
Indicadores IBGE

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

janeiro 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

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)

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 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 JANEIRO/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

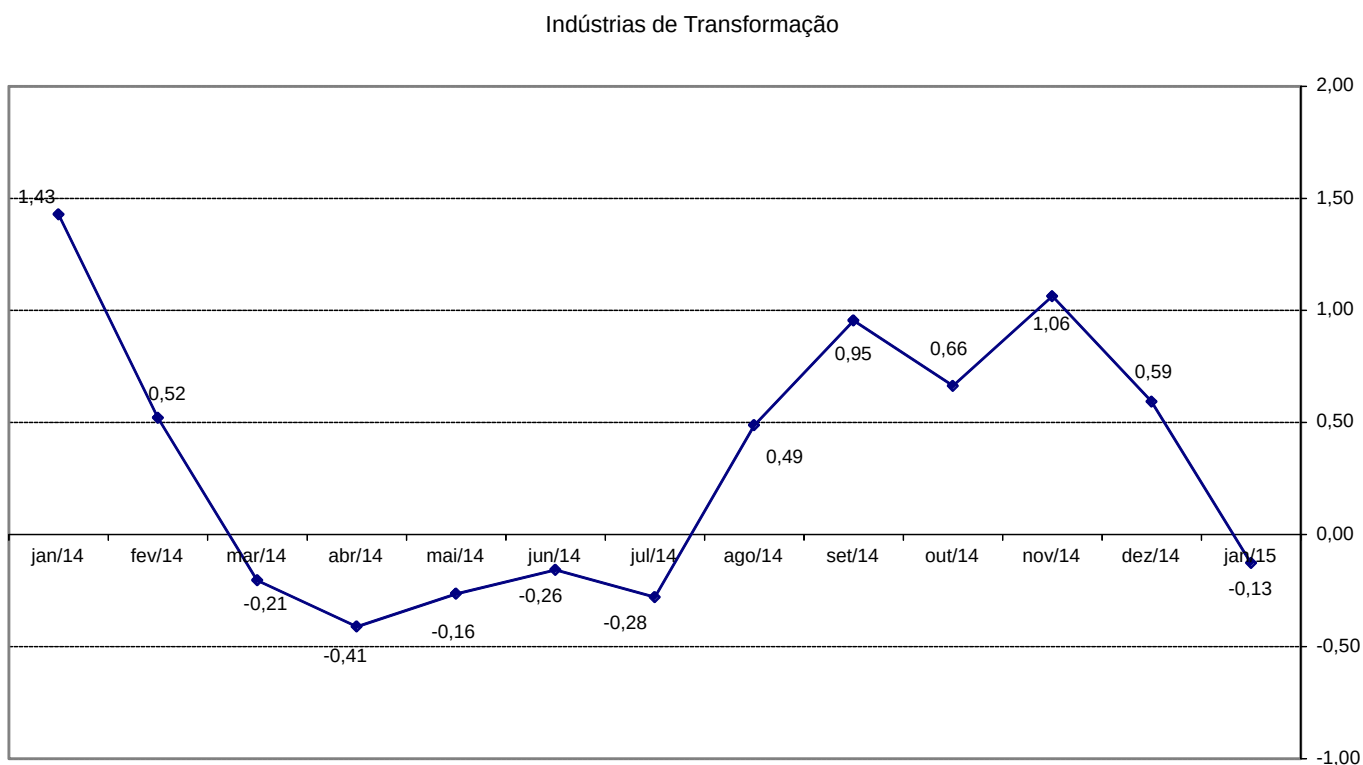
Em janeiro/15, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, -0,13% quando comparados a dezembro/14, número inferior ao observado na comparação entre dezembro/14 e novembro/14 (0,59%).

Tabela 1
Principais indicadores do último trimestre (%)

Indústrias de Transformação	NOV	DEZ	JAN
M/M ₋₁ - Mês contra mês anterior	1,06	0,59	-0,13
Acumulado ano	3,84	4,46	-0,13
M/M ₋₁₂ - Mês contra mesmo mês do ano anterior	4,47	4,46	2,85

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 janeiro/15, pelo indicador M/M_{-1} ², 16 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 18 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em janeiro se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: fumo (2,57%), outros produtos químicos (-2,30%), confecção de artigos do vestuário e acessórios (-2,23%) e impressão (1,76%).

² Em janeiro, os indicadores M/M_{-1} e acumulado no ano, por terem como base o mês de dezembro do ano anterior, geram os mesmos resultados.

