

---

# **Indicadores IBGE**

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

**novembro 2012**

**Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE**

---

Presidenta da República  
*Dilma Rousseff*

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão  
*Miriam Belchior*

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

Presidenta do IBGE

*Wasmália Bivar*

Diretor Executivo

*Nuno Duarte da Costa Bittencourt*

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas

*Marcia Maria Melo Quintslr*

Diretoria de Geociências

*Wadiah João Scandar Neto*

Diretoria de Informática

*Paulo César Moraes Simões*

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

*David Wu Tai*

Escola Nacional de Ciências Estatísticas

*Denise Britz do Nascimento Silva*

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações

*Sidnéia Reis Cardoso*

Coordenação de Indústria

*Flávio Renato Keim Magheli*

**EQUIPE DE REDAÇÃO**

Análise:

*Alexandre Pessôa Brandão* (redator)

*Alexandre Lavecchia*

*Cristiano Roberto dos Santos*

*Jaqueline Josi Sama Rodrigues*

*Karina Pereira Vieira*

*Kátia Tiemi Saito*

*Luciano Liesenberg*

*Manuel Campos de Souza Neto*

*André Cortes Alves* (estagiário)

**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/12	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	31
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	32
M/M <sub>-12</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	33
Número-Índice por indústrias de transformação e atividades.....	34
ANEXO .....	35



## NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

3 – Séries exploradas:

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

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

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

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

5 – Nos quadros das atividades selecionadas são destacados os produtos cuja variação, influência ou ponderação 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](http://www.ipp.ibge.gov.br/index.php?option=com_content&task=view&id=13&Itemid=27).

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

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

9 – O modelo de divulgação dos dados segue a Classificação Nacional de Atividades Econômicas, na sua versão 2.0, para o âmbito das Indústrias de Transformação<sup>1</sup> – seção C, com abertura de 23 atividades.

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](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.

---

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



## Comentários

Em novembro/12, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, 0,25% quando comparados a outubro/12, número superior ao observado na comparação entre outubro/12 e setembro/12 (0,23%).

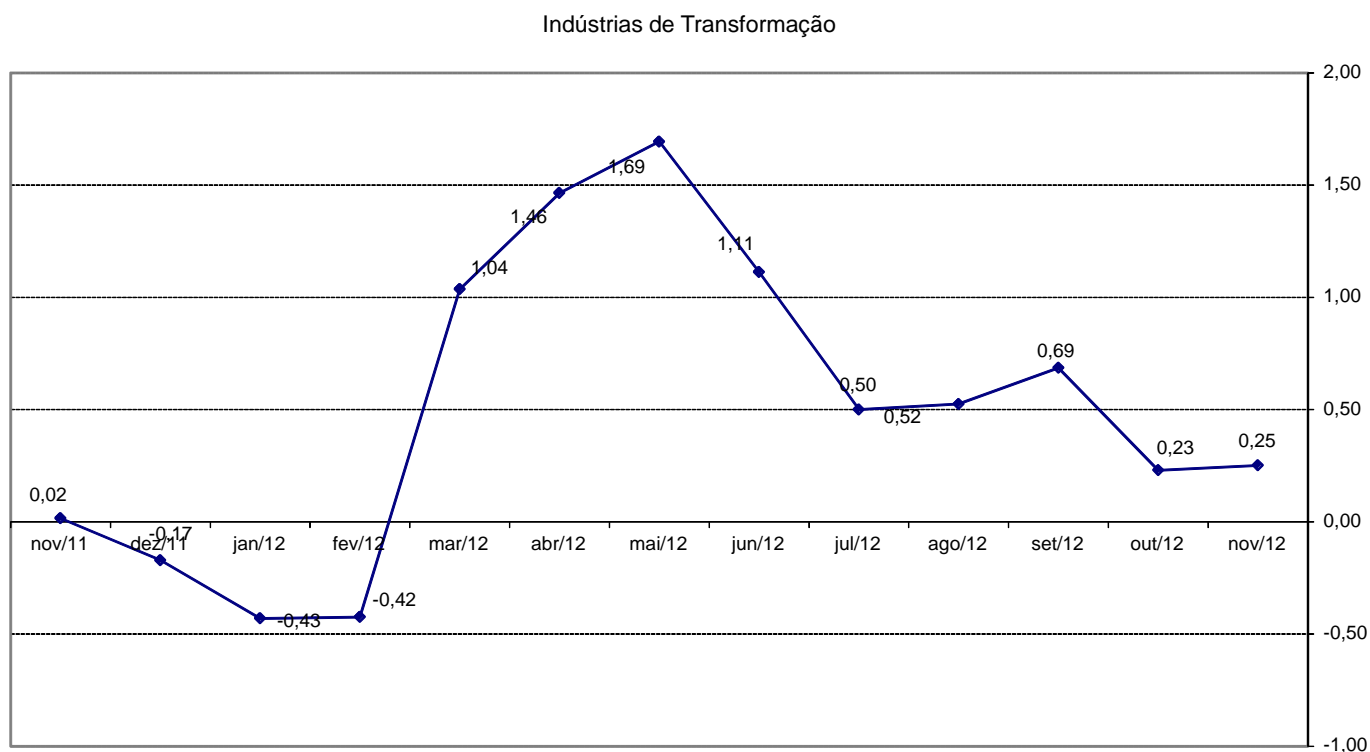
Tabela 1  
Principais indicadores do último trimestre (%)

Indústrias de Transformação	SET	OUT	NOV
M/M <sub>-1</sub> - Mês contra mês anterior	0,69	0,23	0,25
Acumulado ano	6,31	6,56	6,82
M/M <sub>-12</sub> - Mês contra mesmo mês do ano anterior	6,95	6,39	6,64

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

(em %)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em novembro/12, pelo indicador M/M<sub>-1</sub>, 14 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 13 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em novembro se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: madeira (1,96%), perfumaria, sabões e produtos de limpeza (-1,92%), fabricação de máquinas e equipamentos (1,44%) e fumo (1,32%).

