



Associação Brasileira de Empresas com Rotativa Offset

**RELATÓRIO**  
**ÍNDICE DE PREÇOS SETORIAL**  
**OUTUBRO 2017**

## Sumário

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I – Apresentação.....</b>                                           | <b>2</b>  |
| <b>II – Análise do Índice Giro (Com e Sem Papel) .....</b>             | <b>4</b>  |
| II.1 – Análise dos Componentes do Índice .....                         | 7         |
| Acumulado no ano.....                                                  | 7         |
| Acumulado em 12 meses.....                                             | 7         |
| <b>III – Gráficos .....</b>                                            | <b>8</b>  |
| III.1 – ISP-GIRO E IS-GIRO acumulados no ano.....                      | 10        |
| III.2 – Contribuição dos Insumos para a Formação dos Índices ABRO..... | 11        |
| <b>IV – Evolução dos Índices ABRO.....</b>                             | <b>12</b> |
| <b>V – Informações Complementares.....</b>                             | <b>16</b> |

# Resultados do Índice de Preços Setorial da ABRO

## Outubro 2017

### I – Apresentação

A empresa de consultoria Deloitte divulgou recentemente a sua Pesquisa “*Agenda 2018*”. Trata-se de amplo estudo que procura difundir a visão das maiores empresas do país sobre os caminhos que devem tomar a economia, o ambiente de negócios e as próprias empresas. Foram entrevistadas 750 organizações em todo o território nacional, correspondendo a 36 setores da economia e receita bruta de R\$ 1,8 trilhão em 2016, equivalente a 26% do PIB.

A primeira boa notícia que o relatório traz é que, apesar de 2017 ter sido um ano de lenta recuperação, as empresas estimam crescimento de 14,8% da receita líquida em comparação a 2016 e aguardam incremento de 19% para o próximo ano.

A segunda notícia alvissareira é que 41% dos respondentes esperam aumentar o número de funcionários em 2018, o que deve representar crescimento de 15 p.p. em relação aos 26% das empresas que tinham a mesma expectativa para este ano. Ao redor de 47% afirmaram que vão manter a quantidade de funcionários e apenas 12% devem reduzir a folha de pagamentos.

Do total das entrevistadas, 85% pretendem realizar novos investimentos em 2018, o que permitirá a elevação dos recursos investidos de 11,8% este ano para 15,8% no próximo. Dentre os motivos apresentados para o aumento dos investimentos foram identificados: 1º) oportunidades relacionadas ao negócio da empresa, 2º) expectativa de retomada da atividade econômica e 3º) queda da taxa básica de juros.

Com a normalização da ordem econômica e o despertar do interesse de investidores estrangeiros pela aquisição de ativos no país, há expectativa de que os segmentos ligados à infraestrutura sejam aqueles que receberão maior aporte de recursos para investimento. Os quadros abaixo retratam a visão das empresas abordadas pela pesquisa:

#### Estimativa de aumento do investimento por setor (média das empresas)

| Setores Selecionados                        | Entre 2016 e 2017 | Entre 2017 e 2018 |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Petróleo, gás, mineração e energia elétrica | 21,0%             | 32,0%             |
| Indústria farmacêutica e química            | 1,0%              | 15,0%             |
| Construção e serviços de construção         | 1,0%              | 11,0%             |

Fonte: Deloitte: *Agenda 2018*

Com relação aos investimentos inerentes às organizações, a pesquisa da Deloitte mostrou que as prioridades residem no lançamento de novos produtos ou serviços, substituição de máquinas, equipamentos e instalações e ampliação dos pontos de vendas.

**Investimentos previstos para 2018 (em % dos respondentes)**

| <b>Setores Selecionados</b>                          | <b>2018</b> | <b>2017</b> |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Lançamento de novos produtos ou serviços             | 56%         | 45%         |
| Substituição de máquinas, equipamentos e instalações | 40%         | 40%         |
| Ampliação dos pontos de vendas                       | 19%         | 17%         |
| Ampliação dos atuais parques fabris                  | 16%         | 14%         |
| Aquisição de outras empresas                         | 14%         | 13%         |
| Aquisição de produtos ou marcas de outras empresas   | 9%          | 5%          |
| Abertura de novas unidades fabris                    | 8%          | 6%          |

Fonte: Deloitte: *Agenda 2018*

Por fim, as empresas apontaram que no ranking das suas prioridades estratégicas encontram-se a gestão de processos, financeira, orçamentária e de marketing e comunicação. Ocupando as últimas posições estão a responsabilidade social, a gestão ambiental, os mecanismos de transparência e o conselho fiscal. Embora possa causar certa surpresa a presença desses temas nas últimas posições do ranking, é exequível atribuir aos avanços obtidos pelas empresas nas últimas décadas e as diferenças regulatórias entre setores as razões para esse ranqueamento..

**Contrariando a tendência altista dos principais indicadores de referência, o ISP-GIRO registrou deflação de 1,87% na passagem de setembro para outubro, após incremento de 0,34% em setembro. No acumulado do ano e nos últimos doze meses, a cesta de insumos utilizada para o cálculo do índice apresentou variação de -0,82% e 0,96%, respectivamente.**

**O IS-GIRO retraiu-se pelo terceiro mês consecutivo. Apresentou queda de 0,16% em outubro, após deflação de 0,61% em setembro e de 0,08% em agosto. No ano, o índice subiu 1,14% e no acumulado em doze meses, 2,68%. Para ambos, o aumento do preço das *Matérias-primas*, mais uma vez, foi decisivo para o resultado final.**

Boa leitura para todos.

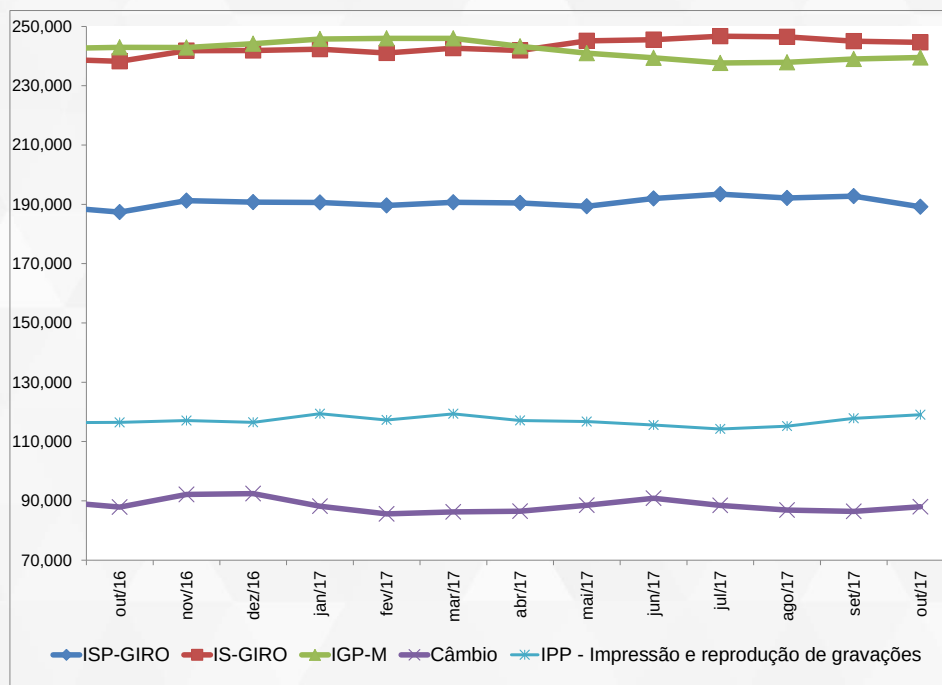
## II – Análise do Índice Giro (Com e Sem Papel)

O aumento de 0,34% do ISP-GIRO em setembro foi revertido com folga no mês de outubro, quando o índice registrou queda de 1,87%. Foi a sexta retração mensal no decorrer do ano, tendo em vista que já havíamos observado deflação em janeiro (-0,05%), fevereiro (-0,53%), abril (-0,13%), maio (-0,56%) e agosto (-0,66%). O acumulado das variações negativas mensais em intensidade superior a dos meses com variações positivas aguça a expectativa de que o índice poderá encerrar o ano com deflação.

