



Associação Brasileira de Empresas com Rotativa Offset

RELATÓRIO
ÍNDICE DE PREÇOS SETORIAL
MARÇO 2017

Sumário

I – Apresentação	2
II – Análise do Índice Giro (Com e Sem Papel)	3
II.1 – Análise dos Componentes do Índice	4
Acumulado no ano.....	5
Acumulado em 12 meses.....	5
III – Gráficos	6
III.1 – ISP-GIRO E IS-GIRO acumulados no ano	8
III.2 – Contribuição dos Insumos para a Formação dos Índices ABRO	9
IV – Evolução dos Índices ABRO	10
V – Informações Complementares	14

Resultados do Índice de Preços Setorial da ABRO

Março 2017

I – Apresentação

A fragmentação do mercado de trabalho no Brasil tem se revelado o aspecto mais danoso da crise que atravessamos. Entre dezembro de 2014 e março de 2017, a taxa de desemprego, medida pela PNAD (IBGE), saltou de 6,5% para 13,7%. Em números absolutos, a quantidade de pessoas com mais de 14 anos que se encontravam desempregadas cresceu de 6,4 milhões para 14,2 milhões. Em termos setoriais a indústria de transformação e a construção civil foram os setores que mais desempregaram no período em tela. Em conjunto, responderam por cerca de 56% do saldo líquido de demissões ocorridas nesse intervalo de tempo.

Assim, por ser a indústria de transformação uma das atividades que foi fortemente afetada pela crise, decidimos, com base na RAIS 2015, avaliar a performance de Impressão e de Reprodução de gravações em relação a outros setores que contam com força de trabalho mais especializada. Para realizar essa avaliação, apuramos o percentual de colaboradores demitidos no período de 2013 a 2015 e o confrontamos com o estoque de emprego existente nos anos de 2013 e 2014 (anos ainda robustos para o mercado de trabalho). A conclusão observada é que, em termos relativos, o setor gráfico conseguiu preservar empregos, provavelmente por estar menos sujeito à concorrência externa, reduzindo uma quantidade menor de postos de trabalho frente a outros setores como Eletroeletrônico e Automotivo (ver quadro abaixo).

Percentual de Demissões sobre o Estoque de Trabalhadores Setores Selecionados

Setores / Divisões CNAE	Ano			% de demitidos sobre estoque nos anos	
	2013	2014	2015	2013	2014
Impressão e Reprodução de Gravações	123.924	121.979	113.243	8,6%	8,8%
Fabricação de Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Ópticos	179.041	167.344	136.234	23,9%	25,6%
Fabricação de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	532.364	489.279	426.107	20,0%	21,7%

Fonte: RAIS

Com respeito à variação de preços dos insumos para o Segmento de Offset, o ISP-GIRO apresentou variação de 0,60% em março, após três meses consecutivos de queda. Houve aumento também na apuração do IS-GIRO. Este observou incremento de 0,81%, superando a deflação de 0,53% do mês anterior. A mão de obra, cuja contribuição foi de 0,49%, e as matérias primas (0,08%) foram os itens que mais influenciaram o resultado do ISP-GIRO no último mês.

A desvalorização cambial entre fevereiro e março, da ordem de 0,78%, deve ter exercido alguma influência para que os índices da ABRO apresentassem inflação. As oscilações do câmbio impactam diretamente os insumos importados pelo setor. A todos, desejamos uma boa leitura.

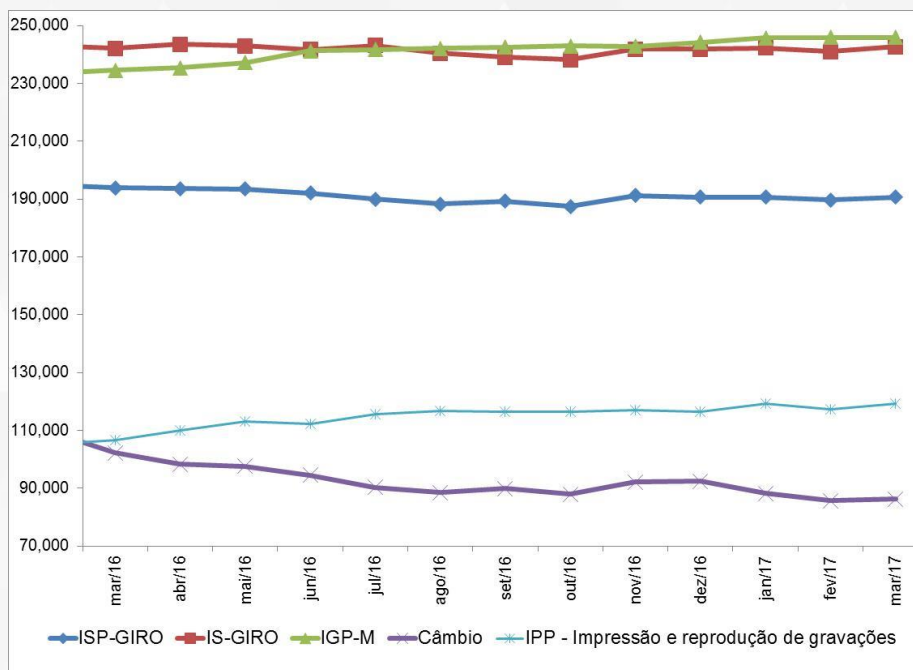
II – Análise do Índice Giro (Com e Sem Papel)

