

---

# **Indicadores IBGE**

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

**novembro 2012**

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

---

Presidenta da República  
*Dilma Rousseff*

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão  
*Miriam Belchior*

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

Presidenta do IBGE

*Wasmália Bivar*

Diretor Executivo

*Nuno Duarte da Costa Bittencourt*

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas

*Marcia Maria Melo Quintslr*

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  
*Denise Britz do Nascimento Silva*

### **UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação das Estatísticas Econômicas e Classificações  
*Sidnéia Reis Cardoso*

Coordenação de Indústria

*Flávio Renato Keim Magheli*

### **EQUIPE DE REDAÇÃO**

Análise:

*Alexandre Pessôa Brandão* (redator)

*Alexandre Lavecchia*

*Cristiano Roberto dos Santos*

*Jaqueline Josi Sama Rodrigues*

*Karina Pereira Vieira*

*Kátia Tiemi Saito*

*Luciano Liesenberg*

*Manuel Campos de Souza Neto*

*André Cortes Alves (estagiário)*

### **Indicadores IBGE**

Plano de divulgação:

#### **Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego

#### **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

#### **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

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre  
trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico  
**Indicadores IBGE** incorporou no decorrer da década de 80  
informações sobre agropecuária e produto interno bruto. A  
partir de 1991, foi subdividido em fascículos por assuntos  
específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários  
e notas metodológicas. As informações apresentadas estão  
disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional,  
regional e metropolitano, variando por fascículo.

## SUMÁRIO

|   |    |
|---|----|
| NOTAS METODOLÓGICAS .....   | 3  |
| RESULTADOS PARA NOVEMBRO/12   |    |
| COMENTÁRIOS .....   | 6  |
| TABELAS   |    |
| M/M <sub>-1</sub> por indústrias de transformação e atividades .....  | 31 |
| Acumulado no ano por indústrias de transformação e atividades..       | 32 |
| M/M <sub>-12</sub> por indústrias de transformação e atividades ..... | 33 |
| Número-Índice por indústrias de transformação e atividades.....       | 34 |
| ANEXO .....   | 35 |



## NOTAS METODOLÓGICAS

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

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

3 – Séries exploradas:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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



## Comentários

Em novembro/12, os preços das Indústrias de Transformação variaram, em média, 0,25% quando comparados a outubro/12, número superior ao observado na comparação entre outubro/12 e setembro/12 (0,23%).

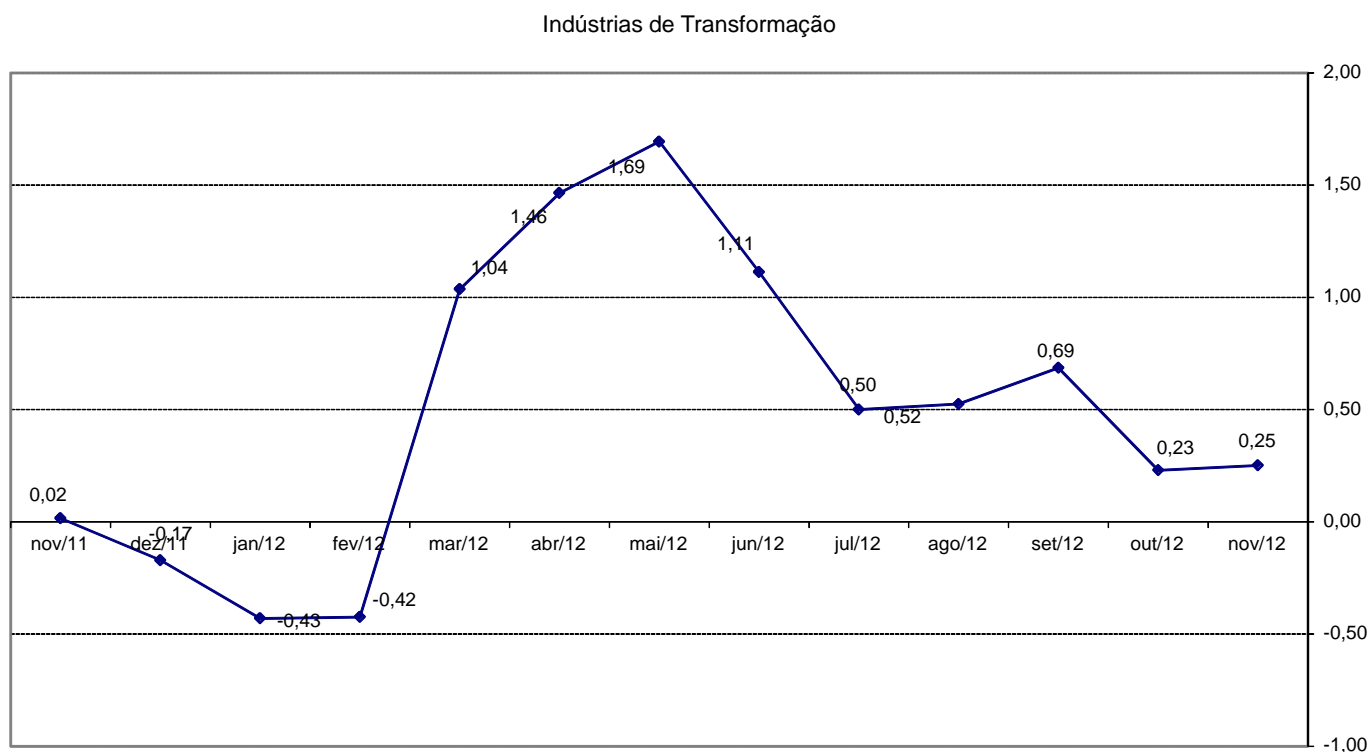
Tabela 1  
Principais indicadores do último trimestre (%)

| Indústrias de Transformação                               | SET  | OUT  | NOV  |
|---|------|------|------|
| M/M <sub>-1</sub> - Mês contra mês anterior               | 0,69 | 0,23 | 0,25 |
| Acumulado ano   | 6,31 | 6,56 | 6,82 |
| M/M <sub>-12</sub> - Mês contra mesmo mês do ano anterior | 6,95 | 6,39 | 6,64 |

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 novembro/12, pelo indicador  $M/M_{-1}$ , 14 das 23 atividades apresentaram variações positivas de preços, contra 13 do mês anterior.

As quatro maiores variações observadas em novembro se deram entre os produtos compreendidos nas seguintes atividades industriais: madeira (1,96%), perfumaria, sabões e produtos de limpeza (-1,92%), fabricação de máquinas e equipamentos (1,44%) e fumo (1,32%).

**Tabela 2**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades (%)**  
2012

| Seção e Atividades  | M/M <sub>-1</sub> |       |       | Acumulado ano |       |       | M/M <sub>-12</sub> |       |       |
|---|-------------------|-------|-------|---------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|
|   | SET               | OUT   | NOV   | SET           | OUT   | NOV   | SET                | OUT   | NOV   |
| Indústria de Transformação  | 0,69              | 0,23  | 0,25  | 6,31          | 6,56  | 6,82  | 6,95               | 6,39  | 6,64  |
| 10 - Fabricação de produtos alimentícios  | 0,70              | -1,44 | 0,58  | 15,21         | 13,56 | 14,22 | 15,36              | 13,17 | 13,87 |
| 11 - Fabricação de bebidas  | 4,60              | 1,18  | -0,65 | 11,88         | 13,19 | 12,46 | 19,06              | 16,30 | 13,12 |
| 12 - Fabricação de produtos do fumo   | 0,04              | 0,07  | 1,32  | 15,18         | 15,26 | 16,78 | 19,39              | 18,34 | 19,02 |
| 13 - Fabricação de produtos têxteis   | 0,69              | -0,47 | -0,33 | 2,69          | 2,21  | 1,87  | -0,02              | 0,94  | 1,69  |
| 14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios   | 0,62              | 0,41  | -0,83 | 5,35          | 5,79  | 4,90  | 5,12               | 4,76  | 4,56  |
| 15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados                          | 0,40              | -0,94 | 0,52  | 4,95          | 3,96  | 4,50  | 8,16               | 7,14  | 6,13  |
| 16 - Fabricação de produtos de madeira  | 0,45              | 0,43  | 1,96  | 5,56          | 6,01  | 8,09  | 7,53               | 7,61  | 8,78  |
| 17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel  | -0,50             | 0,70  | 0,81  | 9,49          | 10,25 | 11,14 | 4,93               | 8,25  | 11,70 |
| 18 - Impressão e reprodução de gravações  | -0,04             | -0,48 | 0,91  | -0,65         | -1,13 | -0,23 | 2,40               | 2,20  | -2,91 |
| 19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis                                      | 0,47              | 1,01  | 0,67  | 4,30          | 5,35  | 6,06  | 5,27               | 5,55  | 5,68  |
| 20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal | 0,85              | 0,56  | -1,92 | 4,48          | 5,06  | 3,05  | 6,11               | 6,47  | 3,17  |
| 20C - Fabricação de outros produtos químicos  | 3,94              | 3,45  | -0,11 | 6,01          | 9,68  | 9,56  | 7,01               | 7,65  | 8,25  |
| 21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos   | -0,63             | 1,09  | -0,01 | -0,39         | 0,70  | 0,69  | -1,52              | -0,28 | 0,13  |
| 22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico  | 0,65              | 0,38  | 0,50  | 4,79          | 5,18  | 5,71  | 5,27               | 5,58  | 6,37  |
| 23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos   | -0,77             | -0,38 | -0,48 | 2,45          | 2,06  | 1,57  | 2,88               | 2,94  | 1,75  |
| 24 - Metalurgia   | -0,81             | -0,22 | 0,15  | 0,70          | 0,47  | 0,63  | -0,51              | -0,82 | 0,21  |
| 25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos  | -0,52             | 0,01  | 0,29  | 4,53          | 4,54  | 4,84  | 7,06               | 3,46  | 5,08  |
| 26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos  | 1,63              | -0,60 | -0,65 | 4,96          | 4,33  | 3,65  | 4,67               | 3,45  | 3,02  |
| 27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos  | 1,36              | -0,52 | -1,19 | 3,34          | 2,81  | 1,58  | 1,62               | 1,57  | -0,39 |
| 28 - Fabricação de máquinas e equipamentos  | -0,12             | 0,22  | 1,44  | 5,97          | 6,20  | 7,72  | 7,83               | 7,35  | 8,50  |
| 29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias   | -0,74             | -0,02 | 0,03  | 0,77          | 0,75  | 0,78  | 2,45               | 1,44  | 0,98  |
| 30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos   | 0,19              | -0,03 | 0,95  | 8,54          | 8,51  | 9,53  | 12,01              | 10,61 | 10,99 |
| 31 - Fabricação de móveis   | 0,51              | 1,15  | 0,75  | 5,76          | 6,97  | 7,77  | 7,17               | 7,51  | 8,14  |

