
Indicadores IBGE

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

dezembro 2014

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidenta da República

Dilma Rousseff

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão

Nelson Barbosa

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

Presidenta do IBGE

Wasmália Bivar

Diretor Executivo

Fernando J. Abrantes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas

Roberto Luís Olinto Ramos

Diretoria de Geociências

Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática

Paulo César Moraes Simões

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas

Maysa Sacramento de Magalhães

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações

Priscila Koeller Rodrigues Vieira

Coordenação de Indústria

Flávio Renato Keim Magheli

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

EQUIPE DE REDAÇÃO

Análise:

Alexandre Pessoa Brandão (redator)

Cristiano Roberto dos Santos

Carlos Eduardo de Carvalho Vargas

Felipe Wolk Teixeira

Felipe Figueiredo Câmara

Guilherme Abib Leão

Jaqueline Josi Sama Rodrigues

Karina Pereira Vieira

Kátia Tiemi Saito

Luciano Liesenberg

Manuel Campos de Souza Neto

Joana Helena Backes (estagiária)

Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego

Pesquisa nacional por amostra de domicílios 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 DEZEMBRO/14	
COMENTÁRIOS	6
TABELAS	
M/M ₋₁ por indústrias de transformação e atividades	27
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	28
M/M ₋₁₂ por indústrias de transformação e atividades	29
Número-Índice por indústrias de transformação e atividades.....	30
ANEXO	31

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 dezembro/14, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, 0,56% quando comparados a novembro/14, número inferior ao observado na comparação entre novembro/14 e outubro/14 (1,06%).

Tabela 1
Principais indicadores do último trimestre (%)

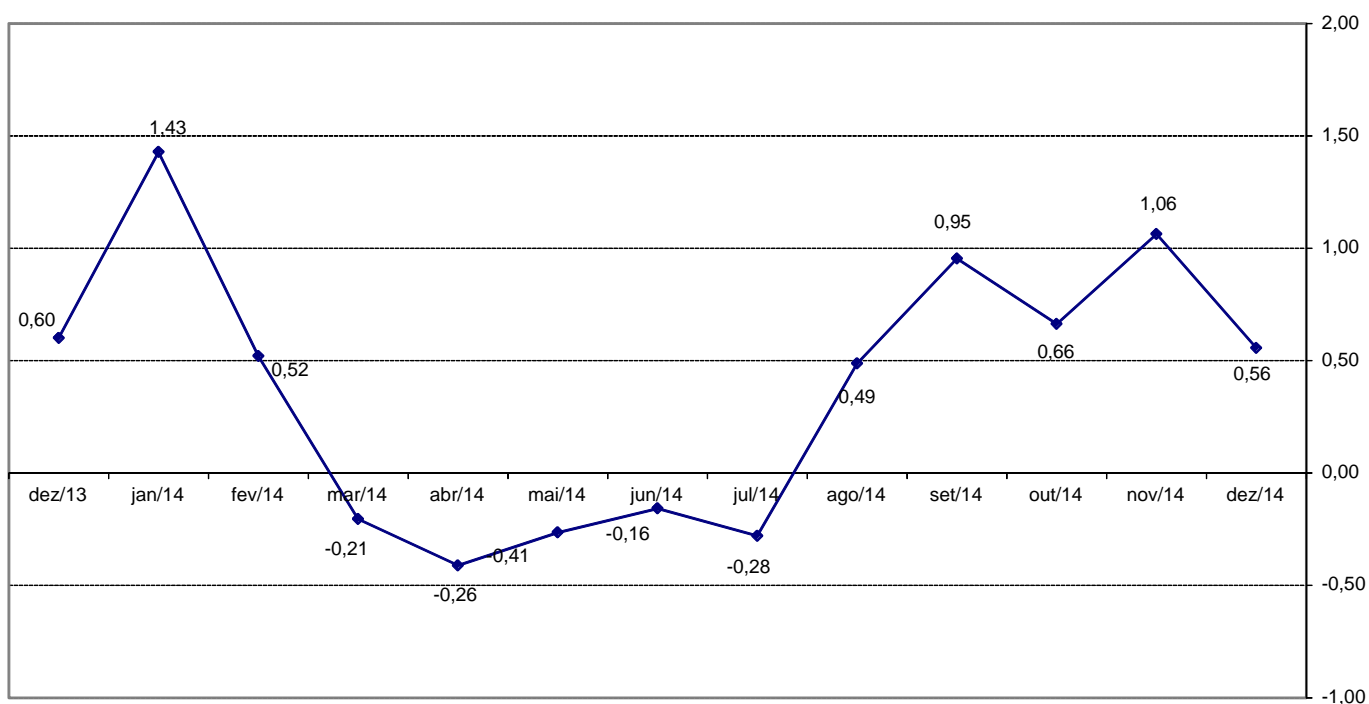
Indústrias de Transformação	OUT	NOV	DEZ
M/M ₋₁ - Mês contra mês anterior	0,66	1,06	0,56
Acumulado ano	2,75	3,84	4,42
M/M ₋₁₂ - Mês contra mesmo mês do ano anterior	4,03	4,47	4,42

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Figura 1
Índice de Preços ao Produtor - M/M₋₁

(em %)

Indústrias de Transformação



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em dezembro/14, pelo indicador M/M_{-1} , 18 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 20 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em dezembro se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: outros equipamentos de transporte (2,22%), fumo (2,05%), papel e celulose (1,99%) e calçados e artigos de couro (1,81%).

