

---

# **Indicadores IBGE**

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

**novembro 2011**

**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 Pessoa Brandão* (redator)

*Alexandre Lavecchia*

*Cristiano Roberto dos Santos*

*Kátia Tiemi Saito*

*Luciano Liesenberg*

*Luiz Raul Delgado de Andrade*

*Manuel Campos de Souza Neto*

*Pedro Henrique Nascimento de Souza* (estagiário)

*Vilma da Conceição Pinto* (estagiária)

**Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

**Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego

**Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*

Estatística da produção pecuária \*

**Indústria**

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

**Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

**Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC -

IPCA

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

**Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

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

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

## SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS .....	3
RESULTADOS PARA NOVEMBRO/11	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	29
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	30
M/M <sub>-12</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	31
Número-Índice por indústrias de transformação e atividades.....	32
ANEXO .....	33



## 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 está entre as quatro maiores. Usa-se o sinal “+” para variações positivas e “-“ para as negativas.

6 – Nos comentários são adotadas descrições resumidas tanto das atividades quanto dos produtos. Em anexo está quadro com a indicação das descrições completas e as resumidas das atividades. No caso de produtos, as descrições resumidas podem ser consultadas em [http://www.ipp.ibge.gov.br/index.php?option=com\\_content&task=view&id=13&Itemid=27](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/11, a variação percentual, na comparação com outubro/11, obtida para as Indústrias de Transformação foi de 0,00%, número inferior ao observado na comparação entre outubro/11 e setembro/11 (0,76%).

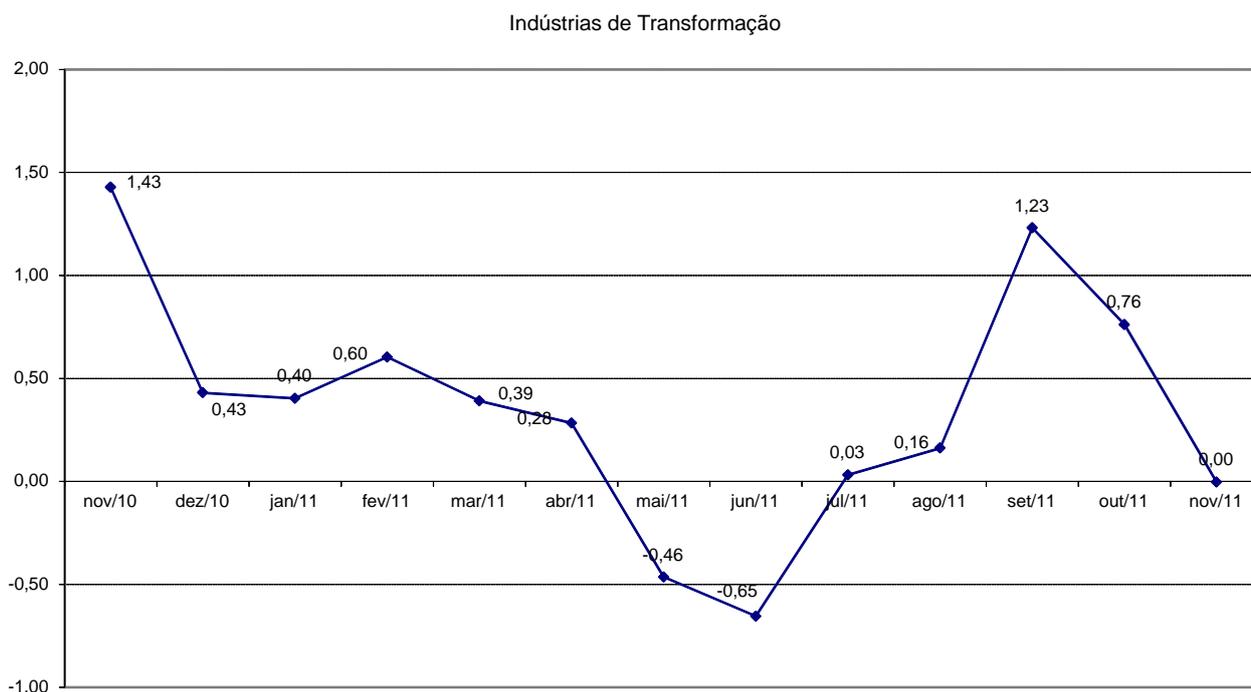
Tabela 1  
Principais indicadores do último trimestre (%)

Indústrias de Transformação	SET	OUT	NOV
M/M <sub>-1</sub> - Mês contra mês anterior	1,23	0,76	0,00
Acumulado ano	1,99	2,77	2,76
M/M <sub>-12</sub> - Mês contra mesmo mês do ano anterior	4,91	4,68	3,20

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/11, pelo indicador M/M<sub>-1</sub>, 13 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 17 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em novembro se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: impressão (6,21%), papel e celulose (-2,31%), bebidas (2,20%) e calçados e artigos de couro (1,48%).