**Tabela 2**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades (%)**  
2012

Seção e Atividades	M/M <sub>-1</sub>			Acumulado ano			M/M <sub>-12</sub>		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
Indústria de Transformação	0,69	0,23	0,25	6,31	6,56	6,82	6,95	6,39	6,64
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,70	-1,44	0,58	15,21	13,56	14,22	15,36	13,17	13,87
11 - Fabricação de bebidas	4,60	1,18	-0,65	11,88	13,19	12,46	19,06	16,30	13,12
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,04	0,07	1,32	15,18	15,26	16,78	19,39	18,34	19,02
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,69	-0,47	-0,33	2,69	2,21	1,87	-0,02	0,94	1,69
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,62	0,41	-0,83	5,35	5,79	4,90	5,12	4,76	4,56
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,40	-0,94	0,52	4,95	3,96	4,50	8,16	7,14	6,13
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,45	0,43	1,96	5,56	6,01	8,09	7,53	7,61	8,78
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,50	0,70	0,81	9,49	10,25	11,14	4,93	8,25	11,70
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,04	-0,48	0,91	-0,65	-1,13	-0,23	2,40	2,20	-2,91
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,47	1,01	0,67	4,30	5,35	6,06	5,27	5,55	5,68
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,85	0,56	-1,92	4,48	5,06	3,05	6,11	6,47	3,17
20C - Fabricação de outros produtos químicos	3,94	3,45	-0,11	6,01	9,68	9,56	7,01	7,65	8,25
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,63	1,09	-0,01	-0,39	0,70	0,69	-1,52	-0,28	0,13
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,65	0,38	0,50	4,79	5,18	5,71	5,27	5,58	6,37
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,77	-0,38	-0,48	2,45	2,06	1,57	2,88	2,94	1,75
24 - Metalurgia	-0,81	-0,22	0,15	0,70	0,47	0,63	-0,51	-0,82	0,21
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,52	0,01	0,29	4,53	4,54	4,84	7,06	3,46	5,08
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,63	-0,60	-0,65	4,96	4,33	3,65	4,67	3,45	3,02
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,36	-0,52	-1,19	3,34	2,81	1,58	1,62	1,57	-0,39
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,12	0,22	1,44	5,97	6,20	7,72	7,83	7,35	8,50
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,74	-0,02	0,03	0,77	0,75	0,78	2,45	1,44	0,98
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,19	-0,03	0,95	8,54	8,51	9,53	12,01	10,61	10,99
31 - Fabricação de móveis	0,51	1,15	0,75	5,76	6,97	7,77	7,17	7,51	8,14

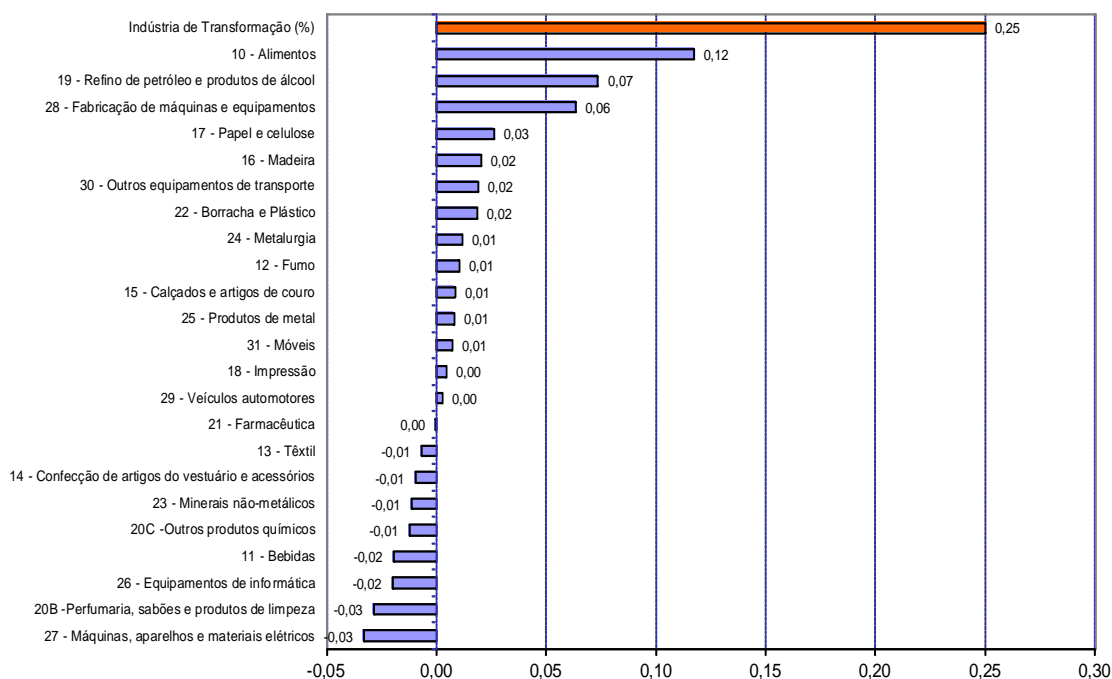
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre novembro/12 e outubro/12 (0,25%), sobressaíram alimentos (0,12 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool(0,07 p.p.), fabricação de máquinas e equipamentos (0,06 p.p.) e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-0,03 p.p.).

Em novembro/12(tabela 2), o indicador acumulado no ano (novembro/12 contra dezembro de 2011) atingiu 6,82%, contra 6,56% em outubro/12. Entre as atividades que, em novembro/12, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: fumo (16,78%), alimentos (14,22%), bebidas (12,46%) e papel e celulose (11,14%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (2,68 p.p.), outros produtos químicos (1,03 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,67 p.p.) e bebidas (0,35 p.p.).