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

Seção e Atividades	M/M ₋₁			Acumulado ano			M/M ₋₁₂		
	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ	OUT	NOV	DEZ
Indústria de Transformação	0,66	1,06	0,56	2,75	3,84	4,42	4,03	4,47	4,42
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,95	1,14	0,48	-0,78	0,35	0,83	0,83	0,66	0,83
11 - Fabricação de bebidas	0,71	1,74	-0,11	7,05	8,91	8,79	6,80	8,87	8,79
12 - Fabricação de produtos do fumo	3,63	2,90	2,05	3,84	6,85	9,04	10,82	8,50	9,04
13 - Fabricação de produtos têxteis	-0,12	0,58	-0,31	2,38	2,97	2,65	2,16	3,34	2,65
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0,65	2,28	1,22	3,62	5,98	7,27	3,58	5,75	7,27
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,50	1,08	1,81	6,81	7,96	9,91	11,43	9,92	9,91
16 - Fabricação de produtos de madeira	3,49	1,61	1,46	2,50	4,15	5,67	4,19	4,43	5,67
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,30	2,34	1,99	2,80	5,20	7,30	5,97	6,46	7,30
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,37	-2,71	0,90	-1,34	-4,02	-3,15	-1,77	-5,52	-3,15
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,32	1,80	1,59	3,25	5,11	6,79	6,15	8,19	6,79
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,38	1,26	0,07	3,35	4,66	4,73	3,20	4,67	4,73
20C - Fabricação de outros produtos químicos	1,05	0,61	-0,79	1,66	2,27	1,46	3,08	4,70	1,46
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,65	-0,33	-0,58	0,24	-0,09	-0,67	1,09	-0,19	-0,67
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,31	0,28	0,07	2,12	2,41	2,48	1,26	2,12	2,48
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-1,33	0,06	0,78	0,14	0,20	0,98	0,44	0,51	0,98
24 - Metalurgia	0,48	1,14	-0,11	9,04	10,28	10,16	8,65	8,52	10,16
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,90	1,00	0,44	3,33	4,36	4,82	4,80	5,87	4,82
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,81	0,00	1,43	-1,81	-1,81	-0,41	-3,24	-4,02	-0,41
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,97	0,61	1,24	7,73	8,39	9,73	10,58	8,41	9,73
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,05	0,12	0,60	-0,26	-0,14	0,46	0,84	0,68	0,46
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,60	1,07	0,49	5,16	6,29	6,81	5,54	5,91	6,81
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	3,44	2,26	2,22	5,31	7,69	10,09	10,13	9,25	10,09
31 - Fabricação de móveis	1,13	1,54	1,08	5,27	6,90	8,05	6,34	7,35	8,05

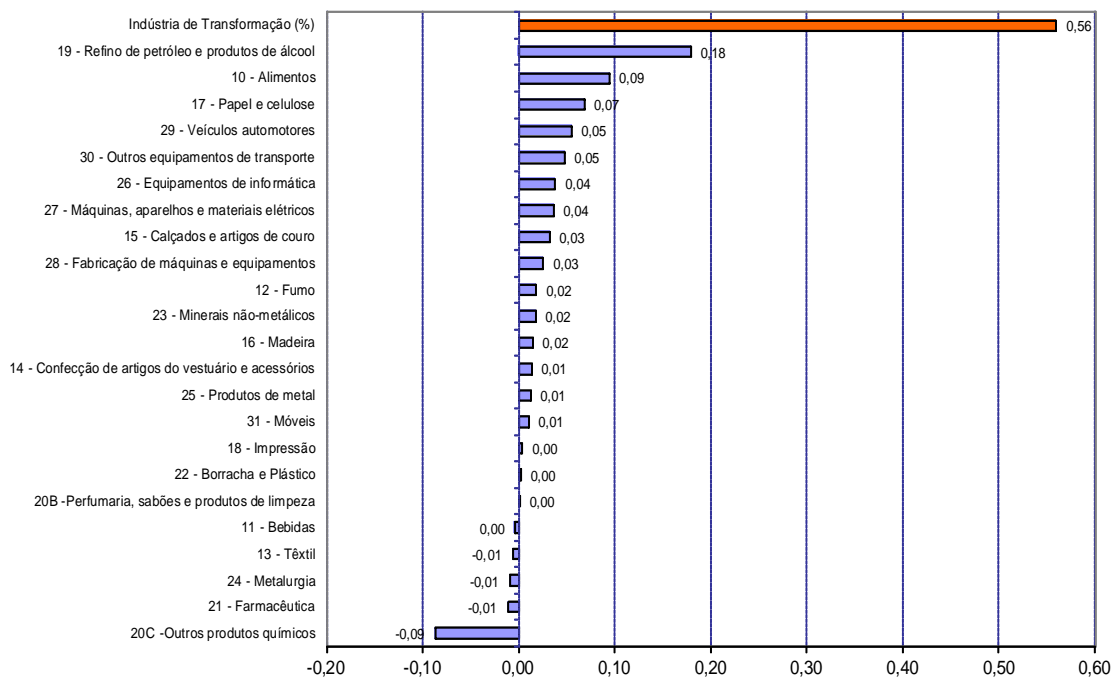
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre dezembro/14 e novembro/14 (0,56%), sobressaíram refino de petróleo e produtos de álcool (0,18 p.p.), alimentos (0,09 p.p.), outros produtos químicos (-0,09 p.p.) e papel e celulose (0,07 p.p.).

