

---

# **Indicadores IBGE**

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

**novembro 2014**

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

---

Presidenta da República

*Dilma Rousseff*

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão

*Nelson Barbosa*

**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*

**Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

**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)*

Plano de divulgação:

**Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego

Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua

**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. A produção agrícola é composta do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola. A produção pecuária é composta da Pesquisa Trimestral do Abate de Animais, da Pesquisa Trimestral do Leite, da Pesquisa Trimestral do Couro e da Produção de Ovos de Galinha.

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 NOVEMBRO/14	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	31
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	32
M/M <sub>-12</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	33
Número-Índice por indústrias de transformação e atividades.....	34
ANEXO .....	35



## NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

3 – Séries exploradas:

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

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

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

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

5 – Nos quadros das atividades selecionadas são destacados os produtos cuja variação, influência ou ponderação estão entre as quatro maiores. Usa-se o sinal “+” para variações positivas e “-” para as negativas.

6 – Nos comentários são adotadas descrições resumidas tanto das atividades quanto dos produtos. Em anexo está quadro com a indicação das descrições completas e as resumidas das atividades. No

caso de produtos, as descrições resumidas podem ser consultadas em [http://www.ipp.ibge.gov.br/index.php?option=com\\_content&task=view&id=13&Itemid=27](http://www.ipp.ibge.gov.br/index.php?option=com_content&task=view&id=13&Itemid=27).

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

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

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

A metodologia da pesquisa está editada na Série Relatórios Metodológicos, volume 38, disponível, em sua forma eletrônica, em [http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/ipp/SRM\\_ipp.pdf](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/ipp/SRM_ipp.pdf).

Outras informações sobre os procedimentos metodológicos podem ser obtidas tanto no portal do IBGE (<http://www.ibge.gov.br>) como na Coordenação de Indústria (COIND) - Avenida Chile, 500 4º andar CEP 20031-170 - Rio de Janeiro - RJ, telefone: (21) 2142-4513.

---

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



## Comentários

Em novembro/14, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, 1,16% quando comparados a outubro/14, número superior ao observado na comparação entre outubro/14 e setembro/14 (0,66%).

Tabela 1  
Principais indicadores do último trimestre (%)

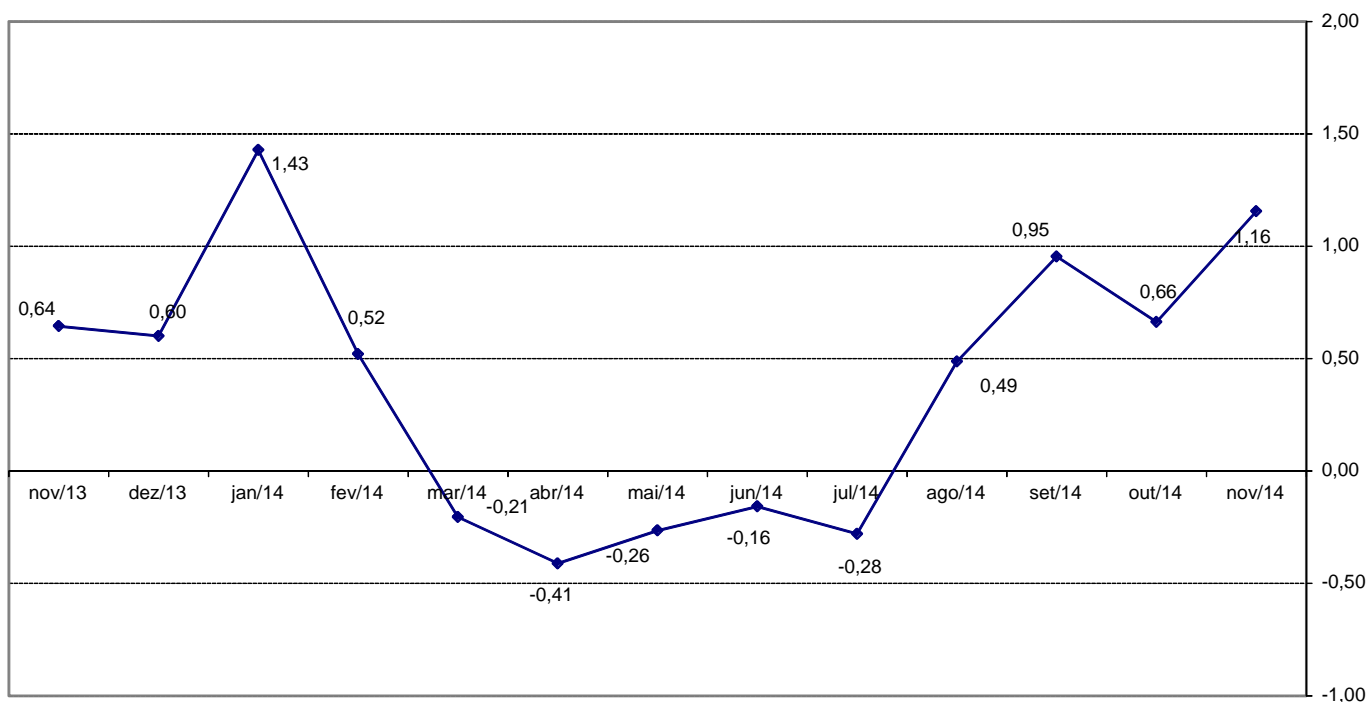
Indústrias de Transformação	SET	OUT	NOV
M/M <sub>-1</sub> - Mês contra mês anterior	0,95	0,66	1,16
Acumulado ano	2,07	2,75	3,94
M/M <sub>-12</sub> - Mês contra mesmo mês do ano anterior	2,89	4,03	4,56

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 novembro/14, pelo indicador  $M/M_{-1}$ , 20 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 17 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em novembro se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: impressão (-2,98%), fumo (2,90%), papel e celulose (2,33%) e outros equipamentos de transporte (2,26%).