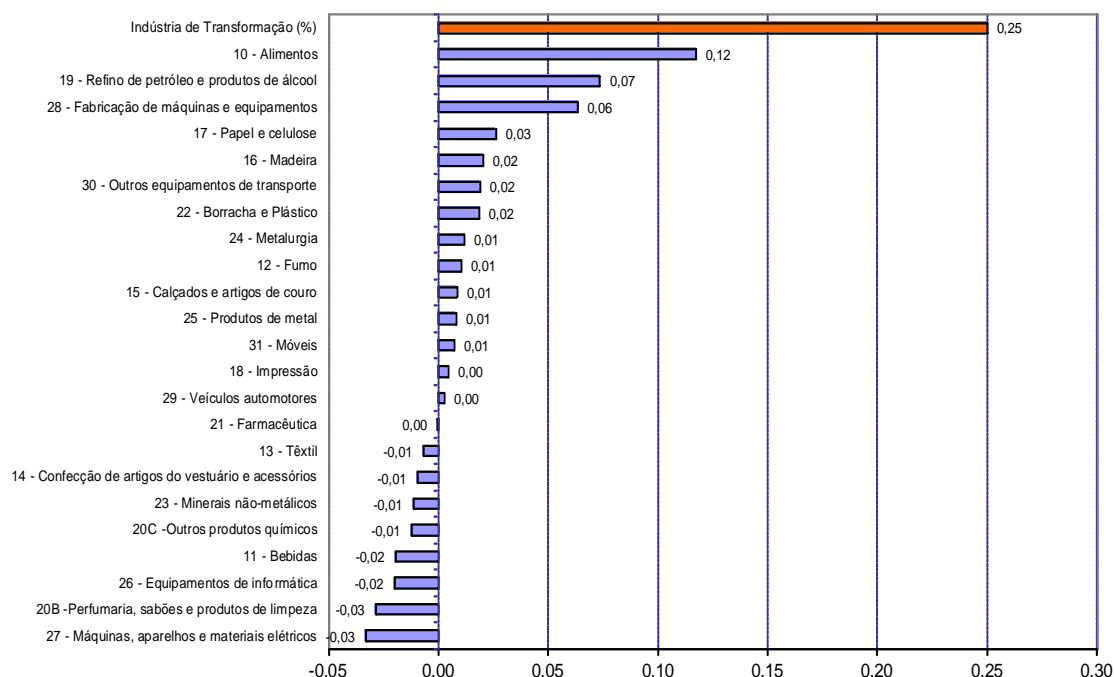
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Em termos de influência, como pode ser visto na figura 2, na comparação entre novembro/12 e outubro/12 (0,25%), sobressaíram alimentos (0,12 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,07 p.p.), fabricação de máquinas e equipamentos (0,06 p.p.) e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-0,03 p.p.).

Em novembro/12 (tabela 2), o indicador acumulado no ano (novembro/12 contra dezembro de 2011) atingiu 6,82%, contra 6,56% em outubro/12. Entre as atividades que, em novembro/12, tiveram as maiores variações percentuais na perspectiva deste indicador sobressaíram: fumo (16,78%), alimentos (14,22%), bebidas (12,46%) e papel e celulose (11,14%).

Neste indicador, os setores de maior influência (tabela 3) foram: alimentos (2,68 p.p.), outros produtos químicos (1,03 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,67 p.p.) e bebidas (0,35 p.p.).

Figura 2  
Índice de Preços ao Produtor - Influência  $M/M_1$  (em pontos percentuais)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Tabela 3**  
**Indicadores do Índice de Preços das Indústrias de Transformação por Seção e Atividades - Influência (p.p) e Ponderação (%)**  
2012

| 2012  | Influência        |       |               |      |                    |       | Ponderação |        |
|---|-------------------|-------|---------------|------|--------------------|-------|------------|--------|
|   | M/M <sub>-1</sub> |       | Acumulado Ano |      | M/M <sub>-12</sub> |       | OUT        | NOV    |
|   | OUT               | NOV   | OUT           | NOV  | OUT                | NOV   |            |        |
| Indústria de Transformação  | 0,23              | 0,25  | 6,56          | 6,82 | 6,39               | 6,64  | 100,00     | 100,00 |
| 10 - Fabricação de produtos alimentícios  | -0,29             | 0,12  | 2,55          | 2,68 | 2,49               | 2,62  | 20,08      | 20,15  |
| 11 - Fabricação de bebidas  | 0,04              | -0,02 | 0,37          | 0,35 | 0,45               | 0,37  | 3,00       | 2,97   |
| 12 - Fabricação de produtos do fumo   | 0,00              | 0,01  | 0,11          | 0,12 | 0,13               | 0,13  | 0,78       | 0,79   |
| 13 - Fabricação de produtos têxteis   | -0,01             | -0,01 | 0,05          | 0,04 | 0,02               | 0,04  | 2,03       | 2,02   |
| 14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios  | 0,00              | -0,01 | 0,07          | 0,06 | 0,05               | 0,05  | 1,13       | 1,11   |
| 15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados                          | -0,02             | 0,01  | 0,07          | 0,08 | 0,12               | 0,10  | 1,67       | 1,68   |
| 16 - Fabricação de produtos de madeira  | 0,00              | 0,02  | 0,06          | 0,08 | 0,08               | 0,09  | 1,03       | 1,05   |
| 17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel  | 0,02              | 0,03  | 0,32          | 0,35 | 0,26               | 0,37  | 3,26       | 3,28   |
| 18 - Impressão e reprodução de gravações  | 0,00              | 0,00  | -0,01         | 0,00 | 0,01               | -0,02 | 0,52       | 0,52   |
| 19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis                                      | 0,11              | 0,07  | 0,59          | 0,67 | 0,61               | 0,63  | 10,92      | 10,96  |
| 20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal | 0,01              | -0,03 | 0,08          | 0,05 | 0,10               | 0,05  | 1,48       | 1,45   |
| 20C - Fabricação de outros produtos químicos  | 0,37              | -0,01 | 1,05          | 1,03 | 0,84               | 0,90  | 11,13      | 11,09  |
| 21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos   | 0,02              | 0,00  | 0,01          | 0,01 | -0,01              | 0,00  | 1,91       | 1,91   |
| 22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico  | 0,01              | 0,02  | 0,19          | 0,21 | 0,21               | 0,24  | 3,68       | 3,68   |
| 23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos   | -0,01             | -0,01 | 0,05          | 0,04 | 0,07               | 0,04  | 2,38       | 2,36   |
| 24 - Metalurgia   | -0,02             | 0,01  | 0,04          | 0,05 | -0,07              | 0,02  | 7,63       | 7,62   |
| 25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos  | 0,00              | 0,01  | 0,13          | 0,14 | 0,10               | 0,15  | 2,86       | 2,86   |
| 26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos  | -0,02             | -0,02 | 0,13          | 0,11 | 0,11               | 0,09  | 3,05       | 3,02   |
| 27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos  | -0,01             | -0,03 | 0,08          | 0,05 | 0,05               | -0,01 | 2,78       | 2,74   |
| 28 - Fabricação de máquinas e equipamentos  | 0,01              | 0,06  | 0,27          | 0,34 | 0,32               | 0,37  | 4,42       | 4,47   |
| 29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias   | 0,00              | 0,00  | 0,09          | 0,09 | 0,17               | 0,12  | 11,25      | 11,23  |
| 30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos   | 0,00              | 0,02  | 0,17          | 0,19 | 0,21               | 0,22  | 2,03       | 2,05   |
| 31 - Fabricação de móveis   | 0,01              | 0,01  | 0,07          | 0,08 | 0,07               | 0,08  | 0,97       | 0,97   |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Ao comparar novembro de 2012 com novembro de 2011 (tabela 2),  $M/M_{-12}$ , a variação de preços ocorrida foi de 6,64%, contra 6,39% em outubro. As quatro maiores variações de preços ocorreram em fumo (19,02%), alimentos (13,87%), bebidas (13,12%) e papel e celulose (11,70%).

As principais influências (tabela 3) para o indicador  $M/M_{-12}$  de novembro vieram de alimentos (2,62 p.p.), outros produtos químicos (0,90 p.p.), refino de petróleo e produtos de álcool (0,63 p.p.) e fabricação de máquinas e equipamentos (0,37 p.p.).