Em dezembro/14 (tabela 2), o indicador acumulado² no ano (dezembro/14 contra dezembro de 2013) atingiu 4,42%, contra 3,84% em novembro/14. Entre as atividades que, em dezembro/14, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: metalurgia (10,16%), outros equipamentos de transporte (10,09%), calçados e artigos de couro (9,91%) e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (9,73%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: metalurgia (0,78 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,75 p.p.), veículos automotores (0,74 p.p.) e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (0,27 p.p.).

Figura 2
Índice de Preços ao Produtor - Influência M/M_{t-1} (em pontos percentuais)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

² Neste mês, os indicadores acumulado no ano e M/M_{t-12} coincidem, já que ambos têm a mesma base de comparação.

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

2014	Influência						Ponderação	
	M/M ₋₁		Acumulado Ano		M/M ₋₁₂		NOV	DEZ
	NOV	DEZ	NOV	DEZ	NOV	DEZ		
Indústria de Transformação	1,06	0,56	3,84	4,42	4,47	4,42	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,22	0,09	0,07	0,17	0,13	0,17	19,70	19,69
11 - Fabricação de bebidas	0,05	0,00	0,27	0,27	0,27	0,27	3,18	3,16
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,03	0,02	0,06	0,08	0,07	0,08	0,89	0,90
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	-0,01	0,06	0,05	0,07	0,05	2,04	2,02
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,02	0,01	0,06	0,08	0,06	0,08	1,09	1,10
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,02	0,03	0,14	0,17	0,17	0,17	1,81	1,83
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,02	0,02	0,04	0,06	0,05	0,06	1,03	1,04
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,08	0,07	0,18	0,25	0,22	0,25	3,45	3,50
18 - Impressão e reprodução de gravações	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	0,42	0,43
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,20	0,18	0,57	0,75	0,89	0,75	11,23	11,35
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,02	0,00	0,06	0,07	0,06	0,07	1,39	1,38
20C - Fabricação de outros produtos químicos	0,07	-0,09	0,25	0,16	0,51	0,16	10,90	10,75
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	1,85	1,83
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,01	0,00	0,09	0,09	0,08	0,09	3,58	3,56
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,00	0,02	0,00	0,02	0,01	0,02	2,28	2,28
24 - Metalurgia	0,09	-0,01	0,79	0,78	0,67	0,78	8,12	8,06
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	0,03	0,01	0,13	0,14	0,17	0,14	2,95	2,95
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,00	0,04	-0,05	-0,01	-0,12	-0,01	2,66	2,68
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,02	0,04	0,23	0,27	0,24	0,27	2,92	2,94
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,03	0,02	4,22	4,22
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,12	0,05	0,69	0,74	0,65	0,74	11,16	11,15
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,05	0,05	0,16	0,21	0,19	0,21	2,15	2,19
31 - Fabricação de móveis	0,02	0,01	0,07	0,08	0,07	0,08	0,98	0,99

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

A seguir são analisados com mais detalhes dez setores, que, no mês de dezembro 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 dezembro, os preços do setor de alimentos variaram em 0,48% em relação aos de novembro. Vale dizer que, nos primeiros sete meses do ano, houve apenas um resultado positivo (fevereiro, 0,56%) e, nos últimos cinco, todos positivos, sendo o resultado de dezembro o menor não só entre os últimos como também menor do que o de fevereiro. O resultado anual de 2014 foi de uma variação de 0,83%, a menor de toda a série, cujo pico se deu em dezembro de 2010 (21,24%) e a menor taxa antes da atual havia sido a de dezembro de 2011 (3,08%).

Entre os destaques em termos de variação e de influência (M/M_{-1}), um único produto se apresenta nas duas listas: "leite esterilizado / UHT / Longa Vida", com contribuição negativa. Os outros produtos em destaque em termos de influência - com impacto de 0,03 p.p. (em 0,48%) - foram: "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas" (contribuição positiva), "resíduos da extração de soja" (negativa) e sucos concentrados de laranja (positiva).

A desvalorização cambial ocorrida em dezembro (de 3,6%) explica o que ocorreu com o preço de suco de laranja e, em parte, com carnes bovinas frescas. Em parte porque, no caso de carnes, a questão da demanda internacional aquecida é também um fator que se deve levar em conta. Já no caso de resíduos de soja, mesmo com a pressão do câmbio, os preços caíram, refletindo a oferta elevada no País.

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

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Açúcar cristal	1071.2010							2º
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030		+	+	+	+	+	3º
Carnes de suínos congeladas	1012.2010		+	+				
Carnes de suínos frescas ou refrigeradas	1012.2020	-						
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030					+	+	
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	-			-			
Margarina	1043.2060		-	-				
Produtos embutidos ou de salamiaria e outras preparações de carnes de bovinos (exceto pratos prontos congelados), quando integrados ao abate	1011.2120	+	+	+				
Sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	1053.2010	-						
Sucos concentrados de laranja	1033.2050				+	+	+	4º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120				-	-	-	1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Fumo: em dezembro de 2014 os preços do setor mostraram variação positiva de 2,0% em relação a novembro, sendo esta a segunda maior variação entre as atividades das indústrias de transformação. O resultado se deveu principalmente aos maiores preços do “fumo processado”, que, por sua vez, apresentam forte aderência às mudanças na taxa de câmbio (R\$/US\$). Este é o quinto mês consecutivo de variações positivas do indicador (M/M₋₁), movimento relacionado com a evolução da taxa de câmbio, que chegou a 18,7% no período contra 12,2% da atividade.