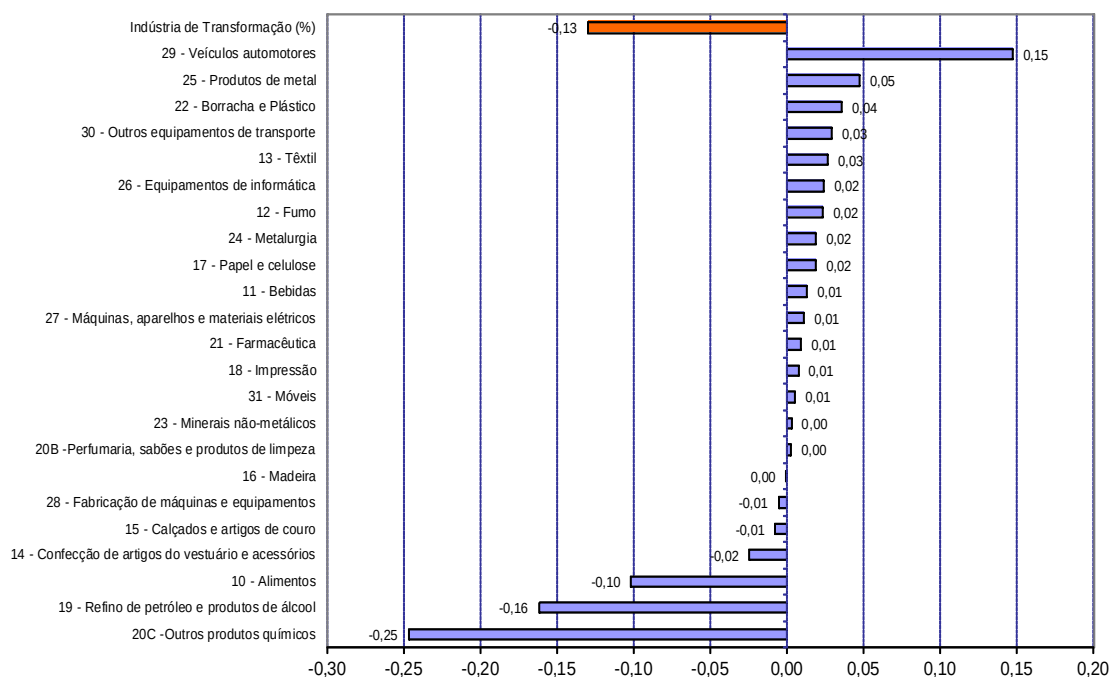
Tabela 2
Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades (%)
2015

Seção e Atividades	M/M ₋₁			Acumulado ano			M/M ₋₁₂		
	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN	NOV	DEZ	JAN
Indústria de Transformação	1,06	0,59	-0,13	3,84	4,46	-0,13	4,47	4,46	2,85
10 - Fabricação de produtos alimentícios	1,14	0,61	-0,52	0,35	0,96	-0,52	0,66	0,96	1,99
11 - Fabricação de bebidas	1,74	-0,11	0,42	8,91	8,79	0,42	8,87	8,79	9,90
12 - Fabricação de produtos do fumo	2,90	2,05	2,57	6,85	9,04	2,57	8,50	9,04	8,44
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,58	-0,32	1,33	2,97	2,65	1,33	3,34	2,65	2,84
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	2,28	1,21	-2,23	5,98	7,26	-2,23	5,75	7,26	2,92
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,08	1,81	-0,43	7,96	9,91	-0,43	9,92	9,91	8,45
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,61	1,46	-0,05	4,15	5,67	-0,05	4,43	5,67	3,55
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2,34	2,15	0,53	5,20	7,46	0,53	6,46	7,46	4,90
18 - Impressão e reprodução de gravações	-2,71	0,65	1,76	-4,02	-3,40	1,76	-5,52	-3,40	0,03
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	1,80	1,59	-1,43	5,11	6,78	-1,43	8,19	6,78	0,72
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,26	0,36	0,20	4,66	5,03	0,20	4,67	5,03	4,27
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,61	-0,77	-2,30	2,27	1,49	-2,30	4,70	1,49	-2,82
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,33	-0,58	0,50	-0,09	-0,67	0,50	-0,19	-0,67	-0,08
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,28	0,09	1,00	2,41	2,50	1,00	2,12	2,50	1,83
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,06	0,78	0,13	0,20	0,99	0,13	0,51	0,99	0,00
24 - Metalurgia	1,14	-0,11	0,23	10,28	10,16	0,23	8,52	10,16	5,86
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,00	0,58	1,60	4,36	4,97	1,60	5,87	4,97	5,35
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,00	1,43	0,89	-1,81	-0,41	0,89	-4,02	-0,41	-1,76
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,61	1,33	0,37	8,39	9,83	0,37	8,41	9,83	7,60
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,12	0,43	-0,13	-0,14	0,29	-0,13	0,68	0,29	-0,98
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,07	0,49	1,32	6,29	6,80	1,32	5,91	6,80	7,08
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	2,26	2,22	1,33	7,69	10,09	1,33	9,25	10,09	9,48
31 - Fabricação de móveis	1,54	1,08	0,54	6,90	8,05	0,54	7,35	8,05	5,30

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre janeiro/15 e dezembro/14 (-0,13%), sobressaíram outros produtos químicos (-0,25 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool(-0,16 p.p.), veículos automotores (0,15 p.p.) e alimentos (-0,10 p.p.).