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

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	1,23	0,76	0,00	1,99	2,77	2,76	4,91	4,68	3,20
10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,88	0,49	-0,40	2,95	3,44	3,03	15,16	9,89	3,97
11 - Fabricação de bebidas	0,52	3,57	2,20	1,55	5,17	7,49	10,36	11,65	10,57
12 - Fabricação de produtos do fumo	6,74	0,96	0,74	2,72	3,70	4,47	1,83	4,16	3,57
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,61	-1,41	-1,05	4,05	2,58	1,50	12,87	8,05	3,75
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,14	0,76	-0,69	5,01	5,81	5,08	4,24	4,74	3,66
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	3,57	0,00	1,48	14,70	14,70	16,40	17,30	16,64	18,23
16 - Fabricação de produtos de madeira	3,39	0,35	0,87	-0,62	-0,27	0,60	0,54	0,21	-0,10
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,29	-2,40	-2,31	-3,80	-6,10	-8,27	-4,52	-7,00	-8,97
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,04	-0,29	6,21	-3,91	-4,19	1,77	0,06	-2,61	4,29
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,19	0,74	0,55	3,75	4,51	5,09	6,30	6,47	6,36
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,89	0,22	1,21	6,27	6,50	7,79	7,03	5,62	6,81
20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,46	2,84	-0,32	7,33	10,38	10,03	11,01	13,95	10,63
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,20	-0,17	-0,42	6,13	5,95	5,51	3,97	3,46	3,78
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,32	0,08	-0,02	8,54	8,63	8,61	8,61	8,32	7,62
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,80	-0,44	0,75	1,71	1,27	2,03	2,22	1,54	2,08
24 - Metalurgia	1,19	0,09	-0,80	-1,08	-0,99	-1,78	-2,84	-1,36	-2,53
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,39	3,49	-1,26	-6,47	-3,21	-4,42	-5,13	-1,71	-3,62
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-1,31	0,57	-0,36	-11,57	-11,07	-11,39	-13,36	-11,59	-10,70
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,65	-0,46	0,66	0,91	0,44	1,10	2,98	1,99	2,20
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,75	0,67	0,35	-0,80	-0,13	0,22	-0,45	-0,24	0,94
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,26	0,97	0,49	0,86	1,84	2,34	0,11	1,48	2,29
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	4,98	1,24	0,60	3,53	4,81	5,44	3,35	5,75	5,24
31 - Fabricação de móveis	1,09	0,83	0,17	2,23	3,08	3,25	2,43	3,29	3,55

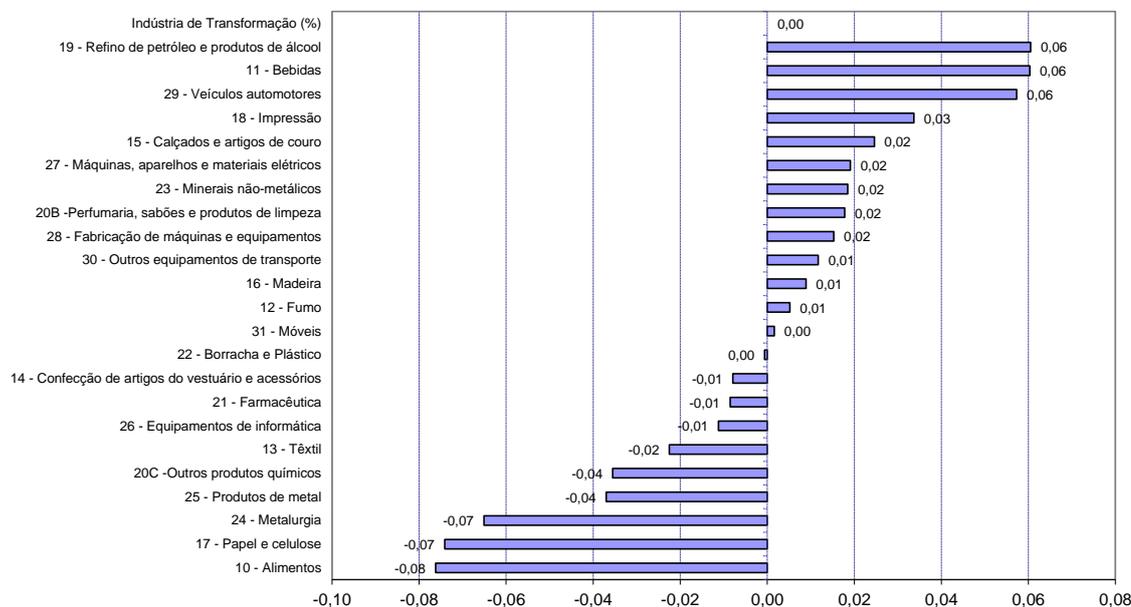
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre novembro/11 e outubro/11 (0,00%), sobressaíram alimentos (-0,08 p.p.), papel e celulose(-0,07 p.p.), metalurgia (-0,07 p.p.) e refino de petróleo e produtos de álcool (0,06 p.p.).

Em novembro/11(tabela 2), o indicador acumulado no ano (novembro/11 contra dezembro de 2010) atingiu 2,76%, contra 2,77% em outubro/11. Entre as atividades que, em novembro/11, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: calçados e artigos de couro (16,40%), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-11,39%), outros produtos químicos (10,03%) e borracha e plástico (8,61%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: outros produtos químicos (1,03 p.p.), alimentos (0,57 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,55 p.p.) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-0,41 p.p.).

Figura 2  
Índice de Preços ao Produtor - Influência  $MM_{i,t}$  (em pontos percentuais)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Tabela 3**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
2011

2011	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		OUT	NOV
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV		
Indústria de Transformação	0,76	0,00	2,77	2,76	4,68	3,20	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,09	-0,08	0,65	0,57	1,78	0,74	18,88	18,81
11 - Fabricação de bebidas	0,10	0,06	0,14	0,20	0,30	0,28	2,74	2,80
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,70	0,71
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,03	-0,02	0,06	0,03	0,17	0,08	2,14	2,12
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,01	-0,01	0,06	0,06	0,05	0,04	1,14	1,14
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,00	0,02	0,22	0,24	0,25	0,27	1,66	1,68
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	1,02	1,03
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,08	-0,07	-0,21	-0,29	-0,25	-0,32	3,21	3,13
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,03	-0,02	0,01	-0,02	0,02	0,54	0,58
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,08	0,06	0,49	0,55	0,70	0,68	11,01	11,07
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,00	0,02	0,09	0,11	0,08	0,10	1,48	1,49
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,31	-0,04	1,06	1,03	1,41	1,09	11,00	10,96
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,00	-0,01	0,12	0,11	0,07	0,08	2,04	2,03
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,27	3,70	3,70
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,01	0,02	0,03	0,05	0,04	0,05	2,46	2,48
24 - Metalurgia	0,01	-0,07	-0,08	-0,15	-0,12	-0,22	8,19	8,12
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,10	-0,04	-0,10	-0,14	-0,05	-0,11	2,94	2,90
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,02	-0,01	-0,40	-0,41	-0,43	-0,39	3,14	3,13
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,06	0,07	2,91	2,93
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,03	0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,04	4,38	4,39
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,11	0,06	0,22	0,28	0,18	0,27	11,80	11,86
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,02	0,01	0,09	0,10	0,11	0,10	1,96	1,97
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,96	0,96

