

---

# **Indicadores IBGE**

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

**março 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)*  
*Ana Lucia Kazan*  
*Carlos Eduardo de Carvalho Vargas*  
*Felipe Wolk Teixeira*  
*Felipe Figueiredo Câmara*  
*Guilherme Abib Leão*  
*Jaqueline Josi Sama Rodrigues*  
*Karina Pereira Vieira*  
*Kátia Tiemi Saito*  
*Luciano Moraes Braga*  
*Manuel Campos de Souza Neto*  
*Joana Helena Backes (estagiária)*

Plano de divulgação:

**Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego

Pesquisa nacional por amostra de domicílios continua  
**Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*

Estatística da produção pecuária \*

**Indústria**

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

**Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

**Serviços**

Pesquisa Mensal de Serviços

**Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC -  
IPCA

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

**Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores  
correntes

\* Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006. A produção agrícola é composta do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola. A produção pecuária é composta da Pesquisa Trimestral do Abate de Animais, da Pesquisa Trimestral do Leite, da Pesquisa Trimestral do Couro e da Produção de Ovos de Galinha.

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** passou a incorporar, no decorrer das décadas seguintes, informações sobre agropecuária, contas nacionais trimestrais e serviços, visando contemplar as variadas demandas por estatísticas conjunturais para o País. Outros temas poderão ser abarcados futuramente, de acordo com as necessidades de informação identificadas. O periódico é subdividido em fascículos por temas específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.

## SUMÁRIO

NOTAS METODOLÓGICAS .....	3
RESULTADOS PARA MARÇO/15	
COMENTÁRIOS .....	6
TABELAS	
M/M <sub>-1</sub> por indústrias de transformação e atividades .....	27
Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..	28
M/M <sub>-12</sub> 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  $\Delta I$  é a variação percentual de preço.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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



## Comentários

Em março/15, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, 1,93% quando comparados a fevereiro/15, número superior ao observado na comparação entre fevereiro/15 e janeiro/15 (0,26%). Vale dizer que em março de 2015 foi observada a maior variação da série na comparação mês contra mês anterior.

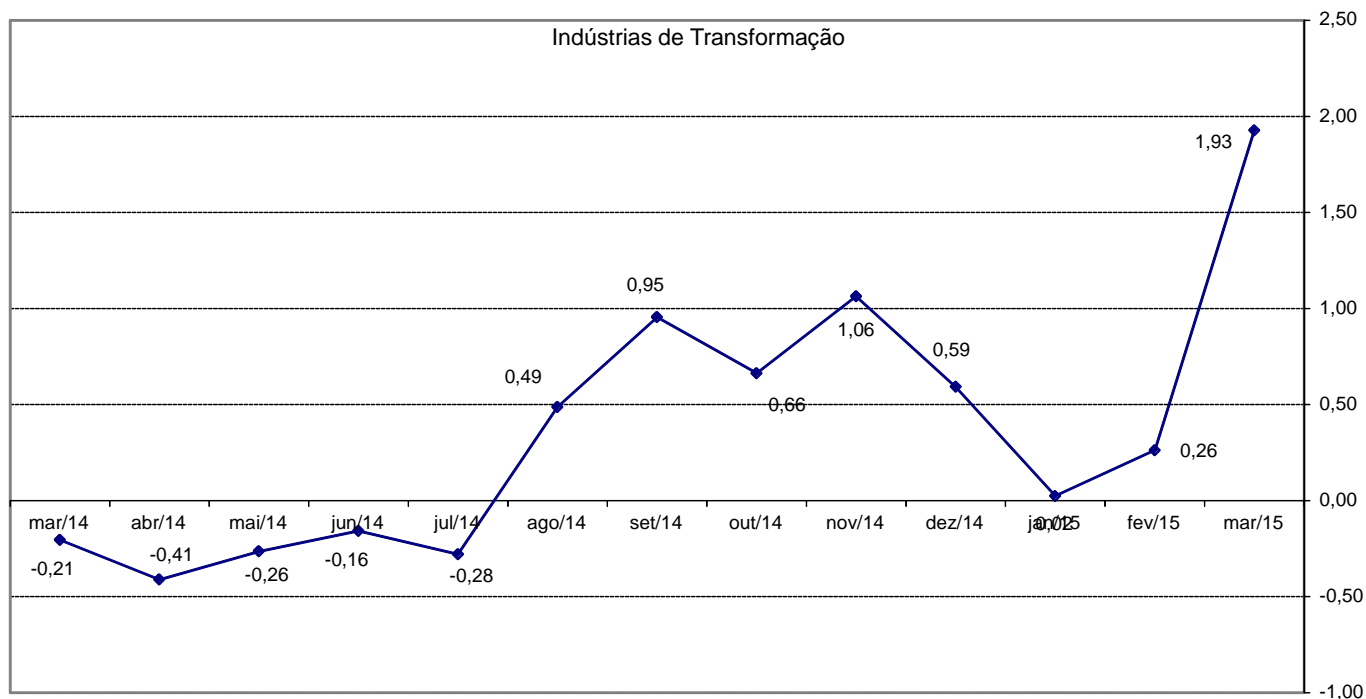
Tabela 1  
Principais indicadores do último trimestre (%)

Indústrias de Transformação	JAN	FEV	MAR
M/M <sub>-1</sub> - Mês contra mês anterior	0,02	0,26	1,93
Acumulado ano	0,02	0,29	2,22
M/M <sub>-12</sub> - Mês contra mesmo mês do ano anterior	3,01	2,74	4,94

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Figura 1  
Índice de Preços ao Produtor - M/M<sub>-1</sub>

(em %)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria



Em março/15, pelo indicador M/M<sub>-1</sub>, 19 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 17 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em março se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: outros equipamentos de transporte (7,86%), fumo (5,58%), outros produtos químicos (5,56%) e papel e celulose (4,91%).