**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>		
	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV	SET	OUT	NOV
Indústria de Transformação	0,95	0,66	1,16	2,07	2,75	3,94	2,89	4,03	4,56
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,52	0,95	1,45	-1,72	-0,78	0,66	-0,90	0,83	0,97
11 - Fabricação de bebidas	7,08	0,71	1,74	6,30	7,05	8,92	8,63	6,80	8,87
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,81	3,63	2,90	0,20	3,84	6,85	4,16	10,82	8,50
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,15	-0,12	0,58	2,50	2,38	2,97	2,82	2,16	3,34
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-1,48	0,65	2,21	2,95	3,62	5,91	2,96	3,58	5,69
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,51	1,50	1,08	5,23	6,81	7,96	8,95	11,43	9,92
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,53	3,49	1,48	-0,96	2,50	4,02	1,15	4,19	4,30
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,67	1,30	2,33	1,48	2,80	5,19	3,20	5,97	6,45
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,36	-0,37	-2,98	-0,98	-1,34	-4,28	-2,02	-1,77	-5,78
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,04	-0,32	1,80	3,58	3,25	5,11	6,33	6,15	8,19
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,36	0,38	1,26	2,96	3,35	4,66	2,76	3,20	4,67
20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,17	1,05	0,84	0,60	1,66	2,51	0,16	3,08	4,93
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,48	-0,65	-0,33	0,89	0,24	-0,09	2,16	1,09	-0,19
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,12	0,31	0,26	1,81	2,12	2,39	1,74	1,26	2,09
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,06	-1,33	0,08	1,49	0,14	0,22	2,78	0,44	0,53
24 - Metalurgia	2,38	0,48	1,32	8,52	9,04	10,48	7,04	8,65	8,71
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,49	0,90	0,99	2,41	3,33	4,35	2,82	4,80	5,86
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-1,09	0,81	0,00	-2,60	-1,81	-1,81	-4,17	-3,24	-4,02
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,11	0,97	0,64	6,70	7,73	8,42	9,55	10,58	8,44
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,47	-0,05	0,11	-0,20	-0,26	-0,15	1,82	0,84	0,68
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,69	0,60	1,03	4,53	5,16	6,25	4,77	5,54	5,87
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	1,56	3,44	2,26	1,81	5,31	7,69	4,04	10,13	9,25
31 - Fabricação de móveis	-0,41	1,13	1,54	4,10	5,27	6,90	5,10	6,34	7,35

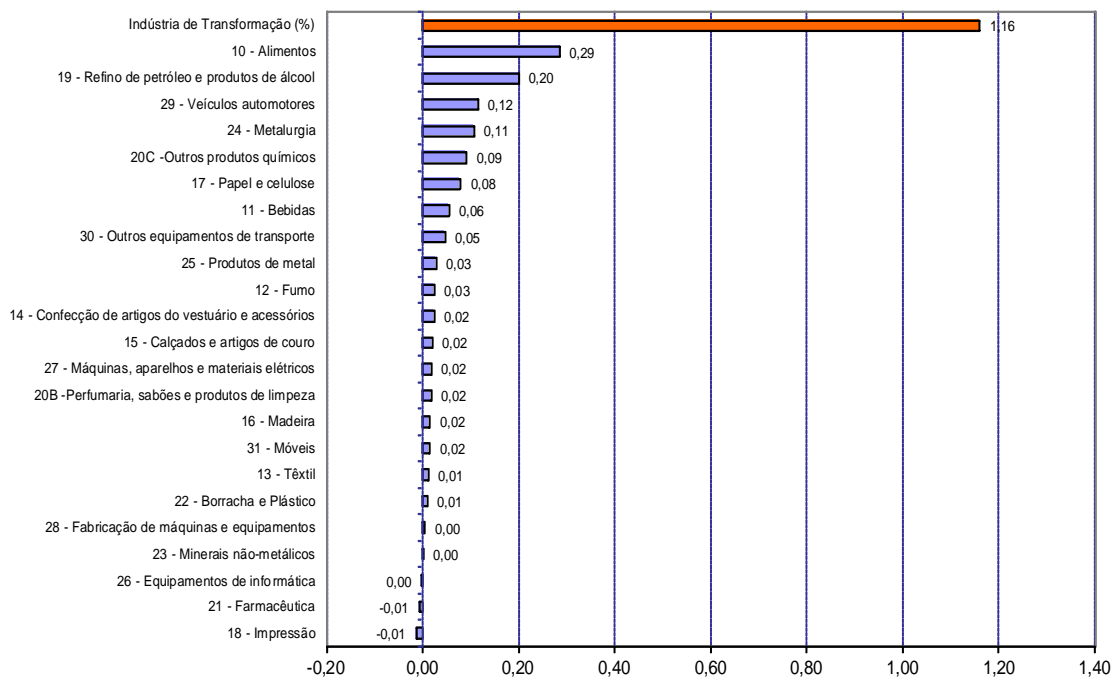
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre novembro/14 e outubro/14 (1,16%), sobressaíram alimentos (0,29 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,20 p.p.), veículos automotores (0,12 p.p.) e metalurgia (0,11 p.p.).

Em novembro/14 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (novembro/14 contra dezembro de 2013) atingiu 3,94%, contra 2,75% em outubro/14. Entre as atividades que, em novembro/14, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: metalurgia (10,48%), bebidas (8,92%), máquinas, aparelhos e materiais elétricos (8,42%) e calçados e artigos de couro (7,96%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: metalurgia (0,80 p.p.), veículos automotores (0,68 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,57 p.p.) e outros produtos químicos (0,28 p.p.).