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar novembro de 2011 com novembro de 2010 (tabela 2),  $M/M_{-12}$ , a variação de preços ocorrida foi de 3,20%, contra 4,68% em outubro. As quatro maiores variações de preços ocorreram em calçados e artigos de couro (18,23%), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-10,70%), outros produtos químicos (10,63%) e bebidas (10,57%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador  $M/M_{-12}$  de novembro vieram de outros produtos químicos (1,09 p.p.), alimentos (0,74 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,68 p.p.) e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-0,39 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:** com a variação negativa de preços da ordem de 0,40% na passagem de outubro para novembro, o setor acumula variação positiva de 3,03% no ano. Vale observar que esta queda de preços ocorre após quatro variações positivas consecutivas.

Na comparação com outubro, os quatro produtos com maior influência no resultado somaram -0,37 p.p. (em -0,40%), sendo que apenas "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" apresentou influência positiva de destaque, os demais produtos de grande expressão, porém com influência negativa foram: "óleo de soja em bruto, mesmo degomado", "sucos concentrados de laranja" e "resíduos da extração de soja".

"Manteiga de cacau" aparece com destaque na variação negativa de preços no  $M/M_{-1}$ , no acumulado no ano e, ainda,  $M/M_{-12}$ . No acumulado do ano e no  $M/M_{-12}$  aparecem como destaques de variação positiva de preços e influência o "café". "Produtos embutidos ou de salamiaria de bovinos, integrados ao abate" aparece como destaque na variação do acumulado no ano e  $M/M_{-12}$ , enquanto que no  $M/M_{-1}$  os produtos com variação significativa foram

“produtos embutidos ou de salamiaria de carnes, não integrados ao abate” e “produtos embutidos ou de salamiaria de suíno, integrado ao abate”

Na comparação M/M<sub>-12</sub> até outubro, o setor havia acumulado 9,89% e agora em novembro, na mesma comparação, 3,97%, o menor resultado alcançado para o índice desta atividade desde o início da série, sendo o principal responsável pela redução média de preços o produto “resíduos da extração de soja”.

Quadro 1: Produtos em destaque em novembro de 2011 - Alimentos

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010							1º
Café solúvel, mesmo descafeinado	1082.2010		+	+				
Café torrado e moído, inclusive aromatizado (mesmo descafeinado)	1081.2030		+	+		+	+	
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030	+			+	+	+	4º
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	-	-	-				
Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	1041.2080				-			
Produtos embutidos ou de salamiaria e outras preparações de carnes (exceto pratos prontos congelados), quando não integrados ao abate	1013.2060	+						
Produtos embutidos ou de salamiaria e outras preparações de carnes de bovinos (exceto pratos prontos congelados), quando integrados ao abate	1011.2120		+	+				
Produtos embutidos ou de salamiaria e outras preparações de carnes de suínos (exceto pratos prontos congelados), quando integrados ao abate	1012.2110	+						
Sucos concentrados de laranja	1033.2050				-	+	+	3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120				-	-	-	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Bebidas:** em comparação com o mês anterior, o setor apresentou um aumento médio de preços de 2,20% em novembro 2011. Esta é a segunda maior variação ocorrida no ano, menor apenas que o aumento de preços apresentado no mês anterior. No acumulado do ano e nos últimos 12 meses, os índices apresentaram variação de 7,49% e 10,57% respectivamente.

Neste mês os destaques foram os aumentos dos preços de "cervejas e chope" e "refrigerantes", embora menores que o apresentado no mês anterior, no indicador M/M<sub>-1</sub>. No acumulado no ano e nos últimos 12 meses, a maior variação ocorreu em "aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha), rum ou tafiá", seguido de "cervejas e chope".

Em termos de influência, destacam-se os preços de "cervejas e chope" e "xaropes para bebidas com fins industriais" para o indicador M/M<sub>-1</sub> e "cervejas e chope" e "refrigerantes" como os principais destaques nos indicadores acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub>.

Quadro 2: Produtos em destaque em novembro de 2011 - Bebidas

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
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

**Calçados e produtos de couro:** influenciado principalmente por "couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos" e "couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem"; a atividade teve uma variação positiva de 1,48% em novembro, contra 0,00% em outubro. Estes dois produtos juntos foram responsáveis por 1,36 p.p. da variação mensal.

Em função desta variação mensal, o acumulado no ano aumento saiu de 14,7% em outubro para 16,4% em novembro. Já na comparação com o mesmo período do ano anterior, a atividade variou em 18,23%, ao passo que em outubro a variação foi de 16,64%.

"Na perspectiva anual, verifica-se o maior índice da serie. Em novembro de 2010 a variação acumulada no ano era de 2,00% e em dezembro de 2010 fechou o ano com 3,61%. Desde então, a atividade vem tendo variações positivas, com exceção de janeiro (-0,40%) e de maio (-0,01%)" para "na perspectiva do acumulado anual, em 2010 esta atividade alcançou 2,00% e agora como já mencionado chegamos aos 16,40%

Na perspectiva do acumulado do ano, em 2010, esta atividade alcançou 2,00% de variação média de preços, enquanto em novembro de 2011, neste mesmo indicador, e como já salientado, acumula-se 16,40%. Os produtos que mais influenciaram o índice acumulado neste mês foram: "couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos"; "Calçados de couro feminino, exceto tênis"; "couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem"; e "calçados de material sintético feminino - exceto tênis ou para uso profissional".

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

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Papel e celulose:** os preços do setor de papel e celulose mantiveram a tendência de queda apresentada no mês anterior. Na comparação com outubro, a queda foi de 2,31%. Já os resultados dos outros indicadores mostram a queda de preços apresentada pelo setor nos últimos meses. No acumulado no ano, o resultado foi de - 8,27% e no indicador M/M<sub>-12</sub>, de - 8,97%.

