

---

# **Indicadores IBGE**

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

**janeiro 2013**

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

---

Presidenta da República  
*Dilma Rousseff*

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão  
*Miriam Belchior*

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

Presidenta do IBGE

*Wasmália Bivar*

Diretor Executivo

*Nuno Duarte da Costa Bittencourt*

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas

*Marcia Maria Melo Quintslr*

Diretoria de Geociências

*Wadih João Scandar Neto*

Diretoria de Informática

*Paulo César Moraes Simões*

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
*David Wu Tai*

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
*Denise Britz do Nascimento Silva*

### **UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações  
*Sidnéia Reis Cardoso*

Coordenação de Indústria

*Flávio Renato Keim Magheli*

### **EQUIPE DE REDAÇÃO**

Análise:

*Alexandre Pessôa Brandão* (redator)

*Alexandre Lavecchia*

*Cristiano Roberto dos Santos*

*Jaqueline Josi Sama Rodrigues*

*Karina Pereira Vieira*

*Kátia Tiemi Saito*

*Luciano Liesenberg*

*Manuel Campos de Souza Neto*

*André Cortes Alves* (estagiário)

### **Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

#### **Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego

#### **Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*

Estatística da produção pecuária \*

#### **Indústria**

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

#### **Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

#### **Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias de transformação

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

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

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

#### **Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores  
correntes

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

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

## SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS .....	3
RESULTADOS PARA JANEIRO/13	
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 janeiro/13, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, -0,04% quando comparados a dezembro/12, número inferior ao observado na comparação entre dezembro/12 e novembro/12 (0,41%).

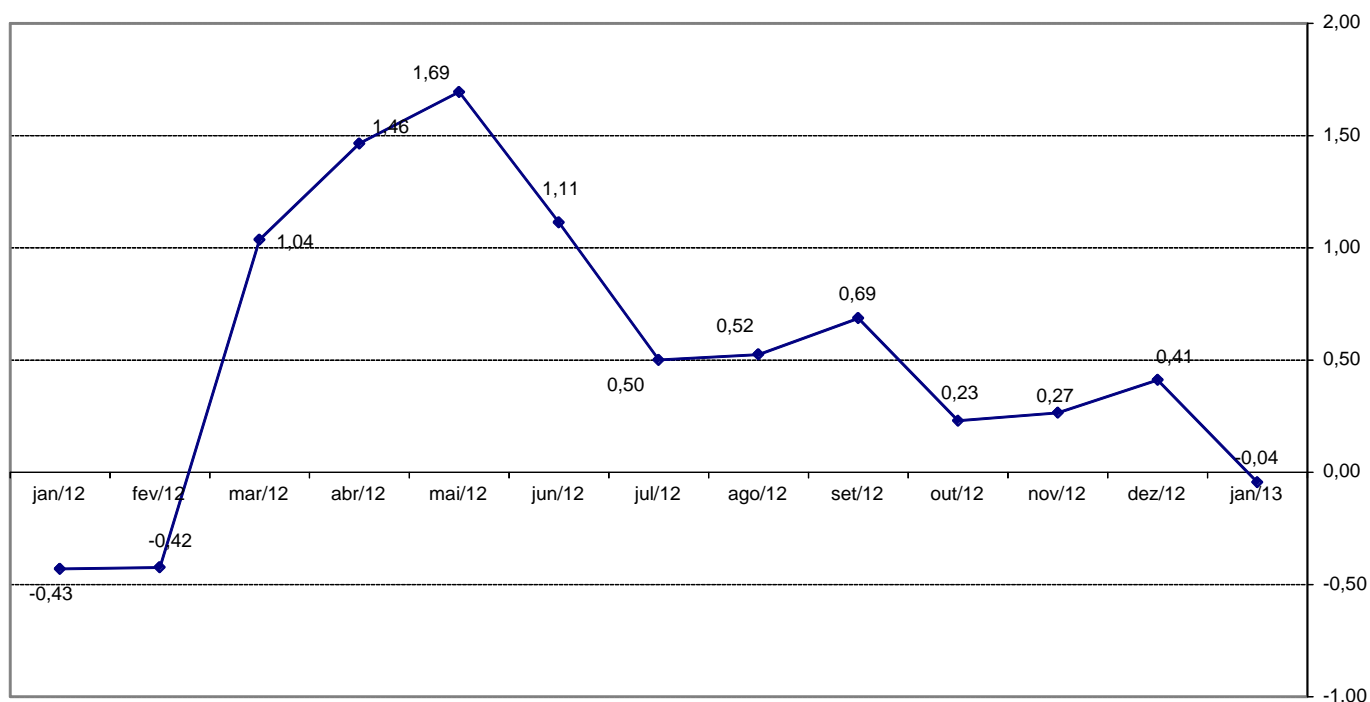
Tabela 1  
Principais indicadores do último trimestre (%)

Indústrias de Transformação	NOV	DEZ	JAN
M/M <sub>-1</sub> - Mês contra mês anterior	0,27	0,41	-0,04
Acumulado ano	6,84	7,28	-0,04
M/M <sub>-12</sub> - Mês contra mesmo mês do ano anterior	6,66	7,28	7,69

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Figura 1  
Índice de Preços ao Produtor - M/M<sub>-1</sub>  
(em %)

### Indústrias de Transformação



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em janeiro/13, pelo indicador  $M/M_{-1}$ <sup>2</sup>, 11 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 17 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em janeiro se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: perfumaria, sabões e produtos de limpeza (-2,12%), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (-1,99%), produtos de metal (1,59%) e alimentos (-1,56%).

---

<sup>2</sup> Em janeiro,  $M/M_{-1}$  e acumulado no ano são iguais, pois ambos têm como referência dezembro de 2012. Por essa razão, não há comentário sobre o acumulado no ano.

