
Indicadores IBGE

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

fevereiro 2015

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

Wadîh 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)

Ana Lucia Kazan

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 Moraes Braga

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 continua

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 FEVEREIRO/15	
COMENTÁRIOS	6
TABELAS	
M/M ₋₁ por indústrias de transformação e atividades	29
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	30
M/M ₋₁₂ por indústrias de transformação e atividades	31
Número-Índice por indústrias de transformação e atividades.....	32
ANEXO	33

NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

3 – Séries exploradas:

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

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

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

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 Transformação¹ – 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.

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.

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

Comentários

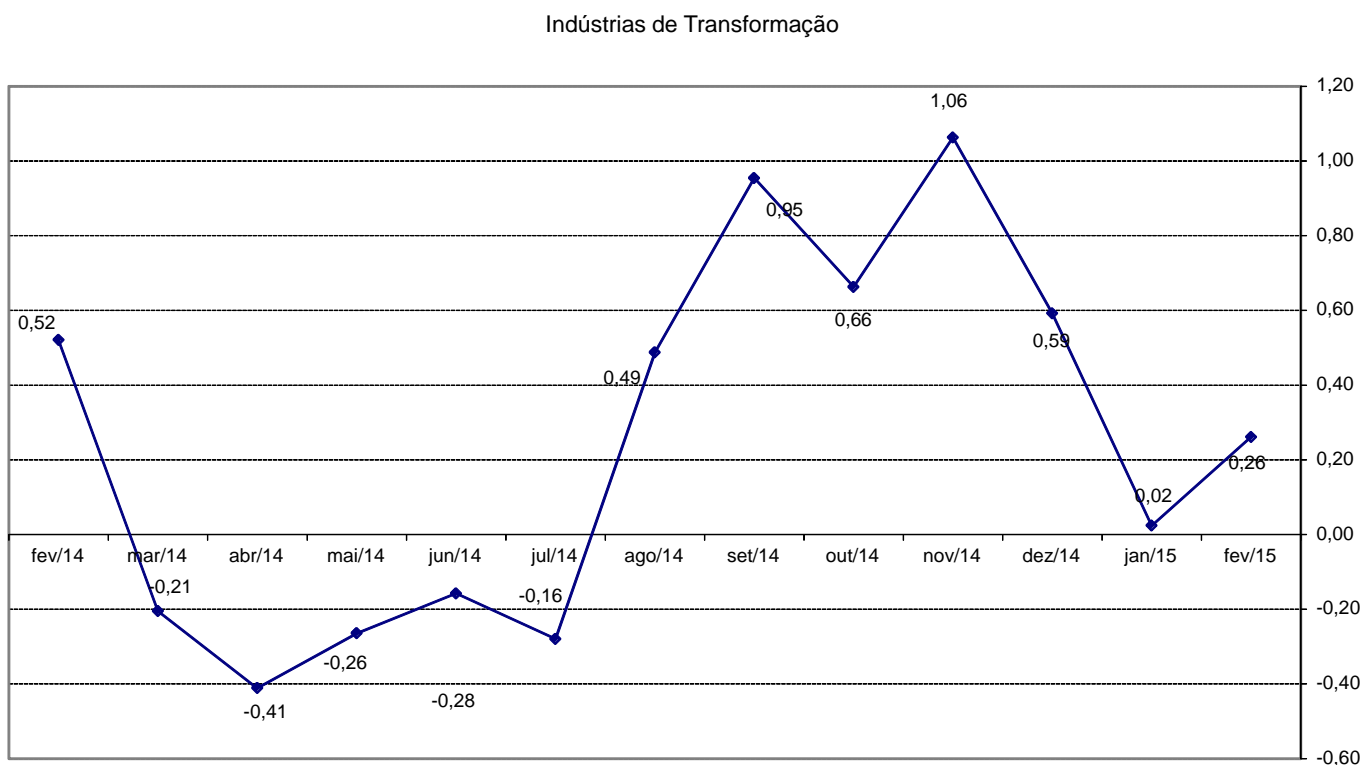
Em fevereiro/15, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, 0,26% quando comparados a janeiro/15, número superior ao observado na comparação entre janeiro/15 e dezembro/14 (0,02%).

Tabela 1
Principais indicadores do último trimestre (%)

Indústrias de Transformação	DEZ	JAN	FEV
M/M ₋₁ - Mês contra mês anterior	0,59	0,02	0,26
Acumulado ano	4,46	0,02	0,28
M/M ₋₁₂ - Mês contra mesmo mês do ano anterior	4,46	3,01	2,74

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Figura 1
Índice de Preços ao Produtor - M/M₋₁
(em %)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em fevereiro/15, pelo indicador M/M_{-1} , 17 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 16 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em fevereiro se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: fumo (4,92%), outros equipamentos de transporte (4,43%), confecção de artigos do vestuário e acessórios (4,11%) e calçados e artigos de couro (3,91%).