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

**Alimentos:** em novembro, os preços dos alimentos variaram, em média, 0,58%, taxa positiva depois do - 1,44% de outubro. Entre as taxas positivas observadas em 2012 (foram oito), esta foi a menor. Com esse resultado, o setor acumulou 14,22% de aumento de preços. Por outro lado, em relação a novembro de 2011, os preços estiveram 13,87% maiores em novembro de 2012.

Entre os destaques no indicador  $M/M_{-1}$ , as quatro principais variações foram positivas, o que não ocorreu em termos de influência, já que uma delas ("resíduos da extração de soja") foi negativa. Um único produto ("margarina") foi destaque em termos de variação e em termos de influência. De todo modo, os quatro produtos de maior influência (além dos citados, "sucos concentrados de laranja" e "produtos embutidos ou de salami de carnes, integrado ao abate") responderam por 0,14 p.p. dos 0,58%.

Nos indicadores de mais longo prazo, o acumulado e o  $M/M_{-12}$ , sobressaíram aqueles produtos cujos preços subiram por conta de problemas específicos de oferta ou por terem sido impactados pela desvalorização do real ao longo do ano (particularmente entre fevereiro e junho quando o

real foi desvalorizado em mais de 19%), quais sejam: os produtos do arroz e derivados de soja.

Quadro 1: Produtos em destaque em novembro de 2012 - 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           |
| Arroz descascado, exceto semibranqueado ou branqueado, parbolizado ou não   | 1061.2020 |          | +    | +      |            |      |        |              |
| Arroz semibranqueado ou branqueado, polido, brunido, parbolizado ou não   | 1061.2040 |          | +    | +      |            | +    | +      |              |
| Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas   | 1011.2030 |          |      |        | +          |      |        |              |
| Iogurte   | 1052.2110 | +        |      |        |            |      |        |              |
| Manteiga, gordura e óleo de cacau   | 1093.2110 | +        | +    | +      |            |      |        |              |
| Margarina   | 1043.2060 | +        |      |        | +          |      |        |              |
| Óleo de soja em bruto, mesmo degomado   | 1041.2080 |          |      |        |            | +    | +      |              |
| Óleo de soja refinado   | 1042.2080 |          |      |        |            |      |        | 4º           |
| Produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carnes (exceto pratos prontos congelados), quando não integrados ao abate | 1013.2060 | +        |      |        |            |      |        |              |
| Sucos concentrados de laranja   | 1033.2050 |          |      |        | +          |      |        | 3º           |
| Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja  | 1041.2120 |          | +    | +      | -          | +    | +      | 1º           |

**Bebidas:** em novembro, pela primeira vez na série da atividade, os preços das bebidas apresentaram variação negativa (- 0,65%). Foi também o primeiro resultado negativo depois de 8 meses consecutivos de variações positivas (em fevereiro houve variação de - 0,25%). Com este resultado, até novembro o setor acumulou variação de 12,46%, contra 13,19% observada no mês anterior. Já ao comparar o resultado de novembro de 2012 contra novembro de 2011, os preços neste ano estiveram 13,12% maiores do que no ano anterior. Neste tipo de comparação, o resultado é maior apenas do que aqueles dos meses anteriores a maio.

Todos os produtos da atividade tiveram queda de preços em novembro, com destaque para "xaropes para bebidas com fins industriais", em termos de variação, e "cervejas e chope", em termos de influência.

O ano de 2012 foi, pelo menos até novembro, um ano com comportamento bem particular dos preços do setor, que, em média, variaram positivamente. Ao comparar com os demais setores, no acumulado do ano, as bebidas foram responsáveis pelo terceiro maior aumento de preços, perdendo apenas para setores influenciados pela desvalorização do dólar (como é o caso do Fumo - 16,78%) ou também por questões específicas de choque de oferta (Alimentos - 14,12%).

Quadro 2: Produtos em destaque em novembro de 2012 - Bebidas

| Produtos  |           | Variação |      |        | Influência |      |        | Contribuição |
|---|-----------|----------|------|--------|------------|------|--------|--------------|
| Descrição   | Código    | M/M-1    | Acum | M/M-12 | M/M-1      | Acum | M/M-12 |              |
| Aguardente de cana-de-açúcar (cachaça ou caninha); rum ou tafiá         | 1111.2010 | -        | +    | +      | -          | +    | +      | 4º           |
| Cervejas e chope  | 1113.2020 | -        | +    | +      | -          | +    | +      | 1º           |
| Preparações em xarope para elaboração de bebidas, para fins industriais | 1122.2080 | -        | +    | +      | -          | +    | +      | 3º           |
| Refrigerantes   | 1122.2090 | -        | +    | +      | -          | +    | +      | 2º           |

**Fumo:** os preços do setor de fumo apresentaram variação de 1,32% em comparação com o mês anterior.

A taxa de câmbio exerce forte influência no índice devido à importância das exportações no setor, em particular do "fumo processado"; mas também merece destaque os fatores climáticos que dificultaram a produção com consequente elevação de preços em meses anteriores e a regulamentação do governo de estipular um preço mínimo para o cigarro, medida esta que influenciou o índice no ano.

No indicador  $M/M_{-12}$ , o resultado mostrou variação positiva de 19,02%. Vale destacar que o dólar valorizou-se em cerca de 15,47% na comparação novembro de 2012/novembro de 2011.

No acumulado do ano a atividade apresentou variação positiva de 16,78%, influenciado pelos fatores já citados. Esta é a maior taxa do ano, superando a de julho (16,40%).

Quadro 3: Produtos em destaque em novembro de 2012 - 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           |

**Madeira:** com a variação de 1,96% dos preços de novembro em relação a outubro, o setor de produtos de madeira acumulou no ano variação positiva de preços de 8,09%, e em relação a novembro de 2011 a variação foi de 8,78%.

Nas comparações M/M<sub>-1</sub> (novembro em relação a outubro), M/M<sub>-12</sub> (novembro contra novembro do ano anterior) e no acumulado do ano, todos os quatro produtos que representam a atividade tiveram variações positivas.

A variação de 1,96% apontada no mês de novembro foi a maior desde maio de 2012 e a segunda maior desde setembro de 2011.

O resultado no ano supera a média do ano da indústria de transformação, sendo sustentado pelas exportações no caso da "madeira serrada, aplainada ou polida" e pela demanda interna, no caso dos painéis.

Quadro 4: Produtos em destaque em novembro de 2012 - 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 | +        | +    | +      | +          | +    | +      | 4º           |
| Madeira serrada, aplainada ou polida   | 1610.2060 | +        | +    | +      | +          | +    | +      | 1º           |
| Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes     | 1621.2040 | +        | +    | +      | +          | +    | +      | 3º           |
| Painéis de partículas de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes | 1621.2050 | +        | +    | +      | +          | +    | +      | 2º           |



**Papel e celulose:** a atividade manteve o resultado positivo observado no mês anterior, fechando o indicador  $M/M_{-1}$  do mês de novembro com 0,81%. Com isso o índice acumulado no ano evoluiu a 11,14%, e o indicador  $M/M_{-12}$  registrou 11,70% - em ambos os casos, o maior resultado de 2012.

Os produtos que mais influenciaram o índice  $M/M_{-1}$  foram "papel kraft para embalagem não revestido", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", e "celulose", com variação positiva. O produto "cadernos" também se destacou pela sua influência, com participação negativa. Somada, a influência desses produtos corresponde a 0,67 p.p. do indicador  $M/M_{-1}$ .

No acumulado do ano, os produtos com maior influência em novembro/2012 são idênticos aos de outubro/2012. Destacaram-se os produtos "celulose", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", e "papel higiênico" com variação positiva. Já o produto "cadernos" apareceu com variação negativa.

Os produtos que mais influenciaram o indicador  $M/M_{-12}$  foram "celulose", "papel para escrita, impressão e outros usos gráficos, não revestidos de matéria inorgânica", "papel higiênico" e "papel kraft para embalagem não revestido", todos com variações positivas.

Por fim, ao comparar os preços de novembro com os de dezembro de 2009, os preços mais recentes estão 17,09% maiores do que no início da série.

Quadro 5: Produtos em destaque em novembro de 2012 - 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           |
| Papel higiênico  | 1742.2060 |          | +    | +      |            | +    | +      |              |
| Papel kraft para embalagem, não revestido, exceto encrespado ou estampado  | 1721.2080 | +        | +    | +      | +          |      | +      |              |
| Papel para uso na escrita, impressão e outros usos gráficos, revestidos de matéria inorgânica                                      | 1721.2160 | +        |      |        |            |      |        |              |
| Papel, não revestido, para usos na escrita, impressão e outros fins gráficos (offset, sulfite, biblia, bouffant, monolucido, etc.) | 1721.5150 |          | +    | +      | +          | +    | +      | 2º           |
| Pastas químicas de madeira (celulose), processo sulfato branqueadas  | 1710.2030 | +        | +    | +      | +          | +    | +      | 1º           |

**Refino de petróleo e produtos de álcool:** a atividade de “refino de petróleo e produtos do álcool” registrou alta de preços de 0,67% em novembro com relação a outubro, seguindo trajetória positiva registrada desde junho. No ano, o setor acumulou alta de 6,06%. Ao se comparar o resultado do indicador mês/mesmo mês do ano anterior, novembro registrou resultado de 5,68%.

Em termos de influência, em novembro frente a outubro, os quatro produtos – três provenientes do refino de petróleo: “naftas”, “querosenes de aviação” e “óleo diesel e outros óleos combustíveis” – que mais pesaram neste indicador explicaram 0,72 p.p. de 0,67% de todo o setor, todos com viés positivo, à exceção de “querosenes de aviação”. O único produto em destaque ligado ao setor de álcool foi o “álcool etílico (anidro ou hidratado)”, com viés positivo.