Figura 2
Índice de Preços ao Produtor - Influência M/M_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

2014	Influência						Ponderação	
	M/M ₋₁		Acumulado Ano		M/M ₋₁₂		DEZ	JAN
	DEZ	JAN	DEZ	JAN	DEZ	JAN		
Indústria de Transformação	0,59	-0,13	4,46	-0,13	4,46	2,85	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,12	-0,10	0,20	-0,10	0,20	0,39	19,71	19,63
11 - Fabricação de bebidas	0,00	0,01	0,27	0,01	0,27	0,29	3,16	3,17
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,02	0,02	0,08	0,02	0,08	0,07	0,90	0,93
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,01	0,03	0,05	0,03	0,05	0,06	2,02	2,05
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,01	-0,02	0,08	-0,02	0,08	0,03	1,10	1,07
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,03	-0,01	0,17	-0,01	0,17	0,15	1,83	1,82
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,02	0,00	0,06	0,00	0,06	0,04	1,04	1,04
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,07	0,02	0,25	0,02	0,25	0,17	3,50	3,53
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,42	0,43
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,18	-0,16	0,75	-0,16	0,75	0,08	11,34	11,19
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,01	0,00	0,07	0,00	0,07	0,06	1,38	1,39
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,08	-0,25	0,16	-0,25	0,16	-0,31	10,75	10,52
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	1,83	1,84
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,00	0,04	0,09	0,04	0,09	0,07	3,56	3,60
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	2,28	2,29
24 - Metalurgia	-0,01	0,02	0,78	0,02	0,78	0,46	8,06	8,09
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,02	0,05	0,15	0,05	0,15	0,16	2,95	3,00
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,04	0,02	-0,01	0,02	-0,01	-0,05	2,68	2,71
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,04	0,01	0,28	0,01	0,28	0,21	2,94	2,95
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,04	4,21	4,21
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,05	0,15	0,74	0,15	0,74	0,77	11,15	11,31
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,05	0,03	0,21	0,03	0,21	0,20	2,19	2,22
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,01	0,08	0,01	0,08	0,05	0,99	1,00

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar janeiro de 2015 com janeiro de 2014 (tabela 2), M/M_{-12} , a variação de preços ocorrida foi de 2,85%, contra 4,46% em dezembro. As quatro maiores variações de preços ocorreram em bebidas (9,90%), outros equipamentos de transporte (9,48%), calçados e artigos de couro (8,45%) e fumo (8,44%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador M/M_{-12} de janeiro vieram de veículos automotores (0,77 p.p.), metalurgia (0,46 p.p.), alimentos (0,39 p.p.) e outros produtos químicos (-0,31 p.p.).

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

Alimentos: em janeiro de 2015, os preços do setor tiveram variação negativa, em relação a dezembro de 2014, de 0,52%, primeiro resultado negativo desde julho de 2014 (- 1,21%). O resultado de janeiro, por sua vez, é superior em 1,99% ao de janeiro de 2014, todavia, neste tipo de comparação, no mês de janeiro, é o menor resultado da série - substituindo o 2,18% de janeiro de 2012.

Em termos de influência, dos quatro produtos em destaque ("carnes de bovinos frescas ou refrigeradas", "resíduos da extração de soja", "sucos concentrados de laranja" e "carnes de bovinos congeladas") apenas um ("sucos concentrados de laranja") apresentou variação positiva de preços. Os quatro produtos tiveram influência de - 0,79 p.p., na taxa de - 0,52%.

No caso das variações dos quatro produtos em destaque (apenas "carnes de bovino frescas ou refrigeradas" aparece nas duas listas), dois tiveram variações negativas de preços (além da carne já citada também "manteiga de cacau") e dois ("produtos embutidos ou de salamarina de carnes, integrado ao abate" e "produtos embutidos ou de salamarina de carnes, não integrado ao abate"), positivas.

Dos produtos listados como os de maiores influências, o recuo de preços esteve associado à safra (soja e carnes bovinas). Já o suco de laranjas respondeu ao aumento do preço da própria fruta, típico do período do ano.

Quadro 1: Produtos com destaque em janeiro 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
Carnes de bovinos congeladas	1011.2020				-	-		
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030	-	-		-	-	+	4º
Carnes de suínos congeladas	1012.2010			+				
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030						+	
Manteiga, gordura e óleo de cacau	1093.2110	-	-					
Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes (exceto pratos prontos congelados), quando não integrados ao abate	1013.2060	+	+	+				
Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes de bovinos (exceto pratos prontos congelados), quando integrados ao abate	1011.2120	+	+	+				
Sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	1053.2010			-				
Sucos concentrados de laranja	1033.2050				+	+	+	3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120				-	-	-	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Bebidas: em janeiro de 2015 os preços do setor de bebidas voltaram a apresentar uma variação positiva de 0,42% (no mês anterior, havia sido observada uma redução média de 0,11%).

Neste período o produto “cervejas e chope” foi o único a apresentar uma variação negativa de preços. Já os produtos “preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais” e “refrigerantes” se destacaram pelos maiores aumentos de preço no mês.

No indicador M/M₋₁₂, o setor apresentou a maior variação entre todos os setores pesquisados. Esta recuperação dos preços ocorre desde julho/14, quando o setor apresentou a primeira variação positiva do ano. Desde então

o setor vem apresentando variações positivas todos os meses, com exceção do mês de dezembro de 2014.

Em termos de variação de preço e influência, os principais responsáveis pelo resultado neste indicador são “cervejas e chope” e “refrigerantes”.

Quadro 2: Produtos com destaque em janeiro de 2015 - 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 janeiro de 2015, os preços do setor de fumo mostraram uma variação positiva média de 2,57% em comparação ao mês anterior, apresentando, por sua vez, a maior variação positiva entre as indústrias de transformação.