No mês, a retração do ISP-GIRO não acompanhou o desempenho dos principais indicadores de referência. O IPP do segmento de impressão e reprodução de gravação apresentou elevação de 1,02% em relação a setembro. Foi o terceiro aumento consecutivo deste índice. Outrossim, o câmbio médio sofreu desvalorização de 1,80%, passando de US\$/R\$ 3,13 em setembro para US\$/R\$ 3,19 em outubro. E mesmo o IGP-M, com variação positiva de 0,20% em relação ao mês imediatamente anterior, seguiu em direção oposta ao índice da ABRO.

### Evolução do Índice GIRO Com e Sem Papel

(Comparação ao IGP-M, IPP e ao Câmbio)



Fonte: Banco Central e IBGE. Índice GIRO, câmbio e IGP-M: base 100 = dez/2002.

IPP: base 100 = dez/2009. Elaboração MacroSector Consultores

Pelo terceiro mês consecutivo, o IS-GIRO (*índice que exclui as variações de preço do item papel*) exibiu deflação. Em outubro, a queda de 0,16% do índice foi menor do que a de setembro (-0,61%), mas superior a de agosto (-0,08%). A contração mais forte do índice esteve diretamente associada ao comportamento das *Matérias-Primas*, em particular à retração do preço médio para compra do insumo *Tinta*.

Até o mês de outubro, tanto para o acumulado do ano como em doze meses, a variação dos preços dos insumos foi, respectivamente, de -0,82% (como havíamos comentado no primeiro parágrafo) e de 0,96% para o ISP-GIRO e de 1,14% e 2,68% para o IS-GIRO.

Considerando-se o expressivo peso (46,1%) que exerce na estrutura de custos das gráficas *Offset*, é possível afirmar que a variação negativa (-3,80%) do preço médio de compra do insumo *Papel* influenciou o resultado do mês de outubro. Embora apresente ponderação menor (7,4%), o item *Tinta* também contribuiu para a retração tanto do ISP-GIRO como do IS-GIRO.

**Tabela Comparativa dos pesos e variações entre as categorias**

| Itens                  | Peso*    |         | Variação      |               |              |
|------------------------|----------|---------|---------------|---------------|--------------|
|                        | ISP-GIRO | IS-GIRO | Outubro       | Acum 2017     | 12 meses     |
| Matérias Primas        | 53,5%    | 13,7%   | -3,43%        | -3,95%        | -2,31%       |
| Papel                  | 46,1%    | -       | -3,80%        | -3,02%        | -0,99%       |
| Tinta                  | 7,4%     | 13,7%   | -1,07%        | -9,39%        | -9,84%       |
| Insumos e Acabamentos  | 2,8%     | 5,1%    | 1,98%         | -1,34%        | -0,13%       |
| Embalagem              | 2,1%     | 3,9%    | -0,18%        | 7,30%         | 8,73%        |
| Energia e Combustíveis | 5,3%     | 9,9%    | -0,29%        | 3,18%         | 2,39%        |
| Mão de Obra            | 28,8%    | 53,3%   | -0,14%        | 4,04%         | 7,22%        |
| Serviços               | 7,5%     | 14,1%   | 0,00%         | -0,18%        | -0,18%       |
| <b>ISP-GIRO</b>        |          |         | <b>-1,87%</b> | <b>-0,82%</b> | <b>0,96%</b> |
| <b>IS-GIRO</b>         |          |         | <b>-0,16%</b> | <b>1,14%</b>  | <b>2,68%</b> |

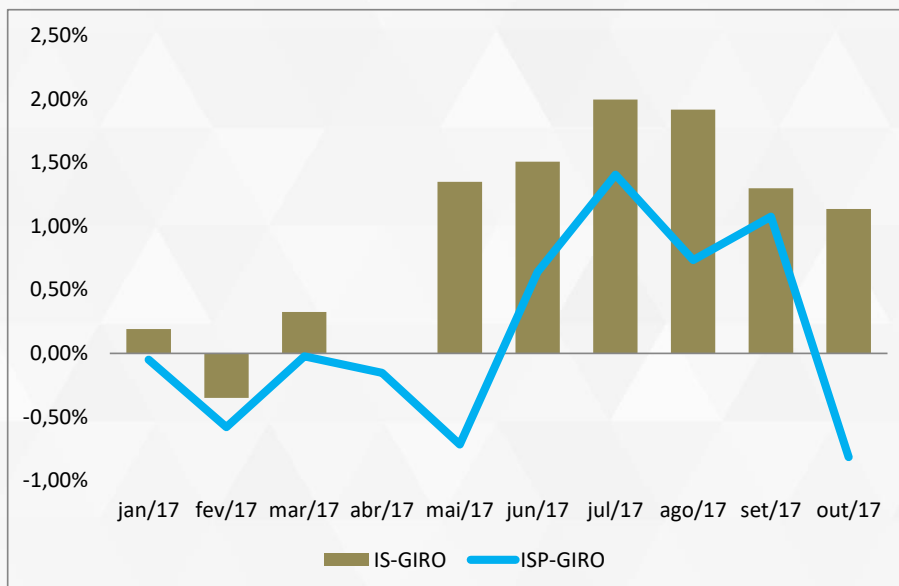
\*Peso: dez/2016 – Metodologia – Tendências Consultoria / Elaboração – MacroSector Consultores

Os gráficos a seguir trazem informações interessantes. Nota-se que para as variações acumulados no ano, tanto o ISP-GIRO como o IS-GIRO apresentaram elevação entre os meses de maio e julho e depois iniciaram uma tendência baixista. No acumulado em doze meses, no entanto, revela-se situação distinta. Enquanto o IS-GIRO, por não sofrer influência das variações do item *Papel*, mostrou pressão altista entre maio e

outubro, o ISP-GIRO subiu de modo intenso entre maio e agosto e a partir daí passou a devolver parte deste aumento.

### Índices Setoriais: ISP-GIRO e IS-GIRO

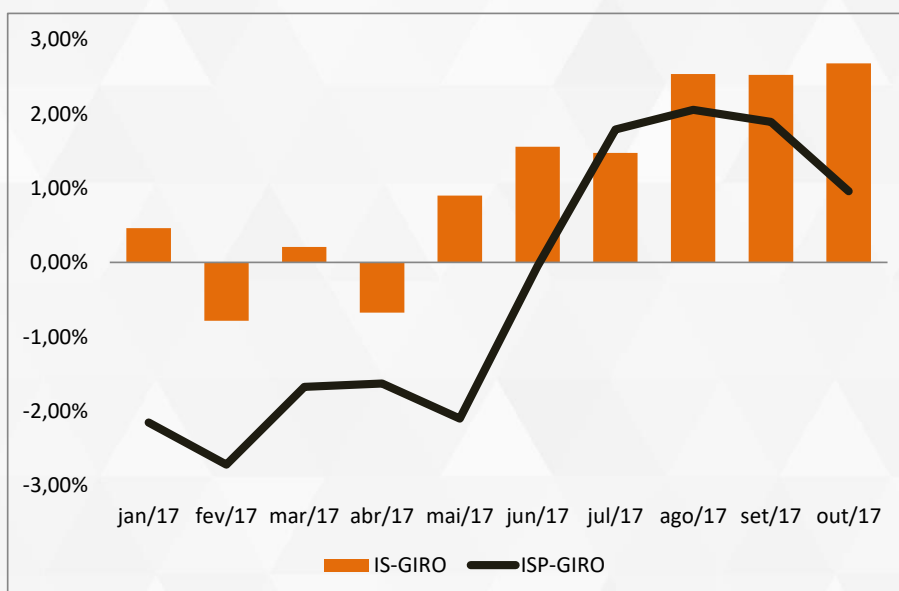
Variações acumuladas no ano



Elaboração – MacroSector Consultores

### Índices Setoriais: ISP-GIRO e IS-GIRO

Variações acumulados em 12 meses



Elaboração – MacroSector Consultores

## II.1 – Análise dos Componentes do Índice

Em outubro, a exemplo do que havia ocorrido em agosto, a maioria dos itens que compõem a cesta de produtos para o cálculo do ISP-GIRO apresentou deflação. Com exceção de *Insumos e acabamentos*, que variou 1,98% em comparação a setembro, todos os demais apresentaram retração de preços frente ao mês imediatamente anterior. Assim, contabilizou-se queda dos itens *Matérias-primas* (-3,43%), *Embalagens* (-0,18%), *Energia e combustíveis* (-0,29%) e *Mão de obra* (-0,14%).

Incorporando-se à análise a ponderação de cada um dos itens da amostra, depreende-se que o item *Matérias Primas*, pesando 53,5%, exerceu influência baixista de 1,84%, decisiva para a contração do ISP-GIRO em outubro. Com influência bem menor, identifica-se o item *Mão-de-Obra* (-0,04%).