Cenário similar se dá ao se analisar o acumulado do ano. Os quatro produtos em destaque são os mesmos que no indicador mensal (“álcool etílico (anidro ou hidratado)”, “querosene de aviação”, “óleo diesel e outros óleos combustíveis” e “naftas”). A diferença fica por conta do viés: “álcool etílico (anidro ou hidratado)” com viés negativo e “querosenes de aviação” com positivo.

Em termos de indicadores dos últimos doze meses, observa-se que “naftas”, “querosenes de aviação” e “óleo diesel e outros óleos combustíveis” registram valores positivos, inversamente ao “álcool etílico (anidro ou hidratado)”, que registrou influência negativa.

Quadro 6: Produtos em destaque em novembro de 2012 - Refino de petróleo e produtos do álcool

| Produtos  |           | Variação |      |        | Influência |      |        | Contribuição |
|---|-----------|----------|------|--------|------------|------|--------|--------------|
| Descrição   | Código    | M/M-1    | Acum | M/M-12 | M/M-1      | Acum | M/M-12 |              |
| Álcool etílico não desnatado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado) | 1931.5030 | +        | -    | -      | +          | -    | -      | 4º           |
| 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 | -        | +    | +      | -          | +    | +      |              |

**Perfumaria, sabões e produtos de limpeza:** a atividade de “perfumaria, sabões e produtos de limpeza” registrou -1,92% em novembro com relação a outubro de 2012, após resultado positivo de 0,56% em outubro contra setembro. No ano, o setor acumulou alta de 3,05%, enquanto no indicador mês/mesmo mês do ano anterior, o resultado foi de 3,17%.

Principal influência positiva em termos de produtos, os cosméticos e produtos de perfumaria e higiene pessoal tiveram a maioria dos produtos com viés positivo, como os destacados “desodorantes corporais” e “preparações capilares”, ainda que a influência de outros produtos do mesmo grupo, como os “sabonetes”, tenham sido responsáveis pelo resultado de queda nos preços. Por outro lado, o grupo de sabões e detergentes sintéticos também apresentou comportamento de queda, o que pode ser observado no produto destacado “sabões ou detergentes, exceto líquidos”, com viés negativo. Valeu registrar que os quatro produtos em destaque em termos de influência responderam por - 1,73 p.p. da variação de - 1,92%.

Quadro 7: Produtos em destaque em novembro de 2012 - Perfumaria, sabões e produtos de limpeza

| Produtos   |           | Variação |      |        | Influência |      |        | Contribuição |
|--|-----------|----------|------|--------|------------|------|--------|--------------|
| Descrição  | Código    | M/M-1    | Acum | M/M-12 | M/M-1      | Acum | M/M-12 |              |
| Crems de beleza, crems nutritivos e loções tônicas para a pele   | 2063.2030 |          | -    | -      |            |      |        |              |
| Dentífricos (pastas de dentes; creme dental)   | 2063.2050 |          | +    | +      |            | +    | +      | 2º           |
| Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos  | 2063.2070 | +        |      |        | +          |      |        | 4º           |
| Detergentes ou sabões líquidos, inclusive produtos para lavagem de pisos, vidros, etc.   | 2061.2050 |          | +    | +      |            | +    | +      |              |
| Preparações capilares (condicionadores, crems rinse, crems de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes | 2063.7020 | +        |      |        | +          |      |        |              |
| Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes   | 2061.5080 | -        |      |        | -          | -    | -      | 1º           |
| Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais   | 2063.6230 | -        |      |        | -          | +    | +      | 3º           |
| Xampus para os cabelos   | 2063.2260 |          | +    | +      |            |      |        |              |

**Outros produtos químicos:** a indústria química registrou em novembro - 0,11% com relação a outubro de 2012, invertendo trajetória do mês anterior, que havia registrado 3,45%. No ano, o setor registrou variação positiva de 9,56% e no comparativo novembro 2012/novembro 2011, o setor apresentou alta de 8,25%.

Em se tratando da influência de novembro frente a outubro, dois dos quatro produtos em destaque apresentaram variações positivas ("herbicidas" e "polipropileno (PP)") enquanto dois registraram viés negativo ("eteno (etileno)" e "propeno (propileno)"). Estes quatro produtos responderam por - 0,15 p.p. da variação de - 0,11%.

No ano, todos os produtos em destaque apresentaram variação positiva: "eteno (etileno)", "polipropileno (PP)", "herbicidas" e "adubos NPK".

O mesmo se dá no caso do indicador mês/mesmo mês do ano anterior, com exceção de um produto em destaque: enquanto no acumulado do ano o

"polipropileno (PP)" aparecia, o produto "PEAD" se destacou nos últimos doze meses.

Quadro 8: Produtos em destaque em novembro de 2012 - Outros produtos químicos

| Produtos   |           | Variação |      |        | Influência |      |        | Contribuição |
|--|-----------|----------|------|--------|------------|------|--------|--------------|
| Descrição  | Código    | M/M-1    | Acum | M/M-12 | M/M-1      | Acum | M/M-12 |              |
| Adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)     | 2013.2030 |          |      |        |            | +    | +      | 1º           |
| Amoníaco (amônia)  | 2012.2040 |          |      | +      |            |      |        |              |
| Estireno   | 2022.2280 | -        | +    | +      |            |      |        |              |
| Etileno (eteno) não-saturado   | 2021.2040 |          |      |        | -          | +    | +      | 2º           |
| Fenol (hidróxibenzeno) e seus sais                                   | 2022.2310 |          | +    |        |            |      |        |              |
| Herbicidas para uso na agricultura                                   | 2051.2130 | +        | +    | +      | +          | +    | +      | 4º           |
| Poliestireno expansível ou poliestireno (cristal ou de alto impacto) | 2031.5100 |          | +    | +      |            |      |        |              |
| Polietileno de alta densidade (PEAD)                                 | 2031.2130 |          |      |        |            |      | +      |              |
| Polipropileno (PP)   | 2031.2230 |          |      |        | +          | +    |        | 3º           |
| Propeno (propileno) não-saturado                                     | 2021.2100 | -        |      |        | -          |      |        |              |
| Resina fenol-formaldeído   | 2032.2050 | +        |      |        |            |      |        |              |

**Máquinas, aparelhos e materiais elétricos:** em novembro, a variação negativa (- 1,19%) de preços do setor foi mais intensa do que a de outubro (- 0,52%). Com isso, o setor passou a acumular variação de 1,58%, contra 2,81% no mês anterior. Na comparação com o mesmo mês do ano anterior, depois de dois meses consecutivos com resultados positivos (1,62% em setembro e 1,57% em outubro), novembro voltou a ter sinal negativo (- 0,39%)

"Motores elétricos", "quadros e semelhantes com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção", "pilhas ou baterias elétricas, exceto para veículos" e "fogões de cozinha, para uso doméstico" são os quatro produtos que mais influenciaram o M/M<sub>-1</sub> (-1,11 p.p. em - 0,52%). Todavia, em termos de variação, apenas "quadros e semelhantes com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção" (variação negativa) e "pilhas ou baterias elétricas, exceto para veículos" (variação positiva) apareceram em destaque. Ao lado deles, estiveram "cabos de fibras ópticas" e "condutores elétricos com capa isolante, para tensão superior a 1000v".

Quadro 9: Produtos em destaque em novembro de 2012 - 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           |
| Fios, cabos e condutores elétricos com capa isolante, para tensão superior a 1000v  | 2733.2060 | +        | +    | +      |            | +    |        |              |
| Fios, cabos ou condutores de cobre, isolados, para bobinar  | 2733.2080 |          | +    | +      |            |      |        |              |
| Fogões de cozinha, para uso doméstico   | 2751.2010 |          |      | -      | -          |      | -      |              |
| Fornos de microondas  | 2751.2020 |          | +    |        |            |      |        |              |
| Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua   | 2710.7080 |          |      |        | -          | -    | -      | 2º           |
| Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , exceto para veículos                                 | 2721.2030 | +        |      |        | +          |      |        |              |
| Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para qualquer tensão | 2731.7050 | -        |      |        | -          |      |        |              |
| Refrigeradores ou congeladores (freezers), inclusive combinados, para uso doméstico   | 2751.2100 |          |      |        |            | +    | -      | 1º           |
| Transformadores de dielétrico líquido   | 2710.2160 |          |      |        |            |      |        | 4º           |

**Máquinas e equipamentos:** a atividade fechou o indicador M/M<sub>-1</sub> do mês de novembro com 1,44%, o maior resultado do segundo semestre de 2012 e o terceiro maior resultado no ano. Com isso o índice acumulado no ano evoluiu a 7,72% e o indicador M/M<sub>-12</sub> registrou variação de 8,50%. Nos dois últimos indicadores os resultados foram os maiores registrados no ano de 2012.

Os produtos que mais influenciaram o índice M/M<sub>-1</sub> foram "rolamentos para equipamentos industriais", "tratores agrícolas", "válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicas e pneumáticas", com variações positivas. O produto "Compressores para aparelhos de refrigeração e de compressores de

ar rebocáveis" destacou-se com variação negativa. Somada, a influência desses produtos correspondeu a 1,14 p.p.

No acumulado do ano, destacaram-se os produtos "tratores agrícolas", "rolamentos para equipamentos industriais", "ar condicionado exceto veículos", e "carregadoras-transportadoras". Todos apresentaram variações positivas.

Os produtos que mais influenciaram o indicador  $M/M_{-12}$  são "tratores agrícolas", "rolamentos para equipamentos industriais", "ar condicionado exceto veículos" e "válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicas e pneumáticas", todos com variações positivas.

Comparado com o início da série (dezembro de 2009), os preços da atividade estiveram, em novembro, 10,07% maiores.