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

Seção e Atividades	M/M <sub>-1</sub>			Acumulado ano			M/M <sub>-12</sub>		
	JAN	FEV	MAR	JAN	FEV	MAR	JAN	FEV	MAR
Indústria de Transformação	0,02	0,26	1,93	0,02	0,29	2,22	3,01	2,74	4,94
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,28	1,01	1,77	-0,28	0,73	2,51	2,24	2,69	4,57
11 - Fabricação de bebidas	0,50	-1,09	-0,35	0,50	-0,59	-0,94	9,99	9,16	9,45
12 - Fabricação de produtos do fumo	2,57	4,92	5,58	2,57	7,62	13,62	8,44	13,84	22,66
13 - Fabricação de produtos têxteis	1,34	0,60	0,96	1,34	1,95	2,92	2,86	2,45	2,46
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-2,06	4,11	2,44	-2,06	1,96	4,45	3,10	5,12	6,56
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,43	3,91	3,42	-0,43	3,47	7,01	8,45	10,97	14,80
16 - Fabricação de produtos de madeira	-0,05	2,94	4,79	-0,05	2,89	7,82	3,55	6,17	13,06
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,90	2,84	4,91	0,90	3,76	8,85	5,28	10,36	16,13
18 - Impressão e reprodução de gravações	2,02	0,65	0,63	2,02	2,69	3,33	0,29	1,18	3,27
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-1,39	-2,44	-0,66	-1,39	-3,80	-4,43	0,75	-2,25	-3,22
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,20	0,91	0,78	0,20	1,11	1,90	4,27	4,34	5,25
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-1,80	-3,10	5,56	-1,80	-4,84	0,45	-2,32	-6,61	-1,07
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,74	-0,94	0,43	0,74	-0,21	0,22	0,17	-0,38	-0,39
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,99	0,72	-0,02	0,99	1,71	1,69	1,83	2,24	1,77
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,01	1,02	0,30	0,01	1,02	1,33	-0,12	0,93	1,59
24 - Metalurgia	0,66	0,65	2,55	0,66	1,32	3,91	6,32	6,18	9,19
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,62	-0,78	2,96	1,62	0,83	3,82	5,37	3,80	7,20
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,75	-0,06	-0,92	0,75	0,69	-0,23	-1,90	-1,73	-0,26
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,44	0,74	3,94	0,44	1,18	5,17	7,68	6,59	10,26
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,36	2,24	0,69	-0,36	1,87	2,58	-1,21	1,50	3,13
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,33	0,81	0,47	1,33	2,15	2,63	7,09	7,27	7,93
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	1,33	4,43	7,86	1,33	5,82	14,14	9,48	14,50	24,77
31 - Fabricação de móveis	0,56	1,37	1,65	0,56	1,94	3,62	5,33	5,56	8,40

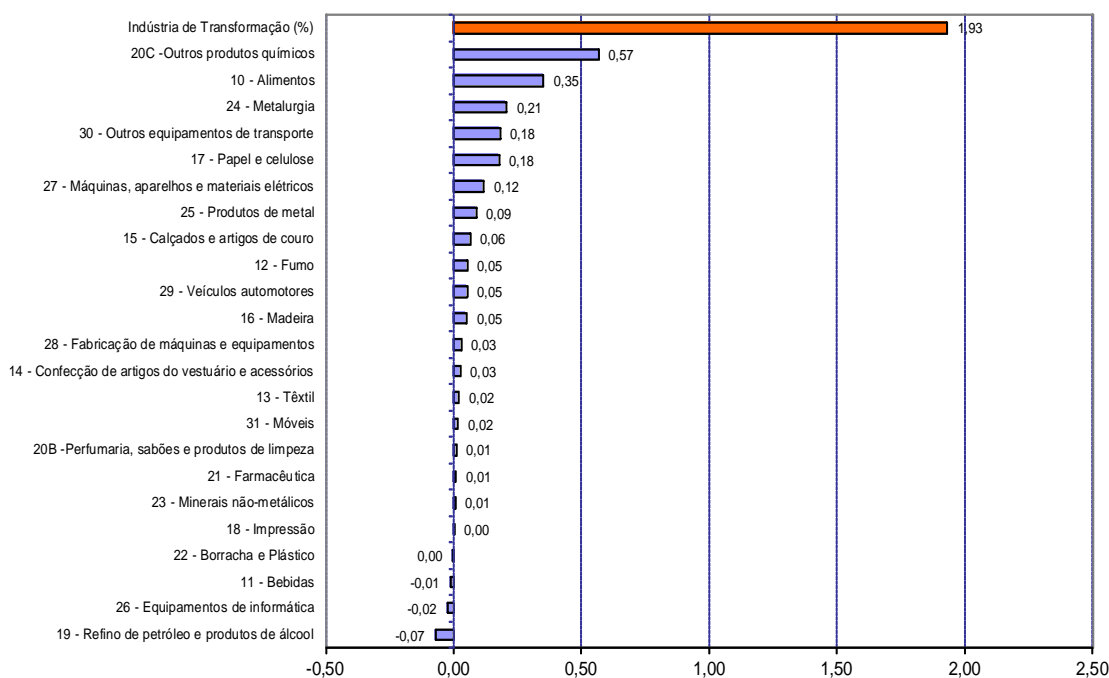
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre março/15 e fevereiro/15 (1,93%), sobressaíram outros produtos químicos (0,57 p.p.), alimentos (0,35 p.p.), metalurgia (0,21 p.p.) e outros equipamentos de transporte (0,18 p.p.).

Em março/15 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (março/15 contra dezembro de 2014) atingiu 2,22%, contra 0,29% em fevereiro/15. O acumulado até em março de 2015 é superior ao que havia sido acumulado até setembro de 2014 (2,07%). Entre as atividades que, em março/15, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: outros equipamentos de transporte (14,14%), fumo (13,62%), papel e celulose (8,85%) e madeira (7,82%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: refino de petróleo e produtos de álcool (-0,50 p.p.), alimentos (0,49 p.p.), metalurgia (0,32 p.p.) e papel e celulose (0,31 p.p.).

