

---

# **Indicadores IBGE**

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

**maio 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*

*Bruno Felipe Rodrigues Moreira*

*Cristiano Roberto dos Santos*

*Kátia Tiemi Saito*

*Luciano Liesenberg*

*Manuel Campos de Souza Neto*

*Italo Faulhaber Martins Martinelli* (estagiário)

*Pedro Henrique Nascimento de Souza* (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 MAIO/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 maio/12, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, 1,65% quando comparados a abril/12, número superior ao observado na comparação entre abril/12 e março/12 (1,46%).

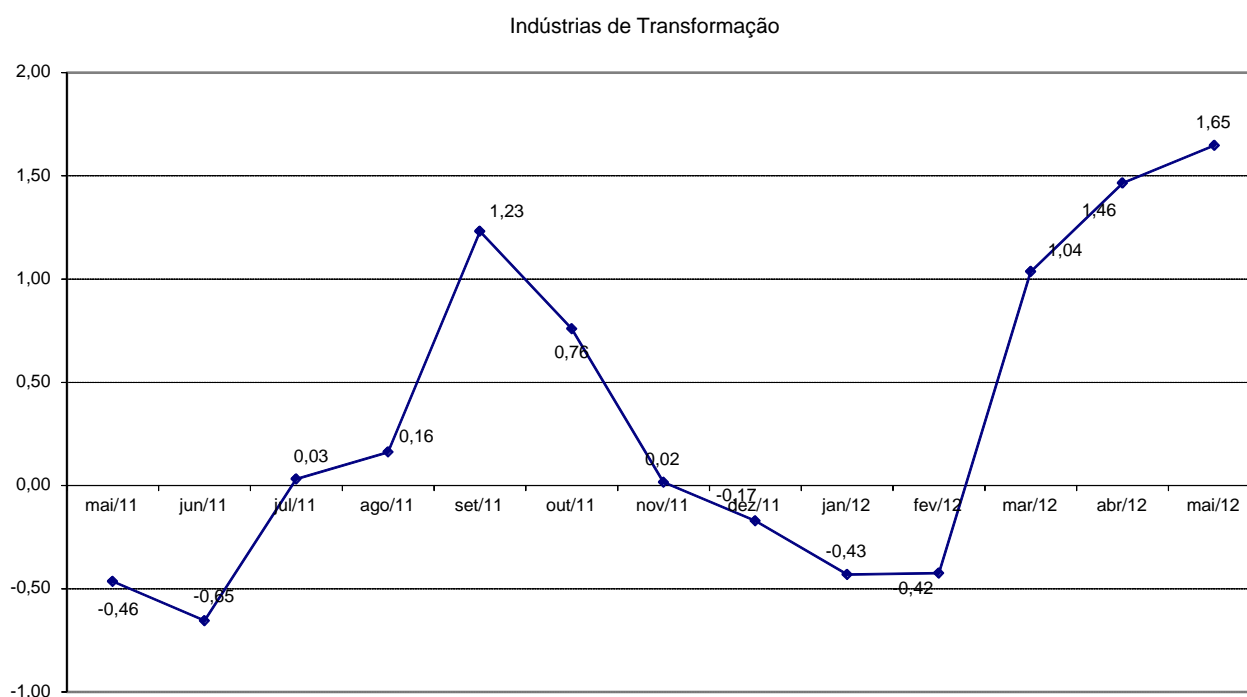
Tabela 1  
Principais indicadores do último trimestre (%)

Indústrias de Transformação	MAR	ABR	MAI
M/M <sub>-1</sub> - Mês contra mês anterior	1,04	1,46	1,65
Acumulado ano	0,17	1,64	3,32
M/M <sub>-12</sub> - Mês contra mesmo mês do ano anterior	1,36	2,55	4,73

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 maio/12, pelo indicador  $M/M_{-1}$ , 19 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 21 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em maio se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: fumo (6,94%), impressão (-5,03%), outros equipamentos de transporte (4,48%) e outros produtos químicos (3,19%).

**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>		
	MAR	ABR	MAI	MAR	ABR	MAI	MAR	ABR	MAI
Indústria de Transformação	1,04	1,46	1,65	0,17	1,64	3,32	1,36	2,55	4,73
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,56	2,99	3,11	0,03	3,03	6,23	3,42	7,84	12,98
11 - Fabricação de bebidas	0,55	1,10	1,58	0,50	1,60	3,21	8,86	10,75	12,20
12 - Fabricação de produtos do fumo	4,28	7,95	6,94	-0,69	7,21	14,65	6,43	18,17	24,90
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,07	0,28	0,60	0,52	0,80	1,41	-7,06	-8,34	-7,11
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	2,02	0,96	-0,69	2,56	3,54	2,83	3,97	3,25	2,18
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,71	0,43	1,36	2,10	2,54	3,94	16,40	14,68	16,25
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,84	1,21	3,02	1,20	2,42	5,52	4,11	5,96	10,47
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	3,77	1,93	2,19	3,02	5,01	7,32	-1,76	1,16	2,18
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,94	3,10	-5,03	0,10	3,21	-1,99	-4,27	-0,65	-3,67
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,36	1,39	1,17	-0,42	0,96	2,15	0,63	-0,39	2,92
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-1,75	0,97	0,26	-0,52	0,45	0,71	4,27	5,70	5,83
20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,49	3,15	3,19	-1,63	1,46	4,70	-1,76	1,17	5,20
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-1,56	1,67	0,88	-0,58	1,08	1,97	2,38	1,48	1,39
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,14	0,42	2,06	-0,59	-0,17	1,88	4,12	4,36	4,27
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,31	1,24	0,91	0,19	1,44	2,36	1,67	2,51	3,09
24 - Metalurgia	1,48	0,47	1,74	-0,49	-0,02	1,72	-1,24	-3,03	-2,65
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,41	0,67	0,22	0,16	0,83	1,05	-3,56	-3,22	-1,23
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	4,52	-1,70	-0,26	5,92	4,12	3,85	-3,47	-4,78	-2,74
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,36	-0,02	1,42	-0,18	-0,20	1,21	-2,49	-3,30	-0,50
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,52	0,19	1,15	2,57	2,76	3,94	3,92	4,04	4,87
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,01	0,50	-0,56	-0,07	0,43	-0,14	2,37	3,04	2,07
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	2,56	2,13	4,48	-0,98	1,13	5,66	6,04	10,59	14,24
31 - Fabricação de móveis	1,05	0,52	1,04	0,40	0,92	1,97	2,98	4,14	4,95