Quadro 10: Produtos em destaque em novembro de 2012 - Máquinas e equipamentos

| Produtos   |           | Variação |      |        | Influência |      |        | Contribuição |
|--|-----------|----------|------|--------|------------|------|--------|--------------|
| Descrição  | Código    | M/M-1    | Acum | M/M-12 | M/M-1      | Acum | M/M-12 |              |
| Aparelhos de ar condicionado de paredes, de janelas ou transportáveis  | 2824.2010 |          | +    | +      |            | +    | +      |              |
| Aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, pneumáticos e outros, para mercadorias  | 2822.2010 |          |      | +      |            |      |        |              |
| Carregadoras-transportadoras   | 2854.2040 |          |      |        |            | +    |        |              |
| Compressores de ar, de lóbulos paralelos ("roots"), de parafuso, estacionários, de pistão e outros   | 2814.6030 | +        |      |        |            |      |        |              |
| Compressores usados em aparelhos de refrigeração (refrigeradores comerciais ou domésticos, aparelhos de ar condicionado e semelhantes) e compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis. | 2814.5010 |          |      |        | -          |      |        | 2º           |
| Máquinas para colheita   | 2833.6140 |          |      |        |            |      |        | 3º           |
| Máquinas portáteis para furar, serrar, cortar ou aparafusar, inclusive ferramentas elétricas manuais   | 2840.2270 | +        |      |        |            |      |        |              |
| Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais  | 2815.2080 | +        | +    | +      | +          | +    | +      | 4º           |
| Silos metálicos para cereais, fixos, incluindo as baterias, com mecanismos elevadores ou extratores incorporados   | 2869.2270 |          | +    | +      |            |      |        |              |
| Tratores agrícolas, inclusive motocultores   | 2831.2030 |          | +    |        | +          | +    | +      | 1º           |
| Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas   | 2813.7020 | +        |      |        | +          |      | +      |              |

**Veículos automotores:** após registrar por dois meses consecutivos variações negativas de preços, em novembro/12 o setor voltou a apresentar resultados positivos. A variação média de preços foi de 0,03% em relação ao mês anterior. Já os indicadores acumulado no ano e M/M<sub>-12</sub> fecharam em 0,78% e 0,98%, respectivamente. O resultado do indicador M/M<sub>-12</sub> é o menor resultado apresentado desde outubro de 2011.

Neste mês destacaram-se os produtos "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer potência" e "chassis com motor para ônibus ou para caminhões" que apresentaram as maiores



influências no índice e o produto "caixas de marcha para veículos automotores" que apresentou a maior variação de preço.

Tanto no indicador acumulado no ano como no indicador  $M/M_{-12}$ , o produto "automóveis para passageiros, a gasolina, álcool ou bicomcombustível, de qualquer potência" se destacou como o produto de maior influência. Já em termos de variação de preço, destacou-se o produto "chassis com motor para ônibus ou para caminhões" para o indicador acumulado no ano e o produto "caminhão-trator para reboques e semi-reboques" para o indicador  $M/M_{-12}$ .

Quadro 11: Produtos em destaque em novembro de 2012 - 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           |
| 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 |          | +    | +      | +          | +    | +      | 2º           |
| Chassis com motor para ô nibus ou para caminhões (cavalo mecânico)   | 2920.7070 | +        | +    | +      | +          | +    |        | 4º           |
| 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 |          |      |        |            | +    | +      | 3º           |
| Reboques e semi-reboques - exceto "trailer" e reboques para uso agrícola   | 2930.7090 | +        |      |        |            |      |        |              |
| Veículos para o transporte de mercadorias (camionetas, furgões, pick-ups, etc.), com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) não superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down) | 2910.2140 |          | +    | +      |            |      |        |              |

No quadro 12, são apresentados, por atividade, os produtos de maior influência (limitados aos quatro principais) no cálculo do  $M/M_{-1}$ , indicando se a variação de preços é positiva ("+") ou negativa ("-"). Além disso, para o grupo destes produtos é feita a soma total em pontos percentuais da influência. Uma última coluna apresenta a influência total dos produtos restantes.

**Quadro 12**

**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2012 (continua)**

| Atividade  | LPS       | Descrição   | Influência (p.p) |       | Demais Produtos (p.p) |
|--|-----------|---|------------------|-------|-----------------------|
|  |           |   | Sinal            | Total |                       |
| 10 - Alimentos                                     | 1041.2120 | Tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja  | -                | 0,14  | 0,44                  |
|  | 1033.2050 | Sucos concentrados de laranja   | +                |       |                       |
|  | 1011.2030 | Carnes de bovinos frescas ou refrigeradas   | +                |       |                       |
|  | 1043.2060 | Margarina   | +                |       |                       |
| 11 - Bebidas                                       | 1113.2020 | Cervejas e chope  | -                | -0,65 | 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)  | +                | 1,32  | 0,00                  |
|  | 1220.2020 | Cigarros  | +                |       |                       |
| 13 - Têxtil  | 1321.2030 | Roupas de cama (exceto cobertores e mantas), de tecidos de algodão, quando integradas à tecelagem   | -                | -0,11 | -0,22                 |
|  | 1323.2060 | Sacos, inclusive contentores flexíveis (big-bags) para embalagem, de matérias têxteis artificiais ou sintéticas, quando integrados à tecelagem    | +                |       |                       |
|  | 1311.2070 | Fios de algodão singelos (simples)  | -                |       |                       |
|  | 1354.2130 | Tecidos revestidos ou impregnados, inclusive as entretelas  | +                |       |                       |
| 14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios | 1412.2080 | Calças, bermudas, jardineiras, shorts e semelhantes, de malha, de uso masculino   | -                | -0,54 | -0,29                 |
|  | 1412.2100 | Calças compridas, exceto de malha, de uso masculino   | -                |       |                       |
|  | 1412.2140 | Camisas, blusas e semelhantes, exceto de malha, de uso feminino   | -                |       |                       |
|  | 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")  | +                | 0,52  | -0,01                 |
|  | 1510.2060 | Couros e peles de bovinos e eqüídeos apergaminhados ou preparados após curtimento ou secagem  | +                |       |                       |
|  | 1532.5030 | Tênis de material têxtil ou de material sintético, montado  | -                |       |                       |
|  | 1533.6010 | Calçados de material sintético, montado (sapatos, sapa-tênis, botas, sandálias, chinelos, etc.), feminino - exceto tênis ou para uso profissional | +                |       |                       |

**Quadro 12**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2012 (continua)**

| Atividade                                    | LPS       | Descrição  | Influência (p.p) |       | Demais Produtos (p.p) |
|--|-----------|--|------------------|-------|-----------------------|
|  |           |  | Sinal            | Total |                       |
| 16 - Madeira                                 | 1610.2060 | Madeira serrada, aplainada ou polida   | +                | 1,96  | 0,00                  |
|  | 1621.2040 | Painéis de fibras de madeira, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes   | +                |       |                       |
|  | 1621.2020 | Madeira compensada (contraplacada), madeira folheada e madeiras estratificadas semelhantes   | +                |       |                       |
|  | 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  | +                | 0,67  | 0,14                  |
|  | 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                               | 1812.2010 | Cartões magnéticos gravados, com suporte de qualquer material, inclusive cartão telefônico (phone card e para usar em ligações, através de raspagem)     | +                | 0,87  | 0,04                  |
|  | 1813.2100 | Impressos para fins publicitários ou promocionais em papel ou suporte celulósico (catálogos, cartazes, folhetos, encartes, outdoors, mala direta, etc.). | +                |       |                       |
|  | 1813.2070 | Impressos padronizados para uso comercial (formulários em bloco, blocos de encomendas, de recibos, de apontamentos, etc, não fiscais)                    | +                |       |                       |
|  | 1811.2160 | Revistas periódicas de consumo, impressas sob encomenda  | +                |       |                       |
| 19 - Refino de petróleo e produtos de álcool | 1921.2070 | Naftas para petroquímica   | +                | 0,72  | -0,05                 |
|  | 1931.5030 | Álcool etílico não desnaturado, com teor alcoólico em volume >= 80% (anidro ou hidratado)  | +                |       |                       |
|  | 1921.2150 | Querosenes de aviação  | -                |       |                       |
|  | 1921.5090 | Óleo diesel e outros óleos combustíveis  | +                |       |                       |

