

---

# **Indicadores IBGE**

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

**setembro 2014**

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

---

Presidenta da República  
*Dilma Rousseff*

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão  
*Miriam Belchior*

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

Presidenta do IBGE

*Wasmália Bivar*

Diretor Executivo  
*Fernando J. Abrantes*

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
*Roberto Luís Olinto Ramos*

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  
*Maysa Sacramento de Magalhães*

### **UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações  
*Priscila Koeller Rodrigues Vieira*

Coordenação de Indústria  
*Flávio Renato Keim Magheli*

### **EQUIPE DE REDAÇÃO**

Análise:  
*Alexandre Pessoa Brandão (redator)*  
*Cristiano Roberto dos Santos*  
*Carlos Eduardo de Carvalho Vargas*  
*Felipe Wolk Teixeira*  
*Felipe Figueiredo Câmara*  
*Guilherme Abib Leão*  
*Jaqueline Josi Sama Rodrigues*  
*Karina Pereira Vieira*  
*Kátia Tiemi Saito*  
*Luciano Liesenberg*  
*Manuel Campos de Souza Neto*  
*Joana Helena Backes (estagiária)*

### **Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

#### **Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego

#### **Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*

Estatística da produção pecuária \*

#### **Indústria**

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

#### **Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

#### **Serviços**

Pesquisa Mensal de Serviços

#### **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** passou a incorporar, no decorrer das décadas seguintes, informações sobre agropecuária, contas nacionais trimestrais e serviços, visando contemplar as variadas demandas por estatísticas conjunturais para o País. Outros temas poderão ser abarcados futuramente, de acordo com as necessidades de informação identificadas. O periódico é subdividido em fascículos por temas 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 SETEMBRO/14	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	33
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	34
M/M <sub>-12</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	35
Número-Índice por indústrias de transformação e atividades.....	36
ANEXO .....	37



## NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

3 – Séries exploradas:

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

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

Influência (Inf), definida por:  $Inf_n = P_n * \Delta I_n$ , onde  $n$  é o período considerado;  $P$  o peso do setor; e  $\Delta I$  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 setembro/14, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, 0,94% quando comparados a agosto/14, número superior ao observado na comparação entre agosto/14 e julho/14 (0,49%).

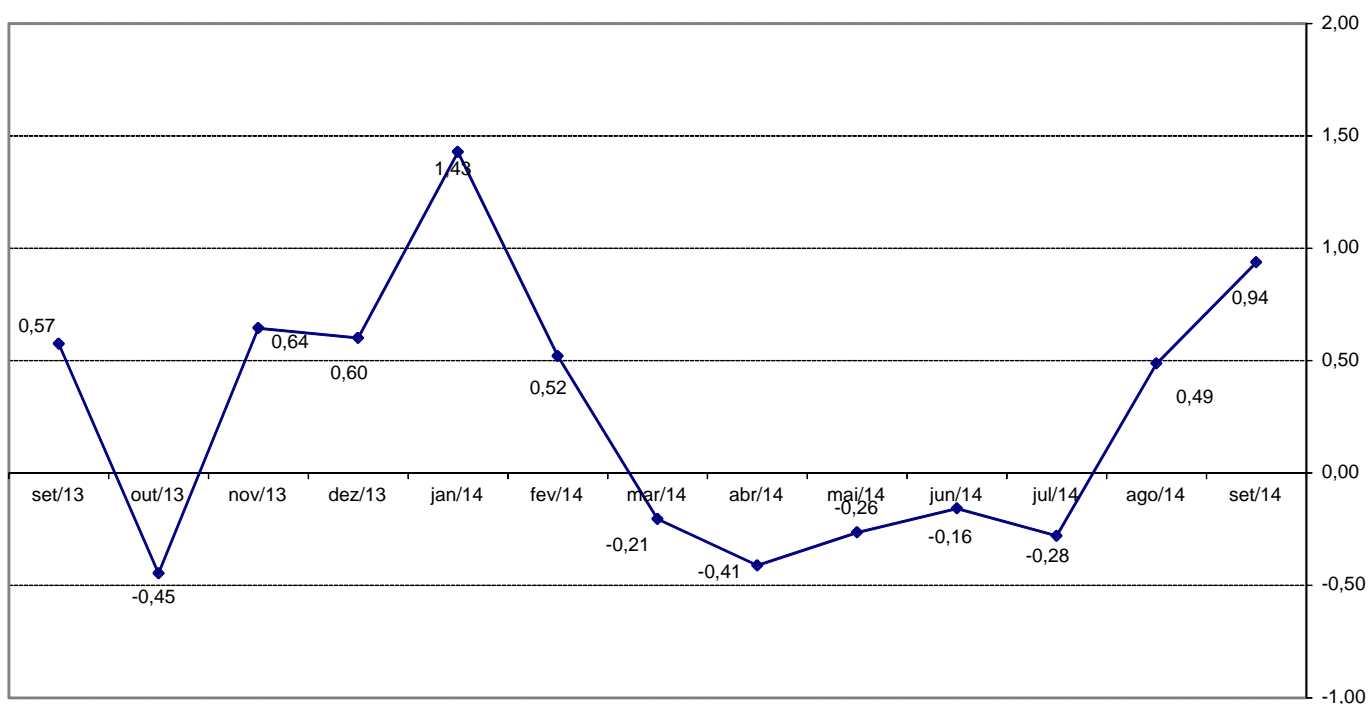
Tabela 1  
Principais indicadores do último trimestre (%)

Indústrias de Transformação	JUL	AGO	SET
M/M <sub>-1</sub> - Mês contra mês anterior	-0,28	0,49	0,94
Acumulado ano	0,62	1,11	2,06
M/M <sub>-12</sub> - Mês contra mesmo mês do ano anterior	3,46	2,50	2,87

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 setembro/14, pelo indicador  $M/M_{-1}$ , 16 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 16 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em setembro se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: bebidas (7,04%), impressão (2,36%), metalurgia (2,22%) e fumo (1,81%).