Figura 2  
Índice de Preços ao Produtor - Influência MM<sub>1</sub> (em pontos percentuais)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Tabela 3**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
 2015

2015	Influência						Ponderação	
	M/M <sub>-1</sub>		Acumulado Ano		M/M <sub>-12</sub>		FEV	MAR
	FEV	MAR	FEV	MAR	FEV	MAR		
Indústria de Transformação	0,26	1,93	0,29	2,22	2,74	4,94	100,00	100,00
10 - Fabricação de produtos alimentícios	0,20	0,35	0,14	0,49	0,53	0,91	19,79	19,76
11 - Fabricação de bebidas	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	0,27	0,28	3,13	3,06
12 - Fabricação de produtos do fumo	0,05	0,05	0,07	0,12	0,12	0,19	0,97	1,00
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,01	0,02	0,04	0,06	0,05	0,05	2,05	2,04
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	0,04	0,03	0,02	0,05	0,06	0,07	1,12	1,12
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	0,07	0,06	0,06	0,13	0,19	0,26	1,89	1,91
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,03	0,05	0,03	0,08	0,06	0,13	1,07	1,10
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,10	0,18	0,13	0,31	0,35	0,54	3,63	3,73
18 - Impressão e reprodução de gravações	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,43	0,43
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-0,27	-0,07	-0,43	-0,50	-0,26	-0,37	10,88	10,60
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,01	0,01	0,02	0,03	0,06	0,07	1,40	1,38
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,33	0,57	-0,52	0,05	-0,74	-0,12	10,20	10,56
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	1,82	1,79
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,03	0,00	0,06	0,06	0,08	0,06	3,61	3,54
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	0,04	2,30	2,26
24 - Metalurgia	0,05	0,21	0,11	0,32	0,49	0,72	8,14	8,19
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,02	0,09	0,02	0,11	0,11	0,21	2,97	3,00
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,05	-0,01	2,69	2,62
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,02	0,12	0,03	0,15	0,19	0,30	2,97	3,02
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	0,09	0,03	0,08	0,11	0,06	0,13	4,28	4,23
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	0,09	0,05	0,24	0,29	0,79	0,86	11,36	11,19
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,10	0,18	0,13	0,31	0,30	0,51	2,31	2,44
31 - Fabricação de móveis	0,01	0,02	0,02	0,04	0,05	0,08	1,00	1,00

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar março de 2015 com março de 2014 (tabela 2),  $M/M_{-12}$ , a variação de preços ocorrida foi de 4,94%, contra 2,74% em fevereiro. Nesta comparação, a de março de 2015 é a maior desde junho de 2014 (5,01%). As quatro maiores variações de preços ocorreram em outros equipamentos de transporte (24,77%), fumo (22,66%), papel e celulose (16,13%) e calçados e artigos de couro (14,80%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador  $M/M_{-12}$  de março vieram de alimentos (0,91 p.p.), veículos automotores (0,86 p.p.), metalurgia (0,72 p.p.) e papel e celulose (0,54 p.p.).

A seguir são analisados com mais detalhes dez setores, que, no mês de março 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 março de 2015, os preços dos produtos alimentares variaram, em média, 1,77%, maior resultado desde agosto de 2013 (3,20%). Com o resultado de março, o setor acumulou variação de 2,51%, taxa positiva que, num mês de março, não ocorria desde 2012 (0,03%). Já na comparação entre março de 2015 e março de 2014, os preços deste ano estiveram 4,57% maiores do que os do mesmo mês do ano anterior. Neste tipo de comparação, esse é o maior resultado desde junho de 2014 (6,56%).

Dois produtos são listados tanto como destaque em termos de variação quanto em termos de influência: "leite esterilizado / UHT / Longa Vida" e "carnes de bovinos frescas ou refrigeradas". Todavia, enquanto o impacto do primeiro foi positivo, do segundo foi negativo. Os outros dois produtos destacados em termos de influência foram "resíduos da extração de soja" e "açúcar cristal", ambos com variações de preços positivas, na comparação março de 2015/fevereiro de 2015. Com exceção do "leite esterilizado / UHT / Longa Vida", os outros três pertencem ao grupo daqueles que têm as maiores contribuições no cálculo do setor. O impacto dos quatro produtos foi de 0,70 p.p. (em 1,77%). Menor oferta, no caso de leite e do açúcar, e câmbio,

atrelado a uma maior demanda, no caso da soja, explicam os movimentos dos preços desses produtos. No caso de carnes, apesar do câmbio, as empresas reportaram uma demanda externa em queda, o que justificaria a queda observada no preço do produto.

Em termos de variação, além dos já citados, despontaram outros dois produtos que pertencem ao grupo de abate e fabricação de produtos de carne. São eles: "produtos embutidos ou de salamiaria de carnes, integrado ao abate" (variação negativa) e "produtos embutidos ou de salamiaria de carnes, quando não integrado ao abate" (positiva).

Quadro 1: Produtos com destaque em março 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
Café solúvel, mesmo descafeinado	1082.2010			+				
Carnes de bovinos congeladas	1011.2020						+	
Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	1011.2030	-	-		-	-		4º
Carnes e miudezas de aves congeladas	1012.2030			+			+	
Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	1051.2010	+	+		+			
Óleo de soja refinado	1042.2080		+			+	+	
Produtos embutidos ou de salamiaria e outras preparações de carnes (exceto pratos prontos congelados), quando não integrados ao abate	1013.2060	-						
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					+	+	3º
Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	1041.2120				+			1º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Fumo:** em março de 2015, os produtos do fumo apresentaram variação positiva de 5,58% na comparação com o nível do último mês (M/M<sub>-1</sub>) - sexta maior taxa verificada na indústria de transformação.

Na comparação com igual mês do ano anterior (M/M<sub>-12</sub>) os preços do setor fumo registram aumento 22,66% em março de 2015 frente a março de 2014. Este diferencial nas taxas (M/M<sub>-12</sub>) deste ano e do ano anterior é compatível com as variações na taxa de câmbio (R\$/US\$) no período, com impacto imediato nos preços em real de "fumo processado". De acordo com dados do Banco Central, na comparação entre março de 2015 e março de 2014 verifica-se uma apreciação do dólar de aproximadamente 11,5%.

Por fim, observa-se uma variação positiva de 13,62% no acumulado de 2015, que também caminhou no mesmo sentido do dólar. Além disso, outro fator que motiva tal variação positiva em 2015 foi a regulamentação estipulada pelo governo que estabelece um preço mínimo para "cigarros" em 2015, determinado pela Lei 12.546 de 14 de dezembro de 2011.

Quadro 2: Produtos com destaque em março 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

**Calçados e produtos de couro:** os preços dos produtos do setor apresentaram uma variação positiva de 3,42%, na comparação M/M<sub>-1</sub>. Embora seja uma taxa menor do que a observada no mês anterior (3,91%), a qual é a maior de toda a série histórica, o índice desse mês é o terceiro maior desde o início da série, em janeiro de 2010. Com isso, o acumulado do ano ficou em 7,01%, maior percentual para um primeiro trimestre do ano registrado na pesquisa. Os preços do setor são fortemente influenciados pela variação do dólar, e nesse mês, a taxa de câmbio desta moeda teve uma variação de 11,5% no mês – com o que a taxa do primeiro trimestre foi de 19,2%. Na variação acumulada nos últimos doze meses (M/M<sub>-12</sub>), o setor apresentou a quarta maior variação com 14,8%, resultado que mantém a característica de estar sempre acima da média observada para as indústrias da transformação (4,94%), sendo que o dólar teve uma variação muito superior no mesmo período (40,6%).