Após as variações positivas nos últimos meses, a taxa acumulada no ano atingiu um patamar de 9,0%.

Quadro 2: Produtos com destaque em dezembro de 2014 - Fumo

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Calçados e produtos de couro: a variação observada em dezembro contra novembro foi de 1,81%, quarta maior variação positiva entre as indústrias de transformação (que variou 0,56%). Num ano em que, na comparação mês contra mês anterior, houve apenas dois resultados negativos (em março, - 0,03%, e julho, - 1,38%), o setor acumulou variação de preços de 9,91%, a terceira maior da série (em 2011, 18,22%, e, em 2013, 10,87%). Em comum a esses três anos está o ambiente de desvalorização cambial, fator que pressiona os preços dos couros e peles negociados ao exterior.

Em três dos produtos em destaque, em termos de influência, o couro (seja como produto final seja como insumo), cuja cotação em dólar impactou positivamente os preços, é a principal característica. Esses quatro produtos ("couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos", "couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem", "calçados de couro feminino, exceto tênis" e "calçados de material sintético feminino - exceto tênis ou para uso profissional") contribuíram com 1,91 p.p. (na variação de 1,81%).

Quadro 3: Produtos com destaque em dezembro de 2014 - Calçados e produtos de couro

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	1531.6010				+	+	+	2º
Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	1531.6030		+	+				
Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	1533.6010	-	-	-	-	-	-	
Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	1510.2030	+	+	+	+	+	+	1º
Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	1510.2060	+	+	+	+	+	+	3º
Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado	1532.5030	-						4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Papel e celulose: após evoluir no primeiro trimestre de 2014 com uma variação positiva de 0,78%, a atividade reduziu para uma variação negativa de 2,02% no segundo trimestre, acelerando no terceiro trimestre para 2,82%. A fabricação de papel e celulose fechou o quarto trimestre com uma variação de 5,62%, após registrar uma sequência de variações positivas significativas. O indicador mensal (M/M_{-1}) de dezembro foi o terceiro maior resultado de 2014, com 1,99%. Esse resultado ficou abaixo apenas de novembro (2,34%) e janeiro (2,98%).

Com esse valor, o resultado dos indicadores acumulado do ano e M/M_{-12} ficou em 7,30%, abaixo do acumulado de 2013 (8,8%).

Os produtos que se evidenciaram em termos de influência em M/M_{-1} foram "celulose", "cadernos", "papel Kraft para embalagem não revestido", com variações positivas, e "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", com variação negativa. Esses produtos em conjunto representam 1,99 p.p. do índice mensal.

A valorização do dólar teve participação importante no desempenho dos preços da celulose, produto mais importante em peso na atividade, e que é fortemente influenciado pelo mercado externo.

Nos indicadores acumulado do ano e M/M_{-12} os produtos de maior influência, todos com variações positivas, foram "cadernos", "celulose", "fraldas descartáveis" e "papel higiênico".

Embora não tenha permanecido entre os produtos de maior influência, "absorventes e tampões higiênicos" também apresentou variação positiva de preços significativa nos três indicadores.

Quadro 4: Produtos com destaque em dezembro de 2014 - Papel e celulose

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

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Refino de petróleo e produtos de álcool: o nível de preços da atividade de “refino de petróleo e produtos do álcool” recuou na passagem de novembro para dezembro de 2014, se comparado à variação anterior (outubro para novembro). A atividade registrou variação de 1,59% em dezembro/novembro, contra 1,80% em novembro/outubro. Com isso, o setor fecha o ano de 2014 com um acumulado de 6,79%, valor menor que do acumulado de 2013, de 7,07%.

Muito do comportamento do acumulado de 2014 se deu por conta da variação do indicador mensal, refletido no indicador mês/mesmo mês do ano anterior. A variação de novembro de 2014 quanto a novembro de 2013 foi de 8,19%, enquanto o indicador fechou em 6,79% (dezembro 2014 contra dezembro 2013), resultado da diferença entre o indicador mensal de novembro de 2013 (0,64% nov2013/out2013) e o de novembro de 2014 (1,06% nov2014/out2014).

Em termos de produtos, os quatro que mais tiveram influência no acumulado de 2014 foram “óleo diesel e outros óleos combustíveis”, “gasolina automotiva”, “óleos lubrificantes básicos” e “álcool etílico (anidro ou hidratado)”. Os dois primeiros apresentaram viés positivo (sendo negativos os demais), o que significa que os óleos lubrificantes básicos e o álcool encerraram 2014 com níveis inferiores de preços aos que apresentaram no final de 2013. No caso do álcool, ainda que o indicador

mensal tenha apresentado viés positivo, por conta da entressafra, os patamares ainda se mantiveram abaixo dos períodos anteriores.

Quadro 5: Produtos com destaque em dezembro de 2014 - Refino de petróleo e produtos de álcool

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	1931.5030	+			+	-	-	4º
Asfalto de petróleo, cimento asfáltico ou outros resíduos de óleos de petróleo ou de outros minerais betuminosos	1921.2010	+	+	+				
Gás liquefeito de petróleo (GLP)	1921.2030	+			+			
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050					+	+	2º
Naftas para petroquímica	1921.2070				-			3º
Óleo diesel e outros óleos combustíveis	1921.5090		+	+	+	+	+	1º
Óleos lubrificantes básicos	1921.2120	-	-	-		-	-	
Querosenes de aviação	1921.2150		-	-				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Outros produtos químicos: a indústria química registrou 1,46% em 2014, patamar inferior ao de 2013, que ficou em 5,45%. Em dezembro de 2014, o indicador apresentou variação negativa (-0,79%) com relação a novembro do mesmo ano.