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



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Tabela 3**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
2014

2014	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		OUT	NOV
	OUT	NOV	OUT	NOV	OUT	NOV		
Indústria de Transformação	0,66	1,16	2,75	3,94	4,03	4,56	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,19	0,29	-0,16	0,13	0,17	0,20	19,69	19,75
11 - Fabricação de bebidas	0,02	0,06	0,21	0,27	0,21	0,27	3,16	3,18
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,03	0,03	0,03	0,06	0,09	0,07	0,87	0,89
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,00	0,01	0,05	0,06	0,05	0,07	2,05	2,04
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,01	0,02	0,04	0,06	0,04	0,06	1,08	1,09
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,03	0,02	0,12	0,14	0,19	0,17	1,81	1,80
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	1,03	1,03
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,04	0,08	0,10	0,18	0,20	0,22	3,41	3,45
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,44	0,42
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,04	0,20	0,36	0,57	0,67	0,89	11,15	11,22
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,01	0,02	0,05	0,06	0,04	0,06	1,39	1,39
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,11	0,09	0,18	0,28	0,34	0,54	10,95	10,91
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	1,88	1,85
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,01	0,01	0,08	0,09	0,05	0,08	3,61	3,58
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	2,30	2,27
24 - Metalurgia	0,04	0,11	0,69	0,80	0,67	0,68	8,11	8,12
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,03	0,03	0,10	0,13	0,14	0,17	2,95	2,95
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,02	0,00	-0,05	-0,05	-0,09	-0,12	2,69	2,66
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,03	0,02	0,22	0,24	0,29	0,24	2,93	2,92
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,03	4,26	4,21
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,07	0,12	0,56	0,68	0,61	0,65	11,16	11,15
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,07	0,05	0,11	0,16	0,20	0,19	2,13	2,15
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,02	0,05	0,07	0,06	0,07	0,98	0,98

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar novembro de 2014 com novembro de 2013 (tabela 2),  $M/M_{-12}$ , a variação de preços ocorrida foi de 4,56%, contra 4,03% em outubro. As quatro maiores variações de preços ocorreram em calçados e artigos de couro (9,92%), outros equipamentos de transporte (9,25%), bebidas (8,87%) e metalurgia (8,71%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador  $M/M_{-12}$  de novembro vieram de refino de petróleo e produtos de álcool (0,89 p.p.), metalurgia (0,68 p.p.), veículos automotores (0,65 p.p.) e outros produtos químicos (0,54 p.p.).

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

**Alimentos:** Em novembro de 2014, os preços do setor variaram, em relação a outubro, em 1,45%, maior resultado desde setembro de 2013 (1,55%). Nos quinze meses que separam setembro de 2013 de novembro de 2014, houve sete resultados negativos e oito positivos. Vale acrescentar que, com esse resultado, a maior influência no indicador das indústrias de transformação (1,16%) foi do setor de alimentos (0,29 p.p.). Com o resultado de novembro, o acumulado no ano alcançou 0,66%, primeiro resultado positivo da série no ano. Por fim, ao comparar os preços de novembro de 2014 com os de novembro de 2013, os mais recentes estiveram 0,97% maiores do que os do ano anterior.

Entre os quatro produtos destacados em termos de variação e em termos de influência, três ("carnes de bovinos frescas ou refrigeradas", "carnes de bovinos congeladas" e "leite esterilizado / UHT / Longa Vida") estão nas duas listas. O quarto produto em termos de variação é "sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis", que, como o leite, teve variação negativa de preços na passagem de outubro para novembro. Em termos de influência, com impacto positivo (feito as carnes antes listadas), aparece "resíduos da

extração de soja". Os quatro produtos de maior influência responderam por 1,34 p.p. (de 1,45%).

Dos produtos listados na comparação M/M<sub>-1</sub>, "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" (positivamente) e "resíduos da extração de soja" (negativamente) também aparecem nas comparações com dezembro de 2013 (acumulado no ano) e com novembro de 2013 (M/M-12).

Dos quatro produtos listados entre os de maiores influência na comparação com outubro, as explicações mais gerais são as seguintes: a) "resíduos da extração de soja": demanda firme e oferta limitada, num ambiente de desvalorização cambial; b) "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas", "carnes de bovinos congeladas": a baixa oferta de bovinos está na base dos aumentos observados; e c) "leite esterilizado / UHT / Longa Vida": estoque elevado justifica a queda de preços.

Quadro 1: Produtos com destaque em novembro 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
Carnes de bovinos congeladas	1011.2020	+			+			
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030	+	+	+	+	+	+	3º
Carnes de suínos congeladas	1012.2010		+	+				
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	1012.2020			+				
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030					+	+	
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	-			-			
Margarina	1043.2060		-	-				
Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de bovinos (exceto pratos prontos congelados), quando integrados ao abate	1011.2120		+					
Sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	1053.2010	-						
Sucos concentrados de laranja	1033.2050							4º
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 novembro de 2014 os preços do setor de bebidas voltaram a apresentar uma aceleração em comparação com o mês anterior. O aumento médio de preços no mês foi de 1,74% (em outubro/14 o aumento médio havia sido de 0,71%).

No acumulado do ano, o setor apresentou variação positiva de 8,92%, segundo maior resultado entre os setores pesquisados. Já o indicador M/M<sub>-12</sub> apresentou variação de 8,87% (terceiro maior resultado).

A recuperação dos preços de cervejas e chope, que ocorre desde agosto/14 (primeira variação positiva do ano), é a principal responsável pelo resultado do setor. Já produtos como "aguardente de cana-de-açúcar; rum ou tafiá" e "xaropes para bebidas com fins industriais" apresentaram variações negativas de preço no mês.

Nos indicadores acumulados no ano e M/M<sub>-12</sub> todos os produtos apresentam resultado positivo como pode ser observado na tabela abaixo.

Quadro 2: Produtos com destaque em novembro 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 novembro de 2014 os preços do setor apresentaram variação positiva de 2,90% quando comparado a outubro deste ano, sendo esta a segunda maior variação e a maior taxa positiva da indústria de transformação. O resultado se deve principalmente aos maiores preços do "fumo processado", que, por sua vez, apresentam forte aderência às mudanças na taxa de câmbio (R\$/US\$). Este é o quarto mês consecutivo de variações positivas do indicador (M/M<sub>-1</sub>), movimento que guarda relação com a evolução da taxa de câmbio do período.

Após as variações positivas nos últimos meses, a taxa acumulada no ano atingiu um patamar de 6,85% em novembro. Por fim, em relação ao índice

acumulado em doze meses ( $M/M_{-12}$ ) notou-se uma variação de 8,50% nos preços do setor.