Quadro 3 : Produtos com destaque em março 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

**Madeira:** os preços da indústria da madeira apresentaram variação positiva pelo segundo mês consecutivo na comparação com o mês imediatamente anterior ( $M/M_{-1}$ ): 4,79% em março de 2015. Contribuíram de forma positiva para o aumento no mês os maiores preços de "madeira compensada, folheada e formas semelhantes", de "madeira serrada, aplainada ou polida" e de "painéis de partículas de madeira", com destaque para os produtos cotados em moeda americana (US\$). Por outro lado, "painéis de fibras de madeira" apresentaram variação negativa.

Com os aumentos dos dois últimos meses, a variação acumulada de preços do setor chega a 7,82% em 2015, quarta maior taxa verificada nas indústrias de transformação neste mês. Na comparação com março de 2014 ( $M/M_{-12}$ ), os preços do setor apresentam variação de 13,06% (em fevereiro último o indicador registrou 6,17%).



Quadro 4 : Produtos com destaque em março de 2015 - Madeira

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	1621.2020	+	+	+	+	+	+	2º
Madeira serrada, aplainada ou polida	1610.2060	+	+	+	+	+	+	1º
Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	1621.2040	-	-	+	-	-	+	4º
Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes	1621.2050	+	+	-	+	+	-	3º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Papel e celulose:** Os produtos do setor de Fabricação de Celulose apresentaram, em março de 2015, um aumento médio de preços ao produtor da ordem de 4,91% em relação ao mês anterior, fevereiro, cuja variação positiva havia sido de 2,84% com relação a janeiro. A variação de março/2015 foi a maior desde o início da pesquisa em janeiro de 2010. Os preços desse setor são influenciados pela desvalorização cambial ocorrida nos três últimos meses.

De janeiro/2015 até março/2015, os preços desses produtos acumularam um aumento de 8,85%. Nos últimos 12 meses, o aumento acumulado de preços ao produtor no setor foi de 16,13%. Um ano atrás, em março de 2014, os preços de fabricação de celulose, papel e produtos de papel tiveram uma variação negativa de - 0,31%.

Os quatro produtos que mais influenciaram o aumento de 4,91% do último mês foram "celulose", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", "papel kraft para embalagem não revestido", e "cadernos". Esses quatro produtos foram responsáveis por 4,72 pontos percentuais na variação total do setor.

Quadro 5 : Produtos com destaque em março de 2015 - Papel e celulose

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Cadernos	1741.2060	-			-			4º
Caixas de papelão ondulado ou corrugado, impressas ou não	1733.2010							3º
Caixas ou outras cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina, impressas ou não	1732.5010		+			+		
Fraldas descartáveis	1742.2040			+				
Papel higiênico	1742.2060			+			+	
Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	1721.2080	+	+	+	+	+	+	
Papel, 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:** Com o resultado de - 0,66% observado em março de 2015, o terceiro negativo consecutivo nessa comparação, os preços do setor acumularam - 4,43% de variação. Vale dizer que, no acumulado, três variações negativas consecutivas ocorreram apenas em 2012 (janeiro, - 0,58%; fevereiro, - 0,78%; e março, - 0,42%), numa série que, além desses pontos, só teve um outro negativo (abril de 2010, - 0,46%). Na comparação M/M<sub>-12</sub>, o resultado de março foi de - 3,22%, o segundo negativo consecutivo, numa série (que se iniciou em dezembro de 2010) com um único outro ponto negativo (abril de 2012, - 0,39%).

Os destaques, tanto em termos de variação quanto em termos de influência, recaem sobre os mesmos produtos: "óleos lubrificantes básicos", "querosenes de aviação", "álcool etílico (anidro ou hidratado)" e "gasolina automotiva". As variações dos preços desses produtos, com exceção de "querosenes de aviação", foram negativas, e, somadas, a influência deles foi de - 0,45 p.p. em - 0,66%. Os derivados de petróleo tiveram variação de preços condizentes com o ambiente internacional e, no caso do álcool, estoques altos justificam a queda observada no mês.

Quadro 6: Produtos com destaque em março 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	-			-	+	-	3º
Asfalto de petróleo, cimento asfáltico ou outros resíduos de óleos de petróleo ou de outros minerais betuminosos	1921.2010		+	+				
Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	1921.2050	-			-			2º
Naftas para petroquímica	1921.2070		-	-		-	-	4º
Óleo diesel e outros óleos combustíveis	1921.5090					-	+	1º
Óleos lubrificantes básicos	1921.2120	-	-	-	-			
Querosenes de aviação	1921.2150	+	-	-	+	-	-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros produtos químicos:** Em março, os preços do setor variaram em 5,56%, primeiro resultado positivo depois de três negativos consecutivos. Vale dizer que essa taxa é a terceira maior entre todas as das indústrias de transformação, abaixo de Outros equipamentos de transporte (7,86%) e Fumo (5,58%). Com essa variação, o acumulado no ano reverteu de um resultado negativo em fevereiro (-4,84%) para um positivo (0,45%). Mesmo assim, na comparação com o mesmo mês de 2014, os preços atuais estão num patamar de 1,07% menores do que aqueles.

Os destaques em termos de variação e em termos de influência são distintos entre si. Dos quatro produtos no topo das maiores influências, três estão entre as quatro maiores contribuições no cálculo do setor: "adubos ou fertilizantes à base de NPK", "herbicidas para uso na agricultura" e "etileno (eteno) não-saturado" - o outro produto é "polipropileno (PP)". Os oito produtos em destaque tiveram variações positivas de preços, e os quatro de maior influência somaram 3,10 p.p. (em 5,56%).

A desvalorização do real e o aumento do preço da energia elétrica estão na base dos aumentos verificados em março.