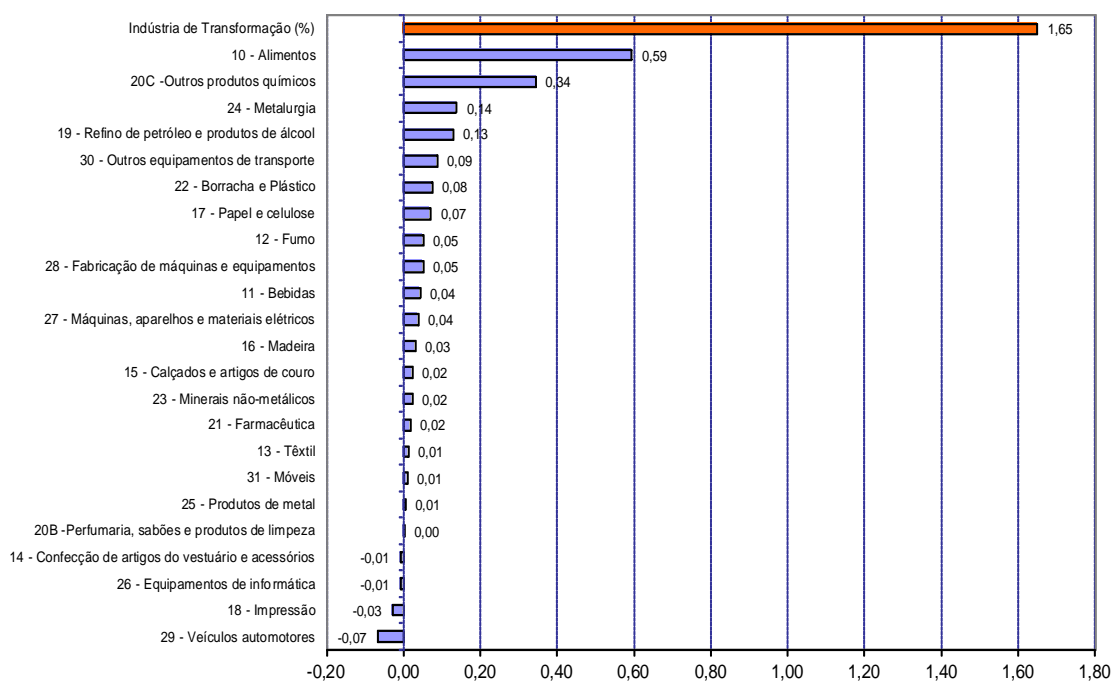
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre maio/12 e abril/12 (1,65%), sobressaíram alimentos (0,59 p.p.), outros produtos químicos(0,34 p.p.), metalurgia (0,14 p.p.) e refino de petróleo e produtos de álcool (0,13 p.p.).

Em maio/12(tabela 2), o indicador acumulado no ano (maio/12 contra dezembro de 2011) atingiu 3,32%, contra 1,64% em abril/12. Entre as atividades que, em maio/12, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: fumo (14,65%), papel e celulose (7,32%), alimentos (6,23%) e outros equipamentos de transporte (5,66%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (1,17 p.p.), outros produtos químicos (0,51 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,24 p.p.) e papel e celulose (0,23 p.p.).

Figura 2  
Índice de Preços ao Produtor - Influência  $MM_1$  (em pontos percentuais)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

2012	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		ABR	MAI
	ABR	MAI	ABR	MAI	ABR	MAI		
Indústria de Transformação	1,46	1,65	1,64	3,32	2,55	4,73	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,56	0,59	0,57	1,17	1,42	2,33	19,10	19,38
11 - Fabricação de bebidas	0,03	0,04	0,05	0,09	0,28	0,32	2,82	2,82
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,06	0,05	0,05	0,11	0,12	0,17	0,76	0,80
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	0,01	0,02	0,03	-0,20	-0,17	2,10	2,08
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,01	-0,01	0,04	0,03	0,04	0,03	1,16	1,13
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,01	0,02	0,04	0,07	0,23	0,25	1,73	1,72
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,01	0,03	0,03	0,06	0,06	0,11	1,05	1,06
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,06	0,07	0,16	0,23	0,04	0,07	3,26	3,28
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,02	-0,03	0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,57	0,53
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,15	0,13	0,11	0,24	-0,04	0,32	10,97	10,92
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,01	0,00	0,01	0,01	0,08	0,08	1,48	1,46
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,33	0,34	0,16	0,51	0,13	0,57	10,79	10,96
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,03	0,02	0,02	0,04	0,03	0,03	2,01	2,00
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,02	0,08	-0,01	0,07	0,16	0,16	3,66	3,67
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,03	0,02	0,04	0,06	0,06	0,08	2,48	2,46
24 - Metalurgia	0,04	0,14	0,00	0,14	-0,26	-0,23	7,96	7,97
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,02	0,01	0,02	0,03	-0,10	-0,04	2,89	2,85
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,06	-0,01	0,13	0,12	-0,16	-0,09	3,19	3,13
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,00	0,04	-0,01	0,03	-0,10	-0,01	2,83	2,82
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,01	0,05	0,12	0,17	0,18	0,22	4,48	4,46
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,06	-0,07	0,05	-0,02	0,36	0,24	11,76	11,50
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,04	0,09	0,02	0,11	0,20	0,27	1,99	2,04
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,05	0,96	0,95

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar maio de 2012 com maio de 2011 (tabela 2),  $M/M_{-12}$ , a variação de preços ocorrida foi de 4,73%, contra 2,55% em abril. As quatro maiores variações de preços ocorreram em fumo (24,90%), calçados e artigos de couro (16,25%), outros equipamentos de transporte (14,24%) e alimentos (12,98%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador  $M/M_{-12}$  de maio vieram de alimentos (2,33 p.p.), outros produtos químicos (0,57 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,32 p.p.) e bebidas (0,32 p.p.).