Quadro 3: Produtos com destaque em novembro 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 do setor de couro apresentaram variação positiva de 1,08% em novembro de 2014 na comparação com o mês imediatamente anterior ( $M/M_{-1}$ ). Essa é a quarta taxa positiva consecutiva neste tipo de confronto, e, de setembro a novembro, os preços avançaram 5,86%. O resultado do mês se deve, sobretudo, aos maiores preços de “couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos”, principalmente àqueles produtos cotados em moeda americana (US\$).

No ano, em que nove das onze variações mensais de preço verificadas foram positivas, a variação acumulada do setor chegou a 7,96% em novembro, quarta maior taxa da indústria de transformação. Na comparação com novembro de 2013 os preços do setor couro avançaram 9,92%, taxa menor que a verificada na comparação entre outubro de 2014 e o mesmo mês do ano anterior (11,43%), mesmo assim, esta é a maior variação registrada no índice acumulado em doze meses ( $M/M_{-12}$ ) dentre os setores da indústria de transformação. Novamente, destaca-se a contribuição dos preços de “couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos”, com forte variação positiva em ambos os indicadores supracitados.



Quadro 4: Produtos com destaque em novembro 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, sapatênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	1531.6010			+		+	+	2º
Calçados de couro (sapatos, sapatênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	1531.6030	+						
Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapatênis, 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

**Papel e celulose:** A fabricação de papel e celulose apresentou no indicador  $M/M_{-1}$  de novembro variação de 2,33%, levando o acumulado do ano a 5,19%. Com relação ao mesmo mês do ano anterior ( $M/M_{-12}$ ) a atividade registrou 6,45%.

Devido ao resultado de  $M/M_{-1}$ , a atividade apresenta a terceira maior variação do IPP de novembro.

Todos os produtos de maior importância para o resultado da atividade, nos três indicadores analisados, apresentaram resultados positivos.

Com relação ao indicador  $M/M_{-1}$  esses produtos são "celulose", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", "papel kraft para embalagem não revestido" e "fraldas

descartáveis". Esses quatro produtos correspondem a 1,28 p.p. do resultado de novembro.

No que se refere aos indicadores acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub>, esses produtos foram "cadernos", "fraldas descartáveis", "papel higiênico" e "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica".

Quadro 5: Produtos com destaque em novembro de 2014 - 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

**Impressão:** A variação observada nos produtos de impressão foi, na comparação com outubro, de - 2,98%, resultado que só foi ultrapassado em maio de 2012 (- 4,92%). Com esse resultado, o acumulado no ano atingiu - 4,28% e, na comparação M/M<sub>-12</sub>, - 5,78%.

Os mesmos produtos aparecem tanto em destaque em termos de variação quanto de influência. Dois tiveram variações negativas ("DVD reproduzidos de matrizes de terceiros" e "impressos padronizados para uso comercial") e dois, positivas ("impressos para fins publicitários" e "revistas periódicas, impressas sob encomenda").

Quadro 6: Produtos com destaque em novembro 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 1,80% em novembro de 2014 com relação a outubro, invertendo resultado negativo do mês anterior. No ano, o setor acumula 5,11%, enquanto o indicador dos últimos doze meses registra 8,19%.

No que se referem aos produtos, os destaques para o indicador mensal são "álcool etílico", "asfalto, cimento asfáltico ou outros resíduos de petróleo ou de minerais betuminosos" e "óleo diesel e outros óleos combustíveis", todos com variações positivas. Em contrapartida temos "querosenes de aviação", com variação negativa. Tais produtos em destaque explicam 1,74 p.p. do total de 1,80% do indicador. No ano (período entre janeiro e novembro), tanto em termos de variação quanto de influência, os

produtos “óleo diesel e outros óleos combustíveis” e “gasolina automotiva” (apenas na influência) são destaques no viés positivo e, em sentido contrário, aparecem “álcool etílico (anidro ou hidratado)” e “óleos lubrificantes básicos”.

Nos últimos doze meses, os produtos em destaque na variação são basicamente os mesmos na influência em doze meses, apenas “álcool etílico (anidro ou hidratado)” aparece em substituição a “óleos lubrificantes básicos”.

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 0,89 p.p. dos 4,56% de variação no período.

Quadro 7: Produtos com destaque em novembro 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
Asfalto de petróleo, cimento asfáltico ou outros resíduos de óleos de petróleo ou de outros minerais betuminosos	1921.2010	+	+					
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 0,84% de variação no indicador de novembro em relação a outubro de 2014, quarto mês de variação positiva, após cinco meses consecutivos de variações negativas. O indicador dos últimos doze meses, depois de algumas desacelerações nos últimos seis meses, inclusive com resultados negativos em julho e agosto, apresenta variação positiva de 4,93%, valor que poderia ser situado entre os resultados de novembro de 2013 (3,45%) e dezembro do mesmo ano (5,47%).

Três dos quatro produtos com destaque na variação de preços apresentaram resultados positivos, são eles: "amoníaco", "copolímero de etileno/acetato de vinila (EVA)" e "propeno (propileno) não-saturado"; em contrapartida aparece "fenol (hidroxibenzeno) e seus sais".

Em relação à influência, os quatro produtos que foram destaque no mês de novembro em relação a outubro contribuíram com 0,42 p.p (metade) da variação de 0,84% no mês. São eles: "adubos ou fertilizantes à base de NPK" e "propeno (propileno) não-saturado", com resultados positivos; "fenol (hidroxibenzeno) e seus sais" e "herbicidas para uso na agricultura", com resultados negativos.

No acumulado anual e em 12 meses destacam-se, em termos de influência, "etileno (eteno) não saturado", em oposição ao movimento do índice, e "adubos ou fertilizantes à base de NPK" e "amoníaco", com resultados positivos. Completando os produtos em destaque na influência aparece, no acumulado anual, "PEBD" e, nos últimos doze meses, "propeno (propileno) não-saturado".