Para o IS-GIRO, que registrou variação negativa de 0,16%, as *Matérias-Primas* (-0,47%) também tiveram influência decisiva para a sua queda, seguidas pelo insumo *Mão de Obra* (-0,08%). Em sentido oposto, os *Insumos e Acabamentos* contribuíram com variação positiva de 0,10%, evitando queda ainda maior do IS-GIRO.

### ➤ Acumulado no ano

No acumulado até outubro, houve deflação das *Matérias-Primas* (-3,95%), com forte impacto do insumo *Papel* (-3,02%) e de *Tintas* (-9,39%), em razão da ponderação que exercem na formação do índice. Regrediram também os preços médios dos *Insumos e acabamentos*, que acumularam queda de 1,34% no ano.

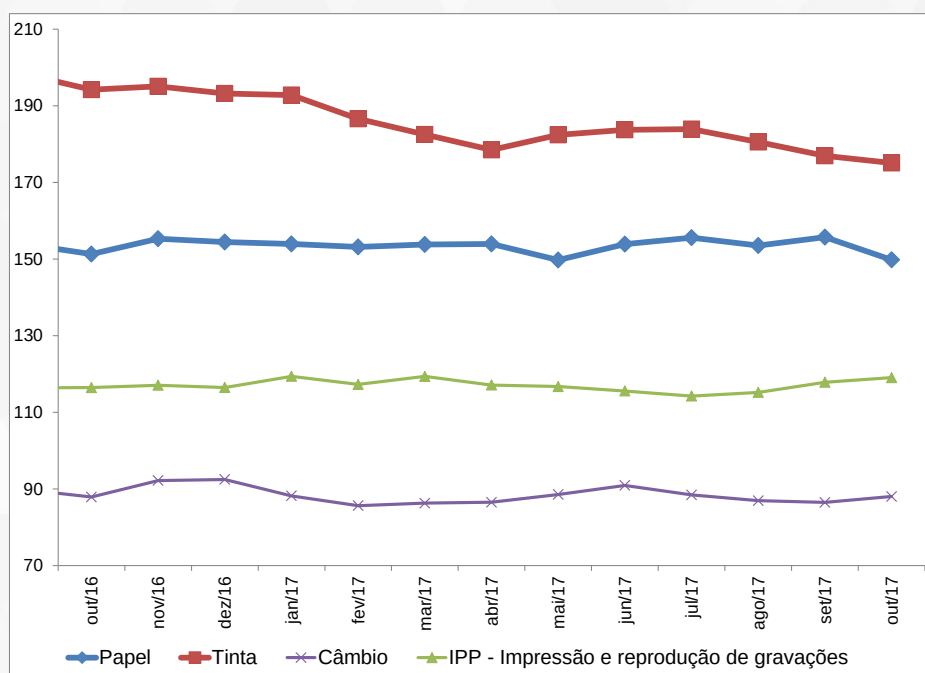
Os demais componentes da cesta de produtos apresentaram acréscimos. O item *Embalagem* acumulou alta de 7,30%, inferior, portanto, àquela verificada até setembro (7,49%), *Mão de Obra* registrou alta de 4,04% e *Energia e combustíveis* subiu 3,18%.

### ➤ Acumulado em 12 meses

A variação acumulada em doze meses dos preços dos insumos empregados no setor *Offset* permaneceu positiva para *Embalagem*, 8,73%; *Mão de Obra*, 7,22% e *Energia e Combustíveis*, 2,39%. Todos com variações menores do que foi registrado em setembro. As *Matérias-Primas* e os *Insumos e Acabamentos* registraram deflação de 2,31% e 0,13%, respectivamente.

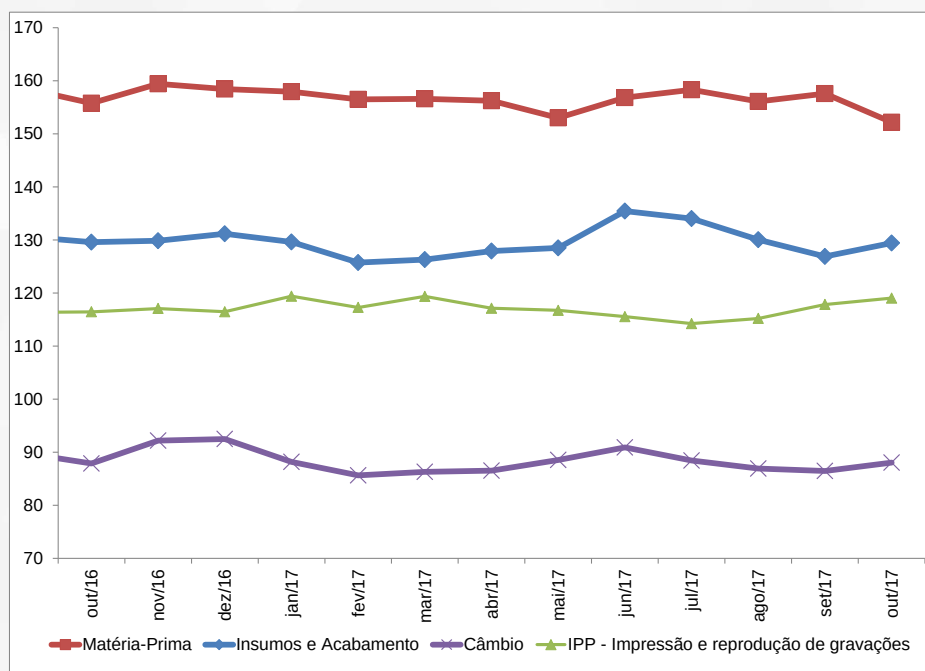
### III – Gráficos

**Evolução de Algumas Categorias do Índice GIRO, da Taxa de Câmbio e do IPP**  
(Papel e Tinta)



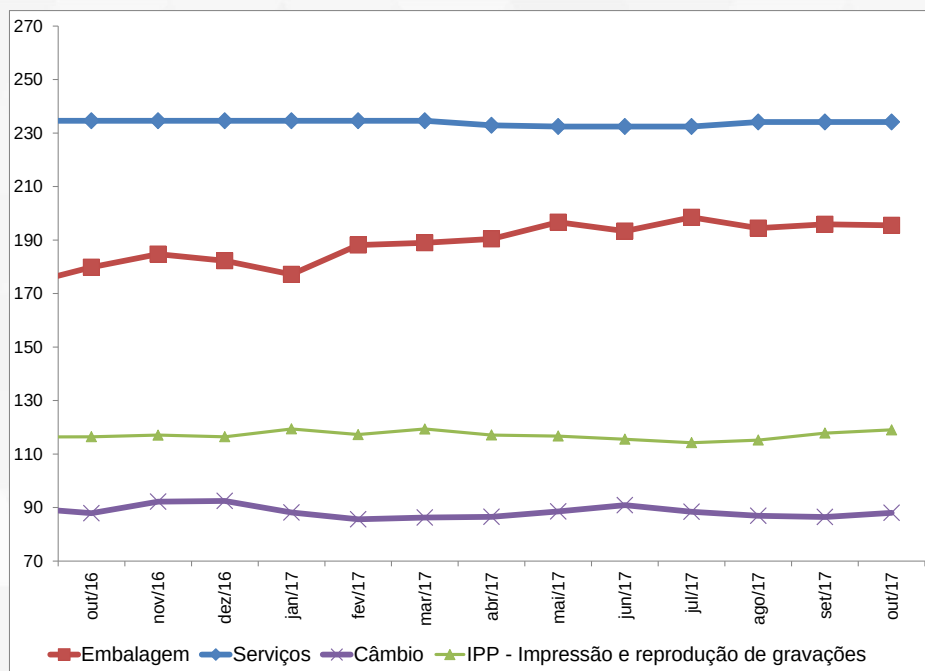
Fonte: Banco Central e IBGE. Índice GIRO, câmbio. IPP: base 100 = dez/2009. Elaboração MacroSector Consultores