Tabela 2
Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades (%)
2015

Seção e Atividades	M/M ₋₁			Acumulado ano			M/M ₋₁₂		
	DEZ	JAN	FEV	DEZ	JAN	FEV	DEZ	JAN	FEV
Indústria de Transformação	0,59	0,02	0,26	4,46	0,02	0,28	4,46	3,01	2,74
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,61	-0,28	1,00	0,96	-0,28	0,72	0,96	2,24	2,68
11 - Fabricação de bebidas	-0,11	0,50	-1,03	8,79	0,50	-0,54	8,79	9,99	9,22
12 - Fabricação de produtos do fumo	2,05	2,57	4,92	9,04	2,57	7,62	9,04	8,44	13,84
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,32	1,34	0,48	2,65	1,34	1,83	2,65	2,86	2,34
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,21	-2,06	4,11	7,26	-2,06	1,97	7,26	3,10	5,12
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,81	-0,43	3,91	9,91	-0,43	3,47	9,91	8,45	10,97
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,46	-0,05	2,89	5,67	-0,05	2,84	5,67	3,55	6,12
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2,15	0,90	2,84	7,46	0,90	3,76	7,46	5,28	10,36
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,65	2,02	0,28	-3,40	2,02	2,31	-3,40	0,29	0,81
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,59	-1,39	-2,41	6,78	-1,39	-3,77	6,78	0,75	-2,23
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,36	0,20	0,91	5,03	0,20	1,11	5,03	4,27	4,34
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,77	-1,80	-3,17	1,49	-1,80	-4,91	1,49	-2,32	-6,68
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,58	0,74	-0,94	-0,67	0,74	-0,21	-0,67	0,17	-0,38
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,09	0,99	0,71	2,50	0,99	1,71	2,50	1,83	2,24
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,78	0,01	1,01	0,99	0,01	1,01	0,99	-0,12	0,92
24 - Metalurgia	-0,11	0,66	0,65	10,16	0,66	1,32	10,16	6,32	6,17
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,58	1,62	-0,12	4,97	1,62	1,50	4,97	5,37	4,49
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,43	0,75	-0,07	-0,41	0,75	0,68	-0,41	-1,90	-1,74
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,33	0,44	0,35	9,83	0,44	0,79	9,83	7,68	6,17
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,43	-0,36	2,33	0,29	-0,36	1,96	0,29	-1,21	1,59
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,49	1,33	0,79	6,80	1,33	2,14	6,80	7,09	7,25
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	2,22	1,33	4,43	10,09	1,33	5,82	10,09	9,48	14,50
31 - Fabricação de móveis	1,08	0,56	1,19	8,05	0,56	1,76	8,05	5,33	5,38

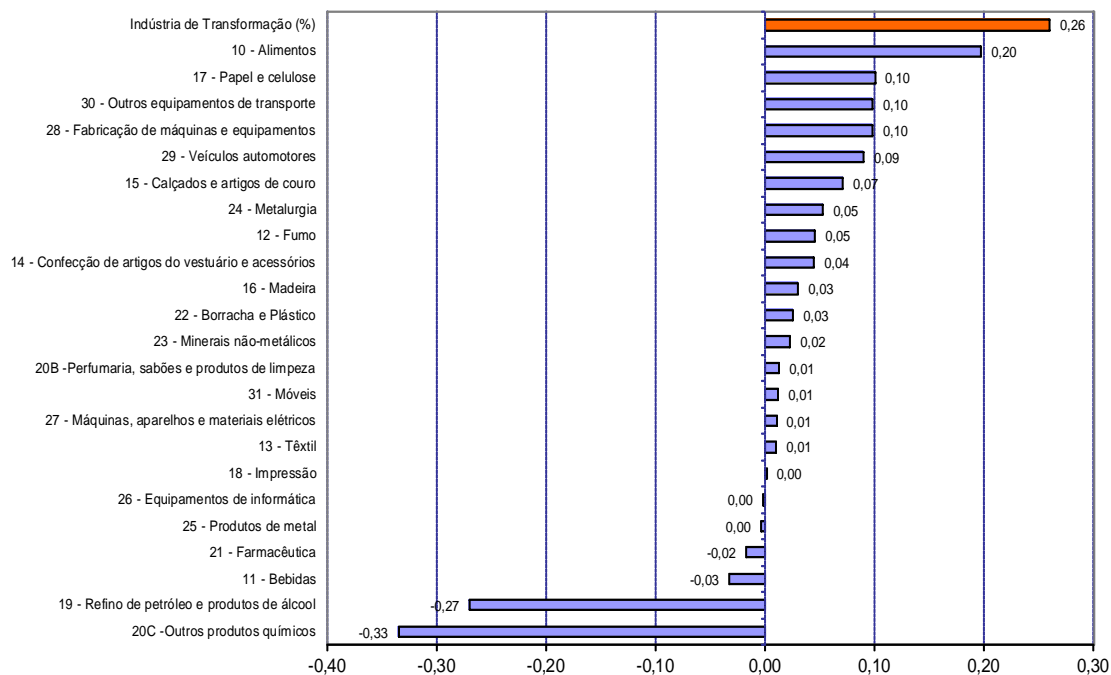
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre fevereiro/15 e janeiro/15 (0,26%), sobressaíram outros produtos químicos (-0,33 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (-0,27 p.p.), alimentos (0,20 p.p.) e papel e celulose (0,10 p.p.).

Em fevereiro/15(tabela 2), o indicador acumulado no ano (fevereiro/15 contra dezembro de 2014) atingiu 0,28%, contra 0,02% em janeiro/15. Entre as atividades que, em fevereiro/15, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: fumo (7,62%), outros equipamentos de transporte (5,82%), outros produtos químicos (-4,91%) e refino de petróleo e produtos de álcool (-3,77%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: outros produtos químicos (-0,53 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (-0,43 p.p.), veículos automotores (0,24 p.p.) e alimentos (0,14 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 (%)
2015