Quadro 8: Produtos com destaque em novembro 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	+	+	+		+	+	
Copolímero de etileno / acetato de vinila (EVA)	2031.2030	+		+				
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
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 novembro de 2014 contra outubro do mesmo ano, houve variação positiva de 1,32%. Com isso, o setor acumulou no ano variações de preços de 10,48%, maior variação positiva entre todas as atividades das indústrias de transformação e também deste indicador na atividade desde o início da série. A essa taxa cabe considerar a grande influência do resultado de janeiro de 2014 contra dezembro de 2013 (4,30%), maior variação na comparação mês contra mês imediatamente anterior deste setor desde o início dos levantamentos do IPP. Já na comparação M/M<sub>-12</sub>, em novembro o resultado foi de 8,71%, também com a influência significativa do mês de janeiro, como citado anteriormente.

Os destaques na variação de preços, na comparação M/M<sub>-1</sub>, foram produtos do grupo de metalurgia dos materiais não ferrosos: "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre" e "ligas de alumínio em formas brutas", acompanhados de "bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos" e "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono", influenciados principalmente pela desvalorização do real em relação ao dólar (4,1%) e pelos aumentos dos custos de produção. Estes produtos juntos representam 1,05 p.p. da variação mensal de 1,32%.

Em relação à influência, três produtos são comuns em todas as análises (M/M<sub>-1</sub>, M/M<sub>-12</sub> e acumulado): "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono", "ligas de alumínio em formas brutas" e "alumínio não ligado em formas brutas", todos pressionando o resultado positivamente e com dependência das flutuações cambiais e/ou do consumo energético para produção.

Os resultados globais deste setor se devem, portanto, ao câmbio, o alcance de novos mercados, aumentos dos custos de produção e, no caso de metais não ferrosos, aos preços internacionais.

Quadro 9: Produtos com destaque em novembro 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
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	2443.2010	+						
Barras, perfis ou vergalhões de alumínio	2441.2030			+				
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	+	+	+		+	+	
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:** em novembro de 2014 os preços da indústria de Máquinas, aparelhos e materiais elétricos apresentaram variação positiva de 0,64% na comparação com outubro. Essa é a quarta taxa positiva nesse tipo de comparação ( $M/M_{-1}$ ), e desde agosto deste ano os preços do setor avançaram 2,22%. O resultado no mês se deve, principalmente, aos maiores preços de "condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v" e de "motores elétricos".

Na taxa acumulada no ano, os preços do setor avançaram 8,42% até novembro, terceira maior taxa verificada na indústria de transformação. Por sua vez, o índice doze meses ( $M/M_{-12}$ ) apresentou aumento de 8,44% este mês, após registrar avanço de 10,58% na comparação entre outubro 2014 e outubro de 2013.

Os preços de "refrigeradores ou congeladores para uso doméstico", com fortes aumentos pontuais em fins de 2013 e início de 2014, exerceram importante influência positiva nos indicadores de longo prazo supracitados

– reflexo das expectativas do setor com o efeito positivo de programas de estímulo à demanda do Governo Federal.

Quadro 10: Produtos com destaque em novembro 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	
Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	2733.2050	+			+			3º
Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	2733.2080	+						
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 registrou em novembro variação de 1,03% no indicador  $M/M_{-1}$ , registrando 6,25% no acumulado do ano. Com relação aos últimos 12 meses ( $M/M_{-12}$ ) o índice da atividade foi de 5,87%.

Com esses resultados a atividade exerceu a segunda maior influência sobre o acumulado do ano, e a terceira maior influência sobre o índice  $M/M_{-1}$  do IPP.

Dentre os produtos mais importantes para o resultado de  $M/M_{-1}$ , o produto “veículos para mercadorias a diesel com capacidade menor de 5t” é o único que apresenta resultado negativo, e se destaca tanto em termos de influência quanto pela sua variação. Os demais são “automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência”, “peças para motor de veículos automotores”, e “caminhão-trator para



reboques e semireboques", com resultados positivos. Somados, esses produtos representam 0,91 p.p. do índice  $M/M_1$  de novembro.

No acumulado do ano esses produtos foram "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência", "peças para motor de veículos automotores", "caminhão-trator para reboques e semi-reboques", e "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", todos com resultados positivos.

Com relação aos últimos 12 meses, também todos com resultados positivos, aparecem os produtos "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência", "peças para motor de veículos automotores", "caminhão diesel com capacidade superior a 5t", e "chassis com motor para ônibus ou para Caminhões".

Quadro 11: Produtos com destaque em novembro 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	-	+	+				
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					+	+	3º
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070						+	
Faróis ou outros aparelhos para iluminação e sinalização visual para veículos automotores	2945.2050	+						
Limpadores ou desembacadores 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
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			+				
Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2910.2140	-			-			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros equipamentos de transporte:** Em novembro a fabricação de Outros Equipamentos de Transporte apresentou variação de 2,26% no indicador M/M<sub>-1</sub>.

Em comparação às demais atividades, a fabricação de Outros Equipamentos de Transporte constitui a quarta maior variação no indicador  $M/M_{-1}$  do IPP.

O produto “aviões de peso superior a 2.000 kg” foi o único que apresentou resultado positivo, e assim determinou o resultado positivo do indicador  $M/M_{-1}$  dessa atividade.

A atividade também apresentou variação de 9,25% em comparação aos últimos 12 meses ( $M/M_{-12}$ ). Todos os produtos da atividade, que são “aviões de peso superior a 2.000 kg”, “fabricação ou manutenção de embarcações”, e “motocicletas com mais de 50cm<sup>3</sup>”, apresentam resultados positivos nesse indicador.

Já no indicador “acumulado do ano”, que ficou em 7,69% em novembro, apenas o produto “fabricação ou manutenção de embarcações” apresentou resultado negativo.