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



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Tabela 3**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
 2012

2012	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		OUT	NOV
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV		
Indústria de Transformação	0,23	0,25	6,56	6,82	6,39	6,64	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,29	0,12	2,55	2,68	2,49	2,62	20,08	20,15
11 - Fabricação de bebidas	0,04	-0,02	0,37	0,35	0,45	0,37	3,00	2,97
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,00	0,01	0,11	0,12	0,13	0,13	0,78	0,79
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,01	-0,01	0,05	0,04	0,02	0,04	2,03	2,02
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	-0,01	0,07	0,06	0,05	0,05	1,13	1,11
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,02	0,01	0,07	0,08	0,12	0,10	1,67	1,68
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	0,02	0,06	0,08	0,08	0,09	1,03	1,05
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,02	0,03	0,32	0,35	0,26	0,37	3,26	3,28
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,52	0,52
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,11	0,07	0,59	0,67	0,61	0,63	10,92	10,96
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,01	-0,03	0,08	0,05	0,10	0,05	1,48	1,45
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,37	-0,01	1,05	1,03	0,84	0,90	11,13	11,09
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,02	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	1,91	1,91
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,01	0,02	0,19	0,21	0,21	0,24	3,68	3,68
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,01	-0,01	0,05	0,04	0,07	0,04	2,38	2,36
24 - Metalurgia	-0,02	0,01	0,04	0,05	-0,07	0,02	7,63	7,62
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,00	0,01	0,13	0,14	0,10	0,15	2,86	2,86
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,02	-0,02	0,13	0,11	0,11	0,09	3,05	3,02
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,01	-0,03	0,08	0,05	0,05	-0,01	2,78	2,74
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,01	0,06	0,27	0,34	0,32	0,37	4,42	4,47
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,00	0,00	0,09	0,09	0,17	0,12	11,25	11,23
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,00	0,02	0,17	0,19	0,21	0,22	2,03	2,05
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,01	0,07	0,08	0,07	0,08	0,97	0,97

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar novembro de 2012 com novembro de 2011 (tabela 2),  $M/M_{-12}$ , a variação de preços ocorrida foi de 6,64%, contra 6,39% em outubro. As quatro maiores variações de preços ocorreram em fumo (19,02%), alimentos (13,87%), bebidas (13,12%) e papel e celulose (11,70%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador  $M/M_{-12}$  de novembro vieram de alimentos (2,62 p.p.), outros produtos químicos (0,90 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,63 p.p.) e fabricação de máquinas e equipamentos (0,37 p.p.).

A seguir são analisados com mais detalhes onze 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:** em novembro, os preços dos alimentos variaram, em média, 0,58%, taxa positiva depois do - 1,44% de outubro. Entre as taxas positivas observadas em 2012 (foram oito), esta foi a menor. Com esse resultado, o setor acumulou 14,22% de aumento de preços. Por outro lado, em relação a novembro de 2011, os preços estiveram 13,87% maiores em novembro de 2012.

Entre os destaques no indicador  $M/M_{-1}$ , as quatro principais variações foram positivas, o que não ocorreu em termos de influência, já que uma delas ("resíduos da extração de soja") foi negativa. Um único produto ("margarina") foi destaque em termos de variação e em termos de influência. De todo modo, os quatro produtos de maior influência (além dos citados, "sucos concentrados de laranja" e "produtos embutidos ou de salamiaria de carnes, integrado ao abate") responderam por 0,14 p.p. dos 0,58%.

Nos indicadores de mais longo prazo, o acumulado e o  $M/M_{-12}$ , sobressaíram aqueles produtos cujos preços subiram por conta de problemas específicos de oferta ou por terem sido impactados pela desvalorização do real ao longo do ano (particularmente entre fevereiro e junho quando o

real foi desvalorizado em mais de 19%), quais sejam: os produtos do arroz e derivados de soja.

Quadro 1: Produtos em destaque em novembro de 2012 - 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
Arroz descascado, exceto semibranqueado ou branqueado, parbolizado ou não	1061.2020		+	+				
Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado ou não	1061.2040		+	+		+	+	
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030				+			
Iogurte	1052.2110	+						
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	+	+	+				
Margarina	1043.2060	+			+			
Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	1041.2080					+	+	
Óleo de soja refinado	1042.2080							4º
Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes (exceto pratos prontos congelados), quando não integrados ao abate	1013.2060	+						
Sucos concentrados de laranja	1033.2050				+			3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120		+	+	-	+	+	1º

**Bebidas:** em novembro, pela primeira vez na série da atividade, os preços das bebidas apresentaram variação negativa (- 0,65%). Foi também o primeiro resultado negativo depois de 8 meses consecutivos de variações positivas (em fevereiro houve variação de - 0,25%). Com este resultado, até novembro o setor acumulou variação de 12,46%, contra 13,19% observada no mês anterior. Já ao comparar o resultado de novembro de 2012 contra novembro de 2011, os preços neste ano estiveram 13,12% maiores do que no ano anterior. Neste tipo de comparação, o resultado é maior apenas do que aqueles dos meses anteriores a maio.

Todos os produtos da atividade tiveram queda de preços em novembro, com destaque para "xaropes para bebidas com fins industriais", em termos de variação, e "cervejas e chope", em termos de influência.

O ano de 2012 foi, pelo menos até novembro, um ano com comportamento bem particular dos preços do setor, que, em média, variaram positivamente. Ao comparar com os demais setores, no acumulado do ano, as bebidas foram responsáveis pelo terceiro maior aumento de preços, perdendo apenas para setores influenciados pela desvalorização do dólar (como é o caso do Fumo - 16,78%) ou também por questões específicas de choque de oferta (Alimentos - 14,12%).

Quadro 2: Produtos em destaque em novembro de 2012 - 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

**Fumo:** os preços do setor de fumo apresentaram variação de 1,32% em comparação com o mês anterior.

A taxa de câmbio exerce forte influência no índice devido à importância das exportações no setor, em particular do "fumo processado"; mas também merece destaque os fatores climáticos que dificultaram a produção com consequente elevação de preços em meses anteriores e a regulamentação do governo de estipular um preço mínimo para o cigarro, medida esta que influenciou o índice no ano.