**Evolução de Algumas Categorias do Índice GIRO, da Taxa de Câmbio e do IPP**  
(Matérias-Primas e Insumos e Acabamento)



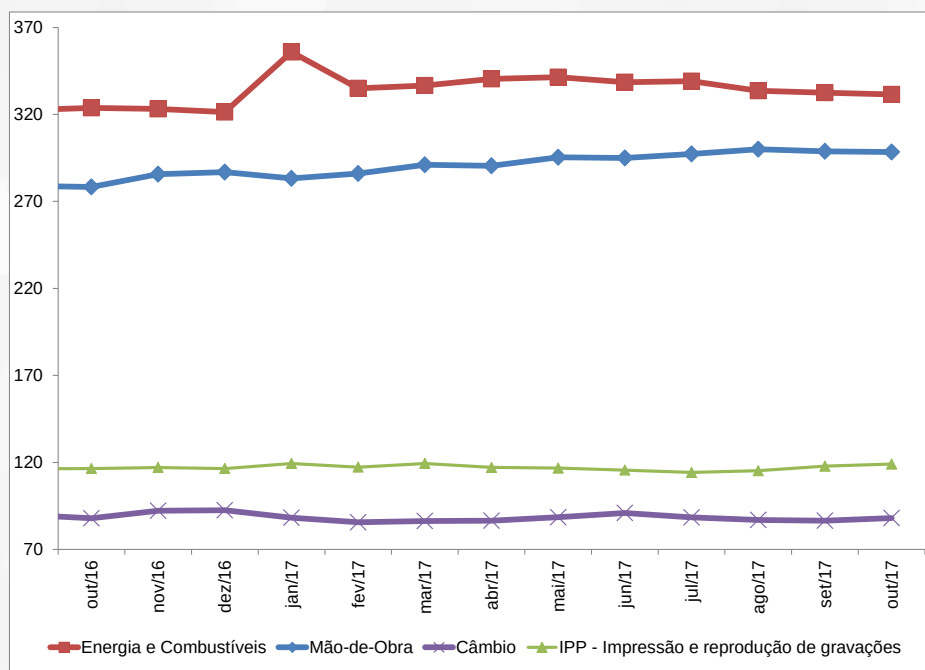
Fonte: Banco Central e IBGE. Índice GIRO, câmbio. IPP: base 100 = dez/2009. Elaboração MacroSector Consultores

### Evolução de Algumas Categorias do Índice GIRO, da Taxa de Câmbio e do IPP (Embalagem e Serviços)



Fonte: Banco Central e IBGE. Índice GIRO, câmbio. IPP: base 100 = dez/2009. Elaboração MacroSector Consultores

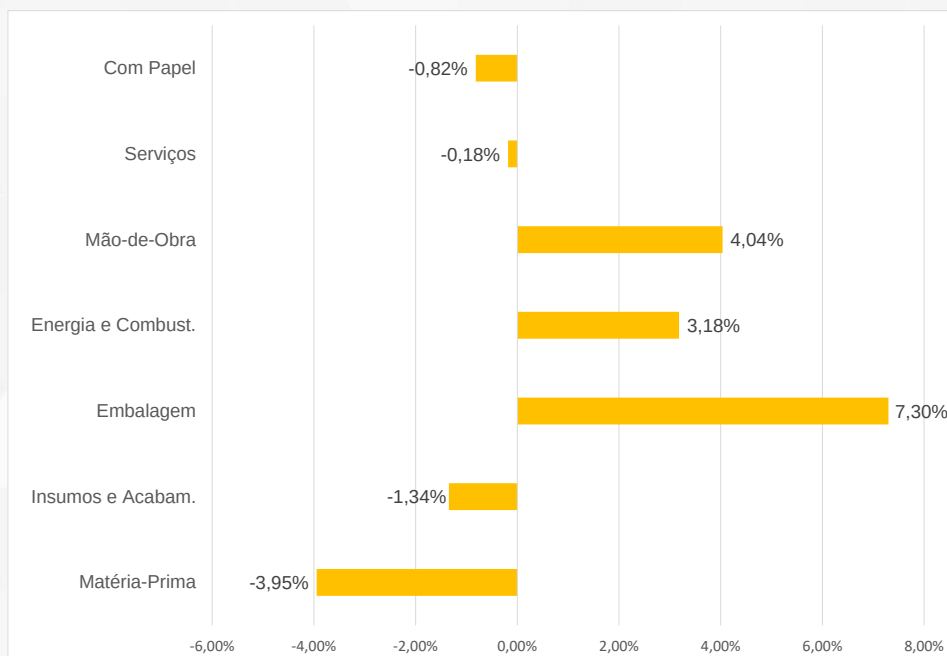
### Evolução de Algumas Categorias do Índice GIRO, da Taxa de Câmbio e do IPP (Mão de Obra e Energia e Combustíveis)



Fonte: Banco Central e IBGE. Índice GIRO, câmbio. IPP: base 100 = dez/2009. Elaboração MacroSector Consultores

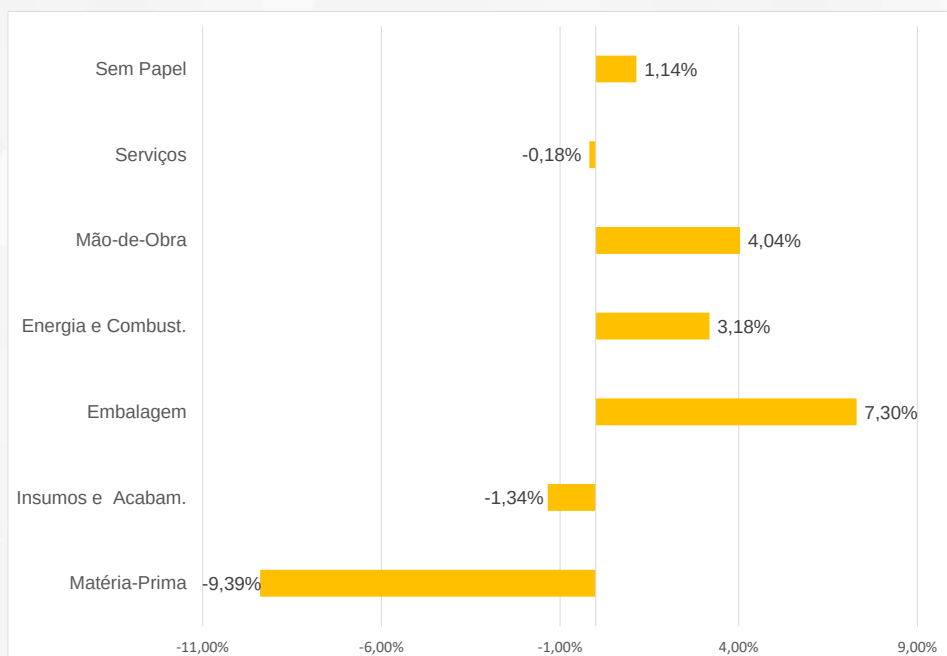
### III.1 – ISP-GIRO e IS-GIRO acumulados no ano

**ISP-GIRO**  
(Variação acumulada em 2017)



Metodologia - Tendências Consultoria / Elaboração - MacroSector Consultores

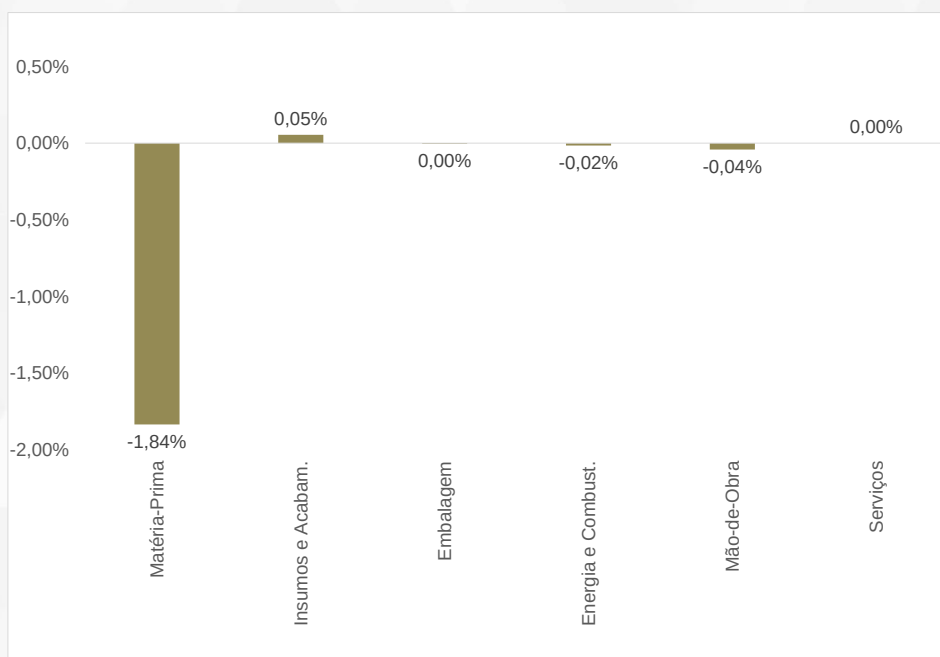
**IS-GIRO**  
(Variação acumulada em 2017)