Quadro 12: Produtos com destaque em novembro de 2014 - Outros equipamentos de transporte

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	3041.7020	+	+	+	+	+	+	1º
Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	3011.5070	-	-	+	-	-	+	3º
Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	3091.7010	-	+	+	-	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No quadro 13, 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 13**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2014 (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	+	1,34	0,11
	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+		
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+		
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	+	1,74	0,00
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	-		
	1122.2090	Refrigerantes	+		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	-		
12 - Fumo	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	+	2,90	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	+	0,36	0,22
	1323.7130	Tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais, tintos ou estampados, inclusive combinados com outras fibras	+		
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	-		
	1354.2130	Tecidos revestidos ou impregnados, inclusive as entretelas	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	+	2,31	-0,09
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	+		
	1412.2180	Conjuntos, de malha, de uso feminino	+		
	1411.2050	Cuecas e semelhantes, 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")	+	1,00	0,08
	1532.5030	Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	-		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	+		
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		

**Quadro 13**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2014 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+	1,48	0,00
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
17 - Papel e celulose	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	2,34	-0,01
	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	+		
	1742.2040	Fraldas descartáveis	+		
18 - Impressão	1830.2010	Discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes de terceiros	-	-2,89	-0,09
	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc., não fiscais)	-		
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	1,74	0,05
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	+		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
	1921.2150	Querosenes de aviação	-		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+	1,25	0,01
	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+		
	2063.2050	Dentífrícios (pastas de dentes; creme dental)	+		
	2063.2260	Xampus para os cabelos	-		

**Quadro 13**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2014 (continua)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
20C -Outros produtos químicos	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	0,42	0,41
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	+		
	2022.2310	Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais	-		
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-0,33	0,00
22 - Borracha e Plástico	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+	0,35	-0,09
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	-		
	2229.2030	Artigos de plástico para uso doméstico	+		
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	0,03	0,06
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	+		
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	+		
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	+		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	1,05	0,27
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+		
	2441.2110	Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	+		
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	-		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	0,95	0,04
	2592.2110	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de alumínio, com alma de aço, não isolados	+		
	2591.2040	Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	+		
	2592.2080	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de alumínio, com alma de aço, não isolados	+		

**Quadro 13**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2014 (conclusão)**

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2632.2060	Telefones celulares	+	0,00	0,00
	2610.2040	Cartões inteligentes - smart cards (cartões incorporando um circuito integrado eletrônico)	-		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	-		
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+		
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	+	0,49	0,15
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+		
	2751.2010	Fogões de cozinha, para uso doméstico	-		
	2751.2030	Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocoltores	-	-0,17	0,28
	2833.6140	Máquinas para colheita	+		
	2833.2210	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	-		
	2811.2140	Turbinas e rodas hidráulicas	+		
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	0,13
	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
	2910.2140	Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	-		
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	2,26	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	-		
	3011.5070	Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	-		
31 - Móveis	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+	1,44	0,10
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+		
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



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

Atividade	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14
<b>Indústria de Transformação</b>	0,64	0,60	1,43	0,52	-0,21	-0,41	-0,26	-0,16	-0,28	0,49	0,95	0,66	1,16
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,31	0,31	-1,52	0,56	-0,06	-0,46	-0,06	-0,18	-1,21	0,70	0,52	0,95	1,45
11 - Fabricação de bebidas	-0,20	-0,04	-0,60	-0,33	-0,61	-0,24	-0,36	-0,58	0,13	1,89	7,08	0,71	1,74
12 - Fabricação de produtos do fumo	5,10	1,55	3,14	-0,06	-2,01	-2,83	-0,58	-0,06	-0,34	1,26	1,81	3,63	2,90
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,57	0,36	1,13	0,99	0,95	0,33	0,10	-0,37	-0,90	0,39	-0,15	-0,12	0,58
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,18	-0,21	1,89	2,11	1,05	1,12	-0,45	-0,21	-0,86	-0,20	-1,48	0,65	2,21
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	2,47	1,82	0,91	1,56	-0,03	0,48	0,40	0,06	-1,38	1,64	1,51	1,50	1,08
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,37	0,27	1,99	0,41	-1,60	-2,28	-0,60	-0,93	-0,96	1,56	1,53	3,49	1,48
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,87	1,20	2,98	-1,89	-0,31	-2,16	0,32	-0,19	0,28	0,87	1,67	1,30	2,33
18 - Impressão e reprodução de gravações	1,15	-1,57	-1,73	-0,24	-1,41	-0,47	1,29	2,73	-1,36	-2,03	2,36	-0,37	-2,98
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,12	2,93	4,51	0,56	0,34	0,02	-1,41	-0,48	0,52	-0,45	0,04	-0,32	1,80
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,16	0,01	0,93	0,85	-0,09	0,37	0,19	-0,44	-0,17	0,94	0,36	0,38	1,26
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,95	2,37	2,03	1,35	-0,35	-1,58	-1,63	-1,10	-0,17	0,95	1,17	1,05	0,84
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,95	-0,10	-0,10	-0,39	0,44	2,26	-0,56	0,47	-0,52	-0,19	-0,48	-0,65	-0,33
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,56	-0,29	1,66	0,31	0,44	0,57	-0,05	0,05	-0,04	-0,99	-0,12	0,31	0,26
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,00	0,31	1,12	-0,04	-0,34	-0,34	0,95	-0,11	0,58	-0,25	-0,06	-1,33	0,08
24 - Metalurgia	1,27	-1,60	4,30	0,79	-0,27	-0,38	0,29	1,12	-0,27	0,35	2,38	0,48	1,32
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,02	1,44	1,23	0,72	-0,30	0,38	-0,12	-0,23	-0,30	0,53	0,49	0,90	0,99
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,80	-2,25	2,28	-0,23	-2,38	-0,87	-0,87	-0,23	-0,38	1,21	-1,09	0,81	0,00
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,63	0,01	2,45	1,77	0,48	-0,57	2,53	-0,51	-0,17	0,49	0,11	0,97	0,64
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,27	0,82	1,15	-0,48	-0,90	-0,42	0,03	0,34	-0,04	-0,34	0,47	-0,05	0,11
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,72	-0,36	1,06	0,65	-0,15	0,25	0,03	0,06	0,22	0,64	1,69	0,60	1,03
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	3,08	1,45	1,89	-0,14	-1,02	-2,73	-0,06	0,63	-0,12	1,88	1,56	3,44	2,26
31 - Fabricação de móveis	0,59	0,42	3,16	1,14	-1,01	0,24	1,00	-1,37	0,41	0,94	-0,41	1,13	1,54

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**TABELA 5**  
**Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação**  
 Indústria de Transformação e Atividades  
 Acumulado no ano (%)