A seguir são analisados com mais detalhes onze setores, que, no mês de maio 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 de 3,11% dos preços de maio em relação aos de abril - maior resultado desde agosto de 2011 - o setor de alimentos acumula variação positiva de 6,23% em 2012. Na comparação maio/2012 - maio/2011, os preços estão neste ano 12,98% maiores do que no ano passado. Nesta comparação, as variações têm sido crescentes desde fevereiro de 2012 e o resultado de maio é o maior desde outubro de 2011.

Na comparação  $M/M_{-1}$ , entre os produtos que se destacaram em termos de variação apenas os "resíduos da extração de soja" também apareceram em destaque como influência. Os outros produtos, na perspectiva da variação, são dois produtos embutidos de carne e "fermentos preparados", este o único com variação negativa.

Os quatro produtos em destaque em termos de influência ("resíduos da extração de soja", "sucos concentrados de laranja", "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" e "carnes de bovinos congeladas") contribuíram com 2,18 p.p. na variação de 3,11%. Estes produtos são voltados ao mercado externo, portanto, sujeitos às variações do dólar (que se valorizou no

mês), mas, pelo menos no caso do derivado da soja, há também questões relacionadas às incertezas quanto à safra mundial.

Produtos derivados da soja apareceram nos indicadores de mais longo prazo, o acumulado no ano e o M/M<sub>12</sub>, quando tanto "resíduos da extração de soja" quanto os óleos de soja (em bruto ou refinado) se destacaram em termos de variação e de influência. Igualmente, mas somente em termos de influência, destacaram-se os "sucos concentrados de laranja". Novamente, a desvalorização do real impactou diretamente esses produtos.

Quadro 1: Produtos com destaque em maio de 2012 - Alimentos

Produtos		Variação			Influência			Ponderação no mês
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010							2º
Carnes de bovinos congeladas	1011.2020				+			
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030				+			
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	1012.2020		-					
Fermentos preparados	1099.2120	-						
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110			-				
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	+						
Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de bovinos (exceto pratos prontos congelados), quando integrados ao abate	1011.2120	+		+				
Sucos concentrados de laranja	1033.2050				+	+	+	3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120	+	+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Bebidas:** assim como observado no resultado geral das indústrias de transformação, o setor de bebidas apresentou aceleração dos preços nos últimos meses. Em maio/2012 o setor apresentou variação de 1,58% no

indicador M/M<sub>-1</sub> (nos meses de março/12 e abril/12 os resultados foram 0,55% e 1,10%, respectivamente).

“Cervejas e chope” manteve-se como produto de maior variação de preço e maior influência no mês no cálculo do índice, assim como observado no mês anterior.

Destacou-se também a queda de preço de “xaropes para bebidas com fins industriais” que apresentou a segunda maior variação e influência no mês. No entanto, apesar da queda de preço ocorrida neste mês, este produto apresentou a maior variação positiva no indicador acumulado no ano. Em termos de influência, no entanto, “cervejas e chope” apresentou o maior resultado neste indicador. O resultado do setor no acumulado no ano foi de 3,21% neste mês.

Por fim, o resultado acumulado dos últimos 12 meses manteve-se como um dos maiores resultados (o quinto maior) apresentados entre os setores da indústria, 12,20%. Neste indicador destacaram-se como maiores influências “cervejas e chope” e “refrigerantes”.

Quadro 2: Produtos com destaque em maio de 2012 - Bebidas

Produtos		Variação			Influência			Ponderação no mês
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	1111.2010	+	-	+	+	-	+	4º
Cervejas e chope	1113.2020	+	+	+	+	+	+	1º
Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	1122.2080	-	+	+	-	+	+	3º
Refrigerantes	1122.2090	-	+	+	-	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Fumo:** os preços do setor de fumo apresentaram elevação de 6,94% em comparação com o mês anterior. O resultado deste indicador deve-se principalmente à valorização de cerca de 7,06% do dólar em relação ao real, ocorrida no mês, e ao aumento dos preços dos cigarros.

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 e a regulamentação do governo

de estipular um preço mínimo para o cigarro, medida esta que vem influenciando o índice desde o mês passado.

Já no indicador M/M<sub>12</sub> o resultado mostra aumento de 24,90%, o maior entre todos os setores das indústrias de transformação. Neste indicador tanto "fumo processado" quanto "cigarros" apresentaram resultados semelhantes. Vale dizer que o dólar, na comparação maio de 2012/ maio de 2011, valorizou-se em cerca de 23,12%

No quadro de acumulado de 2012 a variação foi de 14,65% (maior aumento no âmbito das indústrias de transformação), influenciado novamente pelo aumento do dólar no ano e pelo aumento do cigarro em abril e maio.

Quadro 3: Produtos com destaque em maio de 2012 - Fumo

Produtos		Variação			Influência			Ponderação no mês
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cigarros	1220.2020	+	+	+	+	+	+	2º
Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	1210.2010	+	+	+	+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Calçados e produtos de couro:** os preços deste setor apresentaram crescimento de 1,36% na comparação com o mês anterior. Essa taxa mensal é a segunda maior entre as cinco taxas mensais calculadas em 2012, inferior apenas à do mês de março do corrente ano (1,71%).

O resultado desse indicador está relacionado, principalmente, à alta de dos produtos classificados como de "curtimento e outras preparações em couro", já que a variação dos produtos no agregado de "fabricação de calçados" foi ligeiramente negativa. Em 2012 o setor acumula alta de 3,94%, valor que corresponde ao sexto maior valor entre o conjunto dos setores (patamar alcançado também pelo setor de fabricação de máquinas e equipamentos). A análise maio 2012 contra maio 2011 revelou alta de aproximadamente 16,25%, a segunda maior entre todos os setores pesquisados, inferior apenas à "fabricação de produtos do fumo" (com alta de 24,90%).