Quadro 7: Produtos com destaque em março 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	
Azubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	2013.2030			+	+	+	+	1º
Borracha de estireno-butadieno	2033.2010						-	
Estireno	2022.2280	+						
Etileno (eteno) não-saturado	2021.2040			-	+	-	-	2º
Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais	2022.2310		-					
Herbicidas para uso na agricultura	2051.2130				+	+		4º
Nitrogênio	2014.2070	+	+	+				
Oxigênio	2014.2080	+	+	+				
Polietileno linear, em forma primária, com densidade inferior a 0,94	2031.2150	+						
Polipropileno (PP)	2031.2230				+			3º
Propeno (propileno) não-saturado	2021.2100					-	-	
Superfosfatos (simples, duplo ou triplo)	2012.5170		+					

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Metalurgia:** O Índice de Preços ao Produtor do setor de Metalurgia foi a terceira maior influência no aumento de preços total das indústrias em março/2015 comparado com fevereiro, no acumulado de 2015, e no acumulado dos últimos 12 meses.

Em março, o setor teve um aumento de 2,55% em relação a fevereiro, cujo aumento contra janeiro havia sido de 0,65%. Com isso, no primeiro trimestre, o setor teve 3,91% de aumento acumulado, e nos últimos 12 meses, 9,19%.

Os produtos da Metalurgia que tiveram maior variação em março/2015 foram "chapas e tiras de alumínio em outras formas"; "alumínio não ligado em formas brutas"; "barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre"; e "ligas de alumínio em formas brutas".

Os três últimos produtos acima, mais "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono", devido ao seu grande peso na atividade, exerceram a maior influência no aumento de preços do setor, com 2,51 pontos percentuais. Esses mesmos produtos influenciaram o total de variação acumulada nos últimos 12 meses, no setor.

Considerando apenas o período de Janeiro a Março/2015, os produtos de maior influência foram "alumínio não ligado em formas brutas"; "ligas de alumínio em formas brutas"; e "lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono", com variações positivas, e "tubos de aço com costura", com variação negativa.

Quadro 8: Produtos com destaque em março de 2015 - Metalurgia

Produtos		Variação			Influência			Contribuição
Descrição	Código	M/M-1	Acum	M/M-12	M/M-1	Acum	M/M-12	
Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	2441.2020	+	+	+	+	+	+	1º
Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "maillagehort", 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
Chapas e tiras de alumínio, em outras formas	2441.2050	+		+				
Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	2441.2110	+	+	+	+	+	+	
Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	2421.2030				+	+	+	2º
Tubos de aço com costura, utilizados em oleodutos ou gasodutos	2431.2020		-			-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Veículos automotores:** A variação de 0,47% observada no setor é a menor do ano até o momento e, com ela, o acumulado alcançou 2,63%. Em relação ao M/M<sub>-12</sub>, a taxa de março (7,93%) é a maior da série, tendo sido antecedida por uma sequência que contém as sete maiores taxas nessa comparação. O início desses sete pontos foi setembro de 2014, momento em que houve a maior variação mensal (1,69%).

Entre os destaques em termos de variação e em termos de influência, apenas "peças para motor de veículos automotores" pertence às duas listas. A influência conjunta das variações desse produto e das variações de "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência" (única variação negativa entre os mais influentes), "caminhão-trator para reboques e semi-reboques" e "carrocerias para ônibus" foi de 0,30 p.p. (em 0,47%). Vale registrar que, dos quatro produtos,

apenas "carrocerias para ônibus" não está entre o de maior contribuição no cálculo do índice setorial e o aumento verificado está atrelado a uma negociação específica, ocorrida nesse mês para mais de uma empresa produtora.

Quadro 9: Produtos com destaque em março 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 bicombustível, 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
Carrocerias para ônibus	2930.2050				+			
Limpadores ou desembaçadores de pára-brisas para veículos automotores, inclusive partes	2945.2090	-						
Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	2941.6040	+	+	+	+	+	+	2º
Radiadores ou suas partes para veículos automotores	2941.2050	+						
Reboques e semi-reboques - exceto "trailer" e reboques para uso agrícola	2930.7090			+				
Rodas, suas partes ou acessórios (discos, raios, calotas, etc.) para veículos automotores	2949.2150		+	+				

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Outros equipamentos de transporte:** em março de 2015, os preços do setor apresentaram variação positiva de 7,86% em relação ao mês anterior (M/M<sub>-1</sub>). O resultado neste indicador é o maior verificado nas indústrias de

transformação, com a variação de preços da atividade exercendo a quarta maior influência no indicador global (0,18 p.p.).

Em 2015, o setor registrou aumentos de preço em todos os meses pesquisados, com isso a taxa acumulada no ano chegou a 14,14% em março, novamente o maior resultado observado nas indústrias de transformação. A variação positiva neste mês é a oitava consecutiva verificada no setor – neste período os preços avançaram 27,7%.

Na comparação com o mesmo mês de 2014, verifica-se uma variação positiva de 24,77% nos preços em março de 2015, resultado que também é o maior verificado nas indústrias de transformação.

Tanto o indicador mensal quanto os indicadores de mais longo prazo, demonstram aderência com a variação da taxa de câmbio (R\$/US\$) ao longo do tempo, nesse tocante, destaca-se o impacto do câmbio sobre “aviões”, produto com maior contribuição na composição do índice do setor.

Quadro 10: Produtos com destaque em março 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 motocicletas) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3	3091.7010	-	+	+	-	+	+	2º