**Quadro 12**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2012 (continua)**

| Atividade                                     | LPS       | Descrição  | Influência (p.p) |       | Demais Produtos (p.p) |
|---|-----------|--|------------------|-------|-----------------------|
|   |           |  | Sinal            | Total |                       |
| 20B -Perfumaria, sabões e produtos de limpeza | 2061.5080 | Sabões ou detergentes para uso doméstico ou industrial, em barras, pedaços, em pó, flocos, palhetas, grânulos ou outras formas semelhantes   | -                | -1,73 | -0,20                 |
|   | 2063.6230 | Sabonetes (em barras, pedaços, figuras moldadas, líquido, etc.), exceto medicinais   | -                |       |                       |
|   | 2063.2070 | Desodorantes corporais e antiperspirantes, líquidos  | +                |       |                       |
|   | 2063.7020 | Preparações capilares (condicionadores, cremes rinse, cremes de tratamento, fixadores, tinturas e descolorantes) - exceto xampus e preparados para ondulações, alisamentos e permanentes | +                |       |                       |
| 20C -Outros produtos químicos                 | 2021.2040 | Etileno (eteno) não-saturado   | -                | -0,15 | 0,04                  |
|   | 2051.2130 | Herbicidas para uso na agricultura   | +                |       |                       |
|   | 2021.2100 | Propeno (propileno) não-saturado   | -                |       |                       |
|   | 2031.2230 | Polipropileno (PP)   | +                |       |                       |
| 21 - Farmacêutica                             | 2121.5000 | Medicamentos de uso humano   | -                | -0,01 | 0,00                  |
| 22 - Borracha e Plástico                      | 2222.2140 | Garrações, garrafas, frascos e artigos semelhantes de plástico, inclusive as embalagens PET  | -                | 0,37  | 0,13                  |
|   | 2211.2080 | Pneumáticos novos de borracha, usados em automóveis, camionetas ou utilitários   | +                |       |                       |
|   | 2221.5060 | Filmes de material plástico (inclusive BOPP) para embalagem, inclusive em bobinas ou rolos   | +                |       |                       |
|   | 2222.2150 | Rolhas, tampas, cápsulas e outros dispositivos de plástico para fechar recipientes   | +                |       |                       |
| 23 - Minerais não-metálicos                   | 2399.2070 | Caulim beneficiado, não associado à extração   | +                | -0,24 | -0,24                 |
|   | 2341.2040 | Tijolos, placas, ladrilhos e outras peças de cerâmica refratária para construção, exceto de farinhas siliciosas fósseis  | -                |       |                       |
|   | 2311.2010 | Vidro flotado e vidro desbastado ou polido, com camada refletora ou não, em chapas ou folhas (refletivo, espelhado)  | -                |       |                       |
|   | 2330.2100 | Massa de concreto preparada para construção; concreto usinado  | -                |       |                       |
| 24 - Metalurgia                               | 2421.2030 | Lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono   | +                | 0,19  | -0,03                 |
|   | 2441.2020 | Alumínio não ligado em formas brutas (líquido, massa, lingotes, biletas, granalhas, etc.)  | -                |       |                       |
|   | 2423.2020 | Barras de outras ligas de aços, exceto inoxidáveis   | -                |       |                       |
|   | 2443.2010 | Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre (latão, cuproníquel, "maillechort", etc.)   | -                |       |                       |

**Quadro 12**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2012 (continua)**

| Atividade  | LPS       | Descrição  | Influência (p.p) |       | Demais Produtos (p.p) |
|--|-----------|--|------------------|-------|-----------------------|
|  |           |  | Sinal            | Total |                       |
| 25 - Produtos de metal   | 2591.2030 | Latas de alumínio para embalagem de produtos diversos  | -                | 0,20  | 0,09                  |
|  | 2541.2010 | Aparelhos de barbear de segurança, mesmo de plástico, de lâminas não substituíveis   | +                |       |                       |
|  | 2543.2130 | Ferramentas intercambiáveis para furar, mandrilar, roscar ou filetar, para ferramentas manuais ou para máquinas-ferramenta   | +                |       |                       |
|  | 2593.2020 | Artefatos de alumínio para uso doméstico (painéis, baixelas, secadores de roupas, etc.), exceto para higiene e toucador  | +                |       |                       |
| 26 - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos | 2640.2180 | Televisores (receptores de televisão)  | -                | -0,55 | -0,10                 |
|  | 2632.2060 | Telefones celulares  | +                |       |                       |
|  | 2621.2010 | Computadores pessoais de mesa (PC desktops)  | +                |       |                       |
|  | 2651.2350 | Medidores de consumo de eletricidade   | -                |       |                       |
| 27 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos                   | 2710.7080 | Motores elétricos de corrente alternada ou de corrente contínua  | -                | -1,11 | -0,08                 |
|  | 2731.7050 | Quadros, painéis, cabines e outros suportes, equipados com aparelhos elétricos de interrupção ou proteção, para qualquer tensão  | -                |       |                       |
|  | 2721.2030 | Pilhas ou baterias elétricas de volume menor ou igual 300cm <sup>3</sup> , exceto para veículos  | +                |       |                       |
|  | 2751.2010 | Fogões de cozinha, para uso doméstico  | -                |       |                       |
| 28 - Fabricação de máquinas e equipamentos                       | 2815.2080 | Rolamentos de esferas, agulhas, cilindros ou roletes - inclusive cônicos, para equipamentos industriais  | +                | 1,14  | 0,29                  |
|  | 2831.2030 | Tratores agrícolas, inclusive motocoltores   | +                |       |                       |
|  | 2813.7020 | Válvulas, torneiras e registros, inclusive hidráulicos e pneumáticas   | +                |       |                       |
|  | 2814.5010 | Compressores usados em aparelhos de refrigeração (refrigeradores comerciais ou domésticos, aparelhos de ar condicionado e semelhantes) e compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis. | -                |       |                       |
| 29 - Veículos automotores  | 2910.7010 | Automóveis, jipes ou camionetas, inclusive CKD (completely knocked down), para passageiros, com motor a gasolina, álcool ou bicomustível, de qualquer cilindrada   | -                | -0,03 | 0,06                  |
|  | 2920.7070 | Chassis com motor para ônibus ou para caminhões (cavalo mecânico)  | +                |       |                       |
|  | 2942.2010 | Caixas de marcha (velocidade) e suas partes, para veículos automotores e suas partes   | -                |       |                       |
|  | 2920.2050 | Caminhões, com motor diesel, de capacidade máxima de carga (cmc) superior a 5 t, inclusive CKD (completely knocked down)   | +                |       |                       |

**Quadro 12**  
**Produtos de maior influência na comparação M/M-1 por Atividade - novembro de 2012 (conclusão)**

| Atividade                              | LPS       | Descrição  | Influência (p.p) |       | Demais Produtos (p.p) |
|--|-----------|--|------------------|-------|-----------------------|
|  |           |  | Sinal            | Total |                       |
| 30 - Outros equipamentos de transporte | 3041.7020 | Aviões ou outros veículos aéreos de peso superior a 2.000 kg   | <b>+</b>         | 0,95  | 0,00                  |
|  | 3091.7010 | Motocicletas (inclusive os motociclos) com motor de pistão alternativo de cilindrada superior a 50cm3  | <b>-</b>         |       |                       |
|  | 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 | <b>+</b>         |       |                       |
| 31 - Móveis                            | 3101.2310 | Poltronas e sofás de madeira, exceto para escritório   | <b>+</b>         | 0,49  | 0,26                  |
|  | 3101.2030 | Armários modulados de madeira para cozinhas  | <b>+</b>         |       |                       |
|  | 3101.2160 | Estantes de madeira de uso residencial   | <b>-</b>         |       |                       |
|  | 3101.2040 | Armários modulados de madeira para quartos   | <b>+</b>         |       |                       |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria





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

| Atividade   | nov/11 | dez/11 | jan/12 | fev/12 | mar/12 | abr/12 | mai/12 | jun/12 | jul/12 | ago/12 | set/12 | out/12 | nov/12 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Indústria de Transformação</b>   | 0,02   | -0,17  | -0,43  | -0,42  | 1,04   | 1,46   | 1,69   | 1,11   | 0,50   | 0,52   | 0,69   | 0,23   | 0,25   |
| 10 - Fabricação de produtos alimentícios  | -0,04  | -0,30  | -0,09  | -1,41  | 1,56   | 2,99   | 3,23   | 2,22   | 3,10   | 2,07   | 0,70   | -1,44  | 0,58   |
| 11 - Fabricação de bebidas  | 2,14   | 0,59   | 0,20   | -0,25  | 0,55   | 1,10   | 1,26   | 2,28   | 1,27   | 0,36   | 4,60   | 1,18   | -0,65  |
| 12 - Fabricação de produtos do fumo   | 0,74   | 1,92   | -1,92  | -2,90  | 4,28   | 7,95   | 6,94   | 1,14   | 0,39   | -1,09  | 0,04   | 0,07   | 1,32   |
| 13 - Fabricação de produtos têxteis   | -1,06  | -0,18  | 0,43   | 0,15   | -0,07  | 0,28   | 0,61   | 0,91   | -0,74  | 0,40   | 0,69   | -0,47  | -0,33  |
| 14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios  | -0,64  | -0,33  | -1,58  | 2,14   | 2,02   | 0,96   | -0,67  | -0,41  | 0,40   | 1,82   | 0,62   | 0,41   | -0,83  |
| 15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados                          | 1,48   | 1,56   | 0,15   | 0,23   | 1,71   | 0,43   | 1,28   | 1,39   | 0,04   | -0,77  | 0,40   | -0,94  | 0,52   |
| 16 - Fabricação de produtos de madeira  | 0,87   | 0,64   | 0,24   | 0,11   | 0,84   | 1,21   | 3,02   | 1,11   | -0,60  | -0,91  | 0,45   | 0,43   | 1,96   |
| 17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel  | -2,31  | 0,51   | -1,57  | 0,86   | 3,77   | 1,93   | 2,23   | 2,06   | 0,73   | -0,31  | -0,50  | 0,70   | 0,81   |
| 18 - Impressão e reprodução de gravações  | 6,21   | -2,68  | -0,99  | 2,07   | -0,94  | 3,10   | -4,92  | 0,75   | 0,19   | 0,34   | -0,04  | -0,48  | 0,91   |
| 19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis                                      | 0,55   | -0,36  | -0,58  | -0,20  | 0,36   | 1,39   | 1,18   | 0,15   | 0,70   | 0,77   | 0,47   | 1,01   | 0,67   |
| 20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal | 1,21   | 0,13   | -0,57  | 1,84   | -1,75  | 0,97   | 0,26   | -0,61  | 2,05   | 1,42   | 0,85   | 0,56   | -1,92  |
| 20C - Fabricação de outros produtos químicos  | -0,66  | -1,19  | -2,06  | -1,04  | 1,49   | 3,15   | 3,24   | 1,53   | -2,61  | -1,52  | 3,94   | 3,45   | -0,11  |
| 21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos   | -0,42  | -0,55  | 0,35   | 0,65   | -1,56  | 1,67   | 0,77   | 0,25   | 0,12   | -1,96  | -0,63  | 1,09   | -0,01  |
| 22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico  | -0,25  | 0,63   | -0,29  | -0,44  | 0,14   | 0,42   | 2,07   | 0,60   | 1,34   | 0,23   | 0,65   | 0,38   | 0,50   |
| 23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos   | 0,69   | 0,17   | 0,18   | -0,30  | 0,31   | 1,24   | 0,91   | 0,00   | 0,18   | 0,69   | -0,77  | -0,38  | -0,48  |
| 24 - Metalurgia   | -0,88  | -0,41  | -1,80  | -0,14  | 1,48   | 0,47   | 1,85   | 0,15   | -1,20  | 0,77   | -0,81  | -0,22  | 0,15   |
| 25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos  | -1,26  | 0,23   | 0,92   | -0,33  | -0,41  | 0,67   | 0,87   | 1,67   | 1,06   | 0,54   | -0,52  | 0,01   | 0,29   |
| 26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos  | -0,23  | -0,61  | 0,84   | 0,49   | 4,52   | -1,70  | -0,21  | -0,22  | -0,19  | -0,19  | 1,63   | -0,60  | -0,65  |
| 27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos  | 0,75   | -1,94  | -0,85  | -0,67  | 1,36   | -0,02  | 1,42   | 0,44   | -0,48  | 0,78   | 1,36   | -0,52  | -1,19  |
| 28 - Fabricação de máquinas e equipamentos  | 0,35   | 0,73   | 2,24   | -0,21  | 0,52   | 0,19   | 0,94   | 1,98   | -1,00  | 1,31   | -0,12  | 0,22   | 1,44   |
| 29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias   | 0,49   | 0,20   | 0,00   | -0,07  | 0,01   | 0,50   | -0,55  | 0,68   | 0,80   | 0,16   | -0,74  | -0,02  | 0,03   |
| 30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos   | 0,60   | 1,33   | -1,59  | -1,90  | 2,56   | 2,13   | 4,48   | 1,59   | 0,35   | 0,57   | 0,19   | -0,03  | 0,95   |
| 31 - Fabricação de móveis   | 0,17   | 0,34   | -0,16  | -0,49  | 1,05   | 0,52   | 1,67   | 2,28   | 0,16   | 0,09   | 0,51   | 1,15   | 0,75   |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