A variação do dólar de aproximadamente 7,06% afetou o setor em função da estratégia de direcionamento da produção ao mercado externo. Na passagem



de março para abril, a variação cambial havia sido de aproximadamente 3,34%, o que indica relação positiva com o índice da atividade, que foi 0,43% em abril.

Quadro 4: Produtos com destaque em maio de 2012 - Calçados e produtos de couro

Produtos		Variação			Influência			Ponderação no mês
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:** no indicador M/M<sub>-1</sub> de maio o setor registrou variação de 2,19%. No acumulado do ano, o indicador registra 7,32%. Por fim, na comparação M/M<sub>-12</sub>, o índice foi de 2,18%. O índice de base fixa (comparação com dezembro de 2009) registrou 13,07% em maio, e, com isso, a tendência de aumento iniciada em janeiro/2012, quando o segmento registrou 3,71%, se manteve (4,60% em fevereiro, 8,54% em março e 10,64% em abril).

Os produtos que tiveram maior influência sobre o resultado do índice M/M<sub>-1</sub> de maio foram "celulose" (positiva); "cadernos" (negativa); "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica" (negativa), e "papel kraft para embalagem não revestido" (positiva). Esses produtos foram responsáveis por 1,94 p.p. dos 2,19%. A variação nos preços da "celulose" foi o fator de maior impacto sobre o desempenho do setor em maio/12, acentuada pela valorização cambial.

Dentre os quatro produtos de maior influência sobre o índice M/M-1, dois deles também se destacaram nos produtos com maior influência sobre o acumulado no ano: "celulose" (positiva) e "cadernos" (negativa). Também influenciaram significativamente o mesmo indicador os produtos "papel higiênico" e "caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina", ambos com variação positiva.

De maneira similar ao acumulado no ano, dentre os produtos de maior influência sobre o índice M/M<sub>-12</sub>, apenas o produto "cadernos" apresentou variação negativa. Os demais apresentaram variações positivas: "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", "papel higiênico" e "celulose".

Quadro 5: Produtos com destaque em maio de 2012 - Papel e Celulose

Produtos		Variação			Influência			Ponderação no mês
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
Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	1732.5010					+		
Fraldas descartáveis	1742.2040		+	+				
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:** em maio de 2012, os preços da atividade apresentaram variação negativa de 5,03% na comparação M/M<sub>-1</sub> contra variação positiva de

3,10% em abril. No acumulado do ano a variação foi negativa de 1,99% contra positiva de 3,21% registrada no mês anterior. Na comparação M/M<sub>-12</sub> o setor apresentou variação negativa de 3,67%, contra 0,65% negativo registrado em abril.

Muito embora os preços no mês anterior apresentassem variação positiva, a variação negativa em maio está em linha com a série em cujos últimos 13 meses foram registradas apenas quatro taxas positivas (junho de 2011, 0,57%, novembro de 2011, 6,21%, fevereiro de 2012, 2,07%, e abril de 2012, 3,10%). Em maio, os produtos "DVD reproduzidos de matrizes de terceiros", "impressos padronizados para uso comercial", "impressos para fins publicitários" e "cartões magnéticos gravados" totalizaram influência de - 5,00 p.p. em - 5,03%, ainda que este último tenha influenciado positivamente.

Quadro 6: Produtos com destaque em maio de 2012 - Impressão

Produtos		Variação			Influência			Ponderação no mês
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	-	-	-	-	-	-	3º
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	-			-			2º
Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	1811.2160		-	-		-	-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** esta atividade registrou em maio alta de 1,17% na perspectiva do M/M<sub>-1</sub>, e, no acumulado do ano, variação positiva de 2,15%. No resultado do indicador M/M<sub>-12</sub>, registrou alta de 2,92%. O número-índice do segmento vem apresentando taxas sucessivas maiores desde março/2012, e em maio os preços estão 12,27% maiores do que em dezembro de 2009. Esse valor superou o maior registro da série, de 11,40%, ocorrido em abril/2011.

Dentre os produtos que mais influenciaram o indicador M/M<sub>-1</sub>, todos apresentaram variações positivas à exceção do "álcool etílico (anidro ou hidratado)", que registrou variação negativa. Os produtos são "Naftas",

“óleos lubrificantes básicos”, e “óleo diesel e outros óleos combustíveis”. Em conjunto esses produtos influenciaram em 1,04 p.p. a taxa de 1,17%.

Também no indicador acumulado do ano verificou-se resultado similar: dentre os quatro produtos listados, a única influência negativa foi a de “álcool etílico (anidro ou hidratado)”. Os demais produtos de maior influência no acumulado do ano apresentaram influências positivas: “Naftas” e “óleos lubrificantes básicos” - que, como se viu, apareceram no M/M<sub>-1</sub> - e “querosenes de aviação”.

A situação no índice M/M<sub>-12</sub> é também similar aos demais indicadores: dentre os mais representativos, o produto “álcool etílico (anidro ou hidratado)” se sobressai pela variação negativa. Os produtos com maior influência positiva nos últimos 12 meses foram “naftas”, “querosenes de aviação” e “óleo diesel e outros óleos combustíveis”.

Quadro 7: Produtos com destaque em maio de 2012 - Refino de petróleo e produtos de álcool

Produtos		Variação			Influência			Ponderação no mês
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030	-	-	-	-	-	-	4º
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050							2º
Naftas para petroquímica	1921.2070	+	+	+	+	+	+	3º
Óleo diesel e outros óleos combustíveis	1921.5090				+		+	1º
Óleos lubrificantes básicos	1921.2120	+	+	+	+	+		
Querosenes de aviação	1921.2150	+	+	+		+	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química registrou no indicador M/M<sub>-1</sub> elevação de 3,19%, mantendo a tendência positiva dos meses anteriores, o último resultado negativo ocorreu em fevereiro de 2012 (- 1,04%). No acumulado do ano, o setor registra variação de 4,70% e, no comparativo M/M<sub>-12</sub>, variação de 5,20%. Em termos de número-índice, ou seja, na comparação com dezembro de 2009, em maio o setor registrou o maior valor de sua série (131,31 ou 31,31%), iniciada em dez/2009, superando o resultado de outubro de 2011 (27,77%).