Atividade	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14
<b>Indústria de Transformação</b>	5,06	5,69	1,43	1,96	1,75	1,33	1,06	0,90	0,62	1,11	2,07	2,75	3,94
10 - Fabricação de produtos alimentícios	6,47	6,80	-1,52	-0,97	-1,02	-1,48	-1,54	-1,72	-2,91	-2,23	-1,72	-0,78	0,66
11 - Fabricação de bebidas	8,72	8,68	-0,60	-0,93	-1,53	-1,77	-2,13	-2,69	-2,57	-0,73	6,30	7,05	8,92
12 - Fabricação de produtos do fumo	12,94	14,69	3,14	3,08	1,01	-1,85	-2,41	-2,48	-2,81	-1,58	0,20	3,84	6,85
13 - Fabricação de produtos têxteis	8,11	8,50	1,13	2,14	3,11	3,46	3,56	3,18	2,25	2,65	2,50	2,38	2,97
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1,73	1,51	1,89	4,04	5,14	6,31	5,84	5,62	4,70	4,50	2,95	3,62	5,91
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	8,89	10,87	0,91	2,48	2,46	2,95	3,36	3,42	1,99	3,66	5,23	6,81	7,96
16 - Fabricação de produtos de madeira	3,80	4,08	1,99	2,41	0,77	-1,53	-2,12	-3,02	-3,95	-2,45	-0,96	2,50	4,02
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	7,51	8,80	2,98	1,03	0,72	-1,46	-1,14	-1,33	-1,05	-0,19	1,48	2,80	5,19
18 - Impressão e reprodução de gravações	-5,65	-7,13	-1,73	-1,96	-3,35	-3,80	-2,56	0,10	-1,26	-3,26	-0,98	-1,34	-4,28
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	3,98	7,03	4,51	5,09	5,45	5,47	3,98	3,47	4,01	3,54	3,58	3,25	5,11
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,70	-0,69	0,93	1,78	1,69	2,07	2,26	1,81	1,64	2,60	2,96	3,35	4,66
20C - Fabricação de outros produtos químicos	3,02	5,47	2,03	3,40	3,04	1,41	-0,25	-1,34	-1,51	-0,57	0,60	1,66	2,51
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	6,29	6,18	-0,10	-0,50	-0,06	2,20	1,62	2,10	1,57	1,38	0,89	0,24	-0,09
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	4,79	4,49	1,66	1,97	2,42	3,00	2,95	3,00	2,96	1,94	1,81	2,12	2,39
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	5,19	5,52	1,12	1,07	0,73	0,38	1,33	1,22	1,80	1,55	1,49	0,14	0,22
24 - Metalurgia	7,48	5,76	4,30	5,12	4,84	4,44	4,74	5,91	5,62	6,00	8,52	9,04	10,48
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	5,83	7,36	1,23	1,96	1,65	2,04	1,92	1,69	1,38	1,91	2,41	3,33	4,35
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,37	-0,90	2,28	2,05	-0,38	-1,25	-2,10	-2,33	-2,70	-1,52	-2,60	-1,81	-1,81
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	7,36	7,37	2,45	4,26	4,76	4,16	6,79	6,25	6,07	6,59	6,70	7,73	8,42
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2,97	3,82	1,15	0,66	-0,25	-0,67	-0,64	-0,30	-0,34	-0,67	-0,20	-0,26	-0,15
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	3,18	2,81	1,06	1,72	1,56	1,82	1,85	1,91	2,14	2,79	4,53	5,16	6,25
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	5,78	7,31	1,89	1,75	0,71	-2,04	-2,10	-1,48	-1,60	0,25	1,81	5,31	7,69
31 - Fabricação de móveis	3,49	3,93	3,16	4,34	3,28	3,53	4,57	3,14	3,55	4,53	4,10	5,27	6,90

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Atividade	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14
<b>Indústria de Transformação</b>	5,49	5,69	7,31	8,24	7,98	7,10	6,56	5,01	3,46	2,50	2,89	4,03	4,56
10 - Fabricação de produtos alimentícios	7,13	6,80	6,80	10,25	11,55	10,84	9,20	6,56	2,59	0,11	-0,90	0,83	0,97
11 - Fabricação de bebidas	8,12	8,68	8,73	8,81	8,36	7,17	6,43	6,65	5,72	5,11	8,63	6,80	8,87
12 - Fabricação de produtos do fumo	14,63	14,69	16,97	19,31	16,12	11,51	9,65	4,63	1,61	0,02	4,16	10,82	8,50
13 - Fabricação de produtos têxteis	7,57	8,50	8,18	7,33	8,57	7,56	6,13	5,57	3,70	3,60	2,82	2,16	3,34
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1,28	1,51	3,51	4,58	4,03	4,63	3,72	5,16	5,12	4,76	2,96	3,58	5,69
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	8,03	10,87	12,90	14,50	14,49	13,97	13,13	11,26	7,76	7,00	8,95	11,43	9,92
16 - Fabricação de produtos de madeira	3,66	4,08	4,86	5,51	2,13	0,63	-1,30	-2,35	-3,98	-2,95	1,15	4,19	4,30
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	8,84	8,80	12,36	11,04	10,11	6,02	4,78	0,10	-0,40	-0,70	3,20	5,97	6,45
18 - Impressão e reprodução de gravações	-5,65	-7,13	-7,87	-9,04	-10,45	-9,95	-8,67	-6,38	-6,14	-6,86	-2,02	-1,77	-5,78
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	4,34	7,03	11,68	10,58	9,91	9,80	9,26	9,35	8,93	7,54	6,33	6,15	8,19
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,12	-0,69	2,40	0,34	0,42	1,62	1,82	1,84	1,91	1,15	2,76	3,20	4,67
20C - Fabricação de outros produtos químicos	3,45	5,47	6,81	7,95	7,13	5,91	5,69	2,71	-0,24	-0,32	0,16	3,08	4,93
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	7,02	6,18	6,80	5,09	6,30	6,65	4,73	4,30	3,99	3,17	2,16	1,09	-0,19
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	4,88	4,49	5,13	5,30	5,34	4,48	4,32	3,58	3,11	1,59	1,74	1,26	2,09
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	5,51	5,52	6,05	5,62	5,23	4,03	4,86	3,84	4,25	3,71	2,78	0,44	0,53
24 - Metalurgia	8,08	5,76	9,26	10,52	9,03	7,58	7,56	6,73	6,01	4,52	7,04	8,65	8,71
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	7,40	7,36	6,76	6,92	7,37	8,09	8,07	6,65	3,99	3,46	2,82	4,80	5,86
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,01	-0,90	3,43	4,92	1,57	-0,17	0,36	-2,78	-2,79	-1,84	-4,17	-3,24	-4,02
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	8,19	7,37	9,54	11,12	11,30	10,25	12,76	11,78	11,45	9,84	9,55	10,58	8,44
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	3,31	3,82	6,10	6,29	5,58	3,93	3,41	3,08	2,07	1,10	1,82	0,84	0,68
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	3,44	2,81	3,01	3,65	3,71	3,68	3,46	2,62	2,88	3,37	4,77	5,54	5,87
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	6,06	7,31	10,92	12,80	11,13	7,85	6,89	3,32	1,71	0,74	4,04	10,13	9,25
31 - Fabricação de móveis	3,83	3,93	7,45	9,47	7,82	7,91	8,19	5,82	5,62	6,36	5,10	6,34	7,35