**Tabela 2**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades (%)**  
2014

Seção e Atividades	M/M <sub>-1</sub>			Acumulado ano			M/M <sub>-12</sub>		
	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET	JUL	AGO	SET
Indústria de Transformação	-0,28	0,49	0,94	0,62	1,11	2,06	3,46	2,50	2,87
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,21	0,70	0,52	-2,91	-2,23	-1,72	2,59	0,11	-0,90
11 - Fabricação de bebidas	0,13	1,89	7,04	-2,57	-0,73	6,26	5,72	5,11	8,59
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,34	1,26	1,81	-2,81	-1,58	0,20	1,61	0,02	4,16
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,90	0,39	-0,16	2,25	2,65	2,49	3,70	3,60	2,81
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,86	-0,20	-1,48	4,70	4,50	2,95	5,12	4,76	2,96
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-1,38	1,64	1,51	1,99	3,66	5,23	7,76	7,00	8,95
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,96	1,56	1,53	-3,95	-2,45	-0,96	-3,98	-2,95	1,15
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,28	0,87	1,67	-1,05	-0,19	1,48	-0,40	-0,70	3,20
18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,36	-2,03	2,36	-1,26	-3,26	-0,98	-6,14	-6,86	-2,02
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,52	-0,45	0,05	4,01	3,54	3,60	8,93	7,54	6,35
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,17	0,94	0,41	1,64	2,60	3,01	1,91	1,15	2,81
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,17	0,95	1,25	-1,51	-0,57	0,67	-0,24	-0,32	0,24
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,52	-0,19	-0,37	1,57	1,38	1,01	3,99	3,17	2,27
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,04	-0,99	-0,13	2,96	1,94	1,81	3,11	1,59	1,74
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,58	-0,25	-0,06	1,80	1,55	1,50	4,25	3,71	2,79
24 - Metalurgia	-0,27	0,35	2,22	5,62	6,00	8,36	6,01	4,52	6,88
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,30	0,53	0,49	1,38	1,91	2,41	3,99	3,46	2,82
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,38	1,21	-0,99	-2,70	-1,52	-2,49	-2,79	-1,84	-4,07
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-0,17	0,49	0,19	6,07	6,59	6,78	11,45	9,84	9,63
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,04	-0,34	0,00	-0,34	-0,67	-0,67	2,07	1,10	1,35
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,22	0,64	1,69	2,14	2,79	4,53	2,88	3,37	4,77
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-0,12	1,88	1,56	-1,60	0,25	1,81	1,71	0,74	4,04
31 - Fabricação de móveis	0,41	0,94	-0,41	3,55	4,53	4,10	5,62	6,36	5,10

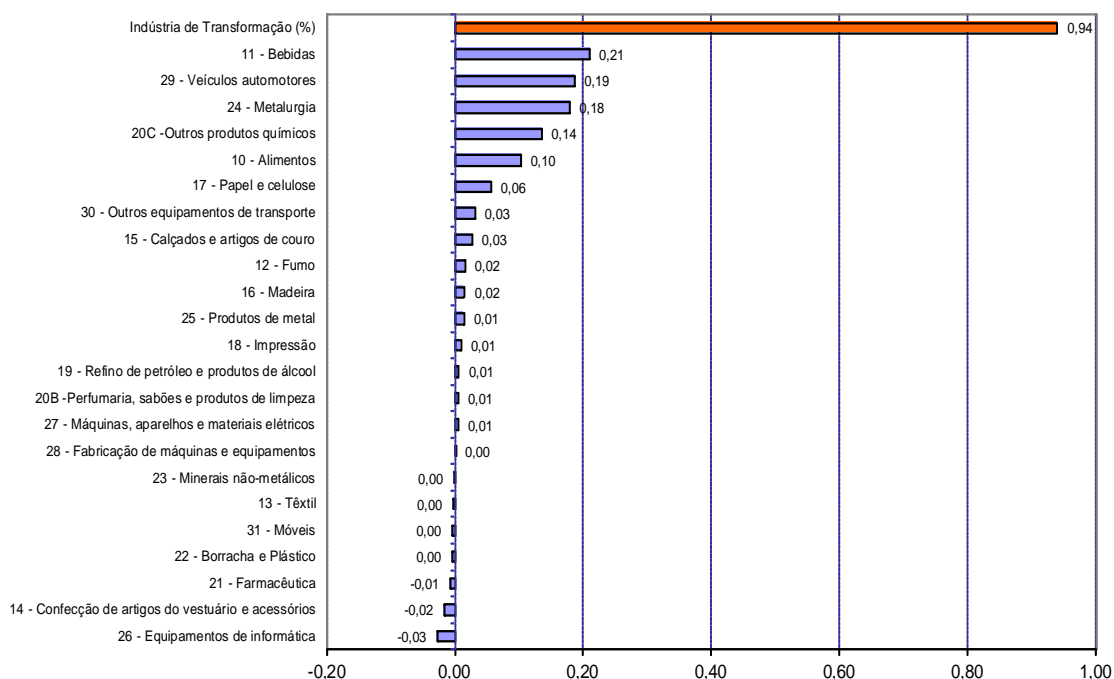
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre setembro/14 e agosto/14 (0,94%), sobressaíram bebidas (0,21 p.p.), veículos automotores (0,19 p.p.), metalurgia (0,18 p.p.) e outros produtos químicos (0,14 p.p.).

Em setembro/14 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (setembro/14 contra dezembro de 2013) atingiu 2,06%, contra 1,11% em agosto/14. Entre as atividades que, em setembro/14, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: metalurgia (8,36%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (6,78%), bebidas (6,26%) e calçados e artigos de couro (5,23%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: metalurgia (0,64 p.p.), veículos automotores (0,49 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,40 p.p.) e alimentos (-0,35 p.p.).