"Celulose" é o principal destaque nos resultados. O produto apresentou tanto as maiores variações negativas de preço como também as maiores influências nos três indicadores, M/M<sub>-1</sub>, acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub>.

Adicionalmente, merecem destaque também o "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica" e "papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de

matéria inorgânica”, que aparecem também como destaque das principais variações de preço e influência em todos os indicadores, com exceção do indicador de variação de preço no acumulado no ano para o primeiro produto e do indicador de influência M/M<sub>-1</sub> para o segundo produto.

Quadro 4: Produtos em destaque em novembro de 2011 - Papel e celulose

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Impressão:** diferentemente do observado nos últimos dois meses, os preços do setor de impressão e reprodução de gravações apresentaram, em novembro, aumento médio de 6,21% em comparação com outubro. Este aumento fez com que os indicadores acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub> invertessem os resultados apresentados no mês anterior, quando apresentavam variações negativas. Neste mês estes indicadores apresentaram variações positivas de 1,77% e 4,29%, respectivamente.

Na comparação com o mês anterior, destacam-se “DVD reproduzidos de matrizes de terceiros”, “impressos para fins publicitários” e “cartões magnéticos gravados”, que apresentaram tanto as maiores variações de preço como as maiores influências no mês.

Já nos indicadores acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub>, destacam-se na variação de preço e influência: “DVD reproduzidos de matrizes de terceiros”, “impressos fiscais padronizados” e “impressos padronizados para uso comercial”.

Quadro 5: Produtos em destaque em novembro de 2011 - Impressão

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** a atividade de "refino de petróleo e produtos do álcool" registrou alta de preços da ordem de 0,55% em novembro com relação a outubro de 2011, seguindo trajetória positiva registrada nos últimos três meses (o último mês que indicou variação negativa foi em agosto com relação a julho). Tal resultado eleva o acumulado no ano para o setor de 4,51% de janeiro a outubro, para 5,09% de janeiro a novembro. Por outro lado, ao se comparar o resultado do indicador mês / mesmo mês do ano anterior, houve uma redução em novembro, com valor de 6,36%, com relação a outubro, com valor de 6,47%.

Em termos de influência, em novembro frente a outubro, os quatro produtos que mais pesaram no indicador do setor somaram 0,50 p.p., do total de 0,55%. Três deles são provenientes do setor de refino de petróleo: "querosenes de aviação", "gasolina automotiva" e "óleos lubrificantes básicos". Do setor de álcool, o produto destacado foi o "álcool etílico (anidro ou hidratado)". Do ponto de vista da variação acumulada no ano e do

M/M<sub>-12</sub>, os produtos em destaque foram: “naftas para petroquímica”, “álcool etílico (anidro ou hidratado)”, “querosenes de aviação” e “óleos lubrificantes básicos”.

Quadro 6: Produtos em destaque em novembro de 2011 - Refino de petróleo e produtos de álcool

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a variação de preços do setor de “outros produtos químicos” em novembro ficou em -0,32% em relação a outubro de 2011. Este resultado reverte a trajetória observada nos últimos dois meses, registrando variações positivas acima de 2%. Tal inversão de sinal no indicador da atividade se deu notadamente pelos resultados observados no grupo de fabricação de resinas e elastômeros, diferentemente do que ocorreu em agosto, última variação negativa até então, quando o nível de preços se manteve em patamares abaixo do mês anterior por conta dos produtos ligados ao grupo da química orgânica. No acumulado do ano o setor registra 10,03% de janeiro a novembro, enquanto no indicador mês / mesmo mês do ano anterior, a variação se encontra em 10,63%.

Os destaques de produtos para o mês de novembro, na comparação com outubro, foram: “polipropileno” e “propeno (propileno) não saturado” - variando negativamente - e “etileno (eteno) não saturado” e os “adubos ou fertilizantes à base de NPK” - com variação positiva. Apesar da variação negativa do indicador geral da atividade, de novembro face a outubro, e da trajetória descendente do “propeno” e do “polipropileno”, os quatro produtos mais influentes somam 0,19 p.p., o que significa que muitos produtos, além dos quatro destacados, apresentaram preços em patamares abaixo de outubro. Os produtos com maior influência nos indicadores mês / mesmo mês do ano anterior e no acumulado do ano são os mesmos: “adubos ou

fertilizantes à base de NPK”, “borracha de estireno-butadieno”, “propeno (propileno) não saturado” e “polipropileno”.

Quadro 7: Produtos em destaque em novembro de 2011 - Outros produtos químicos

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
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		+	+				
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010		+	+		+	+	
Copolímero de etileno / acetato de vinila (EVA)	2031.2030	-						
Dióxidos de titânio	2019.2280		+	+				
Estireno	2022.2280	-						
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040				+			2º
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130							4º
Polietileno linear, em forma primária, com densidade inferior a 0,94	2031.2150	-						
Polipropileno (PP)	2031.2230				-	+		3º
Propeno (propileno) não-saturado	2021.2100	-			-	+	+	
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150		+	+			+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Borracha e plástico:** em novembro de 2011, os preços da atividade apresentaram recuo de preços (-0,02%) na comparação com outubro de 2011. No acumulado no ano a variação foi positiva de 8,61%. Na comparação M/M-12 o setor apresentou variação positiva de 7,62%, menor que a verificada em outubro (8,32%).

Na perspectiva da análise de variação de preços, todos os quatro produtos com maior variação em novembro são do grupo de produtos de fabricação de plástico, apesar de três apresentarem variações negativas e um positiva. No acumulado anual e na comparação nos 12 meses, as maiores variações são positivas, mas há um equilíbrio na presença de produtos de plástico e de borracha com “chapas, folhas e fitas de material plástico, não reforçadas e sem suportes” e “frascos e embalagens de material plástico, inclusive PET” representando o primeiro grupo (plástico) e “pneumáticos novos para motocicletas” e “pneumáticos novos para caminhões e ônibus”, o segundo grupo (borracha).