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**TABELA 7**  
**Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação**  
 Indústria de Transformação e Atividades  
 Número-Índice (dezembro 2009 = 100)

Atividade	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14
<b>Indústria de Transformação</b>	124,94	125,69	127,49	128,15	127,89	127,36	127,03	126,83	126,47	127,09	128,30	129,15	130,64
10 - Fabricação de produtos alimentícios	152,83	153,30	150,98	151,82	151,74	151,04	150,94	150,66	148,85	149,89	150,67	152,10	154,31
11 - Fabricação de bebidas	143,50	143,44	142,59	142,11	141,24	140,90	140,39	139,58	139,75	142,39	152,48	153,56	156,23
12 - Fabricação de produtos do fumo	147,83	150,12	154,83	154,74	151,63	147,34	146,49	146,40	145,90	147,74	150,42	155,88	160,40
13 - Fabricação de produtos têxteis	133,14	133,62	135,13	136,48	137,78	138,24	138,37	137,86	136,63	137,17	136,96	136,80	137,59
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	116,85	116,60	118,81	121,31	122,59	123,96	123,41	123,15	122,09	121,85	120,04	120,82	123,49
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	138,27	140,78	142,06	144,28	144,24	144,93	145,51	145,59	143,58	145,94	148,14	150,36	151,99
16 - Fabricação de produtos de madeira	127,66	128,00	130,55	131,08	128,99	126,05	125,30	124,13	122,95	124,87	126,78	131,20	133,14
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	127,54	129,06	132,91	130,39	129,99	127,18	127,59	127,35	127,70	128,82	130,97	132,67	135,76
18 - Impressão e reprodução de gravações	100,34	98,76	97,05	96,83	95,46	95,01	96,23	98,86	97,52	95,55	97,80	97,44	94,54
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	121,62	125,18	130,83	131,56	132,01	132,03	130,16	129,53	130,20	129,62	129,66	129,25	131,58
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	114,02	114,04	115,10	116,07	115,97	116,40	116,62	116,11	115,91	117,00	117,42	117,86	119,35
20C - Fabricação de outros produtos químicos	142,14	145,51	148,46	150,46	149,94	147,56	145,15	143,56	143,32	144,68	146,38	147,92	149,16
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	117,82	117,70	117,58	117,12	117,63	120,29	119,61	120,18	119,56	119,33	118,76	117,99	117,60
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	128,40	128,03	130,15	130,55	131,12	131,87	131,80	131,87	131,82	130,51	130,35	130,75	131,08
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	114,56	114,91	116,19	116,14	115,74	115,35	116,44	116,31	116,98	116,69	116,62	115,07	115,16
24 - Metalurgia	110,53	108,76	113,44	114,33	114,02	113,59	113,91	115,19	114,87	115,28	118,02	118,59	120,16
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	112,30	113,92	115,32	116,15	115,81	116,25	116,11	115,84	115,49	116,10	116,66	117,71	118,88
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	87,71	85,74	87,70	87,50	85,42	84,67	83,94	83,75	83,43	84,44	83,52	84,19	84,19
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	118,36	118,38	121,28	123,42	124,02	123,30	126,42	125,78	125,57	126,18	126,31	127,53	128,35
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	113,71	114,65	115,97	115,41	114,36	113,88	113,91	114,30	114,26	113,88	114,42	114,36	114,48
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	106,75	106,37	107,50	108,20	108,03	108,31	108,34	108,41	108,64	109,34	111,18	111,86	113,01
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	123,19	124,97	127,34	127,16	125,86	122,43	122,35	123,12	122,97	125,28	127,24	131,61	134,59
31 - Fabricação de móveis	120,41	120,92	124,74	126,16	124,88	125,19	126,44	124,71	125,21	126,39	125,87	127,29	129,25

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

## Anexo

Quadro 10: Descrição completa e resumida das atividades das Indústrias de Transformação

Código	Descrição Completa	Descrição Resumida
10	Fabricação de produtos alimentícios	Alimentos
11	Fabricação de bebidas	Bebidas
12	Fabricação de produtos do fumo	Fumo
13	Fabricação de produtos têxteis	Têxteis
14	Confeção de artigos do vestuário e acessórios	Vestuário e acessórios
15	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	Calçados e produtos de couro
16	Fabricação de produtos de madeira	Madeira
17	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	Papel e celulose
18	Impressão e reprodução de gravações	Impressão
19	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	Refino de petróleo e produtos de álcool
20B	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	Perfumaria, sabões e produtos de limpeza
20C	Fabricação de outros produtos químicos	Outros produtos químicos
21	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	Farmacêutica
22	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	Borracha e Plástico
23	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	Minerais não-metálicos
24	Metalurgia	Metalurgia
25	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	Produtos de metal
26	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos
27	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
28	Fabricação de máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos
29	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	Veículos automotores
30	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	Outros equipamentos de transporte
31	Fabricação de móveis	Móveis