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

No quadro 11, são apresentados, por atividade, os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais) no cálculo do M/M<sub>-1</sub>, 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 1**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - março 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	-	0,70	1,08
	1041.2120	Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja	+		
	1071.2010	Açúcar cristal	+		
	1051.2010	Leite esterilizado / UHT / Longa Vida	+		
11 - Bebidas	1113.2020	Cervejas e chope	-	-0,35	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)	+	5,58	0,00
	1220.2020	Cigarros	+		
13 - Têxtil	1323.2060	Sacos, inclusive contentores flexíveis (big-bags) para embalagem, de matérias têxteis artificiais ou sintéticas, quando integrados à tecelagem	+	0,82	0,14
	1311.2070	Fios de algodão singelos (simples)	+		
	1354.2090	Tecido não-tecido ou falsos tecidos, de fibras naturais, artificiais ou sintéticas, mesmo acabados	+		
	1323.7130	Tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais, tintos ou estampados, inclusive combinados com outras fibras	+		
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	1412.2170	Camisetas ("T-Shirts") e camisetas interiores, de malha	+	1,82	0,62
	1411.5010	Calcinhas e/ou sutiãs, de malha	+		
	1412.2130	Camisas, blusas e semelhantes, de malha, de uso feminino	+		
	1412.2150	Camisas, de malha, de uso masculino	+		
15 - Calçados e artigos de couro	1510.2030	Couros e peles de bovinos curtidos ao cromo (wet blue / box call) ou secos ("crust")	+	3,34	0,08
	1510.2060	Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem	+		
	1531.6030	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), masculino - exceto tênis e para uso profissional	+		
	1531.6010	Calçados de couro (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis e para uso profissional	-		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
16 - Madeira	1610.2060	Madeira serrada, aplainada ou polida	+	4,79	0,00
	1621.2020	Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes	+		
	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	+	4,72	0,19
	1721.2080	Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado	+		
	1741.2060	Cadernos	-		
	1721.5150	Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, bíblia, bouffant, monolucido, etc.)	+		
18 - Impressão	1813.2100	Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.).	+	0,63	0,00
	1812.2010	Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)	+		
	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	1931.5030	Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)	-	-0,45	-0,21
	1921.2150	Querosenes de aviação	+		
	1921.2120	Óleos lubrificantes básicos	-		
	1921.2050	Gasolina automotiva ou para outros usos, exceto para aviação	-		
20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	2063.6230	Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais	+	0,73	0,04
	2061.2050	Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.	+		
	2061.5080	Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes	+		
	2063.2070	Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos	-		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
20C -Outros produtos químicos	2013.2030	Adbos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	3,10	2,46
	2051.2130	Herbicidas para uso na agricultura	+		
	2031.2230	Polipropileno (PP)	+		
	2021.2040	Etileno (eteno) não-saturado	+		
21 - Farmacêutica	2121.5000	Medicamentos de uso humano	+	0,43	0,00
22 - Borracha e Plástico	2222.2140	Garrafas, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET	+	0,08	-0,10
	2211.2130	Pneumáticos novos de borracha, usados em ônibus e caminhões	-		
	2221.5060	Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos	+		
	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	-	0,20	0,10
	2320.7040	Cimentos Portland, exceto brancos	+		
	2342.2030	Ladrilhos e placas (lajes) de cerâmica para pavimentação ou revestimento, esmaltados (lado superior ou igual a 7cm); azulejos de cerâmica decorados	+		
	2391.2020	Granito talhado, serrado ou trabalhado de outro modo, inclusive chapas de granito para pias	+		
24 - Metalurgia	2441.2020	Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)	+	2,51	0,04
	2443.2010	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "mailechort", etc.)	+		
	2441.2110	Ligas de alumínio em formas brutas (lingotes, plaquetas, granalhas, etc.)	+		
	2421.2030	Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+		
25 - Produtos de metal	2591.2030	Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos	+	2,54	0,42
	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	+		
	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	2622.2050	Monitores de vídeo e projetores para computadores	-	-0,92	0,01
	2632.2060	Telefones celulares	+		
	2640.2180	Televisores (receptores de televisão)	+		
	2640.5150	Rádios (receptores de rádio), inclusive para veículos automotores, mesmo combinados com aparelhos de gravação ou reprodução de som	+		

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

Atividade	LPS	Descrição	Influência (p.p)		Demais Produtos (p.p)
			Sinal	Total	
27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2751.2100	Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico	+	3,62	0,32
	2733.2050	Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão menor ou igual a 1000v	+		
	2733.2080	Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar	+		
	2721.2030	Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , exceto para veículos	+		
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	2831.2030	Tratores agrícolas, inclusive motocultores	+	0,25	0,44
	2833.6140	Máquinas para colheita	-		
	2815.2080	Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais	+		
	2813.7020	Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas	-		
29 - Veículos automotores	2941.6040	Peças ou acessórios, para o sistema de motor de veículos automotores (blocos de cilindro, virabrequins, carburadores, válvulas, polias, juntas, etc.)	+	0,30	0,16
	2910.7010	Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicombustível, de qualquer cilindrada	-		
	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	+	7,86	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	+		
	3091.7010	Motocicletas (inclusive os motocicletos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm <sup>3</sup>	-		
31 - Móveis	3101.2180	Guarda-roupas de madeira	+	1,34	0,31
	3101.2120	Camas de madeira, inclusive beliches	+		
	3104.6030	Colchões de molas metálicas	+		
	3104.2010	Colchões de borracha, de plásticos alveolares ou de espumas de plástico, inclusive colchões ortopédicos	-		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Atividade	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
<b>Indústria de Transformação</b>	-0,21	-0,41	-0,26	-0,16	-0,28	0,49	0,95	0,66	1,06	0,59	0,02	0,26	1,93
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-0,06	-0,46	-0,06	-0,18	-1,21	0,70	0,52	0,95	1,14	0,61	-0,28	1,01	1,77
11 - Fabricação de bebidas	-0,61	-0,24	-0,36	-0,58	0,13	1,89	7,08	0,71	1,74	-0,11	0,50	-1,09	-0,35
12 - Fabricação de produtos do fumo	-2,01	-2,83	-0,58	-0,06	-0,34	1,26	1,81	3,63	2,90	2,05	2,57	4,92	5,58
13 - Fabricação de produtos têxteis	0,95	0,33	0,10	-0,37	-0,90	0,39	-0,15	-0,12	0,58	-0,32	1,34	0,60	0,96
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	1,05	1,12	-0,45	-0,21	-0,86	-0,20	-1,48	0,65	2,28	1,21	-2,06	4,11	2,44
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-0,03	0,48	0,40	0,06	-1,38	1,64	1,51	1,50	1,08	1,81	-0,43	3,91	3,42
16 - Fabricação de produtos de madeira	-1,60	-2,28	-0,60	-0,93	-0,96	1,56	1,53	3,49	1,61	1,46	-0,05	2,94	4,79
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-0,31	-2,16	0,32	-0,19	0,28	0,87	1,67	1,30	2,34	2,15	0,90	2,84	4,91
18 - Impressão e reprodução de gravações	-1,41	-0,47	1,29	2,73	-1,36	-2,03	2,36	-0,37	-2,71	0,65	2,02	0,65	0,63
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	0,34	0,02	-1,41	-0,48	0,52	-0,45	0,04	-0,32	1,80	1,59	-1,39	-2,44	-0,66
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,09	0,37	0,19	-0,44	-0,17	0,94	0,36	0,38	1,26	0,36	0,20	0,91	0,78
20C - Fabricação de outros produtos químicos	-0,35	-1,58	-1,63	-1,10	-0,17	0,95	1,17	1,05	0,61	-0,77	-1,80	-3,10	5,56
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	0,44	2,26	-0,56	0,47	-0,52	-0,19	-0,48	-0,65	-0,33	-0,58	0,74	-0,94	0,43
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	0,44	0,57	-0,05	0,05	-0,04	-0,99	-0,12	0,31	0,28	0,09	0,99	0,72	-0,02
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-0,34	-0,34	0,95	-0,11	0,58	-0,25	-0,06	-1,33	0,06	0,78	0,01	1,02	0,30
24 - Metalurgia	-0,27	-0,38	0,29	1,12	-0,27	0,35	2,38	0,48	1,14	-0,11	0,66	0,65	2,55
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-0,30	0,38	-0,12	-0,23	-0,30	0,53	0,49	0,90	1,00	0,58	1,62	-0,78	2,96
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-2,38	-0,87	-0,87	-0,23	-0,38	1,21	-1,09	0,81	0,00	1,43	0,75	-0,06	-0,92
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0,48	-0,57	2,53	-0,51	-0,17	0,49	0,11	0,97	0,61	1,33	0,44	0,74	3,94
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,90	-0,42	0,03	0,34	-0,04	-0,34	0,47	-0,05	0,12	0,43	-0,36	2,24	0,69
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-0,15	0,25	0,03	0,06	0,22	0,64	1,69	0,60	1,07	0,49	1,33	0,81	0,47
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	-1,02	-2,73	-0,06	0,63	-0,12	1,88	1,56	3,44	2,26	2,22	1,33	4,43	7,86
31 - Fabricação de móveis	-1,01	0,24	1,00	-1,37	0,41	0,94	-0,41	1,13	1,54	1,08	0,56	1,37	1,65