Metodologia - Tendências Consultoria / Elaboração - MacroSector Consultores

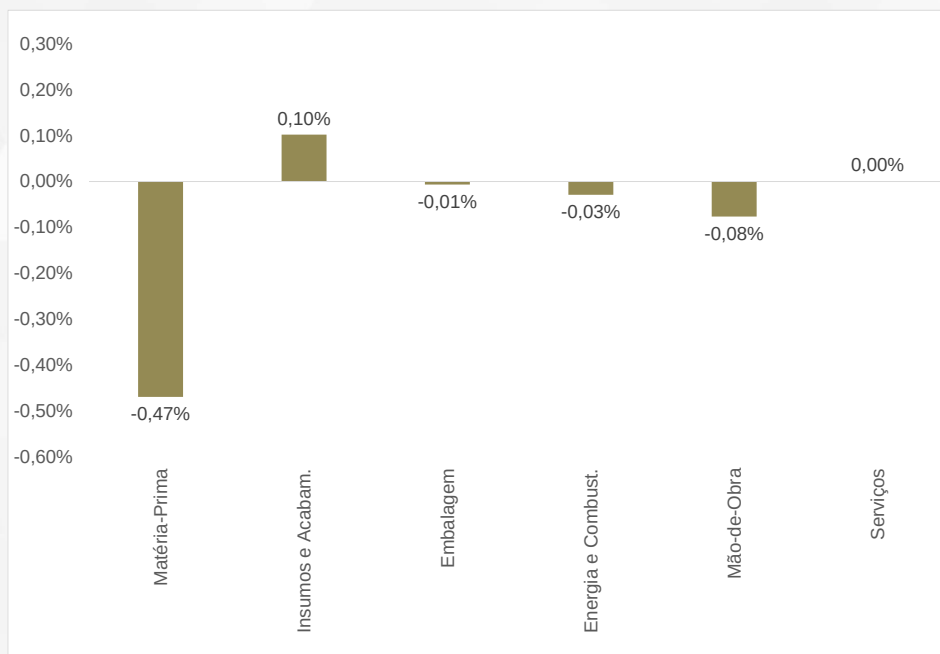
### III.2 – Contribuição dos Insumos para a Formação dos Índices ABRO

#### Contribuição para ISP-GIRO



Metodologia - Tendências Consultoria / Elaboração - MacroSector Consultores

#### Contribuição para IS-GIRO



Metodologia - Tendências Consultoria / Elaboração - MacroSector Consultores

## IV – Evolução dos Índices ABRO

Evolução dos Índices ABRO (Base 100 = dez/2002)

| ITENS                         | nov/16         | dez/16         | jan/17         | fev/17         | mar/17         | abr/17         | mai/17         | jun/17         | jul/17         | ago/17         | set/17         | out/17         |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Índice GIRO com papel</b>  | <b>191,22</b>  | <b>190,73</b>  | <b>190,63</b>  | <b>189,62</b>  | <b>190,68</b>  | <b>190,43</b>  | <b>189,36</b>  | <b>191,95</b>  | <b>193,41</b>  | <b>192,13</b>  | <b>192,78</b>  | <b>189,17</b>  |
| <b>Índice GIRO sem papel</b>  | <b>241,81</b>  | <b>241,86</b>  | <b>242,31</b>  | <b>241,01</b>  | <b>242,64</b>  | <b>241,85</b>  | <b>245,12</b>  | <b>245,50</b>  | <b>246,68</b>  | <b>246,50</b>  | <b>245,00</b>  | <b>244,60</b>  |
| <b>Matéria-Prima</b>          | <b>159,42</b>  | <b>158,43</b>  | <b>157,94</b>  | <b>156,50</b>  | <b>156,58</b>  | <b>156,21</b>  | <b>153,01</b>  | <b>156,83</b>  | <b>158,31</b>  | <b>156,09</b>  | <b>157,59</b>  | <b>152,18</b>  |
| <b>Papel</b>                  | <b>155,32</b>  | <b>154,44</b>  | <b>153,93</b>  | <b>153,14</b>  | <b>153,79</b>  | <b>153,92</b>  | <b>149,73</b>  | <b>153,90</b>  | <b>155,57</b>  | <b>153,50</b>  | <b>155,69</b>  | <b>149,78</b>  |
| Papel Cartão                  | 124,16         | 123,91         | 123,83         | 137,31         | 127,80         | 131,22         | 107,00         | 124,61         | 136,51         | 140,87         | 125,81         | 128,24         |
| Papel Couche                  | 137,55         | 137,09         | 135,97         | 137,31         | 136,06         | 137,25         | 137,13         | 140,25         | 138,52         | 139,84         | 140,86         | 141,33         |
| Papel Jornal                  | 116,08         | 110,37         | 113,82         | 111,98         | 112,46         | 109,70         | 106,85         | 105,28         | 106,38         | 109,76         | 107,51         | 108,74         |
| Papel LWC                     | 129,70         | 128,25         | 128,57         | 125,20         | 127,53         | 127,81         | 122,21         | 127,07         | 129,89         | 125,15         | 129,50         | 118,32         |
| Papel off-set                 | 122,40         | 124,72         | 122,38         | 124,40         | 124,85         | 121,49         | 118,92         | 117,69         | 121,20         | 119,85         | 118,15         | 118,38         |
| <b>Tinta</b>                  | <b>195,09</b>  | <b>193,21</b>  | <b>192,80</b>  | <b>186,58</b>  | <b>182,51</b>  | <b>178,47</b>  | <b>182,39</b>  | <b>183,74</b>  | <b>183,88</b>  | <b>180,52</b>  | <b>176,96</b>  | <b>175,07</b>  |
| <b>Insumos e Acabamentos</b>  | <b>129,86</b>  | <b>131,18</b>  | <b>129,61</b>  | <b>125,74</b>  | <b>126,31</b>  | <b>127,91</b>  | <b>128,48</b>  | <b>135,45</b>  | <b>134,03</b>  | <b>130,06</b>  | <b>126,90</b>  | <b>129,41</b>  |
| Arame                         | 209,15         | 207,52         | 212,52         | 190,12         | 189,94         | 202,04         | 196,48         | 196,78         | 197,60         | 203,08         | 199,38         | 203,35         |
| Blanqueta                     | 122,61         | 117,65         | 115,24         | 112,29         | 112,69         | 112,74         | 113,34         | 115,49         | 129,54         | 115,48         | 105,90         | 108,76         |
| Chapa                         | 81,23          | 84,52          | 82,87          | 79,97          | 80,84          | 81,97          | 82,69          | 91,52          | 87,39          | 84,16          | 82,00          | 84,12          |
| Cola                          | 165,49         | 163,49         | 160,73         | 160,96         | 161,54         | 161,36         | 162,89         | 164,20         | 162,85         | 161,94         | 161,44         | 163,77         |
| Revelador                     | 75,09          | 72,45          | 73,48          | 71,25          | 70,80          | 71,09          | 71,99          | 73,30          | 72,21          | 71,12          | 71,30          | 71,09          |
| Silicone                      | 140,70         | 137,62         | 138,05         | 140,22         | 138,92         | 138,24         | 138,24         | 138,88         | 140,43         | 140,20         | 139,23         | 139,46         |
| Solução                       | 94,53          | 100,88         | 100,83         | 101,31         | 99,07          | 100,17         | 100,62         | 102,36         | 99,13          | 100,25         | 99,87          | 99,75          |
| <b>Embalagem</b>              | <b>184,71</b>  | <b>182,22</b>  | <b>177,14</b>  | <b>188,10</b>  | <b>188,98</b>  | <b>190,40</b>  | <b>196,68</b>  | <b>193,36</b>  | <b>198,48</b>  | <b>194,47</b>  | <b>195,87</b>  | <b>195,52</b>  |
| Caixa                         | 140,66         | 145,67         | 143,46         | 177,67         | 171,67         | 188,92         | 251,50         | 233,48         | 245,71         | 249,11         | 249,91         | 254,75         |
| Filme                         | 184,86         | 178,69         | 178,59         | 176,93         | 177,83         | 178,28         | 178,00         | 176,84         | 178,22         | 171,44         | 169,59         | 167,09         |
| Fita                          | 151,20         | 157,62         | 138,26         | 170,38         | 162,97         | 163,26         | 159,42         | 150,31         | 166,22         | 163,18         | 167,67         | 172,30         |
| Pallet                        | 178,50         | 169,94         | 161,15         | 167,37         | 213,27         | 190,91         | 168,03         | 200,19         | 184,58         | 195,56         | 221,41         | 215,11         |
| <b>Energia e Combustíveis</b> | <b>323,21</b>  | <b>321,32</b>  | <b>355,87</b>  | <b>334,97</b>  | <b>336,58</b>  | <b>340,47</b>  | <b>341,46</b>  | <b>338,47</b>  | <b>339,16</b>  | <b>333,58</b>  | <b>332,51</b>  | <b>331,54</b>  |
| Energia Elétrica              | 307,28         | 304,35         | 345,66         | 322,22         | 322,24         | 332,08         | 333,04         | 329,08         | 327,19         | 320,29         | 319,06         | 317,30         |
| Gás                           | 135,63         | 137,34         | 134,66         | 133,55         | 133,53         | 133,50         | 133,95         | 135,60         | 142,79         | 143,56         | 143,30         | 144,41         |
| Óleo Diesel                   | 279,89         | 284,05         | 260,13         | 258,45         | 311,12         | 156,18         | 156,56         | 154,84         | 156,66         | 163,84         | 166,89         | 173,70         |
| <b>Mão-de-Obra</b>            | <b>285,61</b>  | <b>286,83</b>  | <b>283,21</b>  | <b>286,07</b>  | <b>291,10</b>  | <b>290,46</b>  | <b>295,38</b>  | <b>294,98</b>  | <b>297,26</b>  | <b>299,99</b>  | <b>298,84</b>  | <b>298,41</b>  |
| Mão-de-Obra                   | 285,61         | 286,83         | 283,21         | 286,07         | 291,10         | 290,46         | 295,38         | 294,98         | 297,26         | 299,99         | 298,84         | 298,41         |
| <b>Serviços</b>               | <b>234,56</b>  | <b>234,56</b>  | <b>234,56</b>  | <b>234,56</b>  | <b>234,56</b>  | <b>232,87</b>  | <b>232,45</b>  | <b>232,45</b>  | <b>232,45</b>  | <b>234,14</b>  | <b>234,14</b>  | <b>234,14</b>  |
| Manutenção                    | 234,56         | 234,56         | 234,56         | 234,56         | 234,56         | 234,56         | 234,56         | 234,56         | 234,56         | 239,25         | 239,25         | 239,25         |
| Serviços                      | 234,56         | 234,56         | 234,56         | 234,56         | 234,56         | 231,92         | 231,25         | 231,25         | 231,25         | 231,25         | 231,25         | 231,25         |
| <b>IGP-M</b>                  | <b>242,869</b> | <b>244,180</b> | <b>245,743</b> | <b>245,940</b> | <b>245,964</b> | <b>243,259</b> | <b>240,996</b> | <b>239,382</b> | <b>237,658</b> | <b>237,896</b> | <b>239,014</b> | <b>239,492</b> |
| <b>Câmbio</b>                 | <b>92,190</b>  | <b>92,474</b>  | <b>88,179</b>  | <b>85,630</b>  | <b>86,284</b>  | <b>86,513</b>  | <b>88,535</b>  | <b>90,905</b>  | <b>88,441</b>  | <b>86,919</b>  | <b>86,474</b>  | <b>88,030</b>  |