O resultado no mês se deveu principalmente aos maiores preços do cigarro, sendo este o sexto mês consecutivo de variações positivas do indicador (M/M₋₁) da atividade em questão.

Quando se comparam os preços de janeiro de 2015 contra janeiro de 2014 (M/M₋₁₂), os atuais estiveram 8,44% maiores. Um fator que influenciou os preços do setor foi a regulamentação estipulada pelo governo que estabelece um preço mínimo para o cigarro em 2015, determinado pela Lei 12.546 de 14 de dezembro de 2011.

Quadro 3: Produtos com destaque em janeiro 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: na comparação de janeiro de 2015 contra dezembro de 2014, os preços do setor decresceram 2,23%, tendo influência de -0,02 p.p no índice das indústrias de transformação. Em igual período no ano passado, a flutuação mensal havia sido de 1,89%, uma exceção na série. O resultado do mês se move contra a aceleração de preços do último trimestre de 2014, de inserção das coleções de verão no mercado.

No indicativo M/M₋₁₂, que compara os preços observados no mês de referência (janeiro) e o mesmo período do ano anterior, o aumento de preços observado foi de 2,92%.

Quatro produtos foram responsáveis por gerar uma influência líquida de -2,18 p.p. no indicador M/M₋₁: "camisetas, de malha", "camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha", "calças, bermudas e semelhantes femininas, de malha com variação negativa" e "camisas e semelhantes masculinas, exceto de malha" com variação positiva. Os demais produtos da atividade foram responsáveis por variação líquida de -0,05 p.p.

Quadro 4: Produtos com destaque em janeiro 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	-	-		-	-	-	
Maiôs, biquínis e semelhantes de praia, de malha	1412.2260			+				
Meias e meias-calças de algodão ou outras fibras têxteis naturais	1421.5010	+	+					
Ternos, exceto de malha, de uso masculino	1412.2380			+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Calçados e produtos de couro: assim como ocorreu no indicador das indústrias de transformação (- 0,13%), o setor apresentou uma variação de preços negativa (-0,43% contra 1,81% em dezembro/2014). Essas duas

situações não ocorriam desde julho de 2014, quando as variações foram de - 0,28% para o total das indústrias de transformação e -1,38% para calçados e produtos de couro, que, vale dizer, foi o menor índice observado para a série, na perspectiva do M/M_{-1} .

Apesar da variação negativa no mês, a taxa dos últimos doze meses (M/M_{-12}) foi de 8,45%, a terceira maior dentre todas as atividades, acompanhando a valorização do dólar, que nos últimos doze meses teve uma variação de 10,5%. Esse índice tem ficado entre as maiores variações desde dezembro de 2013. Esse setor tem seus preços muito influenciados pela variação cambial, principalmente devido à exportação de couro ou de artigos de couro. Em janeiro, o dólar teve uma desvalorização de -0,23% e, segundo a Secretaria de Comércio Exterior, houve uma queda de 28,2% nas exportações de couros e peles em relação a dezembro de 2014.

No índice M/M_{-12} , os produtos que se destacaram tanto em variação de preço quanto em influência foram os mesmos, sendo que "calçados de couro feminino", "couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos" e "couros e peles de bovinos e equídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem" contribuíram de forma positiva e "calçados de material sintético, montado, feminino" contribuiu de forma negativa.

Quadro 5: Produtos com destaque em janeiro 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 couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	1531.6030	-	-					
Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	1533.6010	-	-	-			-	
Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	1510.2030			+	-	-	+	1º
Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	1510.2060	-	-	+	-	-	+	3º
Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	1532.5030	+	+		+	+		4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Impressão: o destaque dado à atividade se deveu ao fato de que foi, na comparação com dezembro de 2014, a quarta maior variação (em módulo) entre todas as atividades que compõem as indústrias de transformação. O resultado de 1,76% aparece depois de Fumo, 2,57%, Outros produtos químicos, - 2,30%, e Vestuário, - 2,13%. Na comparação com igual mês de 2014, os de janeiro de 2015 estiverem acima daqueles em 0,03%.

São os mesmos produtos destacados tanto em termos de variação quanto de influência ("revistas periódicas, impressas sob encomenda", "cartões magnéticos gravados", "impressos para fins publicitários" e "impressos padronizados para uso comercial"). A influência conjunta deles é 1,76 p.p. (em 1,76%), e a única variação negativa foi observada em "impressos para fins publicitários".

Quadro 6: Produtos com destaque em janeiro de 2015 - 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 celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	1813.2100	-	-		-	-		2º
Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	1811.2160	+	+	-	+	+	-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Refino de petróleo e produtos de álcool: na comparação com dezembro de 2014, os preços de janeiro apresentaram variação de - 1,43%. Esta é a segunda maior variação negativa da série (a primeira foi de - 2,08%, de maio de 2011) e também é o segundo caso de ocorrer uma taxa negativa no mês de janeiro (a outra foi em 2012, - 0,58%). Na comparação M/M₋₁₂, o resultado foi de 0,72%, menor resultado nesse tipo de comparação na série que se iniciou em dezembro de 2010 (4,34% em janeiro de 2011; 3,22 em janeiro de 2012; 7,21% em 2013; e 11,68% em 2014).