No indicador  $M/M_{-12}$ , o resultado mostrou variação positiva de 19,02%. Vale destacar que o dólar valorizou-se em cerca de 15,47% na comparação novembro de 2012/novembro de 2011.

No acumulado do ano a atividade apresentou variação positiva de 16,78%, influenciado pelos fatores já citados. Esta é a maior taxa do ano, superando a de julho (16,40%).

Quadro 3: Produtos em destaque em novembro de 2012 - 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

**Madeira:** com a variação de 1,96% dos preços de novembro em relação a outubro, o setor de produtos de madeira acumulou no ano variação positiva de preços de 8,09%, e em relação a novembro de 2011 a variação foi de 8,78%.

Nas comparações M/M<sub>-1</sub> (novembro em relação a outubro), M/M<sub>-12</sub> (novembro contra novembro do ano anterior) e no acumulado do ano, todos os quatro produtos que representam a atividade tiveram variações positivas.

A variação de 1,96% apontada no mês de novembro foi a maior desde maio de 2012 e a segunda maior desde setembro de 2011.

O resultado no ano supera a média do ano da indústria de transformação, sendo sustentado pelas exportações no caso da "madeira serrada, aplainada ou polida" e pela demanda interna, no caso dos painéis.

Quadro 4: Produtos em destaque em novembro de 2012 - Madeira

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	1621.2020	+	+	+	+	+	+	4º
Madeira serrada, aplainada ou polida	1610.2060	+	+	+	+	+	+	1º
Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	1621.2040	+	+	+	+	+	+	3º
Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	1621.2050	+	+	+	+	+	+	2º



**Papel e celulose:** a atividade manteve o resultado positivo observado no mês anterior, fechando o indicador  $M/M_{-1}$  do mês de novembro com 0,81%. Com isso o índice acumulado no ano evoluiu a 11,14%, e o indicador  $M/M_{-12}$  registrou 11,70% - em ambos os casos, o maior resultado de 2012.

Os produtos que mais influenciaram o índice  $M/M_{-1}$  foram "papel kraft para embalagem não revestido", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", e "celulose", com variação positiva. O produto "cadernos" também se destacou pela sua influência, com participação negativa. Somada, a influência desses produtos corresponde a 0,67 p.p. do indicador  $M/M_{-1}$ .

No acumulado do ano, os produtos com maior influência em novembro/2012 são idênticos aos de outubro/2012. Destacaram-se os produtos "celulose", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", e "papel higiênico" com variação positiva. Já o produto "cadernos" apareceu com variação negativa.

Os produtos que mais influenciaram o indicador  $M/M_{-12}$  foram "celulose", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", "papel higiênico" e "papel kraft para embalagem não revestido", todos com variações positivas.

Por fim, ao comparar os preços de novembro com os de dezembro de 2009, os preços mais recentes estão 17,09% maiores do que no início da série.

Quadro 5: Produtos em destaque em novembro de 2012 - 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
Papel higiênico	1742.2060		+	+		+	+	
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080	+	+	+	+		+	
Papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica	1721.2160	+						
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

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** a atividade de "refino de petróleo e produtos do álcool" registrou alta de preços de 0,67% em novembro com relação a outubro, seguindo trajetória positiva registrada desde junho. No ano, o setor acumulou alta de 6,06%. Ao se comparar o resultado do indicador mês/mesmo mês do ano anterior, novembro registrou resultado de 5,68%.

Em termos de influência, em novembro frente a outubro, os quatro produtos – três provenientes do refino de petróleo: "naftas", "querosenes de aviação" e "óleo diesel e outros óleos combustíveis" – que mais pesaram neste indicador explicaram 0,72 p.p. de 0,67% de todo o setor, todos com viés positivo, à exceção de "querosenes de aviação". O único produto em destaque ligado ao setor de álcool foi o "álcool etílico (anidro ou hidratado)", com viés positivo.

Cenário similar se dá ao se analisar o acumulado do ano. Os quatro produtos em destaque são os mesmos que no indicador mensal ("álcool etílico (anidro ou hidratado)", "querosene de aviação", "óleo diesel e outros óleos combustíveis" e "naftas"). A diferença fica por conta do viés: "álcool etílico (anidro ou hidratado)" com viés negativo e "querosenes de aviação" com positivo.

Em termos de indicadores dos últimos doze meses, observa-se que “naftas”, “querosenes de aviação” e “óleo diesel e outros óleos combustíveis” registram valores positivos, inversamente ao “álcool etílico (anidro ou hidratado)”, que registrou influência negativa.

Quadro 6: Produtos em destaque em novembro de 2012 - 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	-	+	+	-	+	+	

**Perfumaria, sabões e produtos de limpeza:** a atividade de “perfumaria, sabões e produtos de limpeza” registrou -1,92% em novembro com relação a outubro de 2012, após resultado positivo de 0,56% em outubro contra setembro. No ano, o setor acumulou alta de 3,05%, enquanto no indicador mês/mesmo mês do ano anterior, o resultado foi de 3,17%.

Principal influência positiva em termos de produtos, os cosméticos e produtos de perfumaria e higiene pessoal tiveram a maioria dos produtos com viés positivo, como os destacados “desodorantes corporais” e “preparações capilares”, ainda que a influência de outros produtos do mesmo grupo, como os “sabonetes”, tenham sido responsáveis pelo resultado de queda nos preços. Por outro lado, o grupo de sabões e detergentes sintéticos também apresentou comportamento de queda, o que pode ser observado no produto destacado “sabões ou detergentes, exceto líquidos”, com viés negativo. Valeu registrar que os quatro produtos em destaque em termos de influência responderam por - 1,73 p.p. da variação de - 1,92%.