Figura 2  
Índice de Preços ao Produtor - Influência MM, (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 (%)**  
2014

2014	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		AGO	SET
	AGO	SET	AGO	SET	AGO	SET		
Indústria de Transformação	0,49	0,94	1,11	2,06	2,50	2,87	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,14	0,10	-0,45	-0,35	0,02	-0,18	19,72	19,64
11 - Fabricação de bebidas	0,06	0,21	-0,02	0,19	0,15	0,26	2,98	3,16
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,84	0,85
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	0,00	0,05	0,05	0,07	0,06	2,09	2,07
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,00	-0,02	0,05	0,03	0,05	0,03	1,10	1,08
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,03	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	1,78	1,79
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,02	0,02	-0,03	-0,01	-0,03	0,01	0,99	1,00
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,03	0,06	-0,01	0,05	-0,02	0,11	3,36	3,39
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,44	0,45
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,05	0,01	0,39	0,40	0,82	0,69	11,36	11,26
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,01	0,01	0,04	0,04	0,02	0,04	1,40	1,39
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,10	0,14	-0,06	0,07	-0,04	0,03	10,88	10,91
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,06	0,04	1,93	1,90
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,04	0,00	0,07	0,07	0,06	0,06	3,66	3,62
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,01	0,00	0,04	0,04	0,09	0,07	2,37	2,34
24 - Metalurgia	0,03	0,18	0,46	0,64	0,35	0,54	8,01	8,11
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,02	0,01	0,06	0,07	0,10	0,08	2,96	2,95
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,03	-0,03	-0,04	-0,07	-0,05	-0,12	2,74	2,69
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,01	0,01	0,18	0,19	0,27	0,26	2,95	2,93
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	0,05	0,06	4,31	4,27
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,07	0,19	0,30	0,49	0,37	0,52	11,09	11,17
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,04	0,03	0,01	0,04	0,02	0,08	2,06	2,07
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,00	0,04	0,04	0,06	0,05	0,99	0,97

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar setembro de 2014 com setembro de 2013 (tabela 2),  $M/M_{-12}$ , a variação de preços ocorrida foi de 2,87%, contra 2,50% em agosto. As quatro maiores variações de preços ocorreram em máquinas, aparelhos e materiais elétricos (9,63%), calçados e artigos de couro (8,95%), bebidas (8,59%) e metalurgia (6,88%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador  $M/M_{-12}$  de setembro vieram de refino de petróleo e produtos de álcool (0,69 p.p.), metalurgia (0,54 p.p.), veículos automotores (0,52 p.p.) e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (0,26 p.p.).

A seguir são analisados com mais detalhes dez setores, que, no mês de setembro 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 setembro, os preços dos alimentos, frente aos de agosto, variaram em 0,52%, segunda taxa positiva consecutiva (agosto, 0,70%), depois de cinco negativas. Com o resultado de setembro, o acumulado no ano chegou a - 1,72%, mesma taxa observada em junho de 2014. Por seu turno, a comparação setembro 2014 contra setembro de 2013 atingiu sua menor taxa, - 0,90%, única taxa negativa da série iniciada em dezembro de 2010.

Entre os oito produtos destacados em termos de variação e de influência no indicador  $M/M_{-1}$ , seis são carnes e apenas uma delas, "carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas", foi destacada tanto num caso quanto no outro. Os outros produtos de maior influência foram "carnes e miudezas de aves congeladas", "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" e "resíduos da extração de soja" (este o único com influência negativa). Esses quatro produtos responderam por 0,40 p.p. (de 0,50%).

A queda dos preços de "resíduos da extração de soja" em setembro reforçou o movimento dos preços do produto (que influencia negativamente o  $M/M_{-12}$  desde junho de 2014) e, no  $M/M_{-12}$  foi a principal influência na taxa

negativa do mês (- 0,90%). Isso reflete a oferta mundial elevada do produto no período.

Em relação aos preços das carnes (bovinas, suínas e de aves, congeladas ou frescas), o ambiente ainda é o mesmo apontado no relatório anterior, há uma oferta relativamente baixa frente a uma demanda estimulada pelas exportações, que afetam particularmente o mercado de suínos.

Quadro 1: Produtos com destaque em setembro de 2014 - Alimentos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010					-		2º
Açúcar demerara, inclusive açúcar VHP	1071.5030	+						
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030			+	+	+	+	4º
Carnes de suínos congeladas	1012.2010	+	+	+				
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030				+		+	
Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	1012.2040	+			+			
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010		+			+		
Óleo de soja refinado	1042.2080						-	
Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de suínos (exceto pratos prontos congelados), quando integrados ao abate	1012.2110	-						
Sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	1053.2010		+	+				
Sucos concentrados de laranja	1033.2050							3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120		-	-	-	-	-	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Bebidas:** no mês de setembro de 2014 foi observada uma aceleração no aumento de preços do setor de bebidas. Depois de apresentar variações de 0,13% e 1,89% em julho e agosto, respectivamente, houve um aumento médio de 7,04% nos preços desta atividade em setembro, a maior variação observada no setor desde janeiro de 2010 quando o índice começou a ser pesquisado.

Este resultado fez com que o setor apresentasse a maior influência sobre o resultado geral da indústria. Desde 2012 o mês de setembro se caracteriza como o mês no qual ocorrem os principais reajustes de preço do setor devido, sobretudo, à proximidade do verão.

A recuperação dos preços de cervejas e chope é a principal responsável pelo resultado do setor, embora todos os itens pesquisados no setor tenham apresentado resultados positivos em todos os indicadores, como pode ser observado na tabela abaixo.

No índice acumulado no ano, o setor, que desde o início do ano apresentava resultados negativos, apresentou em setembro uma variação positiva de 6,26%. Já no indicador M/M<sub>-12</sub>, a variação de preço no setor foi de 8,59%, valor próximo aos apresentados nos primeiros meses do ano.

Quadro 2: Produtos com destaque em setembro de 2014 - Bebidas

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	1111.2010	+	+	+	+	+	+	4º
Cervejas e chope	1113.2020	+	+	+	+	+	+	1º
Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	1122.2080	+	+	+	+	+	+	3º
Refrigerantes	1122.2090	+	+	+	+	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Fumo:** em setembro de 2014, os produtos do fumo apresentaram variação positiva de 1,81% na comparação com o nível do último mês (M/M<sub>-1</sub>) – quarta maior taxa verificada na indústria de transformação.

O resultado no mês se deve ao aumento nos preços do “fumo processado”, cujas variações, por sua vez, apresentam forte aderência aos movimentos da taxa de câmbio (R\$/US\$).

Após as variações positivas dos dois últimos meses verifica-se uma reversão no sinal da taxa acumulada no ano que passa de -1,58% em agosto para 0,20% em setembro.

Na comparação com igual mês do ano anterior (M/M<sub>-12</sub>) os preços do setor fumo registram aumento de 4,16% em setembro de 2014 frente a setembro

de 2013, taxa superior aos 0,02% verificados em agosto. Este diferencial nas taxas (M/M<sub>-12</sub>) dos últimos dois meses é compatível com as variações na taxa de câmbio (R\$/US\$) no período. De acordo com dados do Banco Central, na comparação entre setembro de 2014 e setembro de 2013 verifica-se uma depreciação cambial de 2,75%, enquanto que comparando agosto de 2014 com o mesmo mês do ano anterior verifica-se uma apreciação de 3,17%.