O cenário da indústria química em 2014, no que tange a preços, teve suas distinções do de 2013. Uma das diferenças foi a amplitude das variações, assim como o momento em que os extremos aconteceram. Enquanto, em 2013, o indicador setorial teve máxima na passagem de abril para maio (2,78%) e mínima entre julho e agosto (-1,81%), em 2014 a mínima aconteceu em março com relação a fevereiro (-1,63%) e a máxima em julho relativo a junho (1,17%). Tais resultados evidenciam uma menor volatilidade em 2014, do que em 2013, e uma modificação do ciclo ao longo dos últimos anos, com máximas acontecendo em julho/2012, maio/2013, outubro/2013 e julho/2014, e mínimas em setembro/2012, março/2013, agosto/2013, março/2014 e julho/2014.

Ainda na análise anual, os quatro produtos em destaque foram “adubos ou fertilizantes à base de NPK”, “etileno (eteno) não-saturado”, “propeno (propileno) não-saturado” e “amônia”, sendo que os dois produtos petroquímicos básicos (etileno e propeno), registraram viés negativo no acumulado do ano. Tal variação negativa se explica, entre outros fatores,

pela queda destes produtos no mercado internacional, em virtude da desvalorização do petróleo ocorrida ao longo do ano de 2014.

Quadro 6: Produtos com destaque em dezembro de 2014 - Outros produtos químicos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Acetato de etila	2029.2010	+	+	+				
Adbos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030				+	+	+	1º
Amoníaco (amônia)	2012.2040		+	+		+	+	
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040	-			-	-	-	2º
Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais	2022.2310		+	+				
Fosfatos de monoamônio (MAP) ou diamônio (DAP)	2012.5070		+	+				
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130							4º
Oxigênio	2014.2080	-						
Polietileno de baixa densidade (PEBD)	2031.2140				-			
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 dezembro de 2014 contra novembro do mesmo ano, houve uma variação negativa de 0,11%, quebrando uma série de quatro variações positivas. Com isso, o setor acumulou no ano variações de preços de 10,16%, maior variação positiva entre todas as atividades das indústrias de transformação e segunda maior deste indicador na atividade desde o início das divulgações. A essa taxa cabe considerar a grande influência do resultado de janeiro de 2014 contra dezembro de 2013 (4,30%), maior variação na comparação mês contra mês imediatamente anterior deste setor desde o início dos levantamentos do IPP. Já na comparação M/M₁₂, em dezembro, o resultado (naturalmente igual ao acumulado do ano) e representou a segunda maior variação deste indicador na série, inferior apenas a de fevereiro de 2014, que havia sido de 10,52%

Os destaques, na variação de preços na comparação M/M₁, foram 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", ambos com variações positivas em contrapartida aos "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono" e "vergalhões de aço ao carbono", que foram destaques tanto em termos de variações quanto influências negativas no mês. Estes produtos juntos representam -0,14 p.p. da variação no mês de -0,11%.

Em relação às influências, dois produtos são comuns em todas as análises (M/M₋₁, M/M₋₁₂ e acumulado) com resultados positivos: “alumínio não ligado em formas brutas” e “bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos”. Em relação ao acumulado no ano aparecem “lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono” e “ligas de alumínio em formas brutas”, ambos pressionando o resultado positivamente.

Os resultados globais deste setor foram fortemente influenciados pela flutuações cambiais em relação ao dólar (desvalorização do real em 18,1% no último semestre de 2014 e 3,6% entre dezembro e novembro), que compensaram a queda preços internacionais dos metais não ferroso, além dos gastos referentes ao consumo energético para produção.

Quadro 7: Produtos com destaque em dezembro de 2014 - Metalurgia

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granelhas, etc.)	2441.2020	+	+	+	+	+	+	1º
Barras, perfis ou vergalhões de alumínio	2441.2030	+	+	+				
Bobinas a frio de aço ao carbono, não revestidos	2422.2010							4º
Bobinas a quente de aço ao carbono, não revestidos	2422.2020				+	+	+	3º
Bobinas ou chapas de aço inoxidáveis, inclusive tiras	2422.2080		+	+				
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granelhas, etc.)	2441.2110		+	+		+	+	
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030	-			-	+	+	2º
Vergalhões de aço ao carbono	2423.2140	-			-			

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Máquinas, aparelhos e materiais elétricos: em dezembro de 2014 os preços da indústria de Máquinas, aparelhos e materiais eletrônicos apresentaram variação positiva de 1,24% na comparação com o mês imediatamente anterior, valor superior ao verificado em novembro (0,61%). Com isso, os preços do setor chegaram à quinta variação positiva consecutiva neste indicador (M/M₋₁). O resultado no mês se deve, sobretudo, aos maiores preços de “motores elétricos”, “condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v”, “cabos de fibras ópticas” e “transformadores de dielétrico líquido”.