Quadro 7: Produtos em destaque em novembro de 2012 - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Crems de beleza, crems nutritivos e loções tónicas para a pele	2063.2030		-	-				
Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	2063.2050		+	+		+	+	2º
Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	2063.2070	+			+			4º
Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	2061.2050		+	+		+	+	
Preparações capilares (condicionadores, crems rinse, crems de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	2063.7020	+			+			
Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	2061.5080	-			-	-	-	1º
Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	2063.6230	-			-	+	+	3º
Xampus para os cabelos	2063.2260		+	+				

**Outros produtos químicos:** a indústria química registrou em novembro - 0,11% com relação a outubro de 2012, invertendo trajetória do mês anterior, que havia registrado 3,45%. No ano, o setor registrou variação positiva de 9,56% e no comparativo novembro 2012/novembro 2011, o setor apresentou alta de 8,25%.

Em se tratando da influência de novembro frente a outubro, dois dos quatro produtos em destaque apresentaram variações positivas ("herbicidas" e "polipropileno (PP)") enquanto dois registraram viés negativo ("eteno (etileno)" e "propeno (propileno)"). Estes quatro produtos responderam por - 0,15 p.p. da variação de - 0,11%.

No ano, todos os produtos em destaque apresentaram variação positiva: "eteno (etileno)", "polipropileno (PP)", "herbicidas" e "adubos NPK".

O mesmo se dá no caso do indicador mês/mesmo mês do ano anterior, com exceção de um produto em destaque: enquanto no acumulado do ano o

“polipropileno (PP)” aparecia, o produto “PEAD” se destacou nos últimos doze meses.

Quadro 8: Produtos em destaque em novembro de 2012 - Outros produtos químicos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Adbos 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
Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais	2022.2310		+					
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130	+	+	+	+	+	+	4º
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	-			-			
Resina fenol-formaldeído	2032.2050	+						

**Máquinas, aparelhos e materiais elétricos:** em novembro, a variação negativa (- 1,19%) de preços do setor foi mais intensa do que a de outubro (- 0,52%). Com isso, o setor passou a acumular variação de 1,58%, contra 2,81% no mês anterior. Na comparação com o mesmo mês do ano anterior, depois de dois meses consecutivos com resultados positivos (1,62% em setembro e 1,57% em outubro), novembro voltou a ter sinal negativo (- 0,39%)

"Motores elétricos", "quadros e semelhantes com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção", "pilhas ou baterias elétricas, exceto para veículos" e "fogões de cozinha, para uso doméstico" são os quatro produtos que mais influenciaram o M/M<sub>1</sub> (-1,11 p.p. em - 0,52%). Todavia, em termos de variação, apenas "quadros e semelhantes com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção" (variação negativa) e "pilhas ou baterias elétricas, exceto para veículos" (variação positiva) apareceram em destaque. Ao lado deles, estiveram "cabos de fibras ópticas" e "condutores elétricos com capa isolante, para tensão superior a 1000v".

Quadro 9: Produtos em destaque em novembro de 2012 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cabos de fibras ópticas constituídos por fibras embainhadas individualmente, para transmissão de informações	2733.2020	-						
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		+	+				
Fogões de cozinha, para uso doméstico	2751.2010			-	-		-	
Fornos de microondas	2751.2020		+					
Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	2710.7080				-	-	-	2º
Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , 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					+	-	1º
Transformadores de dielétrico líquido	2710.2160							4º

**Máquinas e equipamentos:** a atividade fechou o indicador M/M<sub>1</sub> do mês de novembro com 1,44%, o maior resultado do segundo semestre de 2012 e o terceiro maior resultado no ano. Com isso o índice acumulado no ano evoluiu a 7,72% e o indicador M/M<sub>12</sub> registrou variação de 8,50%. Nos dois últimos indicadores os resultados foram os maiores registrados no ano de 2012.

Os produtos que mais influenciaram o índice M/M<sub>1</sub> foram "rolamentos para equipamentos industriais", "tratores agrícolas", "válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicas e pneumáticas", com variações positivas. O produto "Compressores para aparelhos de refrigeração e de compressores de

ar rebocáveis" destacou-se com variação negativa. Somada, a influência desses produtos correspondeu a 1,14 p.p.

No acumulado do ano, destacaram-se os produtos "tratores agrícolas", "rolamentos para equipamentos industriais", "ar condicionado exceto veículos", e "carregadoras-transportadoras". Todos apresentaram variações positivas.

Os produtos que mais influenciaram o indicador  $M/M_{-12}$  são "tratores agrícolas", "rolamentos para equipamentos industriais", "ar condicionado exceto veículos" e "válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicas e pneumáticas", todos com variações positivas.

Comparado com o início da série (dezembro de 2009), os preços da atividade estiveram, em novembro, 10,07% maiores.

Quadro 10: Produtos em destaque em novembro de 2012 - Máquinas e equipamentos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	2824.2010		+	+		+	+	
Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, pneumáticos e outros, para mercadorias	2822.2010			+				
Carregadoras-transportadoras	2854.2040					+		
Compressores de ar, de lóbulos paralelos ("roots"), de parafuso, estacionários, de pistão e outros	2814.6030	+						
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.	2814.5010				-			2º
Máquinas para colheita	2833.6140							3º
Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, inclusive ferramentas elétricas manuais	2840.2270	+						
Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	2815.2080	+	+	+	+	+	+	4º
Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados	2869.2270		+	+				
Tratores agrícolas, inclusive motocultores	2831.2030		+		+	+	+	1º
Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	2813.7020	+			+		+	

**Veículos automotores:** após registrar por dois meses consecutivos variações negativas de preços, em novembro/12 o setor voltou a apresentar resultados positivos. A variação média de preços foi de 0,03% em relação ao mês anterior. Já os indicadores acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub> fecharam em 0,78% e 0,98%, respectivamente. O resultado do indicador M/M<sub>-12</sub> é o menor resultado apresentado desde outubro de 2011.

Neste mês destacaram-se os produtos "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer potência" e "chassis com motor para ônibus ou para caminhões" que apresentaram as maiores



influências no índice e o produto "caixas de marcha para veículos automotores" que apresentou a maior variação de preço.