O produto "etileno (eteno) não-saturado" se destacou pela sua influência sobre o resultado dos três indicadores analisados:  $M/M_{-1}$ , acumulado no ano e  $M/M_{-12}$ . Com relação ao resultado do indicador  $M/M_{-1}$ , destacaram-se também os produtos "adubos ou fertilizantes à base de NPK", "polipropileno (PP)" e "propeno (propileno) não-saturado", todos com variações positivas. A influência destes quatro produtos foi de 1,85 p.p. em 3,19%.

Os preços do setor, em maio, foram pressionados mais uma vez por uma combinação de aumento nas referências internacionais com variação cambial (desvalorização do real frente ao dólar e ao euro).

Todos os produtos em destaque no acumulado no ano apresentaram variações positivas. São eles: "polipropileno (PP)" - que se destacou também em  $M/M_{-1}$ , "PEAD" e "herbicidas para uso na agricultura" e "etileno (eteno) não-saturado".

O produto "adubos ou fertilizantes à base de NPK" se destaca pela sua variação positiva no indicador  $M/M_{-12}$ . Já "propeno (propileno) não-saturado", que influenciou positivamente o índice  $M/M_{-1}$ , se destacou pela sua influência negativa no comparativo  $M/M_{-12}$ . Apesar de não ter sido listado dentre as maiores influências nos demais indicadores do IPP em maio, o produto "sulfato de amônio ou uréia" se destacou no comparativo  $M/M_{-12}$ , com variação positiva.

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

Produtos		Variação			Influência			Ponderação no mês
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Azubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				+		+	1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040	+	-					
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010		+	+				
Dióxidos de titânio	2019.2280	+		+				
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040				+	+	+	2º
Fosfatos de monoamônio (MAP) ou diamônio (DAP)	2012.5070		-					
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130					+		4º
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130					+		
Polipropileno (PP)	2031.2230				+	+		3º
Propeno (propileno) não-saturado	2021.2100	+			+		-	
Sulfato de amônio ou uréia	2012.5150	+		+			+	
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170		-					
Tintas de impressão	2072.2010			+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** em maio de 2012 a atividade apresentou, pelo terceiro mês consecutivo, variação positiva em sua comparação com o mês anterior (1,74%), o que fez a variação acumulada no ano ficar pela primeira vez - e depois de dez meses - positiva (1,72%). Na perspectiva do M/M<sub>-12</sub>, como tem ocorrido desde janeiro de 2011, observou-se variação negativa (- 2,65%).

O produto de maior destaque mensal foi "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono"; sendo este também o de maior influência no resultado positivo do mês da atividade, valendo destacar, ainda, a influência mensal positiva das "bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos" e "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre". No sentido inverso, redução média de preços, apareceu o produto "bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras". Os quatro produtos em destaque influenciaram este índice em 1,80 p.p. (em 1,74%).

Na influência acumulada de preços em 2012, no tocante a variação positiva de preços, apareceram dois produtos da metalurgia de metais não-ferrosos: "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre" e

“alumínio não ligado em formas brutas” além do produto da siderurgia “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono”.

Parte do motivo da recuperação dos preços do setor, no mês, é devida ao aumento dos contratos que têm como parâmetro o dólar, o qual teve uma valorização de cerca de 7,06% em maio. Em termos do acumulado anual, além do incremento do dólar, foram observadas variações positivas de preços do alumínio, que ocorreram até o início de março, e dos preços de cobre, ocorridas no primeiro quadrimestre do ano.

Na comparação maio 2012/maio de 2011, os quatro produtos de maior influência no resultado apresentaram resultados negativos, o que explica a variação de - 2,65%.

Quadro 9: Produtos com destaque em maio de 2012 - Metalurgia

Produtos		Variação			Influência			Ponderação no mês
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
Arames e fios de aço ao carbono	2424.2030		-					
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	2443.2010	+	+	+	+	+		
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	-		-	-	-	-	
Chapas grossas de aço ao carbono, não revestidos	2422.2110			-				
Fio-máquina de aço ao carbono	2423.2080			+				
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030	+	+		+	+		1º
Tubos de aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	2431.2020		-					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em maio de 2012, os preços da atividade apresentaram variação negativa de 0,56% na comparação M/M<sub>1</sub> contra variação



positiva ocorrida tanto no mês anterior (0,50%) quanto em março (0,01%). Desta forma, o acumulado do ano fechou com variação negativa de 0,14%. Na comparação M/M<sub>-12</sub> o setor apresentou variação positiva de 2,07% contra variação positiva de 3,04% no mês anterior.

Em maio, os produtos "caminhão-trator para reboques e semi-reboques" e "peças para motor de veículos automotores" contribuíram positivamente no índice. "Automóveis para passageiros a gasolina, álcool ou bicombustível de qualquer potência" e "bombas injetoras para veículos automotores" contribuíram negativamente. Estes quatro produtos foram responsáveis por 0,64 p.p. negativos. Com isso, a influência dos demais produtos foi de 0,08 p.p. positivos. Assim, em maio, repercutiu no índice o efeito da depreciação do real com impacto nos custos e nas exportações, muito embora, a tendência que vigorou foi a de redução nos preços dos automóveis.