Elaboração: MacroSector Consultores a partir da metodologia desenvolvida pela Tendências Consultoria.

| EVOLUÇÃO - ÍNDICES ABRO |                       |                       |         |              |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|--------------|
| (Base 100 = DEZ 2002)   |                       |                       |         |              |
|                         | ISP-GIRO              | IS-GIRO               | IGP-M   | Var. Cambial |
|                         | Índice Giro com papel | Índice Giro sem papel |         |              |
| dez/02                  | 100,000               | 100,000               | 100,000 | 100,000      |
| jan/03                  | 100,953               | 100,007               | 102,330 | 94,829       |
| fev/03                  | 101,330               | 100,435               | 104,663 | 99,032       |
| mar/03                  | 101,116               | 99,912                | 106,264 | 95,063       |
| abr/03                  | 102,078               | 99,834                | 107,242 | 86,012       |
| mai/03                  | 101,165               | 99,438                | 106,963 | 81,516       |
| jun/03                  | 100,237               | 98,945                | 105,894 | 79,517       |
| jul/03                  | 99,794                | 98,655                | 105,449 | 79,423       |
| ago/03                  | 99,331                | 99,294                | 105,850 | 82,807       |
| set/03                  | 98,925                | 98,888                | 107,099 | 80,609       |
| out/03                  | 99,472                | 99,813                | 107,506 | 78,918       |
| nov/03                  | 102,104               | 105,397               | 108,032 | 80,361       |
| dez/03                  | 101,950               | 105,256               | 108,691 | 80,678       |
| jan/04                  | 102,231               | 105,403               | 109,648 | 78,651       |
| fev/04                  | 103,833               | 106,256               | 110,404 | 80,816       |
| mar/04                  | 103,949               | 106,590               | 111,652 | 80,132       |
| abr/04                  | 104,631               | 107,306               | 113,003 | 80,146       |
| mai/04                  | 105,870               | 109,407               | 114,483 | 85,507       |
| jun/04                  | 106,482               | 110,409               | 116,063 | 86,299       |
| jul/04                  | 106,908               | 111,446               | 117,584 | 83,753       |
| ago/04                  | 107,595               | 111,423               | 119,018 | 82,818       |
| set/04                  | 107,586               | 111,680               | 119,839 | 79,735       |
| out/04                  | 107,957               | 112,454               | 120,307 | 78,681       |
| nov/04                  | 109,530               | 116,233               | 121,293 | 76,836       |
| dez/04                  | 109,572               | 116,266               | 122,191 | 74,966       |
| jan/05                  | 109,540               | 116,375               | 122,667 | 74,271       |
| fev/05                  | 109,963               | 117,190               | 123,035 | 71,646       |
| mar/05                  | 110,028               | 117,734               | 124,081 | 74,594       |
| abr/05                  | 109,800               | 117,971               | 125,148 | 71,133       |
| mai/05                  | 109,858               | 117,889               | 124,873 | 67,647       |
| jun/05                  | 109,211               | 117,410               | 124,323 | 66,563       |
| jul/05                  | 109,528               | 117,380               | 123,901 | 65,460       |
| ago/05                  | 109,324               | 117,369               | 123,095 | 65,104       |
| set/05                  | 108,711               | 117,199               | 122,443 | 63,278       |
| out/05                  | 108,615               | 116,974               | 123,178 | 62,233       |
| nov/05                  | 110,096               | 120,894               | 123,670 | 60,972       |
| dez/05                  | 110,050               | 120,784               | 123,658 | 63,033       |
| jan/06                  | 110,155               | 121,166               | 124,796 | 62,713       |
| fev/06                  | 109,924               | 121,484               | 124,808 | 59,624       |
| mar/06                  | 109,777               | 121,113               | 124,521 | 59,351       |
| abr/06                  | 109,627               | 121,104               | 123,998 | 58,725       |
| mai/06                  | 109,916               | 121,382               | 124,469 | 60,071       |
| jun/06                  | 110,311               | 122,166               | 125,403 | 62,007       |
| jul/06                  | 110,065               | 122,440               | 125,629 | 60,379       |
| ago/06                  | 109,871               | 122,284               | 126,093 | 59,458       |
| set/06                  | 109,956               | 122,441               | 126,459 | 59,811       |
| out/06                  | 109,957               | 122,468               | 127,053 | 59,249       |
| nov/06                  | 111,198               | 125,291               | 128,006 | 59,514       |
| dez/06                  | 111,218               | 125,345               | 128,416 | 59,293       |
| jan/07                  | 111,352               | 125,593               | 129,058 | 58,978       |
| fev/07                  | 111,257               | 195,580               | 129,406 | 57,815       |
| mar/07                  | 110,952               | 125,248               | 129,846 | 57,605       |
| abr/07                  | 110,603               | 125,230               | 129,898 | 56,041       |
| mai/07                  | 110,419               | 125,097               | 129,950 | 54,651       |
| jun/07                  | 110,688               | 125,470               | 130,288 | 53,281       |
| jul/07                  | 110,494               | 125,222               | 130,653 | 51,926       |
| ago/07                  | 110,883               | 125,870               | 131,933 | 54,221       |
| set/07                  | 110,707               | 126,297               | 133,635 | 52,390       |
| out/07                  | 110,471               | 126,137               | 135,039 | 49,670       |
| nov/07                  | 112,227               | 129,871               | 135,970 | 48,813       |
| dez/07                  | 112,338               | 130,068               | 138,363 | 49,257       |