Quadro 3: Produtos com destaque em setembro de 2014 - 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

**Calçados e produtos de couro:** os preços deste setor apresentaram uma variação positiva de 1,51% em setembro, resultado inferior ao do mês de agosto, quando o índice foi de 1,64%. Essa queda no índice M/M<sub>-1</sub> não impediu que o setor se mantivesse entre as quatro maiores variações das indústrias de transformação, tanto no índice acumulado no ano (5,23%) quanto nos últimos doze meses (8,95%). Essa situação tem se repetido desde novembro para o acumulado no ano e desde dezembro de 2013 para o M/M<sub>-12</sub>. A atividade foi a quarta maior variação no acumulado no ano e a segunda maior nos últimos doze meses. No índice de base fixa também continua se mantendo como uma das atividades com maior acúmulo desde o início da série (48,14%; base 100=dezembro de 2009). Em primeiro lugar está Bebidas com 52,42%, em segundo, Alimentos com 50,67% e, em terceiro, Fumo, com 50,42%.

Todos os seis produtos que são avaliados contribuíram com variação positiva para o índice do mês, sendo que os produtos com maior influência foram "couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos", "calçados de couro, feminino - exceto tênis e para uso profissional", "couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem" e "calçados de material sintético, montado, feminino



- exceto tênis ou para uso profissional". Juntos esses quatro produtos responderam por 1,46 p.p. da taxa de 1,51%.

Em relação aos produtos que mais tiveram destaque na influência dos três índices, todos apresentaram resultados positivos.

Quadro 4: Produtos com destaque em setembro de 2014 - Calçados e produtos de couro

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

**Impressão:** em setembro contra agosto a variação média de preços dos produtos de impressão foi de 2,36%, a segunda maior entre todas as atividades das indústrias de transformação. Esta foi a terceira taxa positiva não consecutiva no ano (as outras ocorreram em maio, 1,29%, e junho, 2,73%). Com isso, a taxa acumulada até setembro chegou a - 0,98%, depois de - 3,26% em agosto. Na comparação com igual mês de 2013, os preços de setembro de 2014 estiveram 2,02% menores - mas já estiveram, em março de

2014 (contra março de 2013), 10,45% menores. Na análise do índice de base fixa, em setembro os preços estavam 2,20% menores do que os de dezembro de 2009, numa série que variou entre mais 11,54% (março de 2011) e - 4,99% (em abril de 2014).

“DVD reproduzidos de matrizes de terceiros”, “impressos padronizados para uso comercial”, “cartões magnéticos gravado” – com variações de preços positivas – e “revistas periódicas, impressas sob encomenda” – com variação negativa – foram os quatro produtos de maior influência no resultado M/M<sub>-1</sub>, respondendo por 2,30 p.p. de 2,36%.

Quadro 5: Produtos com destaque em setembro de 2014 - Impressão

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
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	+		-	+		-	3º
Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	1830.2010	+	-	-	+	-	-	
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 celulóxico (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:** a atividade registrou variação de 0,05% em setembro de 2014 com relação a agosto, invertendo resultado negativo do mês anterior. No ano, o setor acumula 3,60%, enquanto o indicador dos últimos doze meses registra 6,35%.

No que se refere aos produtos, os destaques para o indicador mensal são "naftas", "óleos lubrificantes básicos" e "querosenes de aviação", todos com variações positivas e pertencentes a classe de "Produtos do Refino". Em contrapartida aparece "álcool etílico (anidro ou hidratado)", com variação negativa. Tais produtos em destaque explicam 0,03 p.p. do total de 0,05% do indicar. No ano (período entre janeiro e setembro), tanto em termos de variação quanto de influência, os produtos "óleo diesel e outros óleos combustíveis" e "querosenes de aviação" são destaques no viés positivo e, em sentido contrário, aparecem "álcool etílico (anidro ou hidratado)" e "óleos lubrificantes básicos".

Nos últimos doze meses, no entanto, apesar de serem os mesmos produtos, existe uma inversão de sinal para "álcool etílico (anidro ou hidratado)" e para "querosenes de aviação" quando analisada apenas a variação. No caso da influência em doze meses, aparece "gasolina automotiva", com viés positivo, substituindo "óleos lubrificantes básicos", que possui um peso menor na atividade.

Um fator que vale a pena ser destacado é que a atividade de Refino de petróleo e produtos de álcool foi a que mais influenciou o resultado dos últimos 12 meses, com 0,69 p.p. dos 2,87% de variação no período, mesmo apresentando pela nona vez seguida uma queda na variação acumulada dos últimos 12 meses.

Quadro 6: Produtos com destaque em setembro de 2014 - 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 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 1,25% de variação no indicador de setembro em relação a agosto de 2014, segundo mês de variação positiva após cinco meses consecutivos de taxas negativas, retornando ao nível de fevereiro de 2014 (1,35%). O indicador dos últimos doze meses, depois da desaceleração dos últimos seis meses, inclusive com resultados negativos em julho e agosto, volta a apresentar uma variação positiva de 0,24%.

Em relação ao acumulado no ano (resultados até setembro), após quatro meses de resultados negativos, alcançou o resultado positivo de 0,67%; menor valor deste índice nos últimos três anos (5,92% e 6,01% para setembro de 2013 e setembro de 2012 respectivamente).

Todos os quatro produtos com destaque na variação de preços apresentaram resultados positivos, são eles: "amoníaco", "cloro", "fenol (hidroxibenzeno) e seus sais" e "poliestireno expansível". Em relação à influência nos resultados do mês de setembro em relação a agosto, a atividade contribuiu com 0,14 p.p. para a variação de 0,94% da indústria de transformação e os produtos que mais participaram nesta direção foram "adubos ou fertilizantes à base de NPK" e "propeno (propileno) não saturado"; com a contrabalança de "etileno (eteno) não saturado" e de "herbicidas para uso na agricultura".