Ao dar destaque às variações e à influência, dois produtos ("querosene de aviação" e "naftas"), ambos com variação negativa de preços, são comuns às duas listas. Os quatro produtos de maior influência (além dos já citados, "álcool etílico (anidro ou hidratado)" e "óleo diesel e outros óleos combustíveis") influenciaram a taxa de janeiro em -1,59 p.p. (em - 1,43%), sendo que apenas álcool teve variação positiva de preços.

No caso do álcool, a elevação de preços observada esteve ligada a expectativa de que a taxaço sobre a gasolina viesse a aumentar a demanda do etanol e, particularmente no caso do nordeste, à proximidade da entressafra. Já no caso dos derivados de petróleo, de modo geral observa-se o alinhamento com o mercado internacional, especialmente no caso das "naftas".

Quadro 7: Produtos com destaque em janeiro 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 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 neste primeiro mês de 2015 uma variação negativa de preços de 2,30%; maior variação negativa entre todos os setores econômicos da pesquisa e maior redução de preços desde julho de 2012 (-2,61%). Desta forma o setor acumulou nos últimos 12 meses uma variação de preços de -2,82%, menor valor desde o início da série.

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 preços da nafta (insumo de produtos como o polietileno de alta densidade, o polipropileno e o estireno), o qual teve uma sensível queda de preços nos últimos 12 meses.

Em contrapartida, no caso dos produtos químicos inorgânicos, as pressões observadas são altistas. No quadro a seguir, "oxigênio" é destaque pela variação de preços no mês de janeiro e "adubos ou fertilizantes à base

de NPK” pela influência positiva, que não esteve restrita ao mês de janeiro e foi explicada, pelo menos em parte, pela variação cambial ocorrida ao longo de 2014.

Quadro 8: Produtos com destaque em janeiro 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
Fosfatos de monoamônio (MAP) ou diamônio (DAP)	2012.5070			+				
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130							4º
Oxigênio	2014.2080	+	+					
Polietileno de alta densidade (PEAD)	2031.2130	-	-		-	-		
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 janeiro de 2015 contra dezembro de 2014, houve uma variação positiva em 0,23%, representando a quinta variação positiva nos últimos seis meses. Com isso, o setor acumulou nos últimos 12 meses (M/M₋₁₂) uma variação de preços de 5,86%; resultado muito inferior ao de dezembro de 2014 que foi de 10,16% (influência do resultado de janeiro de 2014).

Os 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 (“barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre” e “alumínio não ligado em formas brutas”) e “tubos de aço com costura”, todos com variações negativas de preços, fazendo contrapartida aos “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono”. Estes produtos representaram -0,04 p.p. da variação no mês positiva de 0,23%.

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 aço inoxidáveis,

inclusive tiras”, “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono” e “ligas de alumínio em formas brutas”.

Os resultados globais deste setor foram fortemente influenciados pelas flutuações cambiais em relação ao dólar (desvalorização do real em 18,1% no último semestre de 2014 e de 10,5% nos últimos 12 meses), que fizeram contraponto à queda de preços internacionais dos metais não ferrosos, além dos gastos referentes ao consumo energético para produção.

Quadro 9: Produtos com destaque em janeiro 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	-	-	+	-	-	+	2º
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "maillachort", etc.)	2443.2010	-	-		-	-		
Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	2422.2010							4º
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020							3º
Bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras	2422.2080			+			+	
Chapas 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	+	+		+	+	+	1º
Tubos de aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	2431.2020	-	-		-	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Veículos automotores: a fabricação de veículos automotores apresentou variação de 1,32% no índice M/M₋₁ de janeiro de 2015. Nesse indicador destacaram-se os produtos “automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência”, “caminhão-trator para reboques e semi-reboques”, “caminhão diesel com capacidade superior a 5t”, com variações positivas, e “peças para motor de veículos automotores”, com variação negativa. Esses produtos em conjunto representaram 1,24 p.p. do resultado de janeiro.

Embora não constem entre as quatro maiores influências neste indicador, os produtos "bombas injetoras para veículos automotores", com variação negativa, e "filtro de ar, óleo ou combustível para veículos automotores" e "rodas para veículos automotores", com variações positivas, são outros produtos destacados em termos de variação de preços, na perspectiva do M/M_{-1} .

Com relação aos últimos 12 meses (M/M_{-12}), o índice da atividade ficou em 7,08%. Os produtos que mais influenciaram esse indicador foram "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 "caminhão-trator para reboques e semi-reboques", todos com resultados positivos.

Ainda no que se refere aos resultados de M/M_{-12} , aparecem destacados, em termos de variação, os produtos "limpadores de pára-brisas", "motores de partida para motores de explosão" e "rodas para veículos automotores", todos com variações positivas de preços.

Quadro 10: Produtos com destaque em janeiro 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
Filtros de ar, de óleo ou de combustível para motores de veículos automotores	2941.2030	+	+					
Limpadores ou desembaçadores de pára-brisas para veículos automotores, inclusive partes	2945.2090			+				
Motores de partida (arranque) para motores de explosão de veículos automotores	2945.2100			+				
Pecas ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040				-	-	+	2º
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: a variação de preços dos outros equipamentos de transporte ficou com 1,33% em janeiro, o menor resultado desde julho de 2014 (-0,12%).