Quadro 10: Produtos com destaque em maio de 2012 - Veículos automotores

Produtos		Variação			Influência			Ponderação no mês
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	2910.7010				-	-	-	1º
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010	-	-		-			
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
Freios (travões), servo-freios ou suas partes (pratos, tambores, cilindros, etc.) para veículos automotores	2943.2010	+	+	+				
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
Radiadores ou suas partes para veículos automotores	2941.2050			+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros equipamentos de transporte:** em maio de 2012, os preços da atividade apresentaram variação positiva de 4,48% na comparação M/M<sub>-1</sub> contra variação positiva de 2,13% em abril. Desta forma, o acumulado do ano mostra variação positiva de 5,66% (quarta maior dentre os setores das indústrias de transformação). Na comparação M/M<sub>-12</sub> o setor apresentou variação positiva

de 14,24% contra variação positiva de 10,59% registrada no mês anterior. Em maio os produtos "aviões de peso superior a 2.000kg" e "fabricação ou manutenção de embarcações" tiveram influência positiva, enquanto "motocicletas com mais de 50cm<sup>3</sup>" teve influência negativa. As variações positivas registradas nos últimos meses refletiram a depreciação do real.

Quadro 11: Produtos com destaque em maio de 2012 - Outros equipamentos de transporte

Produtos		Variação			Influência			Ponderação no mês
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	3041.7020	+	+	+	+	+	+	1º
Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	3011.5070	+	+	+	+	+	+	3º
Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	3091.7010	-	+	+	-	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No quadro 12, são apresentados, por atividade, os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais) no cálculo do M/M<sub>-1</sub>, 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 - maio/12 (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	+	2,18	0,93
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+		
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+		
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	1,58	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)	+	6,94	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1354.2090	Tecido não-tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	+	0,44	0,16
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	+		
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	-		
	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	-	-1,05	0,36
	1412.2090	Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	-		
	1412.2070	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso feminino	-		
	1412.2190	Conjuntos, de malha, de uso masculino	-		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+	1,37	-0,02
	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 - maio/12 (continua)**

16 - Madeira	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+	3,02	0,00
	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	+		
	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	+	1,94	0,26
	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	+		
	1741.2060	Cadernos	-		
18 - Impressão	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	-	-5,00	-0,04
	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)	-		
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2070	Naftas para petroquímica	+	1,04	0,14
	1921.2120	Óleos lubrificantes básicos	+		
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+		
	1931.5030	Álcool etílico não desnatado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-		

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

20B - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	-	-0,10	0,36
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+		
	2063.2050	Dentífrícios (pastas de dentes; creme dental)	+		
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-		
20C - Outros produtos químicos	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	+	1,85	1,34
	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	+	0,88	0,00
22 - Borracha e Plástico	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+	1,74	0,32
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+		
	2222.2140	Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	+		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	0,89	0,02
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	+		
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	+		
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	+		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	1,80	-0,06
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+		
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	-		
	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 - maio/12 (continua)**

25 - Produtos de metal	2541.2080	Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras	+	0,21	0,00
	2521.2080	Recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases comprimidos ou liqüefeitos (botijões de gás, tubos, etc.)	-		
	2541.2050	Colheres, garfos, facas não-cortantes e outros artigos de serviço de mesa, de metal (pás, pinças, conchas, escumadeiras, etc.), exceto metal precioso	-		
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	-	-0,31	0,05
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-		
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	1,26	0,16
	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	+		
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	-		
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , exceto para veículos	-		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	1,13	0,01
	2833.6140	Máquinas para colheita	+		
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	+		
	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	-	-0,64	0,08
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+		
	2941.2010	Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	-		

**Quadro 12**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - maio/12 (conclusão)**

30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	4,48	0,00
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petróleo; 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	+	1,12	-0,08
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	+		
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



**TABELA 4**  
**Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação**  
 Indústria de Transformação e Atividades  
 M/M<sub>-1</sub> (%)

Atividade	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12
<b>Indústria de Transformação</b>	-0,46	-0,65	0,03	0,16	1,23	0,76	0,02	-0,17	-0,43	-0,42	1,04	1,46	1,65
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,58	-1,50	1,16	3,62	2,88	0,47	-0,04	-0,30	-0,09	-1,41	1,56	2,99	3,11
11 - Fabricação de bebidas	0,28	-0,86	1,94	0,54	0,52	3,58	2,14	0,59	0,20	-0,25	0,55	1,10	1,58
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,18	-1,21	-1,78	1,48	6,74	0,96	0,74	1,92	-1,92	-2,90	4,28	7,95	6,94
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,74	-2,30	-1,13	-2,01	-0,61	-1,41	-1,06	-0,18	0,43	0,15	-0,07	0,28	0,60
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,35	-1,10	0,38	0,45	-0,14	0,76	-0,64	-0,33	-1,58	2,14	2,02	0,96	-0,69
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,01	0,53	2,65	1,54	3,57	0,00	1,48	1,56	0,15	0,23	1,71	0,43	1,36
16 - Fabricação de produtos de madeira	-1,19	0,04	-1,25	0,62	3,39	0,35	0,87	0,64	0,24	0,11	0,84	1,21	3,02
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,17	-1,12	0,61	-1,41	1,29	-2,40	-2,31	0,51	-1,57	0,86	3,77	1,93	2,19
18 - Impressão e reprodução de gravações	-2,05	0,57	-3,32	-1,88	-0,04	-0,29	6,21	-2,68	-0,99	2,07	-0,94	3,10	-5,03
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-2,08	-0,32	0,24	-0,28	0,19	0,74	0,55	-0,36	-0,58	-0,20	0,36	1,39	1,17
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,14	-0,29	-1,21	3,09	1,89	0,22	1,21	0,13	-0,57	1,84	-1,75	0,97	0,26
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,77	1,26	-2,09	-2,00	2,46	2,84	-0,66	-1,19	-2,06	-1,04	1,49	3,15	3,19
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,98	0,15	-0,44	-0,34	1,20	-0,17	-0,42	-0,55	0,35	0,65	-1,56	1,67	0,88
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2,15	0,94	0,49	0,11	0,32	0,08	-0,25	0,63	-0,29	-0,44	0,14	0,42	2,06
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,33	0,13	-0,30	-0,32	0,80	-0,44	0,69	0,17	0,18	-0,30	0,31	1,24	0,91
24 - Metalurgia	1,35	-1,86	-0,25	-2,23	1,19	0,09	-0,88	-0,41	-1,80	-0,14	1,48	0,47	1,74
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-1,80	-2,80	-0,80	-1,42	0,39	3,49	-1,26	0,23	0,92	-0,33	-0,41	0,67	0,22
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-2,35	-3,80	-0,22	-0,85	-1,31	0,57	-0,23	-0,61	0,84	0,49	4,52	-1,70	-0,26
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-1,43	-0,07	0,90	-0,20	-0,65	-0,46	0,75	-1,94	-0,85	-0,67	1,36	-0,02	1,42
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,35	0,12	-0,03	-0,19	-0,75	0,67	0,35	0,73	2,24	-0,21	0,52	0,19	1,15
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,38	-0,16	0,31	0,13	0,26	0,97	0,49	0,20	0,00	-0,07	0,01	0,50	-0,56
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	1,15	-0,44	-0,85	1,10	4,98	1,24	0,60	1,33	-1,59	-1,90	2,56	2,13	4,48
31 - Fabricação de móveis	0,26	-0,49	0,35	0,61	1,09	0,83	0,17	0,34	-0,16	-0,49	1,05	0,52	1,04