No caso dos principais produtos que influenciaram o resultado de novembro em relação a outubro, “filmes de material plástico (inclusive

BOPP)", "pneumáticos novos para automóveis e utilitários", "tubos, canos e mangueiras de plástico, exceto flexíveis" e "embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas" acumulam -0,06 p.p., ou seja, os demais produtos do setor tiveram uma variação positiva de 0,04 p.p..

No caso da "influência acumulada no ano" e em M/M<sub>-12</sub> vale destacar que entre os quatro principais estão todos os produtos que representam o grupo de borracha destaque ("pneumáticos novos para motocicletas" , "pneumáticos novos para caminhões e ônibus" e "pneumáticos novos para automóveis e utilitários") e, do grupo de plástico, "frascos e embalagens de material plástico, inclusive PET".

Quadro 8: Produtos em destaque em novembro de 2011 - Borracha e plástico

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Chapas, folhas, tiras ou fitas de plásticos, não-alveolares, não reforçadas nem estratificadas, sem suporte	2221.2040	-	+	+				
Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	2223.2010	-						
Embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas (bismas, copos e semelhantes)	2222.7070	+			+			
Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	2221.5060	-			-			3º
Garrafas, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	2222.2140		+	+		+	+	4º
Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	2211.2080				+	+	+	2º
Pneumáticos novos de borracha, usados em motocicletas	2211.2120		+	+		+	+	
Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	2211.2130		+	+		+	+	1º
Tubos, canos e mangueiras de plásticos, com ou sem acessórios, exceto flexíveis	2223.5020				-			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** após dois meses de alguma recuperação de preços, o setor voltou a registrar variação negativa (0,80%), em novembro com relação a

outubro, em função da queda de preços do alumínio no mercado internacional, afetando produtos como o "alumínio não ligado em formas brutas" e "ligas de alumínio em formas brutas". Também neste mês tiveram variações negativas e destacadas de preços, "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono" e "bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras". Desta forma a atividade registra uma variação negativa no acumulado do ano de 1,78% e de -2,53% nos últimos doze meses.

Em termos de variação no mês, a observada nos quatro produtos em destaque responde, na taxa de -0,80%, por -0,75 p.p.. Tanto para o indicador "acumulado no ano" quanto no M/M<sub>12</sub>, a variação observada para os quatro produtos que mais se destacaram foi negativa.

Em termos de influência, no indicador "acumulado no ano" e M/M<sub>12</sub> apenas "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono" apresentou variações positivas de preços.

Quadro 9: Produtos em destaque em novembro de 2011 - Metalurgia

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	2441.2020				-			2º
Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	2422.2010		-	-		-	-	4º
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020					-	-	3º
Bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras	2422.2080	-	-	-	-			
Bobinas ou chapas de aço zincadas (galvanizadas)	2422.2100		-	-				
Chapas grossas de aço ao carbono, não revestidos	2422.2110		-	-		-	-	
Fio-máquina de aço ao carbono	2423.2080	+			+			
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	2441.2110	-						
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030	-			-	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos:** registrou variação negativa de preços de -0,36% em novembro com relação a outubro. Com isso, foi revertida a variação positiva do mês anterior e retomada a tendência de baixa no ano, atingindo, de janeiro a novembro,

variação negativa de 11,39%. Com relação aos últimos doze meses, o indicador acumula variação negativa de 10,70%.

Neste mês, os maiores destaques foram: os itens "gravador ou reprodutor de sinais de áudio e vídeo"; "rádios receptores para qualquer uso, mesmo combinados com outros aparelhos" e "tubos de imagem para receptores de televisão e monitores de vídeo", que apresentaram variações positivas, e "medidores de consumo de eletricidade", que apresentou variação negativa.

Para o indicador acumulado do ano, as principais variações positivas observadas foram: "telefones celulares"; "televisores"; e "gravador ou reprodutor de sinais de áudio e vídeo" enquanto que a principal variação negativa observada foi de "tubos de imagem para receptores de televisão e monitores de vídeo".

Para o indicador acumulado de 12 meses, as principais variações positivas observadas foram: "telefones celulares"; "televisores"; e "computadores pessoais" enquanto que a principal variação negativa observada foi de "tubos de imagem para receptores de televisão e monitores de vídeo".

Em termos de influência mensal, os itens mais relevantes foram: "telefones celulares" (negativa); "rádios receptores para qualquer uso, mesmo combinados com outros aparelhos" (positiva); "medidores de consumo de eletricidade" (negativa); e "computadores pessoais" (positiva), responsáveis por -0,44 p.p. no índice de -0,36%.

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

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	2621.2010			-	+	-	-	
Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	2640.2060	+	-					
Medidores de consumo de eletricidade	2651.2350	-			-			
Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	2640.5150	+			+			4º
Relógios de pulso ou de bolso	2652.2060							3º
Telefones celulares	2632.2060		-	-	-	-	-	1º
Televisores (receptores de televisão)	2640.2180		-	-		-	-	2º
Tubos de imagem para receptores de televisão e monitores de vídeo; tubos de captação para câmeras de televisão; válvulas, lâmpadas e outros tubos	2610.2200	+	+	+		+	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** a atividade registrou variação positiva de 0,49% em novembro com relação a outubro de 2011. Ainda que este valor tenha sido menor que o mês anterior - 0,97% de outubro / setembro de 2011, maior valor em doze meses de série - o indicador para este setor continua com trajetória ascendente desde junho de 2011, quando apresentou uma variação de -0,16%. No acumulado do ano, a atividade apresentou 2,34% de variação de janeiro a dezembro, caracterizando crescimento que se acentua desde setembro de 2011, quando registrava 0,86%. O resultado para o índice mês / mesmo mês do anterior apresenta resultados similares: 2,29% para novembro 2011 / novembro 2010, sendo 0,11% em setembro de 2011.