No acumulado anual destaca-se, em termos de influência, “propeno (propileno) não saturado”, em oposição ao movimento mensal, e “superfosfatos”, pela sua influência positiva nos resultados. “Adubos ou fertilizantes à base de NPK” e “etileno (eteno) não saturado” apresentam-se como destaques nas influências acumuladas no ano e em doze meses, com o mesmo tipo de movimentação da influência mensal.

Completando os produtos em destaque na influência nos últimos doze meses, aparecem com viés de alta “PEAD” e “PEBD”, o que contribuiu para os resultados da variação de preços da atividade em doze meses fosse de 0,24%.

Quadro 7: Produtos com destaque em setembro de 2014 - Outros produtos químicos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Acetato de etila	2029.2010			+				
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				+	+	+	1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040	+	+					
Cloro	2011.2030	+						
Dióxidos de titânio	2019.2280		-	-				
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040				-	-	-	2º
Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais	2022.2310	+	+	+				
Fosfatos de monoamônio (MAP) ou diamônio (DAP)	2012.5070		+					
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130				-			4º
Inseticidas para usos doméstico, institucional e/ou industrial	2052.2030			+				
Poliestireno expansível ou poliestireno (cristal ou de alto impacto)	2031.5100	+						
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130						+	
Polietileno de baixa densidade (PEBD)	2031.2140						+	
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:** ao comparar os preços do setor em setembro de 2014 contra agosto do mesmo ano, houve uma variação positiva em 2,22%. Com isso, o setor acumulou até setembro variações de preços de 8,36%, maior variação positiva entre todas as atividades das indústrias de transformação e também deste indicador na atividade. A essa taxa cabe considerar o resultado de janeiro de 2014 contra dezembro de 2013 (4,30%), maior taxa da série deste setor desde o início dos levantamentos do IPP. Já na comparação M/M<sub>-12</sub>, em setembro o resultado foi de 6,88%, inferior ao resultado de setembro de 2013, que foi de 7,79%.

Entre os destaques, na comparação M/M<sub>-1</sub>, três produtos ("alumínio não ligados em formas brutas"; "bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos" e "chapas grossas de aço ao carbono, não revestidos") figuram tanto em termos de variação quanto de influência, todos pressionando o resultado positivamente. O último produto destacado em termos de variação foi "folhas-de-flandres", porém em termos de influência aparece "bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras". Os quatro produtos de maior influência no indicador responderam por 1,76 p.p. em 2,22%).

Em relação aos produtos que mais tiveram destaque, nas influências acumulada no ano e em doze meses, todos tiveram resultados positivos e diferem dos que estão em destaque no mês (M/M<sub>-1</sub>) pela presença de "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono" em substituição a "chapas grossas de aço ao carbono, não revestidos".

Os resultados do setor se devem, como já foi dito em relatórios anteriores, ao câmbio, o alcance de novos mercados, aumentos dos custos de produção e, no caso de metais não ferrosos, a elevação de preços internacionais, em consonância com a Bolsa de Londres.

Quadro 8: Produtos com destaque em setembro de 2014 - 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
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	+			+			
Folhas e tiras, delgadas, de alumínio, com ou sem suporte, inclusive papel alumínio	2441.2100	+						
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	2441.2110		+	+				
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030		+			+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Máquinas, aparelhos e materiais elétricos:** o aumento de 0,19% observado na passagem entre agosto e setembro é a menor taxa positiva observada num ano em que foram observadas três taxas negativas (- 0,57%, em abril; - 0,51% em junho; e - 0,17% em julho) e ainda no qual as maiores taxas ocorreram no início do ano (2,45% em janeiro e 1,77% em fevereiro). De toda forma, com o aumento de setembro, o acumulado no ano voltou aos níveis observados em maio de 2014, 6,78% (6,79% em maio). Na comparação setembro 2014/setembro 2013, o resultado de 9,63% dá continuidade a uma série decrescente desde maio de 2014 (12,76%). Ou seja, foram os preços mais elevados no bimestre inicial do ano que deram, até setembro, as principais tendências dos preços desse setor.

Dois produtos têm destaque tanto em termos de variação quanto de influência: "transformadores de dielétrico líquido" e "cabos de fibras ópticas", e, no caso, o destaque se dá por variações positivas de preços. Os outros dois produtos em destaque, em termos de influência, "condutores

elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v" e "pilhas ou baterias elétricas, exceto para veículos", pressionaram para baixo o indicador. Os quatro produtos influenciaram o resultado de 0,19% em 0,18 p.p.

"Refrigeradores ou congeladores para uso doméstico", que puxou os aumentos do início do ano, é o principal produto em termos de influência tanto no indicador acumulado quanto no M/M<sub>-12</sub>.

Quadro 9: Produtos com destaque em setembro de 2014 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cabos de fibras ópticas constituídos por fibras embainhadas individualmente, para transmissão de informações	2733.2020	+			+			
Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	2733.2050				-	-		3º
Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão superior a 1000v	2733.2060	-						
Fogões de cozinha, para uso doméstico	2751.2010	-						
Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	2751.2030		+	+				
Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	2710.7080						+	2º
Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , exceto para veículos	2721.2030		+	+	-	+	+	
Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	2751.2100		+	+		+	+	1º
Transformadores de dielétrico líquido	2710.2160	+	+	+	+	+	+	4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** a fabricação de veículos automotores apresentou variação de 0,64% no índice M/M<sub>-1</sub>. Embora esse resultado tenha ficado abaixo



de janeiro (1,06%) e fevereiro (0,65%) desse ano, é o maior dos últimos seis meses. Com isso o acumulado no ano de 2014 aumentou para 2,79%.

Os produtos que mais se destacaram no resultado de  $M/M_{-1}$  foram "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência", "peças para motor de veículos automotores", e "chassis com motor para ônibus ou para caminhões", com resultados positivos. O produto "carrocerias para ônibus" se destacou com variação negativa. Esses quatro produtos somam 0,58 p.p. na perspectiva do  $M/M_{-1}$ .

Nesse período do ano, a transição de modelos de automóveis (com o ingresso de modelos 2015) já começa a se evidenciar no indicador, contribuindo para o aumento de preços.

Os produtos "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência" e "chassis com motor para ônibus ou para caminhões" também se sobressaem no índice acumulado no ano. Também foram importantes para esse resultado "caixas de marcha para veículos automotores" e "motores diesel e semi-diesel para ônibus e caminhões", todos os quatro com variações positivas.