2015	Influência						Ponderação	
	M/M ₋₁		Acumulado Ano		M/M ₋₁₂		JAN	FEV
	JAN	FEV	JAN	FEV	JAN	FEV		
Indústria de Transformação	0,02	0,26	0,02	0,28	3,01	2,74	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,05	0,20	-0,05	0,14	0,44	0,53	19,65	19,79
11 - Fabricação de bebidas	0,02	-0,03	0,02	-0,02	0,30	0,27	3,17	3,13
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,02	0,05	0,02	0,07	0,07	0,12	0,93	0,97
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,03	0,01	0,03	0,04	0,06	0,05	2,05	2,05
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,02	0,04	-0,02	0,02	0,03	0,06	1,07	1,12
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,01	0,07	-0,01	0,06	0,15	0,19	1,82	1,89
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,00	0,03	0,00	0,03	0,04	0,06	1,04	1,07
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,03	0,10	0,03	0,13	0,18	0,35	3,54	3,63
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,43	0,43
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,16	-0,27	-0,16	-0,43	0,09	-0,25	11,18	10,88
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,00	0,01	0,00	0,02	0,06	0,06	1,39	1,40
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,19	-0,33	-0,19	-0,53	-0,26	-0,75	10,55	10,19
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	1,84	1,82
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,04	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	3,60	3,61
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	2,28	2,30
24 - Metalurgia	0,05	0,05	0,05	0,11	0,50	0,49	8,11	8,14
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,05	0,00	0,05	0,04	0,16	0,13	3,00	2,99
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,02	0,00	0,02	0,02	-0,05	-0,05	2,70	2,69
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,01	0,01	0,01	0,02	0,22	0,18	2,95	2,95
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,02	0,10	-0,02	0,08	-0,05	0,07	4,20	4,28
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,15	0,09	0,15	0,24	0,77	0,79	11,30	11,36
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,03	0,10	0,03	0,13	0,20	0,30	2,22	2,31
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,01	0,01	0,02	0,05	0,05	0,99	1,00

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar fevereiro de 2015 com fevereiro de 2014 (tabela 2), M/M_{-12} , a variação de preços ocorrida foi de 2,74%, contra 3,01% em janeiro. As quatro maiores variações de preços ocorreram em outros equipamentos de transporte (14,50%), fumo (13,84%), calçados e artigos de couro (10,97%) e papel e celulose (10,36%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador M/M_{-12} de fevereiro vieram de veículos automotores (0,79 p.p.), outros produtos químicos (-0,75 p.p.), alimentos (0,53 p.p.) e metalurgia (0,49 p.p.).

A seguir são analisados com mais detalhes dez setores, que, no mês de fevereiro 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 fevereiro de 2015, os preços do setor variaram em média 1,00%, com o que, no acumulado no ano, a taxa alcançou variação de 0,72%. A taxa de 1,00% é a segunda maior taxa observada neste mês em toda a série (a maior é a de 2010, 2,06%). Na comparação contra mesmo mês de 2014, a variação de preços foi de 2,68%, por sua vez a menor taxa observada nos meses de fevereiro da série que teve início em fevereiro de 2011.

Oito produtos foram destacados na comparação fevereiro/janeiro de 2015, quatro em termos de variação e quatro em termos de influência. As maiores variações se deram em produtos de menor peso no cálculo, enquanto, entre os de maior influência, dois - "resíduos da extração de soja" e "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" - estão listados também entre os de maior contribuição. De qualquer modo, a influência dos quatro produtos (além dos já citados, "carnes e miudezas de aves congeladas" e "óleo de soja refinado") soma 0,31 p.p., com variação negativa apenas em "resíduos da extração de soja".

Em relação aos produtos destacados em termos de influência, a desvalorização cambial (quase 7,0%) afetou os produtos exportados, entre

eles as carnes de aves e bovinas anteriormente citadas. No caso dos derivados de soja, o preço do "óleo de soja refinado", além da desvalorização cambial, esteve em sintonia com a maior demanda externa pelo produto usado como insumo de biocombustíveis (Cepea/Esalq). Por sua vez, no caso de "resíduos da extração de soja", mesmo com a desvalorização do real, o preço recuou no mês, o que é coerente com o preço de curto e médio prazo na Bolsa de Chicago.

Quadro 1: Produtos com destaque em fevereiro de 2015 - 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 congeladas	1011.2020				+			
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030			+		-	+	4º
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	1012.2020	-	-					
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030				+		+	
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	+						
Molhos de tomates preparados, exceto catchup	1095.2070	+	+					
Óleo de soja refinado	1042.2080				+	+		
Produtos embutidos ou de salamar e outras preparações de carnes (exceto pratos prontos congelados), quando não integrados ao abate	1013.2060			+				
Produtos embutidos ou de salamar 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					+	+	3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120				-	-	-	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Fumo: em fevereiro de 2015, os produtos do fumo apresentaram variação positiva de 4,92% na comparação com o nível do último mês (M/M₋₁) – maior taxa verificada na indústria de transformação. O resultado no mês se deve ao aumento nos preços do fumo processado (em 6,95%), cujas variações, por sua vez, apresentam forte aderência aos movimentos da taxa de câmbio (R\$/US\$). Por sua vez, a variação observada no acumulado do ano é de 7,62% no setor. Na comparação com igual mês do ano anterior (M/M₋₁₂) os preços do setor fumo registram aumento de 13,84% em fevereiro de 2015, frente fevereiro de 2014. Este diferencial nas taxas é compatível com as variações na taxa de câmbio (R\$/US\$) no período, que, de acordo com dados do Banco Central no mês em questão, houve uma apreciação cambial do dólar próxima a 7,0%.

Quadro 2: Produtos com destaque em fevereiro de 2015 - 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

Vestuário e acessórios: os produtos do setor de Vestuário e Confecções apresentaram, em fevereiro em 2015, um aumento médio de preços de 4,11% em relação ao mês anterior. Essa é a maior variação mensal de preços do setor desde início da série, em janeiro de 2010.

Do total de 4,11% de aumento, os quatro produtos que contribuíram em 3,09 p.p. foram: “camisas e semelhantes femininas, de malha”; “camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha”; “camisetas, de malha”; e “conjuntos de malha de uso feminino”.

O índice acumulado desde o início de 2015 foi de 1,97%, aumento que poderia ter sido maior não fosse a variação negativa nos preços de “calças, bermudas e semelhantes femininas, de malha” e “camisetas, de malha” e a queda de janeiro, da ordem de 2,06%, também causada por liquidações do setor.