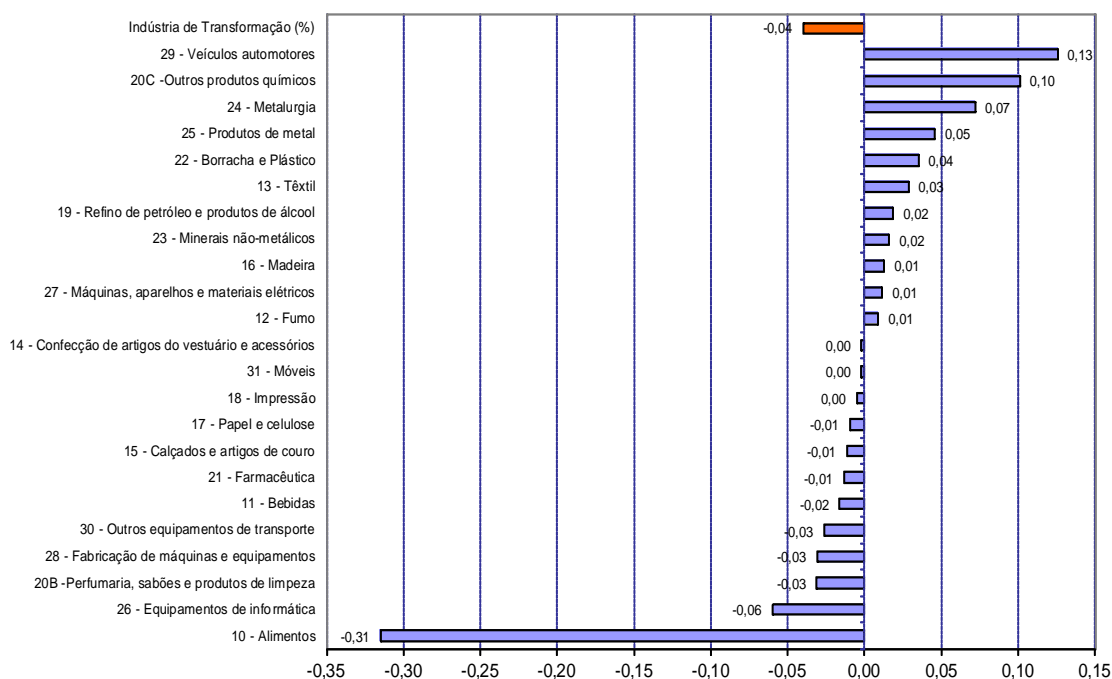
**Tabela 2**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades (%)**  
2013

Seção e Atividades	M/M <sub>-1</sub>			Acumulado ano			M/M <sub>-12</sub>		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
Indústria de Transformação	0,27	0,41	-0,04	6,84	7,28	-0,04	6,66	7,28	7,69
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,52	0,62	-1,56	14,15	14,86	-1,56	13,81	14,86	13,17
11 - Fabricação de bebidas	-0,42	-0,56	-0,55	12,72	12,10	-0,55	13,39	12,10	11,26
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,32	1,49	1,13	16,78	18,52	1,13	19,02	18,52	22,21
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,23	-0,51	1,43	1,98	1,46	1,43	1,79	1,46	2,47
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,17	-0,45	-0,17	5,61	5,14	-0,17	5,26	5,14	6,64
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,52	-0,79	-0,68	4,50	3,67	-0,68	6,13	3,67	2,81
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,90	-0,13	1,23	8,03	7,89	1,23	8,72	7,89	8,96
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,88	1,24	-0,28	11,22	12,59	-0,28	11,78	12,59	14,06
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,84	0,00	-0,95	-0,30	-0,29	-0,95	-2,97	-0,29	-0,25
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,67	0,34	0,17	6,06	6,42	0,17	5,68	6,42	7,23
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-1,90	1,83	-2,12	3,07	4,96	-2,12	3,20	4,96	3,33
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,11	0,42	0,91	9,56	10,01	0,91	8,25	10,01	13,34
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,03	0,69	-0,69	0,73	1,42	-0,69	0,17	1,42	0,38
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,48	0,08	0,96	5,69	5,77	0,96	6,35	5,77	7,09
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,40	0,30	0,68	1,66	1,96	0,68	1,83	1,96	2,46
24 - Metalurgia	0,19	0,56	0,94	0,66	1,23	0,94	0,25	1,23	4,06
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,29	1,48	1,59	4,84	6,39	1,59	5,08	6,39	7,10
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,60	-0,36	-1,99	3,70	3,32	-1,99	3,07	3,32	0,42
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-1,13	0,78	0,42	1,65	2,44	0,42	-0,32	2,44	3,75
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,43	0,33	-0,69	7,72	8,08	-0,69	8,50	8,08	4,98
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,04	0,26	1,12	0,79	1,05	1,12	0,99	1,05	2,18
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,95	0,27	-1,29	9,53	9,83	-1,29	10,99	9,83	10,17
31 - Fabricação de móveis	0,62	0,33	-0,22	7,64	7,99	-0,22	8,00	7,99	7,93

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre janeiro/13 e dezembro/12 (-0,04%), sobressaíram alimentos (-0,31 p.p.), veículos automotores(0,13 p.p.), outros produtos químicos (0,10 p.p.) e metalurgia (0,07 p.p.).