Comparado ao ano anterior ( $M/M_{-12}$ ), o índice da atividade é de 3,37%. Os produtos que tiveram maior impacto nesse resultado foram "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência", "caixas de marcha para veículos automotores", "veículos para mercadorias a gasolina ou álcool capacidade menor de 5t", e "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", todos com variações positivas.

Quadro 10: Produtos com destaque em setembro de 2014 - 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 bicomcombustível, de qualquer cilindrada	2910.7010	+		+	+	+	+	1º
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010	+	+					
Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	2942.2010		+			+		
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050							3º
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070					+	+	4º
Limpadores ou desembaçadores de pára-brisas para veículos automotores, inclusive partes	2945.2090		+	+				
Motores de partida (arranque) para motores de explosão de veículos automotores	2945.2100		-	-				
Pecas ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040				+		+	2º
Reboques e semi-reboques - exceto "trailer" e reboques para uso agrícola	2930.7090	+			+			
Rodas, suas partes ou acessórios (discos, raios, calotas, etc.) para veículos automotores	2949.2150	+			+			
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor a gasolina e/ou álcool, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2910.2130			+		+	+	

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 - setembro de 2014 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
10 - Alimentos	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+	0,40	0,12
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+		
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-		
	1012.2040	Carnes e miudezas de aves, frescas ou refrigeradas	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	7,04	0,00
	1122.2090	Refrigerantes	+		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	1,81	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	+	-0,19	0,03
	1354.2090	Tecido não-tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	-		
	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-		
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	-		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	-	-1,48	0,00
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	-		
	1412.2100	Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	-		
	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+	1,46	0,05
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	+		
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	+		

**Quadro 11**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - setembro de 2014 (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	+	1,53	0,00
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	-		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	1,69	-0,01
	1741.2060	Cadernos	+		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	+		
18 - Impressão	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	+	2,30	0,05
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	-		
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2150	Querosenes de aviação	+	0,03	0,02
	1931.5030	Álcool etílico não desnatado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	+		
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-		

**Quadro 11**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - setembro de 2014 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.2050	Dentífrícios (pastas de dentes; creme dental)	+	0,37	0,04
	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+		
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+		
	2063.2260	Xampus para os cabelos	-		
20C -Outros produtos químicos	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	0,15	1,10
	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	-		
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	+		
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-0,37	0,00
22 - Borracha e Plástico	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+	-0,05	-0,08
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	-		
	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	-		
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+		
23 - Minerais não-metálicos	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	-	-0,07	0,02
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+		
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	+		
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	-		
24 - Metalurgia	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+	1,76	0,46
	2422.2010	Bobinas a frio de aços ao carbono, não revestidos	+		
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+		
	2422.2110	Chapas grossas de aços ao carbono, não revestidos	+		

**Quadro 11**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - setembro de 2014 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
25 - Produtos de metal	2541.2010	Aparelhos de barbear de segurança, mesmo de plástico, de lâminas não substituíveis	-	0,03	0,46
	2543.2350	Plaquetas ou pastilhas, varetas, pontas e objetos semelhantes, para ferramentas, não montados, de carbonetos metálicos sinterizados ou de ceramais ("cermets")	+		
	2521.2080	Recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases comprimidos ou liquefeitos (botijões de gás, tubos, etc.)	+		
	2541.2080	Lâminas de barbear de segurança, incluídos esboços em tiras	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	-0,98	-0,01
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	-		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	-		
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	-		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+	0,18	0,01
	2733.2020	Cabos de fibras ópticas constituídos por fibras embainhadas individualmente, para transmissão de informações	+		
	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	-		
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , exceto para veículos	-		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2824.2030	Aparelhos ou equipamentos de ar condicionado para uso central	-	-0,09	0,10
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+		
	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	+		
	2833.6140	Máquinas para colheita	+		
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	+	1,60	0,09
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
	2930.7090	Reboques e semi-reboques - exceto "trailer" e reboques para uso agrícola	+		
	2949.2150	Rodas, suas partes ou acessórios (discos, raios, calotas, etc.) para veículos automotores	+		

**Quadro 11**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - setembro de 2014 (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	+	1,56	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 motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+		
31 - Móveis	3104.6030	Colchões de molas metálicas	-	-0,63	0,22
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	-		
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria







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

Atividade	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14
<b>Indústria de Transformação</b>	0,57	-0,45	0,64	0,60	1,43	0,52	-0,21	-0,41	-0,26	-0,16	-0,28	0,49	0,94
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,55	-0,78	1,31	0,31	-1,52	0,56	-0,06	-0,46	-0,06	-0,18	-1,21	0,70	0,52
11 - Fabricação de bebidas	3,61	2,44	-0,20	-0,04	-0,60	-0,33	-0,61	-0,24	-0,36	-0,58	0,13	1,89	7,04
12 - Fabricação de produtos do fumo	-2,23	-2,60	5,10	1,55	3,14	-0,06	-2,01	-2,83	-0,58	-0,06	-0,34	1,26	1,81
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,60	0,53	-0,57	0,36	1,13	0,99	0,95	0,33	0,10	-0,37	-0,90	0,39	-0,16
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,24	0,04	0,18	-0,21	1,89	2,11	1,05	1,12	-0,45	-0,21	-0,86	-0,20	-1,48
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,30	-0,76	2,47	1,82	0,91	1,56	-0,03	0,48	0,40	0,06	-1,38	1,64	1,51
16 - Fabricação de produtos de madeira	-2,59	0,48	1,37	0,27	1,99	0,41	-1,60	-2,28	-0,60	-0,93	-0,96	1,56	1,53
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-2,17	-1,36	1,87	1,20	2,98	-1,89	-0,31	-2,16	0,32	-0,19	0,28	0,87	1,67
18 - Impressão e reprodução de gravações	-2,70	-0,63	1,15	-1,57	-1,73	-0,24	-1,41	-0,47	1,29	2,73	-1,36	-2,03	2,36
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,17	-0,15	-0,12	2,93	4,51	0,56	0,34	0,02	-1,41	-0,48	0,52	-0,45	0,05
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-1,21	-0,05	-0,16	0,01	0,93	0,85	-0,09	0,37	0,19	-0,44	-0,17	0,94	0,41
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,68	-1,81	-0,95	2,37	2,03	1,35	-0,35	-1,58	-1,63	-1,10	-0,17	0,95	1,25
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,51	0,40	0,95	-0,10	-0,10	-0,39	0,44	2,26	-0,56	0,47	-0,52	-0,19	-0,37
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,27	0,79	-0,56	-0,29	1,66	0,31	0,44	0,57	-0,05	0,05	-0,04	-0,99	-0,13
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,84	0,96	0,00	0,31	1,12	-0,04	-0,34	-0,34	0,95	-0,11	0,58	-0,25	-0,06
24 - Metalurgia	-0,03	-1,01	1,27	-1,60	4,30	0,79	-0,27	-0,38	0,29	1,12	-0,27	0,35	2,22
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,12	-1,01	-0,02	1,44	1,23	0,72	-0,30	0,38	-0,12	-0,23	-0,30	0,53	0,49
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,31	-0,15	0,80	-2,25	2,28	-0,23	-2,38	-0,87	-0,87	-0,23	-0,38	1,21	-0,99
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,38	0,02	2,63	0,01	2,45	1,77	0,48	-0,57	2,53	-0,51	-0,17	0,49	0,19
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,24	0,92	0,27	0,82	1,15	-0,48	-0,90	-0,42	0,03	0,34	-0,04	-0,34	0,00
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,33	-0,12	0,72	-0,36	1,06	0,65	-0,15	0,25	0,03	0,06	0,22	0,64	1,69
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-1,66	-2,28	3,08	1,45	1,89	-0,14	-1,02	-2,73	-0,06	0,63	-0,12	1,88	1,56
31 - Fabricação de móveis	0,78	-0,05	0,59	0,42	3,16	1,14	-1,01	0,24	1,00	-1,37	0,41	0,94	-0,41