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	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
<b>Indústria de Transformação</b>	1,75	1,33	1,06	0,90	0,62	1,11	2,07	2,75	3,84	4,46	0,02	0,29	2,22
10 - Fabricação de produtos alimentícios	-1,02	-1,48	-1,54	-1,72	-2,91	-2,23	-1,72	-0,78	0,35	0,96	-0,28	0,73	2,51
11 - Fabricação de bebidas	-1,53	-1,77	-2,13	-2,69	-2,57	-0,73	6,30	7,05	8,91	8,79	0,50	-0,59	-0,94
12 - Fabricação de produtos do fumo	1,01	-1,85	-2,41	-2,48	-2,81	-1,58	0,20	3,84	6,85	9,04	2,57	7,62	13,62
13 - Fabricação de produtos têxteis	3,11	3,46	3,56	3,18	2,25	2,65	2,50	2,38	2,97	2,65	1,34	1,95	2,92
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	5,14	6,31	5,84	5,62	4,70	4,50	2,95	3,62	5,98	7,26	-2,06	1,96	4,45
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	2,46	2,95	3,36	3,42	1,99	3,66	5,23	6,81	7,96	9,91	-0,43	3,47	7,01
16 - Fabricação de produtos de madeira	0,77	-1,53	-2,12	-3,02	-3,95	-2,45	-0,96	2,50	4,15	5,67	-0,05	2,89	7,82
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	0,72	-1,46	-1,14	-1,33	-1,05	-0,19	1,48	2,80	5,20	7,46	0,90	3,76	8,85
18 - Impressão e reprodução de gravações	-3,35	-3,80	-2,56	0,10	-1,26	-3,26	-0,98	-1,34	-4,02	-3,40	2,02	2,69	3,33
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	5,45	5,47	3,98	3,47	4,01	3,54	3,58	3,25	5,11	6,78	-1,39	-3,80	-4,43
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	1,69	2,07	2,26	1,81	1,64	2,60	2,96	3,35	4,66	5,03	0,20	1,11	1,90
20C - Fabricação de outros produtos químicos	3,04	1,41	-0,25	-1,34	-1,51	-0,57	0,60	1,66	2,27	1,49	-1,80	-4,84	0,45
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-0,06	2,20	1,62	2,10	1,57	1,38	0,89	0,24	-0,09	-0,67	0,74	-0,21	0,22
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2,42	3,00	2,95	3,00	2,96	1,94	1,81	2,12	2,41	2,50	0,99	1,71	1,69
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	0,73	0,38	1,33	1,22	1,80	1,55	1,49	0,14	0,20	0,99	0,01	1,02	1,33
24 - Metalurgia	4,84	4,44	4,74	5,91	5,62	6,00	8,52	9,04	10,28	10,16	0,66	1,32	3,91
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,65	2,04	1,92	1,69	1,38	1,91	2,41	3,33	4,36	4,97	1,62	0,83	3,82
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-0,38	-1,25	-2,10	-2,33	-2,70	-1,52	-2,60	-1,81	-1,81	-0,41	0,75	0,69	-0,23
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4,76	4,16	6,79	6,25	6,07	6,59	6,70	7,73	8,39	9,83	0,44	1,18	5,17
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-0,25	-0,67	-0,64	-0,30	-0,34	-0,67	-0,20	-0,26	-0,14	0,29	-0,36	1,87	2,58
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	1,56	1,82	1,85	1,91	2,14	2,79	4,53	5,16	6,29	6,80	1,33	2,15	2,63
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	0,71	-2,04	-2,10	-1,48	-1,60	0,25	1,81	5,31	7,69	10,09	1,33	5,82	14,14
31 - Fabricação de móveis	3,28	3,53	4,57	3,14	3,55	4,53	4,10	5,27	6,90	8,05	0,56	1,94	3,62