Com relação aos últimos 12 meses, a atividade ficou em 9,48%, o segundo maior resultado dentre os 23 setores que compõem o IPP.

O produto que mais contribuiu para o resultados de M/M_{-1} foi “motocicletas”, tanto em termos de influência quanto em variação de preços. Embora não tenha ocorrido nova valorização do dólar entre dezembro e

janeiro/2015, ainda há repasse de aumento de custos de peças e materiais importados, provocados pela apreciação do dólar.

Já no que se refere ao indicador M/M_{-12} , destaca-se, num ambiente de forte desvalorização do real, o produto "aviões".

Quadro 11: Produtos com destaque em janeiro 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 50cm ³	3091.7010	+	+	+	+	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No quadro 12, são apresentados, por atividade, os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais) no cálculo do M/M_{-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 12
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Janeiro de 2015 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
10 - Alimentos	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	-0,79	0,27
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-		
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+		
	1011.2020	Carnes de bovinos congeladas	-		
11 - Bebidas	1122.2090	Refrigerantes	+	0,42	0,00
	1113.2020	Cervejas e chope	-		
	1122.2080	Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais	+		
	1111.2010	Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá	+		
12 - Fumo	1220.2020	Cigarros	+	2,57	0,00
	1210.2010	Fumo processado industrialmente (destalamento e outros beneficiamentos elaborados em unidades industriais)	-		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	+	1,29	0,03
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	+		
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	+		
	1323.2060	Sacos, inclusive contentores flexíveis (big-bags) para embalagem, de matérias têxteis artificiais ou sintéticas, quando integrados à tecelagem	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	-	-2,18	-0,05
	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	-		
	1412.2070	Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso feminino	-		
	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, 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")	-	-0,20	-0,23
	1532.5030	Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	+		
	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	-		

Quadro 12
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Janeiro 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	-	-0,05	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	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	+	0,53	0,00
	1742.2040	Fraldas descartáveis	+		
	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+		
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	-		
18 - Impressão	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	+	1,76	0,00
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	-		
	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	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.2070	Naftas para petroquímica	-	-1,59	0,17
	1921.2150	Querosenes de aviação	-		
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	-		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+	0,20	0,00
	2063.2030	Cremes de beleza, cremes nutritivos e loções tônicas para a pele	+		
	2063.7020	Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes	+		
	2063.2050	Dentifrícios (pastas de dentes; creme dental)	+		

Quadro 12
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Janeiro de 2015 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
20C -Outros produtos químicos	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	-	-1,62	-0,68
	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	-		
	2031.2130	Polietileno de alta densidade (PEAD)	-		
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	0,50	0,00
22 - Borracha e Plástico	2223.2010	Conexões, juntas, cotovelos, flanges e outros acessórios de plásticos para tubos, reforçados ou não	+	0,72	0,27
	2223.5020	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, com ou sem acessórios, exceto flexíveis	+		
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	-		
23 - Minerais não-metálicos	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-	0,11	0,01
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	+		
	2312.2030	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+		
	2311.2010	Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)	+		
24 - Metalurgia	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	+	-0,04	0,28
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, billetes, granalhas, etc.)	-		
	2431.2020	Tubos de aços com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	-		
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	-		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	1,11	0,49
	2592.2110	Cordas, cabos, tranças e artefatos semelhantes de ferro e aço, não isolados	-		
	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	+		
	2593.2020	Artefatos de alumínio para uso doméstico (painéis, baixelas, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	+	0,95	-0,06
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+		
	2632.2060	Telefones celulares	-		
	2640.2060	Gravador ou reproduzidor de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater integrado e semelhantes)	+		

Quadro 12
Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - Janeiro de 2015 (conclusão)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm3, exceto para veículos	+	0,33	0,03
	2733.2080	Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	-		
	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	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-	-0,26	0,13
	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	-		
	2824.2030	Aparelhos ou equipamentos de ar condicionado para uso central	+		
	2832.5010	Máquinas e aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar (inclusive sistemas de irrigação) para uso agrícola	+		
29 - Veículos automotores	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada	+	1,24	0,08
	2920.2010	Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	+		
	2920.2050	Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	+		
	2941.6040	Pecas ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	-		
30 - Outros equipamentos de transporte	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	+	1,33	0,00
	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	+		
	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+		
31 - Móveis	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+	0,25	0,29
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	-		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	-		
	3101.2160	Estantes de madeira de uso residencial	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

TABELA 4
Índice de Preços ao Produtor - Indústrias de Transformação
 Indústria de Transformação e Atividades
 M/M₋₁ (%)