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	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14
<b>Indústria de Transformação</b>	4,85	4,39	5,06	5,69	1,43	1,96	1,75	1,33	1,06	0,90	0,62	1,11	2,06
10 - Fabricação de produtos alimentícios	5,93	5,10	6,47	6,80	-1,52	-0,97	-1,02	-1,48	-1,54	-1,72	-2,91	-2,23	-1,72
11 - Fabricação de bebidas	6,34	8,94	8,72	8,68	-0,60	-0,93	-1,53	-1,77	-2,13	-2,69	-2,57	-0,73	6,26
12 - Fabricação de produtos do fumo	10,34	7,47	12,94	14,69	3,14	3,08	1,01	-1,85	-2,41	-2,48	-2,81	-1,58	0,20
13 - Fabricação de produtos têxteis	8,16	8,74	8,11	8,50	1,13	2,14	3,11	3,46	3,56	3,18	2,25	2,65	2,49
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1,50	1,55	1,73	1,51	1,89	4,04	5,14	6,31	5,84	5,62	4,70	4,50	2,95
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	7,08	6,27	8,89	10,87	0,91	2,48	2,46	2,95	3,36	3,42	1,99	3,66	5,23
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,91	2,40	3,80	4,08	1,99	2,41	0,77	-1,53	-2,12	-3,02	-3,95	-2,45	-0,96
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	6,99	5,54	7,51	8,80	2,98	1,03	0,72	-1,46	-1,14	-1,33	-1,05	-0,19	1,48
18 - Impressão e reprodução de gravações	-6,14	-6,73	-5,65	-7,13	-1,73	-1,96	-3,35	-3,80	-2,56	0,10	-1,26	-3,26	-0,98
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	4,26	4,11	3,98	7,03	4,51	5,09	5,45	5,47	3,98	3,47	4,01	3,54	3,60
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,49	-0,54	-0,70	-0,69	0,93	1,78	1,69	2,07	2,26	1,81	1,64	2,60	3,01
20C - Fabricação de outros produtos químicos	5,92	4,01	3,02	5,47	2,03	3,40	3,04	1,41	-0,25	-1,34	-1,51	-0,57	0,67
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	4,87	5,29	6,29	6,18	-0,10	-0,50	-0,06	2,20	1,62	2,10	1,57	1,38	1,01
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	4,56	5,39	4,79	4,49	1,66	1,97	2,42	3,00	2,95	3,00	2,96	1,94	1,81
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	4,19	5,19	5,19	5,52	1,12	1,07	0,73	0,38	1,33	1,22	1,80	1,55	1,50
24 - Metalurgia	7,22	6,14	7,48	5,76	4,30	5,12	4,84	4,44	4,74	5,91	5,62	6,00	8,36
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	6,94	5,86	5,83	7,36	1,23	1,96	1,65	2,04	1,92	1,69	1,38	1,91	2,41
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,72	0,57	1,37	-0,90	2,28	2,05	-0,38	-1,25	-2,10	-2,33	-2,70	-1,52	-2,49
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4,58	4,61	7,36	7,37	2,45	4,26	4,76	4,16	6,79	6,25	6,07	6,59	6,78
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,75	2,69	2,97	3,82	1,15	0,66	-0,25	-0,67	-0,64	-0,30	-0,34	-0,67	-0,67
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,57	2,44	3,18	2,81	1,06	1,72	1,56	1,82	1,85	1,91	2,14	2,79	4,53
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	5,02	2,62	5,78	7,31	1,89	1,75	0,71	-2,04	-2,10	-1,48	-1,60	0,25	1,81
31 - Fabricação de móveis	2,93	2,88	3,49	3,93	3,16	4,34	3,28	3,53	4,57	3,14	3,55	4,53	4,10