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

Atividade	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
<b>Indústria de Transformação</b>	7,98	7,10	6,56	5,01	3,46	2,50	2,89	4,03	4,47	4,46	3,01	2,74	4,94
10 - Fabricação de produtos alimentícios	11,55	10,84	9,20	6,56	2,59	0,11	-0,90	0,83	0,66	0,96	2,24	2,69	4,57
11 - Fabricação de bebidas	8,36	7,17	6,43	6,65	5,72	5,11	8,63	6,80	8,87	8,79	9,99	9,16	9,45
12 - Fabricação de produtos do fumo	16,12	11,51	9,65	4,63	1,61	0,02	4,16	10,82	8,50	9,04	8,44	13,84	22,66
13 - Fabricação de produtos têxteis	8,57	7,56	6,13	5,57	3,70	3,60	2,82	2,16	3,34	2,65	2,86	2,45	2,46
14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	4,03	4,63	3,72	5,16	5,12	4,76	2,96	3,58	5,75	7,26	3,10	5,12	6,56
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	14,49	13,97	13,13	11,26	7,76	7,00	8,95	11,43	9,92	9,91	8,45	10,97	14,80
16 - Fabricação de produtos de madeira	2,13	0,63	-1,30	-2,35	-3,98	-2,95	1,15	4,19	4,43	5,67	3,55	6,17	13,06
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	10,11	6,02	4,78	0,10	-0,40	-0,70	3,20	5,97	6,46	7,46	5,28	10,36	16,13
18 - Impressão e reprodução de gravações	-10,45	-9,95	-8,67	-6,38	-6,14	-6,86	-2,02	-1,77	-5,52	-3,40	0,29	1,18	3,27
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	9,91	9,80	9,26	9,35	8,93	7,54	6,33	6,15	8,19	6,78	0,75	-2,25	-3,22
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,42	1,62	1,82	1,84	1,91	1,15	2,76	3,20	4,67	5,03	4,27	4,34	5,25
20C - Fabricação de outros produtos químicos	7,13	5,91	5,69	2,71	-0,24	-0,32	0,16	3,08	4,70	1,49	-2,32	-6,61	-1,07
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	6,30	6,65	4,73	4,30	3,99	3,17	2,16	1,09	-0,19	-0,67	0,17	-0,38	-0,39
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	5,34	4,48	4,32	3,58	3,11	1,59	1,74	1,26	2,12	2,50	1,83	2,24	1,77
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	5,23	4,03	4,86	3,84	4,25	3,71	2,78	0,44	0,51	0,99	-0,12	0,93	1,59
24 - Metalurgia	9,03	7,58	7,56	6,73	6,01	4,52	7,04	8,65	8,52	10,16	6,32	6,18	9,19
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	7,37	8,09	8,07	6,65	3,99	3,46	2,82	4,80	5,87	4,97	5,37	3,80	7,20
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,57	-0,17	0,36	-2,78	-2,79	-1,84	-4,17	-3,24	-4,02	-0,41	-1,90	-1,73	-0,26
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	11,30	10,25	12,76	11,78	11,45	9,84	9,55	10,58	8,41	9,83	7,68	6,59	10,26
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	5,58	3,93	3,41	3,08	2,07	1,10	1,82	0,84	0,68	0,29	-1,21	1,50	3,13
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	3,71	3,68	3,46	2,62	2,88	3,37	4,77	5,54	5,91	6,80	7,09	7,27	7,93
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	11,13	7,85	6,89	3,32	1,71	0,74	4,04	10,13	9,25	10,09	9,48	14,50	24,77
31 - Fabricação de móveis	7,82	7,91	8,19	5,82	5,62	6,36	5,10	6,34	7,35	8,05	5,33	5,56	8,40

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	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15
<b>Indústria de Transformação</b>	127,89	127,36	127,03	126,83	126,47	127,09	128,30	129,15	130,52	131,29	131,32	131,67	134,21
10 - Fabricação de produtos alimentícios	151,74	151,04	150,94	150,66	148,85	149,89	150,67	152,10	153,84	154,78	154,35	155,90	158,67
11 - Fabricação de bebidas	141,24	140,90	140,39	139,58	139,75	142,39	152,48	153,56	156,23	156,05	156,83	155,13	154,58
12 - Fabricação de produtos do fumo	151,63	147,34	146,49	146,40	145,90	147,74	150,42	155,88	160,40	163,68	167,90	176,16	185,98
13 - Fabricação de produtos têxteis	137,78	138,24	138,37	137,86	136,63	137,17	136,96	136,80	137,59	137,16	139,00	139,83	141,17
14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	122,59	123,96	123,41	123,15	122,09	121,85	120,04	120,82	123,57	125,07	122,49	127,52	130,64
15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	144,24	144,93	145,51	145,59	143,58	145,94	148,14	150,36	151,99	154,74	154,07	160,10	165,58
16 - Fabricação de produtos de madeira	128,99	126,05	125,30	124,13	122,95	124,87	126,78	131,20	133,31	135,26	135,19	139,17	145,84
17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	129,99	127,18	127,59	127,35	127,70	128,82	130,97	132,67	135,77	138,68	139,93	143,90	150,96
18 - Impressão e reprodução de gravações	95,46	95,01	96,23	98,86	97,52	95,55	97,80	97,44	94,79	95,41	97,34	97,97	98,58
19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	132,01	132,03	130,16	129,53	130,20	129,62	129,66	129,25	131,58	133,67	131,81	128,60	127,75
20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	115,97	116,40	116,62	116,11	115,91	117,00	117,42	117,86	119,35	119,78	120,01	121,11	122,05
20C - Fabricação de outros produtos químicos	149,94	147,56	145,15	143,56	143,32	144,68	146,38	147,92	148,82	147,67	145,02	140,52	148,33
21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	117,63	120,29	119,61	120,18	119,56	119,33	118,76	117,99	117,60	116,91	117,78	116,67	117,17
22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	131,12	131,87	131,80	131,87	131,82	130,51	130,35	130,75	131,11	131,23	132,52	133,48	133,45
23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	115,74	115,35	116,44	116,31	116,98	116,69	116,62	115,07	115,14	116,04	116,05	117,23	117,59
24 - Metalurgia	114,02	113,59	113,91	115,19	114,87	115,28	118,02	118,59	119,94	119,81	120,60	121,39	124,49
25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	115,81	116,25	116,11	115,84	115,49	116,10	116,66	117,71	118,89	119,58	121,51	120,57	124,14
26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	85,42	84,67	83,94	83,75	83,43	84,44	83,52	84,19	84,19	85,39	86,03	85,98	85,19
27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	124,02	123,30	126,42	125,78	125,57	126,18	126,31	127,53	128,31	130,02	130,59	131,56	136,74
28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	114,36	113,88	113,91	114,30	114,26	113,88	114,42	114,36	114,49	114,98	114,57	117,14	117,95
29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	108,03	108,31	108,34	108,41	108,64	109,34	111,18	111,86	113,06	113,61	115,12	116,06	116,60
30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos	125,86	122,43	122,35	123,12	122,97	125,28	127,24	131,61	134,59	137,58	139,41	145,59	157,04
31 - Fabricação de móveis	124,88	125,19	126,44	124,71	125,21	126,39	125,87	127,29	129,25	130,65	131,38	133,18	135,38

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