Entre os quatro produtos com maior destaque na variação de novembro contra outubro estão dois caminhões ("caminhão-trator para reboques e semi-reboques" e "caminhão diesel com capacidade superior a 5t"), um automóvel ("automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou biocombustível, de qualquer potência"), e um do setor de peças ("chassis com motor para ônibus ou para caminhões"). Dos quatro, apenas "caminhão diesel com capacidade

superior a 5t" apresentou variação negativa neste indicador. De qualquer forma, os quatro produtos respondem por 0,28 p.p. (em 0,49%).

No acumulado do ano e no indicador de novembro de 2011 contra novembro de 2010, os mesmos produtos se destacam, todos com variação positiva: "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", "chassis com motor para ônibus ou para caminhões", "peças para motor de veículos automotores" e ("automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou biocombustível, de qualquer potência".

Quadro 11: Produtos em destaque em novembro de 2011 - Veículos automotores

Produtos		Variação			Influência			Ponderação
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
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
Jogos de fios para velas de ignição e outros chicotes elétricos para veículos automotores	2945.2080	+						
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040		+			+	+	3º
Radiadores ou suas partes para veículos automotores	2941.2050		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
10 - Alimentos	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	-0,37	-0,04
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-		
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	-		
	1041.2080	Óleo de soja em bruto, mesmo degomado	-		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	2,20	0,00
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
	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)	+	0,74	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-	-0,98	-0,07
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	-		
	1311.2060	Fios de algodão retorcidos ou retorcidos múltiplos	+		
	1323.2060	Sacos, inclusive contentores flexíveis (big-bags) para embalagem, de matérias têxteis artificiais ou sintéticas, quando integrados à tecelagem	-		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	-	-0,45	-0,24
	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	+		
	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	-		
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	-		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+	1,60	-0,12
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	+		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+	0,87	0,00
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	-2,30	-0,01
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	-		
	1733.2010	Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	-		
	1741.2060	Cadernos	+		
18 - Impressão	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	+	6,21	0,00
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+		
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	-		
	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	+	0,50	0,05
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+		
	1921.2120	Óleos lubrificantes básicos	+		

**Quadro 12**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro/11 (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	+	1,10	0,11
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+		
	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	+		
	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+		
20C -Outros produtos químicos	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	+	0,19	-0,51
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-		
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-0,42	0,00
22 - Borracha e Plástico	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	-	-0,06	0,05
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
	2223.5020	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, com ou sem acessórios, exceto flexíveis	-		
	2222.7070	Embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas (biscnagas, copos e semelhantes)	+		
23 - Minerais não-metálicos	2341.2040	Tijolos, placas, ladrilhos e outras peças de cerâmica refratária para construção, exceto de farinhas siliciosas fósseis	+	0,72	0,03
	2312.2030	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+		
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	+		
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	+		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	-0,75	-0,04
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletos, granalhas, etc.)	-		
	2423.2080	Fio-máquina de aços ao carbono	+		
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	-		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-	-1,48	0,22
	2541.2010	Aparelhos de barbear de segurança, mesmo de plástico, de lâminas não substituíveis	+		
	2541.2080	Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras	+		
	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	-		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	-	-0,44	0,08
	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	+		
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	0,53	0,13
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+		
	2731.7050	Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para qualquer tensão	-		
	2733.2060	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão superior a 1000v	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	+	0,27	0,08
	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-		
	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.	-		
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	+		
29 - Veículos automotores	2920.7070	Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	+	0,28	0,21
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	-		
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	+		

**Quadro 12**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro/11 (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	+	0,60	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 motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	-		
31 - Móveis	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	0,10	0,07
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	-		
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	-		
	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/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11
<b>Indústria de Transformação</b>	1,43	0,43	0,40	0,60	0,39	0,28	-0,46	-0,65	0,03	0,16	1,23	0,76	0,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	5,27	0,91	0,78	-0,50	-0,57	-1,23	-1,58	-1,50	1,16	3,62	2,88	0,49	-0,40
11 - Fabricação de bebidas	3,19	2,87	-1,07	1,11	-0,25	-0,63	0,28	-0,86	1,94	0,54	0,52	3,57	2,20
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,31	-0,86	-0,70	0,45	-0,39	-2,78	1,18	-1,21	-1,78	1,48	6,74	0,96	0,74
13 - Fabricação de produtos têxteis	3,05	2,21	4,99	2,88	1,44	1,69	-0,74	-2,30	-1,13	-2,01	-0,61	-1,41	-1,05
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,35	-1,35	-0,10	2,08	1,36	1,66	0,35	-1,10	0,38	0,45	-0,14	0,76	-0,69
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,11	1,58	-0,40	2,46	1,61	1,94	-0,01	0,53	2,65	1,54	3,57	0,00	1,48
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,18	-0,69	-1,01	0,00	-0,60	-0,55	-1,19	0,04	-1,25	0,62	3,39	0,35	0,87
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,20	-0,76	-1,04	-1,59	-0,71	-1,02	1,17	-1,12	0,61	-1,41	1,29	-2,40	-2,31
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,82	2,48	-2,47	0,84	5,30	-0,66	-2,05	0,57	-3,32	-1,88	-0,04	-0,29	6,21
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,65	1,21	0,85	0,78	1,93	2,43	-2,08	-0,32	0,24	-0,28	0,19	0,74	0,55
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,08	-0,91	1,85	1,76	-0,65	-0,41	0,14	-0,29	-1,21	3,09	1,89	0,22	1,21
20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,67	0,55	3,23	3,34	1,70	0,16	-0,77	1,26	-2,09	-2,00	2,46	2,84	-0,32
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,73	-1,64	2,76	-0,57	-0,28	2,57	0,98	0,15	-0,44	-0,34	1,20	-0,17	-0,42
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,64	-0,92	2,27	0,66	1,13	0,18	2,15	0,94	0,49	0,11	0,32	0,08	-0,02
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,22	0,06	0,41	0,29	-0,05	0,42	0,33	0,13	-0,30	-0,32	0,80	-0,44	0,75
24 - Metalurgia	0,39	-0,76	-2,96	1,27	0,22	2,32	1,35	-1,86	-0,25	-2,23	1,19	0,09	-0,80
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,69	0,84	-0,57	1,01	-0,94	0,32	-1,80	-2,80	-0,80	-1,42	0,39	3,49	-1,26
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-1,35	0,78	-3,19	-0,28	0,23	-0,35	-2,35	-3,80	-0,22	-0,85	-1,31	0,57	-0,36
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,45	1,09	0,33	-0,05	1,29	0,81	-1,43	-0,07	0,90	-0,20	-0,65	-0,46	0,66
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,83	0,73	-0,10	0,19	-0,46	0,07	0,35	0,12	-0,03	-0,19	-0,75	0,67	0,35
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,31	-0,05	0,27	-0,07	-0,10	-0,16	0,38	-0,16	0,31	0,13	0,26	0,97	0,49
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	1,09	-0,19	0,26	-0,71	0,22	-2,07	1,15	-0,44	-0,85	1,10	4,98	1,24	0,60
31 - Fabricação de móveis	-0,08	0,29	0,08	-0,04	0,95	-0,59	0,26	-0,49	0,35	0,61	1,09	0,83	0,17