Figura 2  
Índice de Preços ao Produtor - Influência M/M<sub>t</sub> (em pontos percentuais)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Tabela 3**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
2013

2012	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		DEZ	JAN
	DEZ	JAN	DEZ	JAN	DEZ	JAN		
Indústria de Transformação	0,41	-0,04	7,28	-0,04	7,28	7,69	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,12	-0,31	2,80	-0,31	2,80	2,49	20,18	19,87
11 - Fabricação de bebidas	-0,02	-0,02	0,34	-0,02	0,34	0,32	2,95	2,93
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	0,01	0,13	0,01	0,13	0,16	0,80	0,81
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	2,00	2,03
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,06	0,07	1,11	1,11
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,01	-0,01	0,06	-0,01	0,06	0,05	1,66	1,65
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	0,01	0,08	0,01	0,08	0,09	1,04	1,06
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,04	-0,01	0,40	-0,01	0,40	0,44	3,31	3,30
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,52
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,04	0,02	0,71	0,02	0,71	0,80	10,95	10,98
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,03	-0,03	0,07	-0,03	0,07	0,05	1,47	1,44
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,05	0,10	1,08	0,10	1,08	1,42	11,09	11,19
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,03	0,01	1,92	1,90
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,00	0,04	0,22	0,04	0,22	0,26	3,67	3,71
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,01	0,02	0,05	0,02	0,05	0,06	2,36	2,38
24 - Metalurgia	0,04	0,07	0,10	0,07	0,10	0,32	7,64	7,71
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,04	0,05	0,19	0,05	0,19	0,21	2,89	2,94
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,01	-0,06	0,10	-0,06	0,10	0,01	3,00	2,94
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,02	0,01	0,07	0,01	0,07	0,11	2,75	2,76
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,01	-0,03	0,36	-0,03	0,36	0,23	4,47	4,44
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,03	0,13	0,12	0,13	0,12	0,26	11,21	11,34
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,01	-0,03	0,20	-0,03	0,20	0,20	2,04	2,02
31 - Fabricação de móveis	0,00	0,00	0,08	0,00	0,08	0,08	0,97	0,97

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar janeiro de 2013 com janeiro de 2012 (tabela 2),  $M/M_{-12}$ , a variação de preços ocorrida foi de 7,69%, contra 7,28% em dezembro. As quatro maiores variações de preços ocorreram em fumo (22,21%), papel e celulose (14,06%), outros produtos químicos (13,34%) e produtos alimentícios (13,17%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador  $M/M_{-12}$  de janeiro vieram de alimentos (2,49 p.p.), outros produtos químicos (1,42 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,80 p.p.) e papel e celulose (0,44 p.p.).

A seguir são analisados com mais detalhes dez setores, que, no mês de janeiro e a partir das informações das tabelas 2 e 3, encontravam-se entre os 4 principais destaques em pelo menos um dos seguintes critérios: maiores variações de preços, maiores influências, ambos nas três comparações:  $M/M_{-1}$ , acumulado no ano e  $M/M_{-12}$ , e as principais ponderações.

**Alimentos:** em janeiro de 2013, a variação de preços do setor de alimentos foi negativa em 1,56%, primeiro resultado negativo desde outubro de 2012 (- 1,44%). Mesmo assim, os preços atuais estão 13,17% maiores do que os de janeiro de 2012.

Na comparação janeiro 2013 contra dezembro 2012 apenas "resíduos da extração de soja" destacou-se tanto em termos de variação quanto de influência, ambos por conta de variação negativa de preços, explicada pela pressão de baixa do período de colheita da soja. Em termos de variação, os três outros produtos em destaque são "molhos de tomates preparados", "margarina" e "maionese", todos com variação positiva de preços. Em termos de influência, com variação negativa, apareceram "açúcar cristal" (cujos preços vem caindo desde agosto de 2012, com exceção para novembro contra outubro) e "arroz descascado branqueado, parbolizado ou não" (cuja safra tem garantido a aquisição da matéria-prima em condições favoráveis à indústria). A única influência positiva deveu-se à "farinha de trigo", cujo aumento explica-se pela quebra da oferta mundial, com problemas específicos em produtores tradicionais, Ucrânia e Rússia. Seja como for, os quatro

produtos destacados em termos de influência impactaram em - 1,29 p.p. a variação de - 1,56%.

Numa perspectiva de longo prazo, os mesmos produtos selecionados antes (em  $M/M_{-1}$ ) aparecem também como as influências mais destacadas no  $M/M_{-12}$ , todavia, aqui, estão sob a influência do movimento ocorrido ao longo de 2012. Neste movimento, os preços de "resíduos da extração de soja" e de "arroz descascado branqueado, parbolizado ou não" tiveram evolução positiva por quase todo ano. No caso de resíduos, as variações positivas foram até agosto, de forma acentuada entre abril e junho; e no de arroz, o aumento perdurou até outubro, de forma mais intensa entre agosto e outubro. Por fim, no caso de "farinha de trigo", o aumento recente foi fundamental para levá-la a essa posição de destaque, mas, ao longo de 2012, particularmente entre os meses de agosto e setembro, houve aumento de preços comparáveis ao de janeiro.

Quadro 1: Produtos em destaque em janeiro de 2013 - Alimentos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010				-	-	-	2º
Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado ou não	1061.2040				-	-	+	
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030							4º
Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	1012.2040			+				
Farinha de trigo	1062.2030				+	+	+	
Maionese	1095.2040	+	+					
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110			+				
Margarina	1043.2060	+	+					
Molhos de tomates preparados, exceto catchup	1095.2070	+	+					
Produtos embutidos ou de salami 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	-	-	+	-	-	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Fumo:** os preços do setor de fumo sofreram variação de 1,13% no primeiro mês do ano de 2013 em comparação com dezembro de 2012, sendo os cigarros responsáveis pelo aumento, uma vez que fumo processado apresentou variação negativa de preços.

Em relação à variação acumulada nos últimos 12 meses, o resultado de janeiro mostrou variação positiva de 22,21%, maior que a de dezembro (18,52%). Vale dizer que o dólar valorizou-se em relação ao real, 13,5% entre janeiro de 2013 e janeiro de 2012.

A taxa de câmbio exerce forte influência no índice devido à importância das exportações no setor, em particular de "fumo processado"; mas também merece destaque os fatores climáticos que dificultaram a

produção com consequente elevação de preços em meses anteriores e a regulamentação do governo de estipular um preço mínimo para o cigarro, medida esta que influenciou o índice dos últimos 12 meses.