Tanto no indicador acumulado no ano como no indicador  $M/M_{-12}$ , o produto "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer potência" se destacou como o produto de maior influência. Já em termos de variação de preço, destacou-se o produto "chassis com motor para ônibus ou para caminhões" para o indicador acumulado no ano e o produto "caminhão-trator para reboques e semi-reboques" para o indicador  $M/M_{-12}$ .

Quadro 11: Produtos em destaque em novembro de 2012 - 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		+	+			+	
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050		+	+	+	+	+	2º
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070	+	+	+	+	+		4º
Motores de partida (arranque) para motores de explosão de veículos automotores	2945.2100	+						
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	+						
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2910.2140		+	+				

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 - novembro de 2012 (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	-	0,14	0,44
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+		
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+		
	1043.2060	Margarina	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-0,65	0,00
	1122.2090	Refrigerantes	-		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	-		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	1,32	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.2030	Roupas de cama (exceto cobertores e mantas), de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem	-	-0,11	-0,22
	1323.2060	Sacos, inclusive contentores flexíveis (big-bags) para embalagem, de matérias têxteis artificiais ou sintéticas, quando integrados à tecelagem	+		
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	-		
	1354.2130	Tecidos revestidos ou impregnados, inclusive as entretelas	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2080	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso masculino	-	-0,54	-0,29
	1412.2100	Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	-		
	1412.2140	Camisas, blusas e semelhantes, exceto de malha, de uso feminino	-		
	1412.2090	Calças compridas, exceto 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")	+	0,52	-0,01
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		
	1532.5030	Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	-		
	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 - novembro de 2012 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+	1,96	0,00
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+		
	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	+	0,67	0,14
	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)	+	0,87	0,04
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+		
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	0,72	-0,05
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
	1921.2150	Querosenes de aviação	-		
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+		

**Quadro 12**

**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2012 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	-	-1,73	-0,20
	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	-		
	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	-	-0,15	0,04
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	+		
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	-		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-0,01	0,00
22 - Borracha e Plástico	2222.2140	Garrafões, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	-	0,37	0,13
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+		
	2222.2150	Rolhas, tampas, cápsulas e outros dispositivos de plástico para fechar recipientes	+		
23 - Minerais não-metálicos	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	+	-0,24	-0,24
	2341.2040	Tijolos, placas, ladrilhos e outras peças de cerâmica refratária para construção, exceto de farinhas siliciosas fósseis	-		
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	-		
	2330.2100	Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado	-		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	0,19	-0,03
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	-		
	2423.2020	Barras de outras ligas de aços, exceto inoxidáveis	-		
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	-		

**Quadro 12**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2012 (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	-	0,20	0,09
	2541.2010	Aparelhos de barbear de segurança, mesmo de plástico, de lâminas não substituíveis	+		
	2543.2130	Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	+		
	2593.2020	Artefatos de alumínio para uso doméstico (painéis, baixelas, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-	-0,55	-0,10
	2632.2060	Telefones celulares	+		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+		
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	-	-1,11	-0,08
	2731.7050	Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para qualquer tensão	-		
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , exceto para veículos	+		
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	-		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	+	1,14	0,29
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+		
	2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	+		
	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	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	-	-0,03	0,06
	2920.7070	Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	+		
	2942.2010	Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	-		
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		

**Quadro 12**

**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2012 (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	+	0,95	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	-		
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	+		
31 - Móveis	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	0,49	0,26
	3101.2030	Armários modulados de madeira para cozinhas	+		
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	-		
	3101.2040	Armários modulados de madeira para quartos	+		

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<sub>-1</sub> (%)

Atividade	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12
<b>Indústria de Transformação</b>	0,02	-0,17	-0,43	-0,42	1,04	1,46	1,69	1,11	0,50	0,52	0,69	0,23	0,25
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,04	-0,30	-0,09	-1,41	1,56	2,99	3,23	2,22	3,10	2,07	0,70	-1,44	0,58
11 - Fabricação de bebidas	2,14	0,59	0,20	-0,25	0,55	1,10	1,26	2,28	1,27	0,36	4,60	1,18	-0,65
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,74	1,92	-1,92	-2,90	4,28	7,95	6,94	1,14	0,39	-1,09	0,04	0,07	1,32
13 - Fabricação de produtos têxteis	-1,06	-0,18	0,43	0,15	-0,07	0,28	0,61	0,91	-0,74	0,40	0,69	-0,47	-0,33
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,64	-0,33	-1,58	2,14	2,02	0,96	-0,67	-0,41	0,40	1,82	0,62	0,41	-0,83
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,48	1,56	0,15	0,23	1,71	0,43	1,28	1,39	0,04	-0,77	0,40	-0,94	0,52
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,87	0,64	0,24	0,11	0,84	1,21	3,02	1,11	-0,60	-0,91	0,45	0,43	1,96
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-2,31	0,51	-1,57	0,86	3,77	1,93	2,23	2,06	0,73	-0,31	-0,50	0,70	0,81
18 - Impressão e reprodução de gravações	6,21	-2,68	-0,99	2,07	-0,94	3,10	-4,92	0,75	0,19	0,34	-0,04	-0,48	0,91
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,55	-0,36	-0,58	-0,20	0,36	1,39	1,18	0,15	0,70	0,77	0,47	1,01	0,67
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,21	0,13	-0,57	1,84	-1,75	0,97	0,26	-0,61	2,05	1,42	0,85	0,56	-1,92
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,66	-1,19	-2,06	-1,04	1,49	3,15	3,24	1,53	-2,61	-1,52	3,94	3,45	-0,11
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,42	-0,55	0,35	0,65	-1,56	1,67	0,77	0,25	0,12	-1,96	-0,63	1,09	-0,01
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,25	0,63	-0,29	-0,44	0,14	0,42	2,07	0,60	1,34	0,23	0,65	0,38	0,50
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,69	0,17	0,18	-0,30	0,31	1,24	0,91	0,00	0,18	0,69	-0,77	-0,38	-0,48
24 - Metalurgia	-0,88	-0,41	-1,80	-0,14	1,48	0,47	1,85	0,15	-1,20	0,77	-0,81	-0,22	0,15
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-1,26	0,23	0,92	-0,33	-0,41	0,67	0,87	1,67	1,06	0,54	-0,52	0,01	0,29
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,23	-0,61	0,84	0,49	4,52	-1,70	-0,21	-0,22	-0,19	-0,19	1,63	-0,60	-0,65
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,75	-1,94	-0,85	-0,67	1,36	-0,02	1,42	0,44	-0,48	0,78	1,36	-0,52	-1,19
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,35	0,73	2,24	-0,21	0,52	0,19	0,94	1,98	-1,00	1,31	-0,12	0,22	1,44
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,49	0,20	0,00	-0,07	0,01	0,50	-0,55	0,68	0,80	0,16	-0,74	-0,02	0,03
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,60	1,33	-1,59	-1,90	2,56	2,13	4,48	1,59	0,35	0,57	0,19	-0,03	0,95
31 - Fabricação de móveis	0,17	0,34	-0,16	-0,49	1,05	0,52	1,67	2,28	0,16	0,09	0,51	1,15	0,75