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	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12
<b>Indústria de Transformação</b>	1,22	0,56	0,59	0,75	1,99	2,76	2,78	2,60	-0,43	-0,85	0,17	1,64	3,32
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-3,08	-4,54	-3,43	0,07	2,95	3,43	3,39	3,08	-0,09	-1,50	0,03	3,03	6,23
11 - Fabricação de bebidas	-0,58	-1,43	0,48	1,02	1,55	5,19	7,44	8,07	0,20	-0,05	0,50	1,60	3,21
12 - Fabricação de produtos do fumo	-2,26	-3,44	-5,17	-3,76	2,72	3,70	4,47	6,48	-1,92	-4,77	-0,69	7,21	14,65
13 - Fabricação de produtos têxteis	10,59	8,05	6,83	4,68	4,05	2,58	1,49	1,31	0,43	0,58	0,52	0,80	1,41
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	5,44	4,29	4,69	5,16	5,01	5,81	5,12	4,78	-1,58	0,53	2,56	3,54	2,83
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	5,70	6,25	9,07	10,75	14,70	14,70	16,40	18,22	0,15	0,39	2,10	2,54	3,94
16 - Fabricação de produtos de madeira	-3,30	-3,26	-4,47	-3,88	-0,62	-0,27	0,60	1,24	0,24	0,35	1,20	2,42	5,52
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-3,17	-4,25	-3,66	-5,02	-3,80	-6,10	-8,27	-7,80	-1,57	-0,72	3,02	5,01	7,32
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,77	1,34	-2,03	-3,87	-3,91	-4,19	1,77	-0,97	-0,99	1,05	0,10	3,21	-1,99
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	3,92	3,59	3,84	3,55	3,75	4,51	5,09	4,71	-0,58	-0,78	-0,42	0,96	2,15
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	2,70	2,40	1,17	4,29	6,27	6,50	7,79	7,93	-0,57	1,26	-0,52	0,45	0,71
20C - Fabricação de outros produtos químicos	7,82	9,17	6,90	4,76	7,33	10,38	9,65	8,34	-2,06	-3,07	-1,63	1,46	4,70
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	5,53	5,69	5,23	4,87	6,13	5,95	5,51	4,92	0,35	0,99	-0,58	1,08	1,97
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	6,55	7,55	8,07	8,19	8,54	8,63	8,36	9,04	-0,29	-0,73	-0,59	-0,17	1,88
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,41	1,54	1,24	0,91	1,71	1,27	1,96	2,14	0,18	-0,12	0,19	1,44	2,36
24 - Metalurgia	2,12	0,23	-0,02	-2,24	-1,08	-0,99	-1,87	-2,27	-1,80	-1,94	-0,49	-0,02	1,72
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-1,99	-4,73	-5,49	-6,83	-6,47	-3,21	-4,42	-4,21	0,92	0,58	0,16	0,83	1,05
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-5,85	-9,42	-9,63	-10,39	-11,57	-11,07	-11,28	-11,82	0,84	1,34	5,92	4,12	3,85
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,93	0,86	1,77	1,57	0,91	0,44	1,19	-0,77	-0,85	-1,52	-0,18	-0,20	1,21
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,05	0,17	0,14	-0,05	-0,80	-0,13	0,22	0,95	2,24	2,03	2,57	2,76	3,94
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,32	0,16	0,47	0,60	0,86	1,84	2,34	2,54	0,00	-0,08	-0,07	0,43	-0,14
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-1,18	-1,62	-2,46	-1,39	3,53	4,81	5,44	6,84	-1,59	-3,46	-0,98	1,13	5,66
31 - Fabricação de móveis	0,66	0,17	0,52	1,13	2,23	3,08	3,25	3,60	-0,16	-0,65	0,40	0,92	1,97