| Atividade   | nov/11 | dez/11 | jan/12 | fev/12 | mar/12 | abr/12 | mai/12 | jun/12 | jul/12 | ago/12 | set/12 | out/12 | nov/12 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Indústria de Transformação</b>   | 2,78   | 2,60   | -0,43  | -0,85  | 0,17   | 1,64   | 3,36   | 4,51   | 5,04   | 5,59   | 6,31   | 6,56   | 6,82   |
| 10 - Fabricação de produtos alimentícios  | 3,39   | 3,08   | -0,09  | -1,50  | 0,03   | 3,03   | 6,35   | 8,72   | 12,09  | 14,41  | 15,21  | 13,56  | 14,22  |
| 11 - Fabricação de bebidas  | 7,44   | 8,07   | 0,20   | -0,05  | 0,50   | 1,60   | 2,88   | 5,22   | 6,56   | 6,95   | 11,88  | 13,19  | 12,46  |
| 12 - Fabricação de produtos do fumo   | 4,47   | 6,48   | -1,92  | -4,77  | -0,69  | 7,21   | 14,65  | 15,95  | 16,40  | 15,13  | 15,18  | 15,26  | 16,78  |
| 13 - Fabricação de produtos têxteis   | 1,49   | 1,31   | 0,43   | 0,58   | 0,52   | 0,80   | 1,41   | 2,34   | 1,58   | 1,99   | 2,69   | 2,21   | 1,87   |
| 14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios  | 5,12   | 4,78   | -1,58  | 0,53   | 2,56   | 3,54   | 2,85   | 2,42   | 2,84   | 4,71   | 5,35   | 5,79   | 4,90   |
| 15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados                          | 16,40  | 18,22  | 0,15   | 0,39   | 2,10   | 2,54   | 3,86   | 5,30   | 5,34   | 4,53   | 4,95   | 3,96   | 4,50   |
| 16 - Fabricação de produtos de madeira  | 0,60   | 1,24   | 0,24   | 0,35   | 1,20   | 2,42   | 5,52   | 6,69   | 6,05   | 5,08   | 5,56   | 6,01   | 8,09   |
| 17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel  | -8,27  | -7,80  | -1,57  | -0,72  | 3,02   | 5,01   | 7,36   | 9,57   | 10,37  | 10,03  | 9,49   | 10,25  | 11,14  |
| 18 - Impressão e reprodução de gravações  | 1,77   | -0,97  | -0,99  | 1,05   | 0,10   | 3,21   | -1,87  | -1,13  | -0,94  | -0,60  | -0,65  | -1,13  | -0,23  |
| 19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis                                      | 5,09   | 4,71   | -0,58  | -0,78  | -0,42  | 0,96   | 2,16   | 2,31   | 3,03   | 3,82   | 4,30   | 5,35   | 6,06   |
| 20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal | 7,79   | 7,93   | -0,57  | 1,26   | -0,52  | 0,45   | 0,71   | 0,09   | 2,15   | 3,60   | 4,48   | 5,06   | 3,05   |
| 20C - Fabricação de outros produtos químicos  | 9,65   | 8,34   | -2,06  | -3,07  | -1,63  | 1,46   | 4,75   | 6,34   | 3,57   | 2,00   | 6,01   | 9,68   | 9,56   |
| 21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos   | 5,51   | 4,92   | 0,35   | 0,99   | -0,58  | 1,08   | 1,86   | 2,12   | 2,24   | 0,24   | -0,39  | 0,70   | 0,69   |
| 22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico  | 8,36   | 9,04   | -0,29  | -0,73  | -0,59  | -0,17  | 1,89   | 2,50   | 3,88   | 4,11   | 4,79   | 5,18   | 5,71   |
| 23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos   | 1,96   | 2,14   | 0,18   | -0,12  | 0,19   | 1,44   | 2,36   | 2,36   | 2,54   | 3,24   | 2,45   | 2,06   | 1,57   |
| 24 - Metalurgia   | -1,87  | -2,27  | -1,80  | -1,94  | -0,49  | -0,02  | 1,82   | 1,97   | 0,75   | 1,52   | 0,70   | 0,47   | 0,63   |
| 25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos  | -4,42  | -4,21  | 0,92   | 0,58   | 0,16   | 0,83   | 1,71   | 3,41   | 4,50   | 5,07   | 4,53   | 4,54   | 4,84   |
| 26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos  | -11,28 | -11,82 | 0,84   | 1,34   | 5,92   | 4,12   | 3,90   | 3,67   | 3,47   | 3,28   | 4,96   | 4,33   | 3,65   |
| 27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos  | 1,19   | -0,77  | -0,85  | -1,52  | -0,18  | -0,20  | 1,21   | 1,66   | 1,17   | 1,96   | 3,34   | 2,81   | 1,58   |
| 28 - Fabricação de máquinas e equipamentos  | 0,22   | 0,95   | 2,24   | 2,03   | 2,57   | 2,76   | 3,73   | 5,78   | 4,72   | 6,09   | 5,97   | 6,20   | 7,72   |
| 29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias   | 2,34   | 2,54   | 0,00   | -0,08  | -0,07  | 0,43   | -0,12  | 0,56   | 1,36   | 1,52   | 0,77   | 0,75   | 0,78   |
| 30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos   | 5,44   | 6,84   | -1,59  | -3,46  | -0,98  | 1,13   | 5,66   | 7,34   | 7,71   | 8,33   | 8,54   | 8,51   | 9,53   |
| 31 - Fabricação de móveis   | 3,25   | 3,60   | -0,16  | -0,65  | 0,40   | 0,92   | 2,61   | 4,95   | 5,12   | 5,22   | 5,76   | 6,97   | 7,77   |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