Um ano atrás, em fevereiro de 2014, a variação mensal de preços no setor foi de 2,11%, quase metade do índice mensal desse ano. No acumulado no ano em fevereiro de 2014, a taxa havia sido 4,04%, enquanto em 2015 foi de 1,97%, ou seja, a taxa de 4,14% (fevereiro contra janeiro) recupera, em parte, a taxa anterior (janeiro/15/dezembro/14), de - 2,06%. Nos últimos 12 meses, a atividade acumulou 5,12% de aumento dos preços ao produtor, liderados por "calcinhas e/ou sutiãs de malha" e "camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha", e por "maiôs e semelhantes de malha". "Calças, bermudas e semelhantes femininas, de malha" acumularam queda de preço no período dos 12 últimos meses.

Quadro 3: Produtos com destaque em fevereiro de 2015 - Vestuário e Acessórios

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Calças compridas, exceto de malha, de uso feminino	1412.2090							2º
Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso feminino	1412.2070		-	-		-	-	
Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	1411.5010			+			+	3º
Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	1412.2130	+	+		+	+	+	4º
Camisas, exceto de malha, de uso masculino	1412.2160	+		+	+	+	+	1º
Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	1412.2170	+	-		+	-		
Conjuntos, de malha, de uso feminino	1412.2180	+	+		+			
Maiôs, biquínis e semelhantes de praia, de malha	1412.2260			+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Calçados e produtos de couro: nesse mês, essa atividade reverteu o comportamento do mês anterior e apresentou uma variação positiva de 3,91% (contra -0,43% no mês de janeiro). Além de ter ficado na quarta posição dentre as maiores variações de todas as atividades das indústrias de transformação, foi o maior índice (M/M_{-1}) de toda a sua série histórica, que teve início em janeiro de 2010. Até então, o maior índice tinha sido de

3,57%, ocorrido em setembro de 2011. Como sempre se ressalta, devido às exportações de couros e artigos de couro, essa atividade é muito influenciada pela variação do dólar, sendo que essa moeda teve uma variação positiva de aproximadamente 7,0% nesse mês (terceira maior variação positiva mensal desde janeiro/2010). Na variação acumulada nos últimos doze meses (M/M₋₁₂), o setor ficou na terceira posição com uma variação de 10,97%, acima da média observada para as indústrias da transformação (2,76%), enquanto o dólar teve uma valorização de 18,5% no mesmo período. Segundo dados da Secretaria de Comércio Exterior, houve um aumento de mais de 7,0% nas exportações de couros e calçados em relação a janeiro, revertendo a queda que havia ocorrido naquele mês em relação a dezembro de 2014, quando o dólar teve uma desvalorização de -0,2%.

Quadro 4: Produtos com destaque em fevereiro de 2015 - 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 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

Papel e celulose: o setor de papel e celulose apresentou uma variação média de preços de 2,84% no mês de fevereiro/15, valor superior ao observado no mês anterior, que foi de 0,90%.

Com aumento generalizado nos preços dos produtos pesquisados no setor, são destacados em termos de variação e influência os seguintes: "caixas e cartonnagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina", "celulose", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica" e "papel kraft para embalagem não revestido". Somente estes quatro produtos foram responsáveis por 2,60 p.p. da variação total do setor. Os três primeiros produtos também se destacam como maiores influências nos indicadores acumulado no ano e M/M_{-12} .

No índice acumulado no ano, a variação média de preços foi de 3,76%. Já os aumentos seguidos de preço apresentados desde julho/14 (última variação negativa foi em junho/14) se refletem no resultado do indicador M/M_{-12} , que foi de 10,36%. Em comparação com os outros 22 setores analisados pelo índice IPP, este resultado é o quarto maior. A maior influência foi do produto "celulose", devido à valorização do dólar observada nos últimos meses, já que seu preço é fortemente influenciado pelo mercado externo.

Quadro 5: Produtos com destaque em fevereiro de 2015 - 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							3º
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010							4º
Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	1732.5010	+	+	+	+	+	+	
Fraldas descartáveis	1742.2040		+	+		+		
Papel higiênico	1742.2060			+			+	
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080	+			+			
Papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica	1721.2160		+					
Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	1721.5150	+			+	+	+	2º
Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	1710.2030	+	+		+	+	+	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Refino de petróleo e produtos de álcool: em fevereiro, na comparação com janeiro, os preços do setor tiveram a maior taxa negativa da série, - 2,41%. Com isso, o acumulado no ano alcançou - 3,77%, taxa que nunca ocorreu na série. Igualmente, o resultado obtido na comparação M/M₋₁₂, - 2,26%, é a maior taxa negativa da série, na qual só houve outro ponto negativo, em abril de 2012 (- 0,39%).

Ao dar destaque aos produtos que tiveram maiores variações de preços e os que mais influenciaram o resultado do indicador M/M₋₁, três são comuns nas duas listas: "naftas", "querosenes de aviação" e "álcool etílico (anidro ou hidratado)". No caso da influência, o quarto produto é "óleo

diesel e outros óleos combustíveis". A soma da influência desses produtos é de - 2,36 p.p.

O panorama de preços da atividade de Refino de petróleo e produtos de álcool expressa, por um lado, a queda internacional do preço do petróleo e, por outro, o período de entressafra da cana e, também, o aumento da gasolina (para o consumidor, em vista de aumento de imposto).

Quadro 6: Produtos com destaque em fevereiro de 2015 - Refino de petróleo e produtos de álcool

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Álcool etílico não desnatado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030	+	+		+	+		3º
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	-	-	-	-	-	-	4º
Óleo diesel e outros óleos combustíveis	1921.5090				-	-	+	1º
Óleos lubrificantes básicos	1921.2120	-		-				
Querosenes de aviação	1921.2150	-	-	-	-	-	-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Outros produtos químicos: a indústria química registrou no segundo mês de 2015 uma variação negativa de preços de 3,17%; maior variação deste tipo na atividade desde o início da pesquisa, acumulando no ano, desta forma, uma variação negativa de preços de 4,91% e nos últimos 12 meses, de -6,67%, valores que representam os menores valores obtidos do setor neste tipo de medição no IPP.