Quadro 2: Produtos em destaque em janeiro de 2013 - Fumo

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cigarros	1220.2020	+	+	+	+	+	+	2º
Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	1210.2010	-	-	+	-	-	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Papel e celulose:** em janeiro a atividade de fabricação de papel e celulose registrou -0,28% no indicador  $M/M_{-1}$ . A participação desse segmento no resultado do IPP de janeiro foi inferior (-0,01 p.p.) a dezembro de 2012, quando sua influência atingiu 0,04 p.p. no índice geral.

Entretanto, com relação aos últimos 12 meses (indicador  $M/M_{-12}$ ), a atividade variou 14,06% e influenciou o indicador geral em 0,44 p.p., participação superior a dezembro de 2012 (0,40 p.p.).

Em janeiro de 2013, os preços da atividade estavam 18,29% superiores aos de dezembro de 2009, ponto inicial da série.

Os produtos que tiveram maior influência sobre o resultado de  $M/M_{-1}$  foram "celulose", e "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", com resultados negativos, e "papel kraft para embalagem não revestido" e "caixas de papelão ondulado ou corrugado", com variação positiva. A variação desse grupo de produtos em dezembro corresponde a -0,54 p.p. de - 0,28%.

Destaca-se no mês de janeiro a variação negativa de celulose, o grupo de maior peso nessa atividade. Nesse período houve queda nos preços médios praticados desse produto nas exportações (em US\$), embora esse resultado tenha sido atenuado pela apreciação do dólar.

No que se refere ao indicador  $M/M_{-12}$ , todas as maiores influências foram positivas. Os produtos são "celulose", "papel Kraft para embalagem



não revestido”, “papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica” e “papel higiênico”.

Quadro 3: Produtos em destaque em janeiro de 2013 - Papel e celulose

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Absorventes e tampões higiênicos	1742.2010	+	+					
Cadernos	1741.2060							4º
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010				+	+		3º
Fraldas descartáveis	1742.2040	+	+	+				
Papel higiênico	1742.2060			+			+	
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080	+	+	+	+	+	+	
Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	1721.5150				-	-	+	2º
Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	1710.2030	-	-	+	-	-	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** a atividade de “refino de petróleo e produtos do álcool” registrou alta de 0,17% em janeiro de 2013 com relação a dezembro, seguindo trajetória positiva registrada desde março de 2012. Ao se comparar o resultado do indicador mês/mesmo mês do ano anterior, janeiro registra resultado de 7,23%.

Em termos de influência, em janeiro de 2013 frente ao último mês do ano anterior, os quatro produtos que mais pesaram neste indicador explicaram 0,14 p.p. de 0,17% de todo o setor, três deles provenientes do refino de petróleo: “naftas”, “querosenes de aviação” e “óleos lubrificantes básicos”, todos com viés positivo, à exceção dos “óleos lubrificantes básicos”. O único produto em destaque ligado ao setor de álcool foi o “álcool etílico (anidro ou hidratado)”, com viés positivo.

Em termos de indicadores dos últimos doze meses, observa-se que “naftas”, “querosenes de aviação”, “óleos lubrificantes básicos” e “óleo diesel e outros óleos combustíveis” registraram valores positivos.

Quadro 4: Produtos em destaque em janeiro de 2013 - Refino de petróleo e produtos de álcool

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Álcool etílico não desnatado, 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

**Perfumaria, sabões e produtos de limpeza:** a atividade de “perfumaria, sabões e produtos de limpeza” registrou -2,12% em janeiro de 2013 com relação ao último mês de 2012, após resultado positivo de 1,83% em dezembro contra novembro. Na comparação com janeiro de 2012, o indicador mês/mesmo mês do ano anterior, o resultado foi de 3,33%.

Principal influência positiva em termos de produtos, os cosméticos e produtos de perfumaria e higiene pessoal tiveram a maioria dos produtos com viés positivo, como os destacados “desodorantes corporais” e “xampus”, ainda que a influência de outros produtos do mesmo grupo, como os “dentifrícios”, tenham sido responsáveis pelo resultado de queda nos preços. Por outro lado, o grupo de sabões e detergentes sintéticos também apresentou comportamento de queda, o que pode ser observado no produto destacado “sabões ou detergentes, exceto líquidos”, com viés negativo. No total, os quatro produtos, no indicador de janeiro frente a dezembro, somaram -2,12 pontos percentuais.

No caso do indicador mês/mesmo mês do ano anterior, “dentifrícios”, “sabões ou detergentes, exceto líquidos”, “detergentes ou sabões líquidos” e “sabonetes” apareceram em destaque.

Quadro 5: Produtos em destaque em janeiro de 2013 - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** a indústria química registrou em janeiro 0,91% com relação a dezembro de 2012, seguindo trajetória do mês anterior, que havia registrado 0,42% contra novembro. No comparativo janeiro 2013/janeiro 2012, o setor apresentou alta de 13,34%.

Em se tratando dos valores de janeiro frente a dezembro, dois dos quatro produtos em destaque apresentaram variações positivas ("etileno (eteno)" e "propeno (propileno)") enquanto dois registraram viés negativo ("amônia" e "adubos NPK"). Estes quatro produtos responderam por 0,53 p.p. da variação de 0,91%.

No indicador mês/mesmo mês do ano anterior, todos os produtos em destaque apresentam variação positiva: "etileno (eteno)", "herbicidas", "polipropileno (PP)" e "PEAD".

Quadro 6: Produtos em destaque em janeiro de 2013 - Outros produtos químicos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				-	-		1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040			+				
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040				+	+	+	2º
Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais	2022.2310			+				
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130			+			+	4º
Inseticidas para uso na agricultura	2051.2150	+	+					
Nitrogênio	2014.2070	+	+					
Poliestireno expansível ou poliestireno (cristal ou de alto impacto)	2031.5100			+				
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130						+	
Polipropileno (PP)	2031.2230				+	+	+	3º
Propeno (propileno) não-saturado	2021.2100	+	+		+	+		
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170	+	+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** em janeiro de 2013 a atividade apresentou, pelo terceiro mês consecutivo, variação positiva em sua comparação com o mês anterior (0,94%), sendo este o maior crescimento desde maio de 2012.