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/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11
<b>Indústria de Transformação</b>	7,58	8,04	0,40	1,01	1,40	1,69	1,22	0,56	0,59	0,75	1,99	2,77	2,76
10 - Fabricação de produtos alimentícios	20,14	21,24	0,78	0,28	-0,30	-1,52	-3,08	-4,54	-3,43	0,07	2,95	3,44	3,03
11 - Fabricação de bebidas	5,91	8,95	-1,07	0,03	-0,23	-0,86	-0,58	-1,43	0,48	1,02	1,55	5,17	7,49
12 - Fabricação de produtos do fumo	4,62	3,72	-0,70	-0,25	-0,64	-3,40	-2,26	-3,44	-5,17	-3,76	2,72	3,70	4,47
13 - Fabricação de produtos têxteis	17,22	19,81	4,99	8,02	9,57	11,41	10,59	8,05	6,83	4,68	4,05	2,58	1,50
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	5,69	4,27	-0,10	1,98	3,36	5,08	5,44	4,29	4,69	5,16	5,01	5,81	5,08
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	2,00	3,61	-0,40	2,05	3,69	5,71	5,70	6,25	9,07	10,75	14,70	14,70	16,40
16 - Fabricação de produtos de madeira	13,39	12,60	-1,01	-1,01	-1,60	-2,14	-3,30	-3,26	-4,47	-3,88	-0,62	-0,27	0,60
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	15,15	14,27	-1,04	-2,62	-3,31	-4,29	-3,17	-4,25	-3,66	-5,02	-3,80	-6,10	-8,27
18 - Impressão e reprodução de gravações	5,10	7,70	-2,47	-1,65	3,56	2,88	0,77	1,34	-2,03	-3,87	-3,91	-4,19	1,77
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	3,71	4,97	0,85	1,64	3,61	6,13	3,92	3,59	3,84	3,55	3,75	4,51	5,09
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	2,30	1,37	1,85	3,65	2,97	2,56	2,70	2,40	1,17	4,29	6,27	6,50	7,79
20C - Fabricação de outros produtos químicos	15,12	15,76	3,23	6,67	8,48	8,65	7,82	9,17	6,90	4,76	7,33	10,38	10,03
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	5,91	4,17	2,76	2,17	1,89	4,51	5,53	5,69	5,23	4,87	6,13	5,95	5,51
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	7,22	6,23	2,27	2,95	4,11	4,30	6,55	7,55	8,07	8,19	8,54	8,63	8,61
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	4,52	4,57	0,41	0,71	0,65	1,07	1,41	1,54	1,24	0,91	1,71	1,27	2,03
24 - Metalurgia	4,74	3,95	-2,96	-1,74	-1,52	0,76	2,12	0,23	-0,02	-2,24	-1,08	-0,99	-1,78
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	3,24	4,11	-0,57	0,44	-0,51	-0,19	-1,99	-4,73	-5,49	-6,83	-6,47	-3,21	-4,42
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-5,77	-5,03	-3,19	-3,46	-3,24	-3,58	-5,85	-9,42	-9,63	-10,39	-11,57	-11,07	-11,39
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	7,29	8,47	0,33	0,29	1,58	2,40	0,93	0,86	1,77	1,57	0,91	0,44	1,10
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,49	1,22	-0,10	0,09	-0,37	-0,30	0,05	0,17	0,14	-0,05	-0,80	-0,13	0,22
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,10	-0,15	0,27	0,20	0,10	-0,06	0,32	0,16	0,47	0,60	0,86	1,84	2,34
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-0,56	-0,75	0,26	-0,46	-0,24	-2,30	-1,18	-1,62	-2,46	-1,39	3,53	4,81	5,44
31 - Fabricação de móveis	3,69	3,99	0,08	0,05	1,00	0,40	0,66	0,17	0,52	1,13	2,23	3,08	3,25