O cenário da indústria química dos produtos petroquímicos básicos e intermediários para plastificantes, resinas e fibras (classes 2021 e 2022 da CNAE - Classificação Nacional de Atividades Econômicas) é muito ligado aos valores internacionais e aos preços da nafta, insumo de produtos como o etileno (eteno) não saturado, polipropileno (PP) e propeno (propileno) não-

saturado, que foram destaques nas análises relativas a influências, que teve uma sensível queda de preços nos últimos 12 meses.

No quadro a seguir pode-se verificar que todos os produtos em destaque na variação de preços do mês em relação ao mês anterior tiveram valores negativos ("amoníaco", "estireno", "etileno (eteno) não-saturado" e "fenol (hidroxibenzeno) e seus sais").

Em contrapartida, no caso dos produtos químicos inorgânicos (adubos, fosfatos, etc.), as pressões observadas são altistas, tanto que considerando os destaques em influência temos "adubos ou fertilizantes à base de NPK" aparecendo nos três índices analisados (mês contra mês anterior, acumulado no ano e acumulado nos últimos 12 meses) com valores positivos.

Quadro 7: Produtos com destaque em fevereiro de 2015 - Outros produtos químicos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				+	+	+	1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040	-	-					
Estireno	2022.2280	-	-	-				
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040	-	-	-	-	-	-	2º
Fenol (hidroxibenzeno) e seus sais	2022.2310	-						
Fosfatos de monoamônio (MAP) ou diamônio (DAP)	2012.5070			+				
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130							4º
Polipropileno (PP)	2031.2230				-	-	-	3º
Propeno (propileno) não-saturado	2021.2100		-	-	-	-	-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Metalurgia: ao comparar os preços do setor em fevereiro contra janeiro de 2015, houve uma variação positiva de 0,65%, representando a sexta variação positiva nos últimos sete meses. Com isso, o setor acumulou nos últimos 12 meses (M/M₋₁₂) uma variação de preços de 6,17% e, no acumulado do ano, de 1,32%.

A maioria dos destaques tanto na variação de preços quanto em influência, na comparação mês contra mês imediatamente anterior (M/M₋₁),

foram os produtos do grupo de metalurgia dos materiais não ferrosos: "chapas e tiras de alumínio, em outras formas", com variação negativa de preços; "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono", com variação e influência negativas de preços; "alumínio não ligado em formas brutas", com influência positiva; e "ligas de alumínio em formas brutas" com variação e influência positivas.

Ainda com relação às variações no mês contra o mês imediatamente anterior aparece um único produto do grupo siderúrgico, qual seja, "bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras", que também é destaque na influência com sua variação positiva de preços.

Os quatro produtos com destaque na análise de influências do tipo M/M_{-1} representam 0,18 p.p. da variação no mês positiva de 0,65%.

Em relação às principais influências na análise M/M_{-12} , todos os produtos em destaque apresentaram resultados positivos, são eles: "alumínio não ligado em formas brutas", "bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras", "barras de outras ligas de aços, exceto inoxidáveis" e "ligas de alumínio em formas brutas".

Os resultados globais deste setor foram fortemente influenciados pelas variações do real em relação ao dólar (desvalorização em 18,2% nos últimos 12 meses e de 7,0% no último mês) e dos gastos referentes ao consumo energético para produção que fizeram um contraponto às fortes flutuações de preços internacionais dos metais não ferroso.

Quadro 8: Produtos com destaque em fevereiro de 2015 - 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			+	+		+	1º
Arame e fios de aço ao carbono	2424.2030		+			+		
Barras de outras ligas de aço, exceto inoxidáveis	2423.2020			+			+	
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 e tiras de alumínio, em outras formas	2441.2050	-						
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	2441.2110	+	+	+	+	+	+	
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030	-			-	+		2º
Tubos de aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	2431.2020		-			-		
Vergalhões de aço ao carbono	2423.2140		+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Veículos automotores: na comparação fevereiro/janeiro de 2015, os preços dos produtos do setor variaram em média 0,79%, com isso o setor acumulou em fevereiro aumento de 2,14%, taxa sem precedentes em fevereiro anteriores. Aliás, a taxa acumulada em janeiro, 1,33%, havia sido também a maior entre o mesmo mês em toda a série. Vale observar que, em setembro de 2014, houve a maior taxa mensal do índice, 1,69%, e a partir daí a série acumulou as seis maiores taxas na comparação mês contra mesmo mês do ano anterior, partindo de 4.78% em setembro de 2014 até alcançar 7,25% em fevereiro agora.

Nos produtos em destaque no indicador M/M_{-1} , quer seja em termos de variação, quer seja em termos de influência, houve apenas uma variação negativa de preços, observada em "bombas injetoras para veículos

automotores", que figura em destaque em termos de variação. Dos quatro produtos destacados em termos de influência - "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 "chassis com motor para ônibus ou para caminhões" - peças e caminhão-trator também figuram como destaque em termos de variação. Seja como for, os quatro produtos em destaque em influência somaram 0,67 p.p.

Quadro 9: Produtos com destaque em fevereiro de 2015 - 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	-	-			-		
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				+			
Limpadores ou desembaçadores de pára-brisas para veículos automotores, inclusive partes	2945.2090	+	+	+				
Peças 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		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Outros equipamentos de transporte: em fevereiro deste ano, a atividade apresentou variação (M/M₋₁) positiva de 4,43% em relação ao mês anterior (1,33%). Foi a segunda maior variação mensal entre os setores

analisados na pesquisa, atrás apenas da fabricação de produtos de fumo (4,92%).

A variação de preços acumulada em 2015 pelo setor foi de 5,82%, novamente menor apenas que a variação anual acumulada pela fabricação de produtos de fumo (7,62%).

Quanto à variação acumulada nos últimos 12 meses (M/M₋₁₂), os outros equipamentos de transporte tiveram o maior resultado observado entre os setores da indústria de transformação, 14,50%, ficando bastante acima da média observada entre as atividades que compõem as indústrias de transformação, 2,74%.