Elaboração: MacroSector Consultores a partir da metodologia desenvolvida pela Tendências Consultoria.

| EVOLUÇÃO - ÍNDICES ABRO |                       |                       |         |              |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|--------------|
| (Base 100 = DEZ 2002)   |                       |                       |         |              |
|                         | ISP-GIRO              | IS-GIRO               | IGP-M   | Var. Cambial |
|                         | Índice Giro com papel | Índice Giro sem papel |         |              |
| dez/07                  | 112,338               | 130,068               | 138,363 | 49,257       |
| jan/08                  | 113,295               | 130,350               | 139,872 | 48,934       |
| fev/08                  | 113,112               | 130,432               | 140,613 | 47,649       |
| mar/08                  | 113,288               | 130,991               | 141,653 | 47,095       |
| abr/08                  | 113,289               | 131,046               | 142,631 | 46,579       |
| mai/08                  | 113,558               | 131,874               | 144,927 | 45,796       |
| jun/08                  | 113,187               | 131,891               | 147,797 | 44,648       |
| jul/08                  | 114,832               | 133,199               | 150,398 | 43,890       |
| ago/08                  | 115,253               | 133,322               | 149,917 | 44,466       |
| set/08                  | 118,692               | 135,945               | 150,082 | 49,632       |
| out/08                  | 122,665               | 138,770               | 151,552 | 59,927       |
| nov/08                  | 127,638               | 145,551               | 152,128 | 62,503       |
| dez/08                  | 129,672               | 147,201               | 151,931 | 66,036       |
| jan/09                  | 129,549               | 147,988               | 151,262 | 63,637       |
| fev/09                  | 130,108               | 149,013               | 151,655 | 63,783       |
| mar/09                  | 131,348               | 149,676               | 150,533 | 63,813       |
| abr/09                  | 128,827               | 149,786               | 150,307 | 60,837       |
| mai/09                  | 127,605               | 149,334               | 150,202 | 56,838       |
| jun/09                  | 125,767               | 146,836               | 150,052 | 53,989       |
| jul/09                  | 122,143               | 144,455               | 149,407 | 53,305       |
| ago/09                  | 119,711               | 144,479               | 148,869 | 50,889       |
| set/09                  | 119,185               | 143,777               | 149,494 | 50,189       |
| out/09                  | 117,947               | 143,323               | 149,569 | 47,944       |
| nov/09                  | 119,398               | 147,134               | 149,718 | 47,607       |
| dez/09                  | 119,485               | 146,903               | 149,329 | 48,272       |
| jan/10                  | 120,392               | 147,906               | 150,270 | 49,086       |
| fev/10                  | 121,568               | 148,211               | 152,043 | 50,790       |
| mar/10                  | 122,350               | 148,416               | 153,472 | 49,251       |
| abr/10                  | 122,441               | 148,664               | 154,654 | 48,446       |
| mai/10                  | 123,390               | 148,650               | 156,494 | 50,007       |
| jun/10                  | 123,442               | 148,905               | 157,825 | 49,822       |
| jul/10                  | 124,426               | 148,716               | 158,061 | 48,804       |
| ago/10                  | 124,399               | 149,047               | 159,278 | 48,529       |
| set/10                  | 124,384               | 149,675               | 161,110 | 47,401       |
| out/10                  | 124,312               | 150,039               | 162,737 | 46,430       |
| nov/10                  | 127,507               | 157,189               | 165,097 | 47,252       |
| dez/10                  | 127,275               | 157,034               | 166,236 | 46,703       |
| jan/11                  | 127,867               | 157,025               | 167,549 | 46,193       |
| fev/11                  | 128,423               | 157,586               | 169,225 | 46,002       |
| mar/11                  | 127,989               | 159,119               | 170,274 | 45,757       |
| abr/11                  | 127,038               | 159,732               | 171,040 | 43,752       |
| mai/11                  | 126,113               | 159,724               | 171,776 | 44,499       |
| jun/11                  | 125,686               | 159,251               | 171,467 | 43,768       |
| jul/11                  | 124,438               | 159,109               | 171,261 | 43,131       |
| ago/11                  | 123,459               | 159,374               | 172,014 | 44,044       |
| set/11                  | 123,669               | 160,021               | 173,132 | 48,258       |
| out/11                  | 124,364               | 161,036               | 174,050 | 48,887       |
| nov/11                  | 127,819               | 168,632               | 174,920 | 49,381       |
| dez/11                  | 127,666               | 168,288               | 174,710 | 50,661       |
| jan/12                  | 127,724               | 168,851               | 175,147 | 49,359       |
| fev/12                  | 127,095               | 168,560               | 175,042 | 47,392       |
| mar/12                  | 127,741               | 168,301               | 175,795 | 49,513       |
| abr/12                  | 129,043               | 169,634               | 177,289 | 51,154       |
| mai/12                  | 131,048               | 171,821               | 179,097 | 54,773       |
| jun/12                  | 132,075               | 173,101               | 180,279 | 56,516       |
| jul/12                  | 133,058               | 174,279               | 182,695 | 55,950       |
| ago/12                  | 133,093               | 174,354               | 185,308 | 55,970       |
| set/12                  | 133,735               | 174,987               | 187,105 | 55,934       |
| out/12                  | 133,772               | 175,084               | 187,143 | 55,981       |
| nov/12                  | 137,031               | 182,442               | 187,086 | 57,029       |
| dez/12                  | 137,853               | 183,523               | 188,359 | 57,304       |

Elaboração: MacroSector Consultores a partir da metodologia desenvolvida pela Tendências Consultoria.