Com nove das 12 variações mensais de preço verificadas em 2014 apresentando sinal positivo, em dezembro a taxa acumulada no ano e o indicador 12 meses (M/M_{-12}) chegaram a 9,73% – quarta maior taxa verificada dentre as atividades das indústrias de transformação. Ao longo deste ano o indicador 12 meses do setor registrou valores sempre acima de 8,4% (resultado de novembro) e, nesse tocante, destaca-se a influência exercida pelo grupo de “fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico” com alguns dos seus produtos apresentando aumentos de preço significativos em fins de 2013 e início de 2014.

Quadro 8: Produtos com destaque em dezembro de 2014 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cabos de fibras ópticas constituídos por fibras embainhadas individualmente, para transmissão de informações	2733.2020	+			+			
Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	2733.2050				+			3º
Máquinas de lavar ou secar roupa para uso doméstico	2751.2030	-	+	+				
Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	2710.7080	+			+	+	+	2º
Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm3, exceto para veículos	2721.2030		+	+		+	+	
Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	2751.2100		+	+		+	+	1º
Transformadores de dielétrico líquido	2710.2160	+	+	+	+	+	+	4º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Veículos automotores: Após uma redução da variação de preços de 1,56% no primeiro trimestre para 0,35% no segundo trimestre, a fabricação de veículos automotores apresentou variação positiva de 2,55% no terceiro trimestre, fechando o ano com uma variação de 2,17% no quarto trimestre.

O índice M/M_{-1} de dezembro/2014 foi de 0,49%, levando os indicadores acumulado no ano e M/M_{-12} para 6,81%. O acumulado no ano de 2014 foi superior ao de 2013, quando fechou em 2,81%.

Os produtos que mais influenciaram o indicador M/M_{-1} foram “automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência”, “peças para motor de veículos automotores”, “carrocerias para ônibus”, com variações positivas, além de “caminhão-trator para reboques e

semireboques”, com resultado negativo. Esses produtos em conjunto representaram 0,38 p.p. do índice de dezembro.

Embora não tenham a mesma influência no índice M/M_{-1} , os produtos “limpadores de para-brisas” e “bombas injetoras para veículos automotores” também apresentaram variações de preços significativas.

Além de influenciar o indicador mensal, os produtos “automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência”, e “peças para motor de veículos automotores” também se destacam pela influência nos indicadores acumulado no ano e M/M_{-12} . Ainda no que se refere a esses dois indicadores, houve considerável influência também dos produtos “caixas de marcha para veículos automotores” e “caminhão diesel com capacidade superior a 5t”, todos com variações positivas.

Vale considerar também que o produto “motores de partida para motores de explosão”, apesar de não ter sido listado pela influência, foi uma das quatro maiores variações de preços nos indicadores acumulado no ano e M/M_{-12} de dezembro.

Quadro 9: Produtos com destaque em dezembro de 2014 - Veículos automotores

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer cilindrada	2910.7010				+	+	+	1º
Bombas injetoras, de qualquer tipo, para veículos automotores, inclusive partes	2941.2010	+	+	+				
Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes	2942.2010		+	+		+	+	
Caminhão-trator, inclusive CKD (completely knocked down), para reboques e semi-reboques	2920.2010	-			-			
Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)	2920.2050					+	+	3º
Carrocerias para ônibus	2930.2050	+			+			
Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)	2920.7070							4º
Limpadores ou desembaçadores de pára-brisas para veículos automotores, inclusive partes	2945.2090	+	+	+				
Motores de partida (arranque) para motores de explosão de veículos automotores	2945.2100		-	-				
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040				+	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Outros equipamentos de transporte: a fabricação de Outros Equipamentos de Transporte iniciou 2014 com uma variação de 0,73% no primeiro trimestre, reduzindo para 2,16% no segundo trimestre. A atividade retomou o crescimento de preços, fechando o terceiro trimestre em 3,32% e elevando essa variação para 7,92% no quarto trimestre de 2014.

O índice M/M₋₁ de dezembro foi de 2,22%, com influência positiva do produto "aviões de peso superior a 2.000 kg" e negativa de "motocicletas com mais de 50cm³". O produto "fabricação ou manutenção de embarcações" teve influência próxima de zero nesse indicador. O peso das exportações nessa atividade foi determinante para esse resultado, devido à valorização do dólar entre novembro e dezembro.

Com a variação do mês de dezembro, o acumulado do ano de 2014 ficou em 10,09%.

Nos indicadores acumulado no ano e M/M₋₁₂ o produto “fabricação ou manutenção de embarcações” apresentou influência negativa, e “aviões de peso superior a 2.000 kg” e “motocicletas com mais de 50cm³” se destacaram com influência positivas.

Quadro 10: Produtos com destaque em dezembro de 2014 - Outros equipamentos de transporte