A desvalorização cambial teve forte influência sobre os indicadores da atividade, impactando principalmente o produto "aviões".

Quadro 10: Produtos com destaque em fevereiro de 2015 - 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 50cm3	3091.7010	-	+	+	-	+	+	2º

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 - Fevereiro de 2015 (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	-	0,31	0,69
	1012.2030	Carnes e miudezas de aves congeladas	+		
	1042.2080	Óleo de soja refinado	+		
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-1,03	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)	+	4,92	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atoalhados, quando integradas à tecelagem	+	0,31	0,17
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	-		
	1354.2090	Tecido não-tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	+		
	1321.2030	Roupas de cama (exceto cobertores e mantas), de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem	+		
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	+	3,02	1,09
	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+		
	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	+		
	1412.2180	Conjuntos, de malha, de uso feminino	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+	3,81	0,10
	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	+		
	1532.5030	Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	+		

Quadro 11
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Fevereiro de 2015 (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	+	2,89	0,00
	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+		
	1621.2040	Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
	1621.2050	Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	+		
17 - Papel e celulose	1732.5010	Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	+	2,60	0,23
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+		
	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	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+	0,28	0,00
	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	1921.2070	Naftas para petroquímica	-	-2,36	-0,05
	1921.2150	Querosenes de aviação	-		
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
20B - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.2050	Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)	+	0,70	0,21
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+		
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-		
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	-		

Quadro 11
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Fevereiro de 2015 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
20C -Outros produtos químicos	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	-	-2,12	-1,05
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	-		
	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-0,94	0,00
22 - Borracha e Plástico	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+	0,73	-0,01
	2222.7170	Sacos, sacolas e bolsas de plástico de qualquer dimensão, para embalagem ou transporte, inclusive em bobinas	+		
	2223.5020	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, com ou sem acessórios, exceto flexíveis	+		
	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	+	1,01	0,00
	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	+		
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	+		
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	+		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	0,18	0,47
	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.)	+		
	2422.2080	Bobinas ou chapas de aços inoxidáveis, inclusive tiras	+		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	-	-0,47	0,35
	2592.2110	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados	+		
	2521.2080	Recipientes de ferro e aço para transporte ou armazenagem de gases comprimidos ou liquefeitos (botijões de gás, tubos, etc.)	-		
	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	-	0,04	-0,11
	2610.2040	Cartões inteligentes - smart cards (cartões incorporando um circuito integrado eletrônico)	+		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+		
	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	+		

Quadro 11
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Fevereiro de 2015 (conclusão)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	-	0,21	0,14
	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+		
	2733.2080	Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	+		
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	+	1,73	0,60
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+		
	2814.5010	Compressores usados em aparelhos de refrigeração (refrigeradores comerciais ou domésticos, aparelhos de ar condicionado e semelhantes) e compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis.	-		
	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	+	0,67	0,12
	2941.6040	Pecas ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+		
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+		
	2920.7070	Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	4,43	0,00
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) 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	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+	1,12	0,07
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+		
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+		
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	-		

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₋₁ (%)

Atividade	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15
Indústria de Transformação	0,52	-0,21	-0,41	-0,26	-0,16	-0,28	0,49	0,95	0,66	1,06	0,59	0,02	0,26
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,56	-0,06	-0,46	-0,06	-0,18	-1,21	0,70	0,52	0,95	1,14	0,61	-0,28	1,00
11 - Fabricação de bebidas	-0,33	-0,61	-0,24	-0,36	-0,58	0,13	1,89	7,08	0,71	1,74	-0,11	0,50	-1,03
12 - Fabricação de produtos do fumo	-0,06	-2,01	-2,83	-0,58	-0,06	-0,34	1,26	1,81	3,63	2,90	2,05	2,57	4,92
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,99	0,95	0,33	0,10	-0,37	-0,90	0,39	-0,15	-0,12	0,58	-0,32	1,34	0,48
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	2,11	1,05	1,12	-0,45	-0,21	-0,86	-0,20	-1,48	0,65	2,28	1,21	-2,06	4,11
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,56	-0,03	0,48	0,40	0,06	-1,38	1,64	1,51	1,50	1,08	1,81	-0,43	3,91
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,41	-1,60	-2,28	-0,60	-0,93	-0,96	1,56	1,53	3,49	1,61	1,46	-0,05	2,89
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-1,89	-0,31	-2,16	0,32	-0,19	0,28	0,87	1,67	1,30	2,34	2,15	0,90	2,84
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,24	-1,41	-0,47	1,29	2,73	-1,36	-2,03	2,36	-0,37	-2,71	0,65	2,02	0,28
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,56	0,34	0,02	-1,41	-0,48	0,52	-0,45	0,04	-0,32	1,80	1,59	-1,39	-2,41
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,85	-0,09	0,37	0,19	-0,44	-0,17	0,94	0,36	0,38	1,26	0,36	0,20	0,91
20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,35	-0,35	-1,58	-1,63	-1,10	-0,17	0,95	1,17	1,05	0,61	-0,77	-1,80	-3,17
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,39	0,44	2,26	-0,56	0,47	-0,52	-0,19	-0,48	-0,65	-0,33	-0,58	0,74	-0,94
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,31	0,44	0,57	-0,05	0,05	-0,04	-0,99	-0,12	0,31	0,28	0,09	0,99	0,71
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,04	-0,34	-0,34	0,95	-0,11	0,58	-0,25	-0,06	-1,33	0,06	0,78	0,01	1,01
24 - Metalurgia	0,79	-0,27	-0,38	0,29	1,12	-0,27	0,35	2,38	0,48	1,14	-0,11	0,66	0,65
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,72	-0,30	0,38	-0,12	-0,23	-0,30	0,53	0,49	0,90	1,00	0,58	1,62	-0,12
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,23	-2,38	-0,87	-0,87	-0,23	-0,38	1,21	-1,09	0,81	0,00	1,43	0,75	-0,07
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	1,77	0,48	-0,57	2,53	-0,51	-0,17	0,49	0,11	0,97	0,61	1,33	0,44	0,35
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,48	-0,90	-0,42	0,03	0,34	-0,04	-0,34	0,47	-0,05	0,12	0,43	-0,36	2,33
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,65	-0,15	0,25	0,03	0,06	0,22	0,64	1,69	0,60	1,07	0,49	1,33	0,79
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-0,14	-1,02	-2,73	-0,06	0,63	-0,12	1,88	1,56	3,44	2,26	2,22	1,33	4,43
31 - Fabricação de móveis	1,14	-1,01	0,24	1,00	-1,37	0,41	0,94	-0,41	1,13	1,54	1,08	0,56	1,19