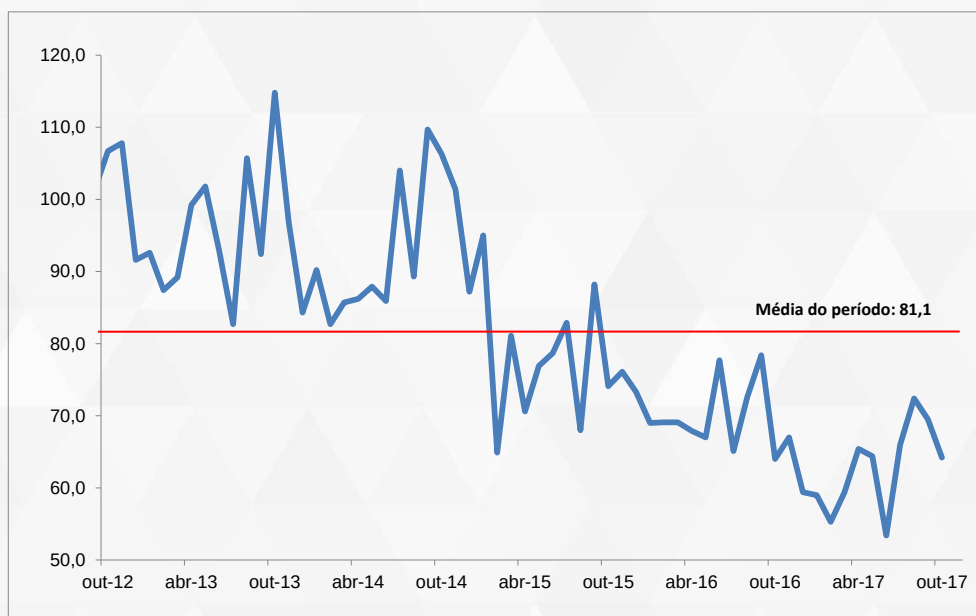
| EVOLUÇÃO - ÍNDICES ABRO |                       |                       |         |              |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|--------------|
| (Base 100 = DEZ 2002)   |                       |                       |         |              |
|                         | ISP-GIRO              | IS-GIRO               | IGP-M   | Var. Cambial |
|                         | Índice Giro com papel | Índice Giro sem papel |         |              |
| dez/12                  | 137,853               | 183,523               | 188,359 | 57,304       |
| jan/13                  | 138,402               | 183,830               | 188,999 | 56,016       |
| fev/13                  | 137,910               | 183,047               | 189,547 | 54,422       |
| mar/13                  | 137,108               | 182,142               | 189,945 | 54,684       |
| abr/13                  | 137,191               | 182,142               | 190,230 | 55,219       |
| mai/13                  | 137,920               | 182,458               | 190,230 | 56,118       |
| jun/13                  | 139,602               | 183,414               | 191,657 | 59,930       |
| jul/13                  | 141,433               | 185,238               | 192,155 | 62,114       |
| ago/13                  | 143,327               | 186,564               | 192,443 | 64,596       |
| set/13                  | 143,295               | 188,239               | 195,330 | 62,619       |
| out/13                  | 142,312               | 187,823               | 197,010 | 60,360       |
| nov/13                  | 147,979               | 194,170               | 197,581 | 63,306       |
| dez/13                  | 149,335               | 195,720               | 198,767 | 64,687       |
| jan/14                  | 150,486               | 196,292               | 199,721 | 65,700       |
| fev/14                  | 151,092               | 196,983               | 200,480 | 65,741       |
| mar/14                  | 151,249               | 197,651               | 203,828 | 64,152       |
| abr/14                  | 150,158               | 197,375               | 205,418 | 61,579       |
| mai/14                  | 150,878               | 196,816               | 205,151 | 61,251       |
| jun/14                  | 150,672               | 185,912               | 203,632 | 61,654       |
| jul/14                  | 151,228               | 197,196               | 202,390 | 61,353       |
| ago/14                  | 151,940               | 197,177               | 201,844 | 62,550       |
| set/14                  | 153,344               | 197,745               | 202,248 | 64,340       |
| out/14                  | 154,868               | 198,617               | 202,814 | 67,523       |
| nov/14                  | 159,812               | 208,666               | 204,801 | 70,283       |
| dez/14                  | 161,129               | 210,004               | 206,071 | 72,793       |
| jan/15                  | 164,662               | 212,769               | 207,637 | 72,650       |
| fev/15                  | 166,435               | 213,097               | 208,198 | 77,677       |
| mar/15                  | 173,517               | 219,114               | 210,238 | 86,585       |
| abr/15                  | 173,609               | 221,168               | 212,698 | 83,930       |
| mai/15                  | 174,145               | 220,922               | 213,570 | 84,440       |
| jun/15                  | 175,195               | 221,787               | 215,001 | 85,819       |
| jul/15                  | 177,728               | 223,015               | 216,485 | 88,891       |
| ago/15                  | 180,949               | 224,450               | 217,091 | 96,922       |
| set/15                  | 185,847               | 226,722               | 219,153 | 107,739      |
| out/15                  | 188,059               | 232,615               | 223,295 | 107,011      |
| nov/15                  | 191,732               | 240,958               | 226,689 | 104,153      |
| dez/15                  | 192,349               | 240,576               | 227,800 | 106,762      |
| jan/16                  | 194,820               | 241,209               | 230,397 | 111,787      |
| fev/16                  | 194,924               | 242,914               | 233,369 | 109,616      |
| mar/16                  | 193,929               | 242,134               | 234,559 | 102,173      |
| abr/16                  | 193,587               | 243,494               | 235,333 | 98,364       |
| mai/16                  | 193,420               | 242,933               | 237,263 | 97,633       |
| jun/16                  | 192,046               | 241,740               | 241,273 | 94,466       |
| jul/16                  | 190,011               | 243,108               | 241,707 | 90,358       |
| ago/16                  | 188,261               | 240,403               | 242,069 | 88,541       |
| set/16                  | 189,202               | 238,971               | 242,554 | 89,829       |
| out/16                  | 187,375               | 238,230               | 242,942 | 87,881       |
| nov/16                  | 191,223               | 241,813               | 242,869 | 92,190       |
| dez/16                  | 190,729               | 241,857               | 244,180 | 92,474       |
| jan/17                  | 190,628               | 242,308               | 245,743 | 88,179       |
| fev/17                  | 189,623               | 241,007               | 245,940 | 85,630       |
| mar/17                  | 190,685               | 242,641               | 245,964 | 86,284       |
| abr/17                  | 190,434               | 241,849               | 243,259 | 86,513       |
| mai/17                  | 189,358               | 245,121               | 240,996 | 88,535       |
| jun/17                  | 191,946               | 245,502               | 239,382 | 90,905       |
| jul/17                  | 193,412               | 246,685               | 237,658 | 88,441       |
| ago/17                  | 192,128               | 246,497               | 237,896 | 86,919       |
| set/17                  | 192,128               | 246,497               | 237,896 | 86,919       |
| out/17                  | 192,128               | 246,497               | 237,896 | 86,919       |

Elaboração: MacroSector Consultores a partir da metodologia desenvolvida pela Tendências Consultoria.

## V – Informações Complementares

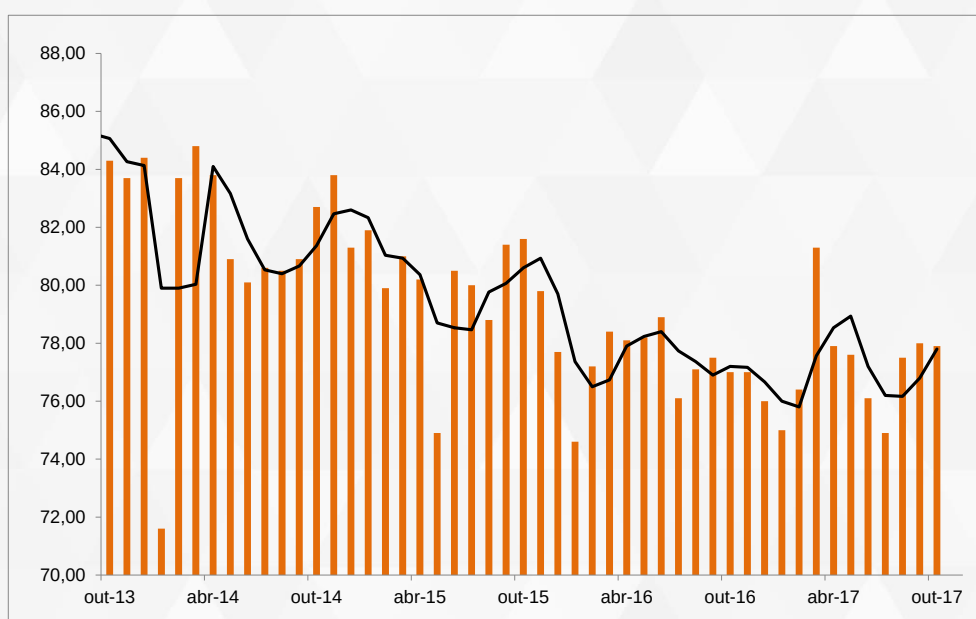
### Índice Mensal da Produção Industrial de Impressão e Reprodução de Gravação

(Sem ajuste sazonal – Base: média de 2012 = 100)



Fonte: IBGE. Elaboração: MacroSector Consultores

### Nível de Utilização da Capacidade (NUCI) da Indústria de Impressão e Reprodução de Gravação



Fonte: CNI. Elaboração: MacroSector Consultores



## **ABRO – Associação Brasileira das Empresas com Rotativas Offset**

Rua do Paraíso, 529 – Paraíso - São Paulo/SP – Brasil – CEP: 04103-000  
+55 11 3232-4500  
abro@portalabro.org.br

### **Diretoria executiva:**

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Presidente:                                            | Mauro Melli - Edigráfica  |
| Vice-Presidente e Diretor Administrativo e Financeiro: | Diretor de Marketing:     |
| Carlos Jacomine - Plural                               | Adhemur Pilar - Flint Ink |
| Diretor Técnico:                                       | Conselho Fiscal:          |
| Eduardo Costa - Abril Gráfica                          | Andre Neves - Esdeva      |
|                                                        | Marcio Rocha – ArtLaser   |
|                                                        | Vitor Dragone - Goss      |

### **Realização:**



**MACROSECTOR**  
CONSULTORES

**Consultor Responsável:** Fabio Silveira  
**Equipe:** Carlos Cavalcanti e Murilo Viana

Endereço: Rua Tabapuã, 500 – Conj. 104 – Itaim – São Paulo  
São Paulo - CEP: 040533-001  
Fone: (11) 3589-9020  
macrosector@macrosector.com.br  
www.macrosector.com.br  
www.facebook.com/macrosectorconsult