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	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14
<b>Indústria de Transformação</b>	5,81	5,09	5,49	5,69	7,31	8,24	7,98	7,10	6,56	5,01	3,46	2,50	2,87
10 - Fabricação de produtos alimentícios	5,60	6,30	7,13	6,80	6,80	10,25	11,55	10,84	9,20	6,56	2,59	0,11	-0,90
11 - Fabricação de bebidas	6,55	7,88	8,12	8,68	8,73	8,81	8,36	7,17	6,43	6,65	5,72	5,11	8,59
12 - Fabricação de produtos do fumo	13,54	10,50	14,63	14,69	16,97	19,31	16,12	11,51	9,65	4,63	1,61	0,02	4,16
13 - Fabricação de produtos têxteis	6,87	7,94	7,57	8,50	8,18	7,33	8,57	7,56	6,13	5,57	3,70	3,60	2,81
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1,30	0,93	1,28	1,51	3,51	4,58	4,03	4,63	3,72	5,16	5,12	4,76	2,96
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	5,78	5,97	8,03	10,87	12,90	14,50	14,49	13,97	13,13	11,26	7,76	7,00	8,95
16 - Fabricação de produtos de madeira	4,16	4,21	3,66	4,08	4,86	5,51	2,13	0,63	-1,30	-2,35	-3,98	-2,95	1,15
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	10,02	7,78	8,84	8,80	12,36	11,04	10,11	6,02	4,78	0,10	-0,40	-0,70	3,20
18 - Impressão e reprodução de gravações	-5,81	-5,95	-5,65	-7,13	-7,87	-9,04	-10,45	-9,95	-8,67	-6,38	-6,14	-6,86	-2,02
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	6,37	5,16	4,34	7,03	11,68	10,58	9,91	9,80	9,26	9,35	8,93	7,54	6,35
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,03	-0,64	1,12	-0,69	2,40	0,34	0,42	1,62	1,82	1,84	1,91	1,15	2,81
20C - Fabricação de outros produtos químicos	9,92	4,33	3,45	5,47	6,81	7,95	7,13	5,91	5,69	2,71	-0,24	-0,32	0,24
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	6,77	6,05	7,02	6,18	6,80	5,09	6,30	6,65	4,73	4,30	3,99	3,17	2,27
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	5,54	5,98	4,88	4,49	5,13	5,30	5,34	4,48	4,32	3,58	3,11	1,59	1,74
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	3,69	5,09	5,51	5,52	6,05	5,62	5,23	4,03	4,86	3,84	4,25	3,71	2,79
24 - Metalurgia	7,79	6,93	8,08	5,76	9,26	10,52	9,03	7,58	7,56	6,73	6,01	4,52	6,88
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	8,84	7,73	7,40	7,36	6,76	6,92	7,37	8,09	8,07	6,65	3,99	3,46	2,82
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,85	-0,40	1,01	-0,90	3,43	4,92	1,57	-0,17	0,36	-2,78	-2,79	-1,84	-4,07
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3,67	4,23	8,19	7,37	9,54	11,12	11,30	10,25	12,76	11,78	11,45	9,84	9,63
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	3,78	4,51	3,31	3,82	6,10	6,29	5,58	3,93	3,41	3,08	2,07	1,10	1,35
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2,85	2,74	3,44	2,81	3,01	3,65	3,71	3,68	3,46	2,62	2,88	3,37	4,77
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	6,27	3,87	6,06	7,31	10,92	12,80	11,13	7,85	6,89	3,32	1,71	0,74	4,04
31 - Fabricação de móveis	5,11	3,87	3,83	3,93	7,45	9,47	7,82	7,91	8,19	5,82	5,62	6,36	5,10

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	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14
<b>Indústria de Transformação</b>	124,70	124,14	124,94	125,69	127,49	128,15	127,89	127,36	127,03	126,83	126,47	127,09	128,28
10 - Fabricação de produtos alimentícios	152,04	150,86	152,83	153,30	150,98	151,82	151,74	151,04	150,94	150,66	148,85	149,89	150,67
11 - Fabricação de bebidas	140,36	143,78	143,50	143,44	142,59	142,11	141,24	140,90	140,39	139,58	139,75	142,39	152,42
12 - Fabricação de produtos do fumo	144,41	140,66	147,83	150,12	154,83	154,74	151,63	147,34	146,49	146,40	145,90	147,74	150,42
13 - Fabricação de produtos têxteis	133,20	133,91	133,14	133,62	135,13	136,48	137,78	138,24	138,37	137,86	136,63	137,17	136,95
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	116,59	116,64	116,85	116,60	118,81	121,31	122,59	123,96	123,41	123,15	122,09	121,85	120,04
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	135,97	134,94	138,27	140,78	142,06	144,28	144,24	144,93	145,51	145,59	143,58	145,94	148,14
16 - Fabricação de produtos de madeira	125,33	125,93	127,66	128,00	130,55	131,08	128,99	126,05	125,30	124,13	122,95	124,87	126,78
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	126,91	125,19	127,54	129,06	132,91	130,39	129,99	127,18	127,59	127,35	127,70	128,82	130,97
18 - Impressão e reprodução de gravações	99,82	99,19	100,34	98,76	97,05	96,83	95,46	95,01	96,23	98,86	97,52	95,55	97,80
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	121,95	121,77	121,62	125,18	130,83	131,56	132,01	132,03	130,16	129,53	130,20	129,62	129,68
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	114,27	114,21	114,02	114,04	115,10	116,07	115,97	116,40	116,62	116,11	115,91	117,00	117,48
20C - Fabricação de outros produtos químicos	146,14	143,50	142,14	145,51	148,46	150,46	149,94	147,56	145,15	143,56	143,32	144,68	146,49
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	116,25	116,72	117,82	117,70	117,58	117,12	117,63	120,29	119,61	120,18	119,56	119,33	118,89
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	128,11	129,12	128,40	128,03	130,15	130,55	131,12	131,87	131,80	131,87	131,82	130,51	130,34
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	113,47	114,56	114,56	114,91	116,19	116,14	115,74	115,35	116,44	116,31	116,98	116,69	116,63
24 - Metalurgia	110,26	109,15	110,53	108,76	113,44	114,33	114,02	113,59	113,91	115,19	114,87	115,28	117,85
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	113,47	112,32	112,30	113,92	115,32	116,15	115,81	116,25	116,11	115,84	115,49	116,10	116,66
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	87,15	87,02	87,71	85,74	87,70	87,50	85,42	84,67	83,94	83,75	83,43	84,44	83,60
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	115,31	115,33	118,36	118,38	121,28	123,42	124,02	123,30	126,42	125,78	125,57	126,18	126,41
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	112,37	113,41	113,71	114,65	115,97	115,41	114,36	113,88	113,91	114,30	114,26	113,88	113,88
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	106,12	105,99	106,75	106,37	107,50	108,20	108,03	108,31	108,34	108,41	108,64	109,34	111,18
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	122,30	119,51	123,19	124,97	127,34	127,16	125,86	122,43	122,35	123,12	122,97	125,28	127,24
31 - Fabricação de móveis	119,76	119,70	120,41	120,92	124,74	126,16	124,88	125,19	126,44	124,71	125,21	126,39	125,87

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