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/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12
<b>Indústria de Transformação</b>	2,78	2,60	-0,43	-0,85	0,17	1,64	3,36	4,51	5,04	5,59	6,31	6,56	6,82
10 - Fabricação de produtos alimentícios	3,39	3,08	-0,09	-1,50	0,03	3,03	6,35	8,72	12,09	14,41	15,21	13,56	14,22
11 - Fabricação de bebidas	7,44	8,07	0,20	-0,05	0,50	1,60	2,88	5,22	6,56	6,95	11,88	13,19	12,46
12 - Fabricação de produtos do fumo	4,47	6,48	-1,92	-4,77	-0,69	7,21	14,65	15,95	16,40	15,13	15,18	15,26	16,78
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,49	1,31	0,43	0,58	0,52	0,80	1,41	2,34	1,58	1,99	2,69	2,21	1,87
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	5,12	4,78	-1,58	0,53	2,56	3,54	2,85	2,42	2,84	4,71	5,35	5,79	4,90
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	16,40	18,22	0,15	0,39	2,10	2,54	3,86	5,30	5,34	4,53	4,95	3,96	4,50
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,60	1,24	0,24	0,35	1,20	2,42	5,52	6,69	6,05	5,08	5,56	6,01	8,09
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-8,27	-7,80	-1,57	-0,72	3,02	5,01	7,36	9,57	10,37	10,03	9,49	10,25	11,14
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,77	-0,97	-0,99	1,05	0,10	3,21	-1,87	-1,13	-0,94	-0,60	-0,65	-1,13	-0,23
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	5,09	4,71	-0,58	-0,78	-0,42	0,96	2,16	2,31	3,03	3,82	4,30	5,35	6,06
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	7,79	7,93	-0,57	1,26	-0,52	0,45	0,71	0,09	2,15	3,60	4,48	5,06	3,05
20C - Fabricação de outros produtos químicos	9,65	8,34	-2,06	-3,07	-1,63	1,46	4,75	6,34	3,57	2,00	6,01	9,68	9,56
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	5,51	4,92	0,35	0,99	-0,58	1,08	1,86	2,12	2,24	0,24	-0,39	0,70	0,69
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	8,36	9,04	-0,29	-0,73	-0,59	-0,17	1,89	2,50	3,88	4,11	4,79	5,18	5,71
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,96	2,14	0,18	-0,12	0,19	1,44	2,36	2,36	2,54	3,24	2,45	2,06	1,57
24 - Metalurgia	-1,87	-2,27	-1,80	-1,94	-0,49	-0,02	1,82	1,97	0,75	1,52	0,70	0,47	0,63
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-4,42	-4,21	0,92	0,58	0,16	0,83	1,71	3,41	4,50	5,07	4,53	4,54	4,84
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-11,28	-11,82	0,84	1,34	5,92	4,12	3,90	3,67	3,47	3,28	4,96	4,33	3,65
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,19	-0,77	-0,85	-1,52	-0,18	-0,20	1,21	1,66	1,17	1,96	3,34	2,81	1,58
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,22	0,95	2,24	2,03	2,57	2,76	3,73	5,78	4,72	6,09	5,97	6,20	7,72
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,34	2,54	0,00	-0,08	-0,07	0,43	-0,12	0,56	1,36	1,52	0,77	0,75	0,78
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	5,44	6,84	-1,59	-3,46	-0,98	1,13	5,66	7,34	7,71	8,33	8,54	8,51	9,53
31 - Fabricação de móveis	3,25	3,60	-0,16	-0,65	0,40	0,92	2,61	4,95	5,12	5,22	5,76	6,97	7,77