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/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11
<b>Indústria de Transformação</b>	0,00	8,04	6,88	6,22	6,81	6,68	5,69	4,89	4,83	4,24	4,91	4,68	3,20
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,00	21,24	19,85	16,84	16,77	16,77	16,35	16,16	15,20	15,97	15,16	9,89	3,97
11 - Fabricação de bebidas	0,00	8,95	6,94	7,98	7,70	8,01	8,69	7,59	9,32	10,01	10,36	11,65	10,57
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,00	3,72	1,72	-0,43	-1,21	-3,69	-5,50	-7,77	-8,01	-6,25	1,83	4,16	3,57
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,00	19,81	24,18	25,89	26,57	27,20	25,61	22,15	19,79	16,12	12,87	8,05	3,75
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	4,27	3,94	5,10	7,09	8,02	7,55	5,84	5,76	5,27	4,24	4,74	3,66
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,00	3,61	2,57	3,95	5,09	6,30	5,82	7,01	10,20	12,35	17,30	16,64	18,23
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	12,60	7,33	5,49	1,92	-2,36	-5,83	-7,50	-5,89	-4,00	0,54	0,21	-0,10
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,00	14,27	8,11	3,69	2,43	-0,14	-2,66	-6,73	-6,08	-6,79	-4,52	-7,00	-8,97
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	7,70	5,81	6,44	10,82	8,11	5,51	5,35	1,75	-0,42	0,06	-2,61	4,29
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,00	4,97	4,34	4,84	8,23	11,92	8,42	6,37	6,58	6,50	6,30	6,47	6,36
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,00	1,37	2,52	5,51	6,11	3,51	2,85	3,20	0,16	3,35	7,03	5,62	6,81
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,00	15,76	13,38	13,53	15,16	12,97	14,31	16,85	16,66	11,38	11,01	13,95	10,63
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,00	4,17	7,05	6,53	6,04	9,09	6,04	5,68	4,27	2,96	3,97	3,46	3,78
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,00	6,23	8,20	7,81	9,02	8,11	7,98	8,09	8,17	7,58	8,61	8,32	7,62
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,00	4,57	5,80	5,70	4,61	4,42	4,22	3,17	2,19	1,39	2,22	1,54	2,08
24 - Metalurgia	0,00	3,95	-1,22	-0,34	-0,16	-0,20	-1,63	-3,81	-3,44	-5,60	-2,84	-1,36	-2,53
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,00	4,11	3,05	3,22	2,65	2,76	1,11	-2,04	-3,40	-5,00	-5,13	-1,71	-3,62
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,00	-5,03	-8,23	-8,67	-8,21	-9,32	-12,51	-16,04	-14,87	-14,51	-13,36	-11,59	-10,70
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00	8,47	8,03	5,42	5,35	5,64	3,24	3,30	5,85	3,94	2,98	1,99	2,20
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,00	1,22	1,17	-0,01	-0,46	-0,43	-0,90	-0,80	-0,08	-0,20	-0,45	-0,24	0,94
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,00	-0,15	0,16	-0,34	-0,24	-0,72	-0,08	-0,02	-0,46	-0,18	0,11	1,48	2,29
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,00	-0,75	-1,13	-3,83	-1,82	-3,39	-3,53	-3,77	-3,85	-2,43	3,35	5,75	5,24
31 - Fabricação de móveis	0,00	3,99	4,44	2,88	4,49	3,61	2,53	2,19	1,13	1,68	2,43	3,29	3,55

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/10	dez/10	jan/11	fev/11	mar/11	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11
<b>Indústria de Transformação</b>	107,58	108,04	108,48	109,13	109,56	109,87	109,36	108,64	108,68	108,85	110,19	111,03	111,03
10 - Fabricação de produtos alimentícios	120,14	121,24	122,18	121,58	120,88	119,39	117,50	115,74	117,08	121,32	124,81	125,41	124,91
11 - Fabricação de bebidas	105,91	108,95	107,79	108,98	108,70	108,02	108,32	107,39	109,48	110,07	110,64	114,59	117,11
12 - Fabricação de produtos do fumo	104,62	103,72	102,99	103,46	103,05	100,19	101,37	100,14	98,36	99,82	106,54	107,56	108,35
13 - Fabricação de produtos têxteis	117,22	119,81	125,79	129,41	131,27	133,49	132,50	129,46	128,00	125,42	124,66	122,90	121,61
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	105,69	104,27	104,16	106,33	107,77	109,57	109,94	108,74	109,15	109,65	109,49	110,32	109,56
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	102,00	103,61	103,19	105,73	107,44	109,53	109,51	110,09	113,01	114,75	118,84	118,84	120,60
16 - Fabricação de produtos de madeira	113,38	112,60	111,46	111,46	110,80	110,19	108,88	108,93	107,56	108,23	111,90	112,30	113,27
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	115,15	114,27	113,08	111,28	110,49	109,37	110,65	109,42	110,09	108,54	109,94	107,30	104,82
18 - Impressão e reprodução de gravações	105,10	107,70	105,05	105,93	111,54	110,80	108,53	109,15	105,52	103,53	103,49	103,20	109,61
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	103,71	104,97	105,86	106,69	108,75	111,40	109,08	108,73	108,99	108,69	108,90	109,70	110,31
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	102,30	101,37	103,25	105,07	104,38	103,96	104,11	103,81	102,55	105,72	107,72	107,96	109,27
20C - Fabricação de outros produtos químicos	115,12	115,76	119,49	123,48	125,58	125,77	124,81	126,38	123,74	121,26	124,24	127,77	127,36
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	105,91	104,17	107,05	106,44	106,14	108,87	109,93	110,10	109,62	109,25	110,55	110,37	109,91
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	107,22	106,23	108,65	109,37	110,60	110,81	113,19	114,25	114,81	114,94	115,30	115,40	115,38
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	104,52	104,57	105,01	105,31	105,26	105,70	106,05	106,18	105,87	105,52	106,36	105,90	106,69
24 - Metalurgia	104,74	103,95	100,87	102,14	102,36	104,74	106,15	104,18	103,93	101,61	102,82	102,92	102,10
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	103,24	104,11	103,52	104,57	103,59	103,92	102,04	99,19	98,39	97,00	97,37	100,78	99,51
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	94,23	94,97	91,93	91,68	91,89	91,57	89,41	86,02	85,82	85,09	83,98	84,45	84,15
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	107,29	108,47	108,83	108,78	110,18	111,07	109,48	109,40	110,39	110,17	109,45	108,94	109,66
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	100,49	101,22	101,12	101,31	100,85	100,92	101,27	101,40	101,37	101,17	100,41	101,09	101,44
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	99,90	99,85	100,12	100,05	99,96	99,80	100,17	100,02	100,32	100,45	100,72	101,70	102,19
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	99,44	99,25	99,50	98,79	99,01	96,96	98,07	97,64	96,81	97,87	102,75	104,03	104,65
31 - Fabricação de móveis	103,69	103,99	104,07	104,04	105,03	104,40	104,67	104,16	104,53	105,17	106,31	107,19	107,37

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