No mês de janeiro de 2013 os produtos "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre", "bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos" e "chapas grossas de aços ao carbono, não revestidos" foram destaque na atividade tanto em relação à variação de preços (todas positivas) no mês quanto na influência.

O produto "barras de outras ligas de aços, exceto inoxidáveis", esteve entre as quatro maiores variações médias de preço da atividade no mês, mas não apareceu nas quatro maiores influências, sendo substituído pelo "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono", este com influência negativa nos preços. Os quatro produtos em destaque em termos de influência responderam por 0,62 p.p. da variação de 0,94%.

Nos últimos 12 meses a variação do setor foi de 4,06% que é o maior valor alcançado por este indicador (variação em 12 meses) desde o início da série do IPP em 2010.

Interessante perceber que três dos quatro produtos que mais influenciaram no resultado de janeiro deste ano contra janeiro do ano passado estão classificados como "Metalurgia dos metais não-ferrosos", muito dependentes dos preços internacionais, das cotações da LME (London Metal Exchange) e da valorização do dólar no período de 13,5%. São eles "alumínio não ligado em formas brutas", "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre" e "ligas de alumínio em formas brutas". O único produto do setor de siderurgia que aparece como destaque é o "bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos".

Apesar de seu peso na atividade metalúrgica, o grupo siderúrgico não teve uma participação maior na recuperação de preços por conta do excesso de estoque do aço mundial, resultado da retração dos mercados consumidores internacionais e que contribuíram no ano de 2012 para uma queda de produção do setor metalúrgico como um todo de 4,1% em relação a 2011 (Pesquisa de Produção Física - IBGE).

Quadro 7: Produtos em destaque em janeiro de 2013 - Metalurgia

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	2441.2020						+	2º
Barras de outras ligas de aços, exceto inoxidáveis	2423.2020	+	+					
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	2443.2010	+	+	+	+	+	+	
Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos	2422.2010							4º
Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	2422.2020	+	+		+	+	+	3º
Chapas grossas de aços ao carbono, não revestidos	2422.2110	+	+	+	+	+		
Folhas-de-flandres	2422.2140			+				
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	2441.2110			+			+	
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	2421.2030				-	-		1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Produtos de metal:** em janeiro de 2013, os preços da atividade apresentaram variação positiva de 1,59% na comparação com o mês anterior. Esta variação ficou acima da observada para a indústria de transformação, que apresentou queda de 0,04% em relação a dezembro de 2012.

No acumulado de 12 meses, a variação de preços da atividade foi de 7,10%, inferior ao obtido pela indústria de transformação no mesmo período (7,69%).

Os produtos em destaque em termos de influência sobre o indicador mês contra mês anterior foram: "latas de alumínio para embalagem", "latas de ferro e aço menores que 50L", "lâminas de barbear", e "artefatos de alumínio para uso doméstico, exceto para higiene e toucador". A influência desses produtos foi de 0,97 p.p. na variação de 1,59%.

Do conjunto de produtos do setor, apenas dois aparecem em destaque tanto em termos de variação quanto de influência nos três indicadores

explorados na análise. São eles: “artefatos de alumínio para uso doméstico, exceto para higiene e toucador” e “lâminas de barbear”. Por outro lado, em termos de influência, “latas de alumínio para embalagem” também aparece nas três comparações efetuadas (contra o mês anterior, contra dezembro de 2013 e contra janeiro de 2012).

Quadro 8: Produtos em destaque em janeiro de 2013 - Produtos de metal

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Artefatos de alumínio para uso doméstico (painéis, baixelas, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador	2593.2020	+	+	+	+	+	+	
Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de alumínio, com alma de aço, não isolados	2592.2080	-	-	+				
Estruturas de ferro e aço, em chapas ou em outras formas	2511.2050							4º
Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, rosca ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta	2543.2130			+			+	
Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras	2541.2080	+	+	+	+	+	+	
Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	2591.2030				+	+	+	1º
Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	2591.2040				+	+		2º
Parafusos, ganchos, pinos ou pernos, porcas e outros artefatos roscados de ferro e aço	2592.2220							3º
Recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases comprimidos ou liquefeitos (botijões de gás, tubos, etc.)	2521.2080	+	+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos:** a atividade de "fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos" registrou -1,99% em janeiro de 2013 com relação a dezembro de 2012, seguindo trajetória negativa registrada desde agosto (-0,19%). Ao se comparar janeiro de 2013 com janeiro de 2012, o valor alcança a variação de 0,42%.

No indicador de janeiro frente a dezembro, quatro produtos explicaram -1,99 p.p da variação observada. São eles: "telefones celulares" (viés negativo), "rádios" (viés positivo), "medidores de consumo de eletricidade" (viés positivo) e "relógios" (viés negativo). "Rádios" e "relógios" dão lugar aos "televisores" e "PC desktops" nos destaques do indicador dos últimos doze meses.

Quadro 9: Produtos em destaque em janeiro de 2013 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	2621.2010			+			+	4º
Gravador ou reproduutor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	2640.2060	-	-	-				
Impressoras, inclusive multifuncionais	2622.5020	-	-					
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	+	+		+	+		
Relógios de pulso ou de bolso	2652.2060				-	-		3º
Telefones celulares	2632.2060	-	-	-	-	-	-	1º
Televisores (receptores de televisão)	2640.2180						-	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** em janeiro de 2013, os preços da atividade apresentaram variação positiva de 1,12% na comparação M/M<sub>-1</sub> contra variação positiva de 0,26% no mês anterior. Na comparação M/M<sub>-12</sub>, em janeiro, a atividade apresentou variação positiva de 2,18%, retornando aos níveis verificados até setembro de 2012. No quarto trimestre de 2012 os índices



foram 1,44% (outubro), 0,99% (novembro) e 1,05% (dezembro). Os produtos que mais influenciaram a taxa  $M/M_{-1}$  foram "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência" e "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", com variação positiva, e "chassi com motor para ônibus ou caminhões" e "peças para motor de veículos automotores", estes com variação negativa. Todos estes produtos foram responsáveis por 0,91 p.p do índice. Demais produtos representaram 0,21 p.p.