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Atividade	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12
<b>Indústria de Transformação</b>	3,22	2,60	1,75	0,71	1,36	2,55	4,78	6,64	7,14	7,53	6,95	6,39	6,64
10 - Fabricação de produtos alimentícios	4,34	3,08	2,18	1,25	3,42	7,84	13,11	17,39	19,64	17,85	15,36	13,17	13,87
11 - Fabricação de bebidas	10,53	8,07	9,45	7,99	8,86	10,75	11,83	15,37	14,61	14,41	19,06	16,30	13,12
12 - Fabricação de produtos do fumo	3,57	6,48	5,17	1,66	6,43	18,17	24,90	27,87	30,70	27,38	19,39	18,34	19,02
13 - Fabricação de produtos têxteis	3,73	1,31	-3,09	-5,67	-7,06	-8,34	-7,10	-4,05	-3,67	-1,30	-0,02	0,94	1,69
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	3,71	4,78	3,23	3,29	3,97	3,25	2,20	2,90	2,93	4,32	5,12	4,76	4,56
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	18,23	18,22	18,87	16,29	16,40	14,68	16,16	17,15	14,17	11,57	8,16	7,14	6,13
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,10	1,24	2,51	2,63	4,11	5,96	10,47	11,65	12,39	10,67	7,53	7,61	8,78
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-8,97	-7,80	-8,29	-6,00	-1,76	1,16	2,22	5,51	5,63	6,81	4,93	8,25	11,70
18 - Impressão e reprodução de gravações	4,29	-0,97	0,53	1,75	-4,27	-0,65	-3,56	-3,38	0,13	2,40	2,40	2,20	-2,91
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	6,36	4,71	3,22	2,21	0,63	-0,39	2,93	3,42	3,89	4,98	5,27	5,55	5,68
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	6,81	7,93	5,36	5,43	4,27	5,70	5,83	5,49	8,97	7,21	6,11	6,47	3,17
20C - Fabricação de outros produtos químicos	10,25	8,34	2,80	-1,56	-1,76	1,17	5,25	5,53	4,97	5,49	7,01	7,65	8,25
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	3,78	4,92	2,46	3,71	2,38	1,48	1,28	1,38	1,94	0,29	-1,52	-0,28	0,13
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	7,37	9,04	6,31	5,15	4,12	4,36	4,27	3,93	4,80	4,93	5,27	5,58	6,37
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2,02	2,14	1,90	1,30	1,67	2,51	3,10	2,96	3,45	4,50	2,88	2,94	1,75
24 - Metalurgia	-2,62	-2,27	-1,10	-2,47	-1,24	-3,03	-2,55	-0,57	-1,52	1,49	-0,51	-0,82	0,21
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-3,62	-4,21	-2,78	-4,07	-3,56	-3,22	-0,59	3,98	5,93	8,04	7,06	3,46	5,08
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-10,58	-11,82	-8,14	-7,44	-3,47	-4,78	-2,69	0,93	0,96	1,64	4,67	3,45	3,02
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,30	-0,77	-1,94	-2,56	-2,49	-3,30	-0,50	0,01	-1,36	-0,39	1,62	1,57	-0,39
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,95	0,95	3,32	2,91	3,92	4,04	4,66	6,60	5,56	7,15	7,83	7,35	8,50
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,29	2,54	2,26	2,26	2,37	3,04	2,09	2,94	3,45	3,48	2,45	1,44	0,98
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	5,24	6,84	4,87	3,62	6,04	10,59	14,24	16,57	17,98	17,36	12,01	10,61	10,99
31 - Fabricação de móveis	3,55	3,60	3,36	2,88	2,98	4,14	5,61	8,55	8,34	7,79	7,17	7,51	8,14

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/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12
<b>Indústria de Transformação</b>	111,05	110,86	110,38	109,91	111,05	112,68	114,59	115,86	116,44	117,05	117,86	118,13	118,42
10 - Fabricação de produtos alimentícios	125,35	124,97	124,85	123,09	125,01	128,75	132,91	135,86	140,08	142,98	143,98	141,91	142,74
11 - Fabricação de bebidas	117,06	117,75	117,98	117,69	118,34	119,63	121,14	123,90	125,48	125,93	131,73	133,28	132,42
12 - Fabricação de produtos do fumo	108,35	110,43	108,31	105,17	109,68	118,39	126,61	128,05	128,55	127,14	127,20	127,29	128,96
13 - Fabricação de produtos têxteis	121,60	121,38	121,90	122,08	122,00	122,35	123,09	124,21	123,30	123,79	124,64	124,06	123,65
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	109,61	109,25	107,53	109,83	112,05	113,12	112,36	111,90	112,35	114,39	115,10	115,57	114,61
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	120,60	122,48	122,67	122,96	125,06	125,60	127,21	128,97	129,03	128,03	128,55	127,33	127,99
16 - Fabricação de produtos de madeira	113,27	113,99	114,26	114,39	115,35	116,75	120,28	121,62	120,89	119,78	120,33	120,84	123,22
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	104,82	105,36	103,71	104,60	108,54	110,64	113,11	115,44	116,28	115,93	115,35	116,16	117,09
18 - Impressão e reprodução de gravações	109,61	106,66	105,60	107,78	106,77	110,09	104,67	105,45	105,66	106,02	105,98	105,46	106,42
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	110,31	109,91	109,27	109,05	109,44	110,97	112,28	112,45	113,24	114,11	114,64	115,79	116,57
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	109,27	109,40	108,78	110,78	108,84	109,89	110,18	109,50	111,75	113,34	114,30	114,95	112,74
20C - Fabricação de outros produtos químicos	126,93	125,41	122,84	121,56	123,37	127,25	131,36	133,37	129,89	127,92	132,95	137,55	137,40
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	109,91	109,30	109,68	110,39	108,67	110,48	111,34	111,62	111,75	109,56	108,87	110,06	110,05
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	115,12	115,84	115,51	114,99	115,15	115,63	118,02	118,73	120,33	120,60	121,38	121,84	122,45
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	106,63	106,81	107,00	106,68	107,01	108,35	109,33	109,33	109,52	110,27	109,43	109,01	108,49
24 - Metalurgia	102,01	101,59	99,76	99,62	101,09	101,57	103,44	103,59	102,35	103,13	102,30	102,07	102,22
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	99,51	99,74	100,65	100,31	99,90	100,57	101,44	103,14	104,23	104,80	104,25	104,26	104,56
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	84,26	83,74	84,45	84,86	88,70	87,19	87,01	86,82	86,65	86,49	87,90	87,37	86,80
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	109,76	107,63	106,71	106,00	107,43	107,41	108,93	109,41	108,89	109,73	111,23	110,65	109,33
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	101,45	102,18	104,47	104,26	104,80	105,00	105,99	108,09	107,00	108,40	108,28	108,51	110,07
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	102,19	102,39	102,39	102,31	102,32	102,83	102,27	102,96	103,78	103,95	103,18	103,16	103,19
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	104,65	106,04	104,35	102,37	104,99	107,23	112,04	113,82	114,21	114,87	115,09	115,06	116,15
31 - Fabricação de móveis	107,37	107,73	107,56	107,03	108,16	108,72	110,54	113,07	113,25	113,35	113,93	115,24	116,11

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