Atividade	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15
Indústria de Transformação	1,43	0,52	-0,21	-0,41	-0,26	-0,16	-0,28	0,49	0,95	0,66	1,06	0,59	-0,13
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,52	0,56	-0,06	-0,46	-0,06	-0,18	-1,21	0,70	0,52	0,95	1,14	0,61	-0,52
11 - Fabricação de bebidas	-0,60	-0,33	-0,61	-0,24	-0,36	-0,58	0,13	1,89	7,08	0,71	1,74	-0,11	0,42
12 - Fabricação de produtos do fumo	3,14	-0,06	-2,01	-2,83	-0,58	-0,06	-0,34	1,26	1,81	3,63	2,90	2,05	2,57
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,13	0,99	0,95	0,33	0,10	-0,37	-0,90	0,39	-0,15	-0,12	0,58	-0,32	1,33
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,89	2,11	1,05	1,12	-0,45	-0,21	-0,86	-0,20	-1,48	0,65	2,28	1,21	-2,23
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,91	1,56	-0,03	0,48	0,40	0,06	-1,38	1,64	1,51	1,50	1,08	1,81	-0,43
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,99	0,41	-1,60	-2,28	-0,60	-0,93	-0,96	1,56	1,53	3,49	1,61	1,46	-0,05
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2,98	-1,89	-0,31	-2,16	0,32	-0,19	0,28	0,87	1,67	1,30	2,34	2,15	0,53
18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,73	-0,24	-1,41	-0,47	1,29	2,73	-1,36	-2,03	2,36	-0,37	-2,71	0,65	1,76
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	4,51	0,56	0,34	0,02	-1,41	-0,48	0,52	-0,45	0,04	-0,32	1,80	1,59	-1,43
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,93	0,85	-0,09	0,37	0,19	-0,44	-0,17	0,94	0,36	0,38	1,26	0,36	0,20
20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,03	1,35	-0,35	-1,58	-1,63	-1,10	-0,17	0,95	1,17	1,05	0,61	-0,77	-2,30
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,10	-0,39	0,44	2,26	-0,56	0,47	-0,52	-0,19	-0,48	-0,65	-0,33	-0,58	0,50
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,66	0,31	0,44	0,57	-0,05	0,05	-0,04	-0,99	-0,12	0,31	0,28	0,09	1,00
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,12	-0,04	-0,34	-0,34	0,95	-0,11	0,58	-0,25	-0,06	-1,33	0,06	0,78	0,13
24 - Metalurgia	4,30	0,79	-0,27	-0,38	0,29	1,12	-0,27	0,35	2,38	0,48	1,14	-0,11	0,23
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,23	0,72	-0,30	0,38	-0,12	-0,23	-0,30	0,53	0,49	0,90	1,00	0,58	1,60
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,28	-0,23	-2,38	-0,87	-0,87	-0,23	-0,38	1,21	-1,09	0,81	0,00	1,43	0,89
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,45	1,77	0,48	-0,57	2,53	-0,51	-0,17	0,49	0,11	0,97	0,61	1,33	0,37
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,15	-0,48	-0,90	-0,42	0,03	0,34	-0,04	-0,34	0,47	-0,05	0,12	0,43	-0,13
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,06	0,65	-0,15	0,25	0,03	0,06	0,22	0,64	1,69	0,60	1,07	0,49	1,32
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	1,89	-0,14	-1,02	-2,73	-0,06	0,63	-0,12	1,88	1,56	3,44	2,26	2,22	1,33
31 - Fabricação de móveis	3,16	1,14	-1,01	0,24	1,00	-1,37	0,41	0,94	-0,41	1,13	1,54	1,08	0,54

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	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15
Indústria de Transformação	1,43	1,96	1,75	1,33	1,06	0,90	0,62	1,11	2,07	2,75	3,84	4,46	-0,13
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,52	-0,97	-1,02	-1,48	-1,54	-1,72	-2,91	-2,23	-1,72	-0,78	0,35	0,96	-0,52
11 - Fabricação de bebidas	-0,60	-0,93	-1,53	-1,77	-2,13	-2,69	-2,57	-0,73	6,30	7,05	8,91	8,79	0,42
12 - Fabricação de produtos do fumo	3,14	3,08	1,01	-1,85	-2,41	-2,48	-2,81	-1,58	0,20	3,84	6,85	9,04	2,57
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,13	2,14	3,11	3,46	3,56	3,18	2,25	2,65	2,50	2,38	2,97	2,65	1,33
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1,89	4,04	5,14	6,31	5,84	5,62	4,70	4,50	2,95	3,62	5,98	7,26	-2,23
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,91	2,48	2,46	2,95	3,36	3,42	1,99	3,66	5,23	6,81	7,96	9,91	-0,43
16 - Fabricação de produtos de madeira	1,99	2,41	0,77	-1,53	-2,12	-3,02	-3,95	-2,45	-0,96	2,50	4,15	5,67	-0,05
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2,98	1,03	0,72	-1,46	-1,14	-1,33	-1,05	-0,19	1,48	2,80	5,20	7,46	0,53
18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,73	-1,96	-3,35	-3,80	-2,56	0,10	-1,26	-3,26	-0,98	-1,34	-4,02	-3,40	1,76
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	4,51	5,09	5,45	5,47	3,98	3,47	4,01	3,54	3,58	3,25	5,11	6,78	-1,43
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,93	1,78	1,69	2,07	2,26	1,81	1,64	2,60	2,96	3,35	4,66	5,03	0,20
20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,03	3,40	3,04	1,41	-0,25	-1,34	-1,51	-0,57	0,60	1,66	2,27	1,49	-2,30
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,10	-0,50	-0,06	2,20	1,62	2,10	1,57	1,38	0,89	0,24	-0,09	-0,67	0,50
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,66	1,97	2,42	3,00	2,95	3,00	2,96	1,94	1,81	2,12	2,41	2,50	1,00
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,12	1,07	0,73	0,38	1,33	1,22	1,80	1,55	1,49	0,14	0,20	0,99	0,13
24 - Metalurgia	4,30	5,12	4,84	4,44	4,74	5,91	5,62	6,00	8,52	9,04	10,28	10,16	0,23
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,23	1,96	1,65	2,04	1,92	1,69	1,38	1,91	2,41	3,33	4,36	4,97	1,60
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2,28	2,05	-0,38	-1,25	-2,10	-2,33	-2,70	-1,52	-2,60	-1,81	-1,81	-0,41	0,89
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,45	4,26	4,76	4,16	6,79	6,25	6,07	6,59	6,70	7,73	8,39	9,83	0,37
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	1,15	0,66	-0,25	-0,67	-0,64	-0,30	-0,34	-0,67	-0,20	-0,26	-0,14	0,29	-0,13
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,06	1,72	1,56	1,82	1,85	1,91	2,14	2,79	4,53	5,16	6,29	6,80	1,32
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	1,89	1,75	0,71	-2,04	-2,10	-1,48	-1,60	0,25	1,81	5,31	7,69	10,09	1,33
31 - Fabricação de móveis	3,16	4,34	3,28	3,53	4,57	3,14	3,55	4,53	4,10	5,27	6,90	8,05	0,54