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	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12
<b>Indústria de Transformação</b>	5,69	4,89	4,83	4,24	4,91	4,68	3,22	2,60	1,75	0,71	1,36	2,55	4,73
10 - Fabricação de produtos alimentícios	16,35	16,16	15,20	15,97	15,16	9,88	4,34	3,08	2,18	1,25	3,42	7,84	12,98
11 - Fabricação de bebidas	8,69	7,59	9,32	10,01	10,36	11,66	10,53	8,07	9,45	7,99	8,86	10,75	12,20
12 - Fabricação de produtos do fumo	-5,50	-7,77	-8,01	-6,25	1,83	4,16	3,57	6,48	5,17	1,66	6,43	18,17	24,90
13 - Fabricação de produtos têxteis	25,61	22,15	19,79	16,12	12,87	8,05	3,73	1,31	-3,09	-5,67	-7,06	-8,34	-7,11
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	7,55	5,84	5,76	5,27	4,24	4,74	3,71	4,78	3,23	3,29	3,97	3,25	2,18
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	5,82	7,01	10,20	12,35	17,30	16,64	18,23	18,22	18,87	16,29	16,40	14,68	16,25
16 - Fabricação de produtos de madeira	-5,83	-7,50	-5,89	-4,00	0,54	0,21	-0,10	1,24	2,51	2,63	4,11	5,96	10,47
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-2,66	-6,73	-6,08	-6,79	-4,52	-7,00	-8,97	-7,80	-8,29	-6,00	-1,76	1,16	2,18
18 - Impressão e reprodução de gravações	5,51	5,35	1,75	-0,42	0,06	-2,61	4,29	-0,97	0,53	1,75	-4,27	-0,65	-3,67
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	8,42	6,37	6,58	6,50	6,30	6,47	6,36	4,71	3,22	2,21	0,63	-0,39	2,92
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	2,85	3,20	0,16	3,35	7,03	5,62	6,81	7,93	5,36	5,43	4,27	5,70	5,83
20C - Fabricação de outros produtos químicos	14,31	16,85	16,66	11,38	11,01	13,95	10,25	8,34	2,80	-1,56	-1,76	1,17	5,20
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	6,04	5,68	4,27	2,96	3,97	3,46	3,78	4,92	2,46	3,71	2,38	1,48	1,39
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	7,98	8,09	8,17	7,58	8,61	8,32	7,37	9,04	6,31	5,15	4,12	4,36	4,27
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	4,22	3,17	2,19	1,39	2,22	1,54	2,02	2,14	1,90	1,30	1,67	2,51	3,09
24 - Metalurgia	-1,63	-3,81	-3,44	-5,60	-2,84	-1,36	-2,62	-2,27	-1,10	-2,47	-1,24	-3,03	-2,65
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,11	-2,04	-3,40	-5,00	-5,13	-1,71	-3,62	-4,21	-2,78	-4,07	-3,56	-3,22	-1,23
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-12,51	-16,04	-14,87	-14,51	-13,36	-11,59	-10,58	-11,82	-8,14	-7,44	-3,47	-4,78	-2,74
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3,24	3,30	5,85	3,94	2,98	1,99	2,30	-0,77	-1,94	-2,56	-2,49	-3,30	-0,50
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,90	-0,80	-0,08	-0,20	-0,45	-0,24	0,95	0,95	3,32	2,91	3,92	4,04	4,87
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,08	-0,02	-0,46	-0,18	0,11	1,48	2,29	2,54	2,26	2,26	2,37	3,04	2,07
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-3,53	-3,77	-3,85	-2,43	3,35	5,75	5,24	6,84	4,87	3,62	6,04	10,59	14,24
31 - Fabricação de móveis	2,53	2,19	1,13	1,68	2,43	3,29	3,55	3,60	3,36	2,88	2,98	4,14	4,95

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	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12
<b>Indústria de Transformação</b>	109,36	108,64	108,68	108,85	110,19	111,03	111,05	110,86	110,38	109,91	111,05	112,68	114,53
10 - Fabricação de produtos alimentícios	117,50	115,74	117,08	121,32	124,81	125,40	125,35	124,97	124,85	123,09	125,01	128,75	132,76
11 - Fabricação de bebidas	108,32	107,39	109,48	110,07	110,64	114,60	117,06	117,75	117,98	117,69	118,34	119,63	121,53
12 - Fabricação de produtos do fumo	101,37	100,14	98,36	99,82	106,54	107,56	108,35	110,43	108,31	105,17	109,68	118,39	126,61
13 - Fabricação de produtos têxteis	132,50	129,46	128,00	125,42	124,66	122,90	121,60	121,38	121,90	122,08	122,00	122,35	123,08
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	109,94	108,74	109,15	109,65	109,49	110,32	109,61	109,25	107,53	109,83	112,05	113,12	112,34
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	109,51	110,09	113,01	114,75	118,84	118,84	120,60	122,48	122,67	122,96	125,06	125,60	127,31
16 - Fabricação de produtos de madeira	108,88	108,93	107,56	108,23	111,90	112,30	113,27	113,99	114,26	114,39	115,35	116,75	120,28
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	110,65	109,42	110,09	108,54	109,94	107,30	104,82	105,36	103,71	104,60	108,54	110,64	113,07
18 - Impressão e reprodução de gravações	108,53	109,15	105,52	103,53	103,49	103,20	109,61	106,66	105,60	107,78	106,77	110,09	104,55
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	109,08	108,73	108,99	108,69	108,90	109,70	110,31	109,91	109,27	109,05	109,44	110,97	112,27
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	104,11	103,81	102,55	105,72	107,72	107,96	109,27	109,40	108,78	110,78	108,84	109,89	110,18
20C - Fabricação de outros produtos químicos	124,81	126,38	123,74	121,26	124,24	127,77	126,93	125,41	122,84	121,56	123,37	127,25	131,31
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	109,93	110,10	109,62	109,25	110,55	110,37	109,91	109,30	109,68	110,39	108,67	110,48	111,46
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	113,19	114,25	114,81	114,94	115,30	115,40	115,12	115,84	115,51	114,99	115,15	115,63	118,02
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	106,05	106,18	105,87	105,52	106,36	105,90	106,63	106,81	107,00	106,68	107,01	108,35	109,33
24 - Metalurgia	106,15	104,18	103,93	101,61	102,82	102,92	102,01	101,59	99,76	99,62	101,09	101,57	103,34
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	102,04	99,19	98,39	97,00	97,37	100,78	99,51	99,74	100,65	100,31	99,90	100,57	100,79
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	89,41	86,02	85,82	85,09	83,98	84,45	84,26	83,74	84,45	84,86	88,70	87,19	86,96
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	109,48	109,40	110,39	110,17	109,45	108,94	109,76	107,63	106,71	106,00	107,43	107,41	108,93
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	101,27	101,40	101,37	101,17	100,41	101,09	101,45	102,18	104,47	104,26	104,80	105,00	106,20
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	100,17	100,02	100,32	100,45	100,72	101,70	102,19	102,39	102,39	102,31	102,32	102,83	102,25
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	98,07	97,64	96,81	97,87	102,75	104,03	104,65	106,04	104,35	102,37	104,99	107,23	112,04
31 - Fabricação de móveis	104,67	104,16	104,53	105,17	106,31	107,19	107,37	107,73	107,56	107,03	108,16	108,72	109,86

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