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	3041.7020	+	+	+	+	+	+	1º
Fabricação e serviço de manutenção e reparação de embarcações para o transporte de pessoas ou cargas, inclusive petroleiro; embarcações de apoio marítimo à exploração de petróleo; plataformas de perfuração ou de exploração, flutuantes ou submersíveis	3011.5070	+	-	-	+	-	-	3º
Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm ³	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 - dezembro de 2014 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
10 - Alimentos	1011.2030	Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+	0,03	0,44
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	-		
	1033.2050	Sucos concentrados de laranja	+		
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	-		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-0,11	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)	+	2,05	0,00
	1220.2020	Cigarros	-		
13 - Têxtil	1321.7090	Tecidos de algodão tintos ou estampados, exceto combinados	-	-0,35	0,03
	1354.2090	Tecido não-tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	+		
	1321.2020	Roupas de banho (toalhas de banho, rosto, mãos e semelhantes) de tecidos de algodão, inclusive atalhados, quando integradas à tecelagem	-		
	1321.2080	Tecidos de algodão tintos, estampados ou tintos em fio, inclusive combinados	-		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	+	1,39	-0,17
	1412.2160	Camisas, exceto de malha, de uso masculino	+		
	1412.2100	Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino	+		
	1412.2090	Calças compridas, exceto 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")	+	1,91	-0,10
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	+		
	1533.6010	Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional	-		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+	1,46	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	1710.2030	Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas	+	1,99	0,00
	1741.2060	Cadernos	+		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.)	-		
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	+		
18 - Impressão	1813.2070	Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc., não fiscais)	+	0,90	0,00
	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulosico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+		
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	-		
	1811.2160	Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda	+		
19 - Refino de petróleo e produtos de álcool	1921.5090	Óleo diesel e outros óleos combustíveis	+	1,62	-0,03
	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	+		
	1921.2070	Naftas para petroquímica	-		
	1921.2030	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	+		
20B - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+	0,14	-0,06
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	-		
	2063.2260	Xampus para os cabelos	-		
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	+		

Quadro 11

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - dezembro de 2014 (continua)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
20C - Outros produtos químicos	2021.2100	Propeno (propileno) não-saturado	-	-0,85	0,06
	2013.2030	Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+		
	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	-		
	2031.2140	Polietileno de baixa densidade (PEBD)	-		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	-	-0,58	0,00
22 - Borracha e Plástico	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	-	-0,02	0,09
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	+		
	2211.2080	Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários	+		
	2223.5020	Tubos, canos e mangueiras de plásticos, com ou sem acessórios, exceto flexíveis	-		
23 - Minerais não-metálicos	2399.2070	Caulim beneficiado, não associado à extração	+	0,69	0,09
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	-		
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	-		
	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	-	-0,14	0,02
	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+		
	2422.2020	Bobinas a quente de aços ao carbono, não revestidos	+		
	2423.2140	Vergalhões de aços ao carbono	-		
25 - Produtos de metal	2591.2100	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas, mesmo associadas a outras matérias	-	-0,05	0,49
	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+		
	2543.2350	Plaquetas ou pastilhas, varetas, pontas e objetos semelhantes, para ferramentas, não montados, de carbonetos metálicos sinterizados ou de ceramais ("cermets")	-		
	2591.2040	Latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos com capacidade inferior a 50L, inclusive aerossol	+		
26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2610.2040	Cartões inteligentes - smart cards (cartões incorporando um circuito integrado eletrônico)	+	1,30	0,13
	2632.2060	Telefones celulares	+		
	2651.2350	Medidores de consumo de eletricidade	+		
	2621.2010	Computadores pessoais de mesa (PC desktops)	+		

Quadro 11

Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - dezembro de 2014 (conclusão)

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2710.7080	Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua	+	1,44	-0,21
	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	+		
	2733.2020	Cabos de fibras ópticas constituídos por fibras embainhadas individualmente, para transmissão de informações	+		
	2710.2160	Transformadores de dielétrico líquido	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	0,48	0,13
	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	-		
	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	+	0,38	0,11
	2941.6040	Peças 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	-		
	2930.2050	Carrocerias para ônibus	+		
30 - Outros equipamentos de transporte	3041.7020	Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg	+	2,22	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	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	+	1,01	0,08
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+		
	3101.2310	Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório	+		
	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Atividade	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14
Indústria de Transformação	0,60	1,43	0,52	-0,21	-0,41	-0,26	-0,16	-0,28	0,49	0,95	0,66	1,06	0,56
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,31	-1,52	0,56	-0,06	-0,46	-0,06	-0,18	-1,21	0,70	0,52	0,95	1,14	0,48
11 - Fabricação de bebidas	-0,04	-0,60	-0,33	-0,61	-0,24	-0,36	-0,58	0,13	1,89	7,08	0,71	1,74	-0,11
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,55	3,14	-0,06	-2,01	-2,83	-0,58	-0,06	-0,34	1,26	1,81	3,63	2,90	2,05
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,36	1,13	0,99	0,95	0,33	0,10	-0,37	-0,90	0,39	-0,15	-0,12	0,58	-0,31
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-0,21	1,89	2,11	1,05	1,12	-0,45	-0,21	-0,86	-0,20	-1,48	0,65	2,28	1,22
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,82	0,91	1,56	-0,03	0,48	0,40	0,06	-1,38	1,64	1,51	1,50	1,08	1,81
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,27	1,99	0,41	-1,60	-2,28	-0,60	-0,93	-0,96	1,56	1,53	3,49	1,61	1,46
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,20	2,98	-1,89	-0,31	-2,16	0,32	-0,19	0,28	0,87	1,67	1,30	2,34	1,99
18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,57	-1,73	-0,24	-1,41	-0,47	1,29	2,73	-1,36	-2,03	2,36	-0,37	-2,71	0,90
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2,93	4,51	0,56	0,34	0,02	-1,41	-0,48	0,52	-0,45	0,04	-0,32	1,80	1,59
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,01	0,93	0,85	-0,09	0,37	0,19	-0,44	-0,17	0,94	0,36	0,38	1,26	0,07
20C - Fabricação de outros produtos químicos	2,37	2,03	1,35	-0,35	-1,58	-1,63	-1,10	-0,17	0,95	1,17	1,05	0,61	-0,79
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,10	-0,10	-0,39	0,44	2,26	-0,56	0,47	-0,52	-0,19	-0,48	-0,65	-0,33	-0,58
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-0,29	1,66	0,31	0,44	0,57	-0,05	0,05	-0,04	-0,99	-0,12	0,31	0,28	0,07
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,31	1,12	-0,04	-0,34	-0,34	0,95	-0,11	0,58	-0,25	-0,06	-1,33	0,06	0,78
24 - Metalurgia	-1,60	4,30	0,79	-0,27	-0,38	0,29	1,12	-0,27	0,35	2,38	0,48	1,14	-0,11
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,44	1,23	0,72	-0,30	0,38	-0,12	-0,23	-0,30	0,53	0,49	0,90	1,00	0,44
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-2,25	2,28	-0,23	-2,38	-0,87	-0,87	-0,23	-0,38	1,21	-1,09	0,81	0,00	1,43
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,01	2,45	1,77	0,48	-0,57	2,53	-0,51	-0,17	0,49	0,11	0,97	0,61	1,24
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,82	1,15	-0,48	-0,90	-0,42	0,03	0,34	-0,04	-0,34	0,47	-0,05	0,12	0,60
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,36	1,06	0,65	-0,15	0,25	0,03	0,06	0,22	0,64	1,69	0,60	1,07	0,49
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	1,45	1,89	-0,14	-1,02	-2,73	-0,06	0,63	-0,12	1,88	1,56	3,44	2,26	2,22
31 - Fabricação de móveis	0,42	3,16	1,14	-1,01	0,24	1,00	-1,37	0,41	0,94	-0,41	1,13	1,54	1,08