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	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15
Indústria de Transformação	1,96	1,75	1,33	1,06	0,90	0,62	1,11	2,07	2,75	3,84	4,46	0,02	0,28
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,97	-1,02	-1,48	-1,54	-1,72	-2,91	-2,23	-1,72	-0,78	0,35	0,96	-0,28	0,72
11 - Fabricação de bebidas	-0,93	-1,53	-1,77	-2,13	-2,69	-2,57	-0,73	6,30	7,05	8,91	8,79	0,50	-0,54
12 - Fabricação de produtos do fumo	3,08	1,01	-1,85	-2,41	-2,48	-2,81	-1,58	0,20	3,84	6,85	9,04	2,57	7,62
13 - Fabricação de produtos têxteis	2,14	3,11	3,46	3,56	3,18	2,25	2,65	2,50	2,38	2,97	2,65	1,34	1,83
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	4,04	5,14	6,31	5,84	5,62	4,70	4,50	2,95	3,62	5,98	7,26	-2,06	1,97
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	2,48	2,46	2,95	3,36	3,42	1,99	3,66	5,23	6,81	7,96	9,91	-0,43	3,47
16 - Fabricação de produtos de madeira	2,41	0,77	-1,53	-2,12	-3,02	-3,95	-2,45	-0,96	2,50	4,15	5,67	-0,05	2,84
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,03	0,72	-1,46	-1,14	-1,33	-1,05	-0,19	1,48	2,80	5,20	7,46	0,90	3,76
18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,96	-3,35	-3,80	-2,56	0,10	-1,26	-3,26	-0,98	-1,34	-4,02	-3,40	2,02	2,31
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	5,09	5,45	5,47	3,98	3,47	4,01	3,54	3,58	3,25	5,11	6,78	-1,39	-3,77
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,78	1,69	2,07	2,26	1,81	1,64	2,60	2,96	3,35	4,66	5,03	0,20	1,11
20C - Fabricação de outros produtos químicos	3,40	3,04	1,41	-0,25	-1,34	-1,51	-0,57	0,60	1,66	2,27	1,49	-1,80	-4,91
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,50	-0,06	2,20	1,62	2,10	1,57	1,38	0,89	0,24	-0,09	-0,67	0,74	-0,21
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,97	2,42	3,00	2,95	3,00	2,96	1,94	1,81	2,12	2,41	2,50	0,99	1,71
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,07	0,73	0,38	1,33	1,22	1,80	1,55	1,49	0,14	0,20	0,99	0,01	1,01
24 - Metalurgia	5,12	4,84	4,44	4,74	5,91	5,62	6,00	8,52	9,04	10,28	10,16	0,66	1,32
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,96	1,65	2,04	1,92	1,69	1,38	1,91	2,41	3,33	4,36	4,97	1,62	1,50
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,05	-0,38	-1,25	-2,10	-2,33	-2,70	-1,52	-2,60	-1,81	-1,81	-0,41	0,75	0,68
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4,26	4,76	4,16	6,79	6,25	6,07	6,59	6,70	7,73	8,39	9,83	0,44	0,79
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,66	-0,25	-0,67	-0,64	-0,30	-0,34	-0,67	-0,20	-0,26	-0,14	0,29	-0,36	1,96
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,72	1,56	1,82	1,85	1,91	2,14	2,79	4,53	5,16	6,29	6,80	1,33	2,14
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	1,75	0,71	-2,04	-2,10	-1,48	-1,60	0,25	1,81	5,31	7,69	10,09	1,33	5,82
31 - Fabricação de móveis	4,34	3,28	3,53	4,57	3,14	3,55	4,53	4,10	5,27	6,90	8,05	0,56	1,76

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₋₁₂ (%)

