84	0,00	-0,95	1,05	0,14	-1,02	-0,13	0,22	-1,61	-1,27	-2,70	-0,63	1,14
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,67	0,34	0,16	1,56	0,96	0,11	-0,93	-0,57	0,91	0,84	1,17	-0,15	-0,14
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-1,90	1,83	-2,12	2,92	-0,17	-0,81	-0,01	-0,45	-0,25	1,70	-1,21	-0,05	-0,07
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,11	0,42	0,74	0,28	0,41	-0,45	-1,43	1,78	2,78	1,03	0,68	-1,81	-0,92
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,03	0,69	-0,69	1,23	-0,71	1,92	1,27	0,89	-0,22	0,60	0,51	0,40	0,68
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,48	0,08	1,04	0,15	0,39	1,40	0,10	0,77	0,41	0,49	-0,27	0,79	-0,56
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,40	0,30	0,61	0,36	0,02	0,81	0,15	0,87	0,19	0,28	0,84	0,96	0,00
24 - Metalurgia	0,19	0,56	0,96	-0,36	1,09	0,96	0,31	1,90	0,40	1,79	-0,03	-1,01	1,20
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,29	1,48	1,81	0,57	-0,72	-0,28	-0,11	1,10	2,24	1,04	1,12	-1,01	-0,06
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,60	-0,36	-2,01	-1,65	0,85	0,86	-1,39	2,99	-0,37	0,23	1,31	-0,15	0,80
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-1,13	0,78	0,42	0,32	0,32	0,37	0,24	0,36	0,13	1,95	0,38	0,02	2,59
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,43	0,33	-1,03	-0,66	-0,23	1,16	0,53	0,67	0,95	0,61	-0,24	0,92	0,20
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,04	0,26	0,86	0,03	-0,20	0,28	0,25	0,88	-0,03	0,16	0,33	-0,12	0,72
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,95	0,27	-1,42	-1,80	0,47	0,23	0,83	4,11	1,46	2,86	-1,66	-2,28	3,08
31 - Fabricação de móveis	0,62	0,33	-0,22	-0,73	0,50	0,16	0,74	0,84	0,59	0,24	0,78	-0,05	0,96

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

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

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	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13
Indústria de Transformação	118,44	118,93	118,81	118,39	118,44	118,92	119,20	120,78	122,24	123,99	124,70	124,14	124,92
10 - Fabricação de produtos alimentícios	142,65	143,54	141,36	137,71	136,03	136,27	138,22	141,39	145,09	149,72	152,04	150,86	152,69
11 - Fabricação de bebidas	132,73	131,99	131,14	130,61	130,34	131,47	131,91	130,88	132,19	135,47	140,36	143,78	143,50
12 - Fabricação de produtos do fumo	128,96	130,88	132,37	129,69	130,58	132,13	133,60	139,92	143,59	147,71	144,41	140,66	147,83
13 - Fabricação de produtos têxteis	123,78	123,15	124,92	127,15	126,91	128,52	130,39	130,59	131,76	132,41	133,20	133,91	133,35
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	115,38	114,86	114,78	116,01	117,84	118,48	118,98	117,10	116,14	116,31	116,59	116,64	116,85
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	127,99	126,98	125,83	126,00	125,99	127,17	128,62	130,86	133,24	136,39	135,97	134,94	138,68
16 - Fabricação de produtos de madeira	123,15	122,98	124,50	124,25	126,29	125,26	126,95	127,12	128,04	128,66	125,33	125,93	127,66
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	117,17	118,62	118,29	117,42	118,05	119,96	121,77	127,22	128,21	129,73	126,91	125,19	127,54
18 - Impressão e reprodução de gravações	106,35	106,35	105,34	106,45	106,60	105,51	105,38	105,60	103,90	102,59	99,82	99,19	100,32
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	116,57	116,96	117,15	118,97	120,10	120,24	119,13	118,45	119,53	120,53	121,95	121,77	121,60
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	112,76	114,83	112,40	115,68	115,48	114,55	114,53	114,01	113,73	115,67	114,27	114,21	114,13
20C - Fabricação de outros produtos químicos	137,40	137,97	138,99	139,38	139,96	139,32	137,33	139,77	143,66	145,14	146,14	143,50	142,18
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	110,10	110,85	110,09	111,45	110,66	112,78	114,21	115,23	114,97	115,66	116,25	116,72	117,50
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	122,43	122,52	123,80	123,99	124,47	126,22	126,35	127,32	127,84	128,46	128,11	129,12	128,40
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	108,58	108,90	109,57	109,96	109,99	110,88	111,04	112,00	112,21	112,52	113,47	114,56	114,56
24 - Metalurgia	102,26	102,84	103,82	103,45	104,58	105,58	105,91	107,93	108,36	110,30	110,26	109,15	110,45
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	104,56	106,11	108,03	108,64	107,86	107,55	107,44	108,62	111,06	112,21	113,47	112,32	112,25
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	86,84	86,52	84,79	83,39	84,10	84,82	83,64	86,14	85,82	86,02	87,15	87,02	87,71
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	109,40	110,25	110,71	111,07	111,43	111,84	112,11	112,52	112,67	114,87	115,31	115,33	118,32
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	110,07	110,43	109,30	108,57	108,32	109,58	110,15	110,89	111,95	112,63	112,37	113,41	113,64
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	103,20	103,46	104,36	104,38	104,17	104,46	104,72	105,64	105,60	105,78	106,12	105,99	106,75
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	116,15	116,46	114,80	112,73	113,26	113,52	114,46	119,17	120,91	124,36	122,30	119,51	123,19
31 - Fabricação de móveis	115,96	116,34	116,09	115,25	115,82	116,01	116,87	117,85	118,55	118,83	119,76	119,70	120,84

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