Quadro 10: Produtos em destaque em janeiro de 2013 - Veículos automotores

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer cilindrada	2910.7010				+	+	-	1º
Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	2942.2010			+				
Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	2920.2010						+	4º
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050			+	+	+	+	2º
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070	-	-		-	-		
Limpadores ou desembaçadores de pára-brisas para veículos automotores, inclusive partes	2945.2090	+	+					
Motores diesel e semi-diesel para ônibus e caminhões	2920.2090	+	+	+				
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040				-	-	+	3º
Silenciosos ou tubos de escape e sua partes para veículos automotores	2949.2160	+	+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No quadro 11, 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 11**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - janeiro/13 (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	-	-1,29	-0,27
	1062.2030	Farinha de trigo	+		
	1071.2010	Açúcar cristal	-		
	1061.2040	Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado ou não	-		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-0,55	0,00
	1122.2090	Refrigerantes	+		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
12 - Fumo	1220.2020	Cigarros	+	1,13	0,00
	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+	1,27	0,16
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	+		
	1323.2060	Sacos, inclusive contentores flexíveis (big-bags) para embalagem, de matérias têxteis artificiais ou sintéticas, quando integrados à tecelagem	+		
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	+	0,03	-0,20
	1412.2080	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso masculino	-		
	1412.2070	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso feminino	-		
	1412.2100	Calças compridas, exceto 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")	-	-0,59	-0,09
	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	-		
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	-		

**Quadro 11**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - janeiro/13 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+	1,23	0,00
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	-		
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	-	-0,54	0,26
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	+		
	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	+		
18 - Impressão	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulóxico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	-	-0,91	-0,04
	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	+		
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	-		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	-		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+	0,14	0,03
	1921.2120	Óleos lubrificantes básicos	-		
	1921.2150	Querosenes de aviação	+		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+		

**Quadro 11**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - janeiro/13 (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	-	-2,12	0,01
	2063.2050	Dentífrícios (pastas de dentes; creme dental)	-		
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+		
	2063.2260	Xampus para os cabelos	+		
20C -Outros produtos químicos	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	+	0,53	0,38
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-		
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	+		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-0,69	0,00
22 - Borracha e Plástico	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	-	0,40	0,56
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+		
	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+	0,57	0,11
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	+		
	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	+		
24 - Metalurgia	2422.2020	Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	+	0,62	0,32
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	+		
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-		
	2422.2110	Chapas grossas de aço ao carbono, não revestidos	+		

**Quadro 11**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - janeiro/13 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
25 - Produtos de metal	2591.2040	Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	+	0,97	0,62
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+		
	2593.2020	Artefatos de alumínio para uso doméstico (panelas, baixelas, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador	+		
	2541.2080	Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	-	-1,99	-0,01
	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	+		
	2652.2060	Relógios de pulso ou de bolso	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	+	0,47	-0,05
	2733.2060	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão superior a 1000v	-		
	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	-		
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm3, exceto para veículos	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	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.	-	-0,94	0,25
	2840.2270	Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, inclusive ferramentas elétricas manuais	-		
	2864.2010	Máquinas de costura de uso doméstico	+		
	2824.2010	Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis	+		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada	+	0,91	0,21
	2920.7070	Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalos mecânicos)	-		
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	-		

**Quadro 11**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - janeiro/13 (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	-	-1,29	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 50cm3	+		
31 - Móveis	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	-	-0,15	-0,07
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	+		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	-		
	3101.2010	Armários de madeira para cozinhas	+		

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	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13
<b>Indústria de Transformação</b>	-0,43	-0,42	1,04	1,46	1,69	1,11	0,50	0,52	0,69	0,23	0,27	0,41	-0,04
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,09	-1,41	1,56	2,99	3,23	2,22	3,10	2,07	0,70	-1,44	0,52	0,62	-1,56
11 - Fabricação de bebidas	0,20	-0,25	0,55	1,10	1,26	2,28	1,27	0,36	4,60	1,18	-0,42	-0,56	-0,55
12 - Fabricação de produtos do fumo	-1,92	-2,90	4,28	7,95	6,94	1,14	0,39	-1,09	0,04	0,07	1,32	1,49	1,13
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,43	0,15	-0,07	0,28	0,61	0,91	-0,74	0,40	0,69	-0,47	-0,23	-0,51	1,43
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-1,58	2,14	2,02	0,96	-0,67	-0,41	0,40	1,82	0,62	0,41	-0,17	-0,45	-0,17
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,15	0,23	1,71	0,43	1,28	1,39	0,04	-0,77	0,40	-0,94	0,52	-0,79	-0,68
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,24	0,11	0,84	1,21	3,02	1,11	-0,60	-0,91	0,45	0,43	1,90	-0,13	1,23
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,57	0,86	3,77	1,93	2,23	2,06	0,73	-0,31	-0,50	0,70	0,88	1,24	-0,28
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,99	2,07	-0,94	3,10	-4,92	0,75	0,19	0,34	-0,04	-0,48	0,84	0,00	-0,95
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,58	-0,20	0,36	1,39	1,18	0,15	0,70	0,77	0,47	1,01	0,67	0,34	0,17
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,57	1,84	-1,75	0,97	0,26	-0,61	2,05	1,42	0,85	0,56	-1,90	1,83	-2,12
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-2,06	-1,04	1,49	3,15	3,24	1,53	-2,61	-1,52	3,94	3,45	-0,11	0,42	0,91
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,35	0,65	-1,56	1,67	0,77	0,25	0,12	-1,96	-0,63	1,09	0,03	0,69	-0,69
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,29	-0,44	0,14	0,42	2,07	0,60	1,34	0,23	0,65	0,38	0,48	0,08	0,96
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,18	-0,30	0,31	1,24	0,91	0,00	0,18	0,69	-0,77	-0,38	-0,40	0,30	0,68
24 - Metalurgia	-1,80	-0,14	1,48	0,47	1,85	0,15	-1,20	0,77	-0,81	-0,22	0,19	0,56	0,94
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,92	-0,33	-0,41	0,67	0,87	1,67	1,06	0,54	-0,52	0,01	0,29	1,48	1,59
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,84	0,49	4,52	-1,70	-0,21	-0,22	-0,19	-0,19	1,63	-0,60	-0,60	-0,36	-1,99
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,85	-0,67	1,36	-0,02	1,42	0,44	-0,48	0,78	1,36	-0,52	-1,13	0,78	0,42
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,24	-0,21	0,52	0,19	0,94	1,98	-1,00	1,31	-0,12	0,22	1,43	0,33	-0,69
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,00	-0,07	0,01	0,50	-0,55	0,68	0,80	0,16	-0,74	-0,02	0,04	0,26	1,12
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-1,59	-1,90	2,56	2,13	4,48	1,59	0,35	0,57	0,19	-0,03	0,95	0,27	-1,29
31 - Fabricação de móveis	-0,16	-0,49	1,05	0,52	1,67	2,28	0,16	0,09	0,51	1,15	0,62	0,33	-0,22