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

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

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	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14
Indústria de Transformação	125,69	127,49	128,15	127,89	127,36	127,03	126,83	126,47	127,09	128,30	129,15	130,52	131,25
10 - Fabricação de produtos alimentícios	153,30	150,98	151,82	151,74	151,04	150,94	150,66	148,85	149,89	150,67	152,10	153,84	154,57
11 - Fabricação de bebidas	143,44	142,59	142,11	141,24	140,90	140,39	139,58	139,75	142,39	152,48	153,56	156,23	156,05
12 - Fabricação de produtos do fumo	150,12	154,83	154,74	151,63	147,34	146,49	146,40	145,90	147,74	150,42	155,88	160,40	163,68
13 - Fabricação de produtos têxteis	133,62	135,13	136,48	137,78	138,24	138,37	137,86	136,63	137,17	136,96	136,80	137,59	137,16
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	116,60	118,81	121,31	122,59	123,96	123,41	123,15	122,09	121,85	120,04	120,82	123,57	125,08
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	140,78	142,06	144,28	144,24	144,93	145,51	145,59	143,58	145,94	148,14	150,36	151,99	154,74
16 - Fabricação de produtos de madeira	128,00	130,55	131,08	128,99	126,05	125,30	124,13	122,95	124,87	126,78	131,20	133,31	135,26
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	129,06	132,91	130,39	129,99	127,18	127,59	127,35	127,70	128,82	130,97	132,67	135,77	138,48
18 - Impressão e reprodução de gravações	98,76	97,05	96,83	95,46	95,01	96,23	98,86	97,52	95,55	97,80	97,44	94,79	95,65
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	125,18	130,83	131,56	132,01	132,03	130,16	129,53	130,20	129,62	129,66	129,25	131,58	133,68
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	114,04	115,10	116,07	115,97	116,40	116,62	116,11	115,91	117,00	117,42	117,86	119,35	119,44
20C - Fabricação de outros produtos químicos	145,51	148,46	150,46	149,94	147,56	145,15	143,56	143,32	144,68	146,38	147,92	148,82	147,64
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	117,70	117,58	117,12	117,63	120,29	119,61	120,18	119,56	119,33	118,76	117,99	117,60	116,91
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	128,03	130,15	130,55	131,12	131,87	131,80	131,87	131,82	130,51	130,35	130,75	131,11	131,20
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	114,91	116,19	116,14	115,74	115,35	116,44	116,31	116,98	116,69	116,62	115,07	115,14	116,04
24 - Metalurgia	108,76	113,44	114,33	114,02	113,59	113,91	115,19	114,87	115,28	118,02	118,59	119,94	119,81
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	113,92	115,32	116,15	115,81	116,25	116,11	115,84	115,49	116,10	116,66	117,71	118,89	119,41
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	85,74	87,70	87,50	85,42	84,67	83,94	83,75	83,43	84,44	83,52	84,19	84,19	85,39
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	118,38	121,28	123,42	124,02	123,30	126,42	125,78	125,57	126,18	126,31	127,53	128,31	129,90
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	114,65	115,97	115,41	114,36	113,88	113,91	114,30	114,26	113,88	114,42	114,36	114,49	115,18
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	106,37	107,50	108,20	108,03	108,31	108,34	108,41	108,64	109,34	111,18	111,86	113,06	113,61
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	124,97	127,34	127,16	125,86	122,43	122,35	123,12	122,97	125,28	127,24	131,61	134,59	137,58
31 - Fabricação de móveis	120,92	124,74	126,16	124,88	125,19	126,44	124,71	125,21	126,39	125,87	127,29	129,25	130,65

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Anexo

Quadro 12: 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