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Atividade	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15
Indústria de Transformação	127,49	128,15	127,89	127,36	127,03	126,83	126,47	127,09	128,30	129,15	130,52	131,29	131,13
10 - Fabricação de produtos alimentícios	150,98	151,82	151,74	151,04	150,94	150,66	148,85	149,89	150,67	152,10	153,84	154,78	153,98
11 - Fabricação de bebidas	142,59	142,11	141,24	140,90	140,39	139,58	139,75	142,39	152,48	153,56	156,23	156,05	156,70
12 - Fabricação de produtos do fumo	154,83	154,74	151,63	147,34	146,49	146,40	145,90	147,74	150,42	155,88	160,40	163,68	167,90
13 - Fabricação de produtos têxteis	135,13	136,48	137,78	138,24	138,37	137,86	136,63	137,17	136,96	136,80	137,59	137,16	138,98
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	118,81	121,31	122,59	123,96	123,41	123,15	122,09	121,85	120,04	120,82	123,57	125,07	122,27
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	142,06	144,28	144,24	144,93	145,51	145,59	143,58	145,94	148,14	150,36	151,99	154,74	154,07
16 - Fabricação de produtos de madeira	130,55	131,08	128,99	126,05	125,30	124,13	122,95	124,87	126,78	131,20	133,31	135,26	135,19
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	132,91	130,39	129,99	127,18	127,59	127,35	127,70	128,82	130,97	132,67	135,77	138,68	139,42
18 - Impressão e reprodução de gravações	97,05	96,83	95,46	95,01	96,23	98,86	97,52	95,55	97,80	97,44	94,79	95,41	97,08
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	130,83	131,56	132,01	132,03	130,16	129,53	130,20	129,62	129,66	129,25	131,58	133,67	131,77
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	115,10	116,07	115,97	116,40	116,62	116,11	115,91	117,00	117,42	117,86	119,35	119,78	120,01
20C - Fabricação de outros produtos químicos	148,46	150,46	149,94	147,56	145,15	143,56	143,32	144,68	146,38	147,92	148,82	147,67	144,28
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	117,58	117,12	117,63	120,29	119,61	120,18	119,56	119,33	118,76	117,99	117,60	116,91	117,49
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	130,15	130,55	131,12	131,87	131,80	131,87	131,82	130,51	130,35	130,75	131,11	131,23	132,53
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	116,19	116,14	115,74	115,35	116,44	116,31	116,98	116,69	116,62	115,07	115,14	116,04	116,19
24 - Metalurgia	113,44	114,33	114,02	113,59	113,91	115,19	114,87	115,28	118,02	118,59	119,94	119,81	120,09
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	115,32	116,15	115,81	116,25	116,11	115,84	115,49	116,10	116,66	117,71	118,89	119,58	121,49
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	87,70	87,50	85,42	84,67	83,94	83,75	83,43	84,44	83,52	84,19	84,19	85,39	86,15
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	121,28	123,42	124,02	123,30	126,42	125,78	125,57	126,18	126,31	127,53	128,31	130,02	130,50
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	115,97	115,41	114,36	113,88	113,91	114,30	114,26	113,88	114,42	114,36	114,49	114,98	114,83
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	107,50	108,20	108,03	108,31	108,34	108,41	108,64	109,34	111,18	111,86	113,06	113,61	115,11
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	127,34	127,16	125,86	122,43	122,35	123,12	122,97	125,28	127,24	131,61	134,59	137,58	139,41
31 - Fabricação de móveis	124,74	126,16	124,88	125,19	126,44	124,71	125,21	126,39	125,87	127,29	129,25	130,65	131,35

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