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	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13
<b>Indústria de Transformação</b>	-0,43	-0,85	0,17	1,64	3,36	4,51	5,04	5,59	6,31	6,56	6,84	7,28	-0,04
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,09	-1,50	0,03	3,03	6,35	8,72	12,09	14,41	15,21	13,56	14,15	14,86	-1,56
11 - Fabricação de bebidas	0,20	-0,05	0,50	1,60	2,88	5,22	6,56	6,95	11,88	13,19	12,72	12,10	-0,55
12 - Fabricação de produtos do fumo	-1,92	-4,77	-0,69	7,21	14,65	15,95	16,40	15,13	15,18	15,26	16,78	18,52	1,13
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,43	0,58	0,52	0,80	1,41	2,34	1,58	1,99	2,69	2,21	1,98	1,46	1,43
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-1,58	0,53	2,56	3,54	2,85	2,42	2,84	4,71	5,35	5,79	5,61	5,14	-0,17
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,15	0,39	2,10	2,54	3,86	5,30	5,34	4,53	4,95	3,96	4,50	3,67	-0,68
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,24	0,35	1,20	2,42	5,52	6,69	6,05	5,08	5,56	6,01	8,03	7,89	1,23
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,57	-0,72	3,02	5,01	7,36	9,57	10,37	10,03	9,49	10,25	11,22	12,59	-0,28
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,99	1,05	0,10	3,21	-1,87	-1,13	-0,94	-0,60	-0,65	-1,13	-0,30	-0,29	-0,95
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,58	-0,78	-0,42	0,96	2,16	2,31	3,03	3,82	4,30	5,35	6,06	6,42	0,17
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,57	1,26	-0,52	0,45	0,71	0,09	2,15	3,60	4,48	5,06	3,07	4,96	-2,12
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-2,06	-3,07	-1,63	1,46	4,75	6,34	3,57	2,00	6,01	9,68	9,56	10,01	0,91
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,35	0,99	-0,58	1,08	1,86	2,12	2,24	0,24	-0,39	0,70	0,73	1,42	-0,69
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,29	-0,73	-0,59	-0,17	1,89	2,50	3,88	4,11	4,79	5,18	5,69	5,77	0,96
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,18	-0,12	0,19	1,44	2,36	2,36	2,54	3,24	2,45	2,06	1,66	1,96	0,68
24 - Metalurgia	-1,80	-1,94	-0,49	-0,02	1,82	1,97	0,75	1,52	0,70	0,47	0,66	1,23	0,94
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,92	0,58	0,16	0,83	1,71	3,41	4,50	5,07	4,53	4,54	4,84	6,39	1,59
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,84	1,34	5,92	4,12	3,90	3,67	3,47	3,28	4,96	4,33	3,70	3,32	-1,99
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,85	-1,52	-0,18	-0,20	1,21	1,66	1,17	1,96	3,34	2,81	1,65	2,44	0,42
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,24	2,03	2,57	2,76	3,73	5,78	4,72	6,09	5,97	6,20	7,72	8,08	-0,69
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,00	-0,08	-0,07	0,43	-0,12	0,56	1,36	1,52	0,77	0,75	0,79	1,05	1,12
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-1,59	-3,46	-0,98	1,13	5,66	7,34	7,71	8,33	8,54	8,51	9,53	9,83	-1,29
31 - Fabricação de móveis	-0,16	-0,65	0,40	0,92	2,61	4,95	5,12	5,22	5,76	6,97	7,64	7,99	-0,22