Atividade	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15
Indústria de Transformação	8,24	7,98	7,10	6,56	5,01	3,46	2,50	2,89	4,03	4,47	4,46	3,01	2,74
10 - Fabricação de produtos alimentícios	10,25	11,55	10,84	9,20	6,56	2,59	0,11	-0,90	0,83	0,66	0,96	2,24	2,68
11 - Fabricação de bebidas	8,81	8,36	7,17	6,43	6,65	5,72	5,11	8,63	6,80	8,87	8,79	9,99	9,22
12 - Fabricação de produtos do fumo	19,31	16,12	11,51	9,65	4,63	1,61	0,02	4,16	10,82	8,50	9,04	8,44	13,84
13 - Fabricação de produtos têxteis	7,33	8,57	7,56	6,13	5,57	3,70	3,60	2,82	2,16	3,34	2,65	2,86	2,34
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	4,58	4,03	4,63	3,72	5,16	5,12	4,76	2,96	3,58	5,75	7,26	3,10	5,12
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	14,50	14,49	13,97	13,13	11,26	7,76	7,00	8,95	11,43	9,92	9,91	8,45	10,97
16 - Fabricação de produtos de madeira	5,51	2,13	0,63	-1,30	-2,35	-3,98	-2,95	1,15	4,19	4,43	5,67	3,55	6,12
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	11,04	10,11	6,02	4,78	0,10	-0,40	-0,70	3,20	5,97	6,46	7,46	5,28	10,36
18 - Impressão e reprodução de gravações	-9,04	-10,45	-9,95	-8,67	-6,38	-6,14	-6,86	-2,02	-1,77	-5,52	-3,40	0,29	0,81
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	10,58	9,91	9,80	9,26	9,35	8,93	7,54	6,33	6,15	8,19	6,78	0,75	-2,23
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,34	0,42	1,62	1,82	1,84	1,91	1,15	2,76	3,20	4,67	5,03	4,27	4,34
20C - Fabricação de outros produtos químicos	7,95	7,13	5,91	5,69	2,71	-0,24	-0,32	0,16	3,08	4,70	1,49	-2,32	-6,68
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	5,09	6,30	6,65	4,73	4,30	3,99	3,17	2,16	1,09	-0,19	-0,67	0,17	-0,38
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	5,30	5,34	4,48	4,32	3,58	3,11	1,59	1,74	1,26	2,12	2,50	1,83	2,24
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	5,62	5,23	4,03	4,86	3,84	4,25	3,71	2,78	0,44	0,51	0,99	-0,12	0,92
24 - Metalurgia	10,52	9,03	7,58	7,56	6,73	6,01	4,52	7,04	8,65	8,52	10,16	6,32	6,17
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	6,92	7,37	8,09	8,07	6,65	3,99	3,46	2,82	4,80	5,87	4,97	5,37	4,49
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	4,92	1,57	-0,17	0,36	-2,78	-2,79	-1,84	-4,17	-3,24	-4,02	-0,41	-1,90	-1,74
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	11,12	11,30	10,25	12,76	11,78	11,45	9,84	9,55	10,58	8,41	9,83	7,68	6,17
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	6,29	5,58	3,93	3,41	3,08	2,07	1,10	1,82	0,84	0,68	0,29	-1,21	1,59
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	3,65	3,71	3,68	3,46	2,62	2,88	3,37	4,77	5,54	5,91	6,80	7,09	7,25
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	12,80	11,13	7,85	6,89	3,32	1,71	0,74	4,04	10,13	9,25	10,09	9,48	14,50
31 - Fabricação de móveis	9,47	7,82	7,91	8,19	5,82	5,62	6,36	5,10	6,34	7,35	8,05	5,33	5,38

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	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15
Indústria de Transformação	128,15	127,89	127,36	127,03	126,83	126,47	127,09	128,30	129,15	130,52	131,29	131,32	131,67
10 - Fabricação de produtos alimentícios	151,82	151,74	151,04	150,94	150,66	148,85	149,89	150,67	152,10	153,84	154,78	154,35	155,90
11 - Fabricação de bebidas	142,11	141,24	140,90	140,39	139,58	139,75	142,39	152,48	153,56	156,23	156,05	156,83	155,22
12 - Fabricação de produtos do fumo	154,74	151,63	147,34	146,49	146,40	145,90	147,74	150,42	155,88	160,40	163,68	167,90	176,16
13 - Fabricação de produtos têxteis	136,48	137,78	138,24	138,37	137,86	136,63	137,17	136,96	136,80	137,59	137,16	139,00	139,67
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	121,31	122,59	123,96	123,41	123,15	122,09	121,85	120,04	120,82	123,57	125,07	122,49	127,53
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	144,28	144,24	144,93	145,51	145,59	143,58	145,94	148,14	150,36	151,99	154,74	154,07	160,10
16 - Fabricação de produtos de madeira	131,08	128,99	126,05	125,30	124,13	122,95	124,87	126,78	131,20	133,31	135,26	135,19	139,10
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	130,39	129,99	127,18	127,59	127,35	127,70	128,82	130,97	132,67	135,77	138,68	139,93	143,90
18 - Impressão e reprodução de gravações	96,83	95,46	95,01	96,23	98,86	97,52	95,55	97,80	97,44	94,79	95,41	97,34	97,61
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	131,56	132,01	132,03	130,16	129,53	130,20	129,62	129,66	129,25	131,58	133,67	131,81	128,63
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	116,07	115,97	116,40	116,62	116,11	115,91	117,00	117,42	117,86	119,35	119,78	120,01	121,11
20C - Fabricação de outros produtos químicos	150,46	149,94	147,56	145,15	143,56	143,32	144,68	146,38	147,92	148,82	147,67	145,02	140,42
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	117,12	117,63	120,29	119,61	120,18	119,56	119,33	118,76	117,99	117,60	116,91	117,78	116,67
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	130,55	131,12	131,87	131,80	131,87	131,82	130,51	130,35	130,75	131,11	131,23	132,52	133,47
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	116,14	115,74	115,35	116,44	116,31	116,98	116,69	116,62	115,07	115,14	116,04	116,05	117,22
24 - Metalurgia	114,33	114,02	113,59	113,91	115,19	114,87	115,28	118,02	118,59	119,94	119,81	120,60	121,39
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	116,15	115,81	116,25	116,11	115,84	115,49	116,10	116,66	117,71	118,89	119,58	121,51	121,37
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	87,50	85,42	84,67	83,94	83,75	83,43	84,44	83,52	84,19	84,19	85,39	86,03	85,98
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	123,42	124,02	123,30	126,42	125,78	125,57	126,18	126,31	127,53	128,31	130,02	130,59	131,05
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	115,41	114,36	113,88	113,91	114,30	114,26	113,88	114,42	114,36	114,49	114,98	114,57	117,24
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	108,20	108,03	108,31	108,34	108,41	108,64	109,34	111,18	111,86	113,06	113,61	115,12	116,04
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	127,16	125,86	122,43	122,35	123,12	122,97	125,28	127,24	131,61	134,59	137,58	139,41	145,59
31 - Fabricação de móveis	126,16	124,88	125,19	126,44	124,71	125,21	126,39	125,87	127,29	129,25	130,65	131,38	132,94

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