| Atividade   | nov/11 | dez/11 | jan/12 | fev/12 | mar/12 | abr/12 | mai/12 | jun/12 | jul/12 | ago/12 | set/12 | out/12 | nov/12 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Indústria de Transformação</b>   | 3,22   | 2,60   | 1,75   | 0,71   | 1,36   | 2,55   | 4,78   | 6,64   | 7,14   | 7,53   | 6,95   | 6,39   | 6,64   |
| 10 - Fabricação de produtos alimentícios  | 4,34   | 3,08   | 2,18   | 1,25   | 3,42   | 7,84   | 13,11  | 17,39  | 19,64  | 17,85  | 15,36  | 13,17  | 13,87  |
| 11 - Fabricação de bebidas  | 10,53  | 8,07   | 9,45   | 7,99   | 8,86   | 10,75  | 11,83  | 15,37  | 14,61  | 14,41  | 19,06  | 16,30  | 13,12  |
| 12 - Fabricação de produtos do fumo   | 3,57   | 6,48   | 5,17   | 1,66   | 6,43   | 18,17  | 24,90  | 27,87  | 30,70  | 27,38  | 19,39  | 18,34  | 19,02  |
| 13 - Fabricação de produtos têxteis   | 3,73   | 1,31   | -3,09  | -5,67  | -7,06  | -8,34  | -7,10  | -4,05  | -3,67  | -1,30  | -0,02  | 0,94   | 1,69   |
| 14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios  | 3,71   | 4,78   | 3,23   | 3,29   | 3,97   | 3,25   | 2,20   | 2,90   | 2,93   | 4,32   | 5,12   | 4,76   | 4,56   |
| 15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados                          | 18,23  | 18,22  | 18,87  | 16,29  | 16,40  | 14,68  | 16,16  | 17,15  | 14,17  | 11,57  | 8,16   | 7,14   | 6,13   |
| 16 - Fabricação de produtos de madeira  | -0,10  | 1,24   | 2,51   | 2,63   | 4,11   | 5,96   | 10,47  | 11,65  | 12,39  | 10,67  | 7,53   | 7,61   | 8,78   |
| 17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel  | -8,97  | -7,80  | -8,29  | -6,00  | -1,76  | 1,16   | 2,22   | 5,51   | 5,63   | 6,81   | 4,93   | 8,25   | 11,70  |
| 18 - Impressão e reprodução de gravações  | 4,29   | -0,97  | 0,53   | 1,75   | -4,27  | -0,65  | -3,56  | -3,38  | 0,13   | 2,40   | 2,40   | 2,20   | -2,91  |
| 19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis                                      | 6,36   | 4,71   | 3,22   | 2,21   | 0,63   | -0,39  | 2,93   | 3,42   | 3,89   | 4,98   | 5,27   | 5,55   | 5,68   |
| 20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal | 6,81   | 7,93   | 5,36   | 5,43   | 4,27   | 5,70   | 5,83   | 5,49   | 8,97   | 7,21   | 6,11   | 6,47   | 3,17   |
| 20C - Fabricação de outros produtos químicos  | 10,25  | 8,34   | 2,80   | -1,56  | -1,76  | 1,17   | 5,25   | 5,53   | 4,97   | 5,49   | 7,01   | 7,65   | 8,25   |
| 21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos   | 3,78   | 4,92   | 2,46   | 3,71   | 2,38   | 1,48   | 1,28   | 1,38   | 1,94   | 0,29   | -1,52  | -0,28  | 0,13   |
| 22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico  | 7,37   | 9,04   | 6,31   | 5,15   | 4,12   | 4,36   | 4,27   | 3,93   | 4,80   | 4,93   | 5,27   | 5,58   | 6,37   |
| 23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos   | 2,02   | 2,14   | 1,90   | 1,30   | 1,67   | 2,51   | 3,10   | 2,96   | 3,45   | 4,50   | 2,88   | 2,94   | 1,75   |
| 24 - Metalurgia   | -2,62  | -2,27  | -1,10  | -2,47  | -1,24  | -3,03  | -2,55  | -0,57  | -1,52  | 1,49   | -0,51  | -0,82  | 0,21   |
| 25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos  | -3,62  | -4,21  | -2,78  | -4,07  | -3,56  | -3,22  | -0,59  | 3,98   | 5,93   | 8,04   | 7,06   | 3,46   | 5,08   |
| 26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos  | -10,58 | -11,82 | -8,14  | -7,44  | -3,47  | -4,78  | -2,69  | 0,93   | 0,96   | 1,64   | 4,67   | 3,45   | 3,02   |
| 27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos  | 2,30   | -0,77  | -1,94  | -2,56  | -2,49  | -3,30  | -0,50  | 0,01   | -1,36  | -0,39  | 1,62   | 1,57   | -0,39  |
| 28 - Fabricação de máquinas e equipamentos  | 0,95   | 0,95   | 3,32   | 2,91   | 3,92   | 4,04   | 4,66   | 6,60   | 5,56   | 7,15   | 7,83   | 7,35   | 8,50   |
| 29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias   | 2,29   | 2,54   | 2,26   | 2,26   | 2,37   | 3,04   | 2,09   | 2,94   | 3,45   | 3,48   | 2,45   | 1,44   | 0,98   |
| 30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos   | 5,24   | 6,84   | 4,87   | 3,62   | 6,04   | 10,59  | 14,24  | 16,57  | 17,98  | 17,36  | 12,01  | 10,61  | 10,99  |
| 31 - Fabricação de móveis   | 3,55   | 3,60   | 3,36   | 2,88   | 2,98   | 4,14   | 5,61   | 8,55   | 8,34   | 7,79   | 7,17   | 7,51   | 8,14   |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

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

| Atividade   | nov/11 | dez/11 | jan/12 | fev/12 | mar/12 | abr/12 | mai/12 | jun/12 | jul/12 | ago/12 | set/12 | out/12 | nov/12 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Indústria de Transformação</b>   | 111,05 | 110,86 | 110,38 | 109,91 | 111,05 | 112,68 | 114,59 | 115,86 | 116,44 | 117,05 | 117,86 | 118,13 | 118,42 |
| 10 - Fabricação de produtos alimentícios  | 125,35 | 124,97 | 124,85 | 123,09 | 125,01 | 128,75 | 132,91 | 135,86 | 140,08 | 142,98 | 143,98 | 141,91 | 142,74 |
| 11 - Fabricação de bebidas  | 117,06 | 117,75 | 117,98 | 117,69 | 118,34 | 119,63 | 121,14 | 123,90 | 125,48 | 125,93 | 131,73 | 133,28 | 132,42 |
| 12 - Fabricação de produtos do fumo   | 108,35 | 110,43 | 108,31 | 105,17 | 109,68 | 118,39 | 126,61 | 128,05 | 128,55 | 127,14 | 127,20 | 127,29 | 128,96 |
| 13 - Fabricação de produtos têxteis   | 121,60 | 121,38 | 121,90 | 122,08 | 122,00 | 122,35 | 123,09 | 124,21 | 123,30 | 123,79 | 124,64 | 124,06 | 123,65 |
| 14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios   | 109,61 | 109,25 | 107,53 | 109,83 | 112,05 | 113,12 | 112,36 | 111,90 | 112,35 | 114,39 | 115,10 | 115,57 | 114,61 |
| 15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados                          | 120,60 | 122,48 | 122,67 | 122,96 | 125,06 | 125,60 | 127,21 | 128,97 | 129,03 | 128,03 | 128,55 | 127,33 | 127,99 |
| 16 - Fabricação de produtos de madeira  | 113,27 | 113,99 | 114,26 | 114,39 | 115,35 | 116,75 | 120,28 | 121,62 | 120,89 | 119,78 | 120,33 | 120,84 | 123,22 |
| 17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel  | 104,82 | 105,36 | 103,71 | 104,60 | 108,54 | 110,64 | 113,11 | 115,44 | 116,28 | 115,93 | 115,35 | 116,16 | 117,09 |
| 18 - Impressão e reprodução de gravações  | 109,61 | 106,66 | 105,60 | 107,78 | 106,77 | 110,09 | 104,67 | 105,45 | 105,66 | 106,02 | 105,98 | 105,46 | 106,42 |
| 19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis                                      | 110,31 | 109,91 | 109,27 | 109,05 | 109,44 | 110,97 | 112,28 | 112,45 | 113,24 | 114,11 | 114,64 | 115,79 | 116,57 |
| 20B - Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal | 109,27 | 109,40 | 108,78 | 110,78 | 108,84 | 109,89 | 110,18 | 109,50 | 111,75 | 113,34 | 114,30 | 114,95 | 112,74 |
| 20C - Fabricação de outros produtos químicos  | 126,93 | 125,41 | 122,84 | 121,56 | 123,37 | 127,25 | 131,36 | 133,37 | 129,89 | 127,92 | 132,95 | 137,55 | 137,40 |
| 21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos   | 109,91 | 109,30 | 109,68 | 110,39 | 108,67 | 110,48 | 111,34 | 111,62 | 111,75 | 109,56 | 108,87 | 110,06 | 110,05 |
| 22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico  | 115,12 | 115,84 | 115,51 | 114,99 | 115,15 | 115,63 | 118,02 | 118,73 | 120,33 | 120,60 | 121,38 | 121,84 | 122,45 |
| 23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos   | 106,63 | 106,81 | 107,00 | 106,68 | 107,01 | 108,35 | 109,33 | 109,33 | 109,52 | 110,27 | 109,43 | 109,01 | 108,49 |
| 24 - Metalurgia   | 102,01 | 101,59 | 99,76  | 99,62  | 101,09 | 101,57 | 103,44 | 103,59 | 102,35 | 103,13 | 102,30 | 102,07 | 102,22 |
| 25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos  | 99,51  | 99,74  | 100,65 | 100,31 | 99,90  | 100,57 | 101,44 | 103,14 | 104,23 | 104,80 | 104,25 | 104,26 | 104,56 |
| 26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos  | 84,26  | 83,74  | 84,45  | 84,86  | 88,70  | 87,19  | 87,01  | 86,82  | 86,65  | 86,49  | 87,90  | 87,37  | 86,80  |
| 27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos  | 109,76 | 107,63 | 106,71 | 106,00 | 107,43 | 107,41 | 108,93 | 109,41 | 108,89 | 109,73 | 111,23 | 110,65 | 109,33 |
| 28 - Fabricação de máquinas e equipamentos  | 101,45 | 102,18 | 104,47 | 104,26 | 104,80 | 105,00 | 105,99 | 108,09 | 107,00 | 108,40 | 108,28 | 108,51 | 110,07 |
| 29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias   | 102,19 | 102,39 | 102,39 | 102,31 | 102,32 | 102,83 | 102,27 | 102,96 | 103,78 | 103,95 | 103,18 | 103,16 | 103,19 |
| 30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos   | 104,65 | 106,04 | 104,35 | 102,37 | 104,99 | 107,23 | 112,04 | 113,82 | 114,21 | 114,87 | 115,09 | 115,06 | 116,15 |
| 31 - Fabricação de móveis   | 107,37 | 107,73 | 107,56 | 107,03 | 108,16 | 108,72 | 110,54 | 113,07 | 113,25 | 113,35 | 113,93 | 115,24 | 116,11 |

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  |