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	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13
<b>Indústria de Transformação</b>	1,75	0,71	1,36	2,55	4,78	6,64	7,14	7,53	6,95	6,39	6,66	7,28	7,69
10 - Fabricação de produtos alimentícios	2,18	1,25	3,42	7,84	13,11	17,39	19,64	17,85	15,36	13,17	13,81	14,86	13,17
11 - Fabricação de bebidas	9,45	7,99	8,86	10,75	11,83	15,37	14,61	14,41	19,06	16,30	13,39	12,10	11,26
12 - Fabricação de produtos do fumo	5,17	1,66	6,43	18,17	24,90	27,87	30,70	27,38	19,39	18,34	19,02	18,52	22,21
13 - Fabricação de produtos têxteis	-3,09	-5,67	-7,06	-8,34	-7,10	-4,05	-3,67	-1,30	-0,02	0,94	1,79	1,46	2,47
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	3,23	3,29	3,97	3,25	2,20	2,90	2,93	4,32	5,12	4,76	5,26	5,14	6,64
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	18,87	16,29	16,40	14,68	16,16	17,15	14,17	11,57	8,16	7,14	6,13	3,67	2,81
16 - Fabricação de produtos de madeira	2,51	2,63	4,11	5,96	10,47	11,65	12,39	10,67	7,53	7,61	8,72	7,89	8,96
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-8,29	-6,00	-1,76	1,16	2,22	5,51	5,63	6,81	4,93	8,25	11,78	12,59	14,06
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,53	1,75	-4,27	-0,65	-3,56	-3,38	0,13	2,40	2,40	2,20	-2,97	-0,29	-0,25
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	3,22	2,21	0,63	-0,39	2,93	3,42	3,89	4,98	5,27	5,55	5,68	6,42	7,23
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	5,36	5,43	4,27	5,70	5,83	5,49	8,97	7,21	6,11	6,47	3,20	4,96	3,33
20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,80	-1,56	-1,76	1,17	5,25	5,53	4,97	5,49	7,01	7,65	8,25	10,01	13,34
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2,46	3,71	2,38	1,48	1,28	1,38	1,94	0,29	-1,52	-0,28	0,17	1,42	0,38
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	6,31	5,15	4,12	4,36	4,27	3,93	4,80	4,93	5,27	5,58	6,35	5,77	7,09
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,90	1,30	1,67	2,51	3,10	2,96	3,45	4,50	2,88	2,94	1,83	1,96	2,46
24 - Metalurgia	-1,10	-2,47	-1,24	-3,03	-2,55	-0,57	-1,52	1,49	-0,51	-0,82	0,25	1,23	4,06
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-2,78	-4,07	-3,56	-3,22	-0,59	3,98	5,93	8,04	7,06	3,46	5,08	6,39	7,10
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-8,14	-7,44	-3,47	-4,78	-2,69	0,93	0,96	1,64	4,67	3,45	3,07	3,32	0,42
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-1,94	-2,56	-2,49	-3,30	-0,50	0,01	-1,36	-0,39	1,62	1,57	-0,32	2,44	3,75
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	3,32	2,91	3,92	4,04	4,66	6,60	5,56	7,15	7,83	7,35	8,50	8,08	4,98
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,26	2,26	2,37	3,04	2,09	2,94	3,45	3,48	2,45	1,44	0,99	1,05	2,18
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	4,87	3,62	6,04	10,59	14,24	16,57	17,98	17,36	12,01	10,61	10,99	9,83	10,17
31 - Fabricação de móveis	3,36	2,88	2,98	4,14	5,61	8,55	8,34	7,79	7,17	7,51	8,00	7,99	7,93

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	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13
<b>Indústria de Transformação</b>	110,38	109,91	111,05	112,68	114,59	115,86	116,44	117,05	117,86	118,13	118,44	118,93	118,87
10 - Fabricação de produtos alimentícios	124,85	123,09	125,01	128,75	132,91	135,86	140,08	142,98	143,98	141,91	142,65	143,54	141,30
11 - Fabricação de bebidas	117,98	117,69	118,34	119,63	121,14	123,90	125,48	125,93	131,73	133,28	132,73	131,99	131,27
12 - Fabricação de produtos do fumo	108,31	105,17	109,68	118,39	126,61	128,05	128,55	127,14	127,20	127,29	128,96	130,88	132,37
13 - Fabricação de produtos têxteis	121,90	122,08	122,00	122,35	123,09	124,21	123,30	123,79	124,64	124,06	123,78	123,15	124,92
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	107,53	109,83	112,05	113,12	112,36	111,90	112,35	114,39	115,10	115,57	115,38	114,86	114,67
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	122,67	122,96	125,06	125,60	127,21	128,97	129,03	128,03	128,55	127,33	127,99	126,98	126,12
16 - Fabricação de produtos de madeira	114,26	114,39	115,35	116,75	120,28	121,62	120,89	119,78	120,33	120,84	123,15	122,98	124,50
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	103,71	104,60	108,54	110,64	113,11	115,44	116,28	115,93	115,35	116,16	117,17	118,62	118,29
18 - Impressão e reprodução de gravações	105,60	107,78	106,77	110,09	104,67	105,45	105,66	106,02	105,98	105,46	106,35	106,35	105,34
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	109,27	109,05	109,44	110,97	112,28	112,45	113,24	114,11	114,64	115,79	116,57	116,96	117,16
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	108,78	110,78	108,84	109,89	110,18	109,50	111,75	113,34	114,30	114,95	112,76	114,83	112,40
20C - Fabricação de outros produtos químicos	122,84	121,56	123,37	127,25	131,36	133,37	129,89	127,92	132,95	137,55	137,40	137,97	139,23
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	109,68	110,39	108,67	110,48	111,34	111,62	111,75	109,56	108,87	110,06	110,10	110,85	110,09
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	115,51	114,99	115,15	115,63	118,02	118,73	120,33	120,60	121,38	121,84	122,43	122,52	123,70
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	107,00	106,68	107,01	108,35	109,33	109,33	109,52	110,27	109,43	109,01	108,58	108,90	109,64
24 - Metalurgia	99,76	99,62	101,09	101,57	103,44	103,59	102,35	103,13	102,30	102,07	102,26	102,84	103,80
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	100,65	100,31	99,90	100,57	101,44	103,14	104,23	104,80	104,25	104,26	104,56	106,11	107,80
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	84,45	84,86	88,70	87,19	87,01	86,82	86,65	86,49	87,90	87,37	86,84	86,52	84,80
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	106,71	106,00	107,43	107,41	108,93	109,41	108,89	109,73	111,23	110,65	109,40	110,25	110,71
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	104,47	104,26	104,80	105,00	105,99	108,09	107,00	108,40	108,28	108,51	110,07	110,43	109,67
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	102,39	102,31	102,32	102,83	102,27	102,96	103,78	103,95	103,18	103,16	103,20	103,46	104,62
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	104,35	102,37	104,99	107,23	112,04	113,82	114,21	114,87	115,09	115,06	116,15	116,46	114,96
31 - Fabricação de móveis	107,56	107,03	108,16	108,72	110,54	113,07	113,25	113,35	113,93	115,24	115,96	116,34	116,09

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	Confecção 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