O Índice Giro (ISP-GIRO) apresentou expansão de 0,60% em março, após três meses consecutivos de queda. O IS-GIRO (*índice que exclui as variações de preços do item papel*) também exibiu variação positiva (0,81%), superando a deflação de 0,54% observada em fevereiro.

O aumento do ISP-GIRO o fez distinguir-se da variação do IGP-M (0,01%), que mostrou estabilidade em março, e do IGP-DI que registrou deflação de 0,37%. Em relação ao IPP do setor, cuja alta atingiu 1,78%, os índices da ABRO apresentaram variações na mesma direção.

No mês em análise, a desvalorização cambial de 0,78%, em média, refletiu o encarecimento da moeda americana, cuja cotação avançou de US\$/R\$ 3,10 em fevereiro para US\$/R\$ 3,13 em março. Como sabemos, oscilações do câmbio têm impacto direto sobre os insumos importados pelo setor.

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.

Com respeito à evolução dos preços, acumulada no ano e nos últimos doze meses, apurou-se a majoração dos insumos, com elevação de 0,46% e de 0,35%, respectivamente, no caso do IS-GIRO. Quanto ao ISP-GIRO, os sinais foram diferenciados. Houve variação positiva de 0,02% no acumulado do ano e negativa de 1,63% nos últimos doze meses. Em razão de seu peso (47,2%) na estrutura de custos das Gráficas Offset, a redução do preço do Papel (-0,48% no ano e -3,79% em 12 meses) acaba exercendo forte influência para o índice geral. Para o mês em análise, deve-se observar também a pressão exercida pelo item mão de obra.

Tabela Comparativa dos pesos e variações entre as categorias

	Peso*		Variação		
	ISP-GIRO	IS-GIRO	Março	Acum 2017	12 meses
Matérias Primas	55,2%	15,3%	0,14%	-1,08%	-5,38%
Papel	47,2%	-	0,36%	-0,48%	-3,79%
Tinta	8,1%	15,3%	-1,19%	-4,59%	-14,03%
Insumos e Acabamentos	2,8%	5,3%	0,49%	-3,67%	-8,74%
Embalagem	2,0%	3,7%	0,18%	3,41%	17,46%
Energia e Combustíveis	5,1%	9,7%	0,48%	4,75%	2,01%
Mão de Obra	27,4%	51,8%	1,76%	1,49%	4,88%
Serviços	7,5%	14,2%	0,00%	0,00%	0,00%
ISP-GIRO			0,60%	0,02%	-1,63%
IS-GIRO			0,81%	0,46%	0,35%

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

II.1 – Análise dos Componentes do Índice

Descartando-se, a princípio, os pesos relativos de cada item, nota-se que as variações, na margem, de *Mão de Obra* (1,76%), *Insumos e acabamentos* (0,49%) e *Energia e combustíveis* (0,48%) foram centrais para o resultado do ISP-GIRO em março.

As despesas com a força de trabalho subiram pelo segundo mês consecutivo (1,01% em fevereiro) e tanto no caso de *Insumos e acabamentos* como de *Energia e combustíveis* o encarecimento ocorreu após forte deflação no mês precedente.

Incorporando-se a análise o peso de cada um dos itens da cesta amostral, depreende-se que o item *Mão de Obra*, cuja contribuição foi de 0,49%, exerceu a principal influência na variação do índice.

➤ **Acumulado no ano**

No acumulado do ano, destaca-se o aumento de 4,75% de *Energia e combustíveis*, 3,41% de *Embalagem* e 1,49% da *Mão de Obra*. Os itens *Matérias-Primas* (-1,08%) e *Insumos e acabamentos* (-3,67%) permaneceram com registros de deflação.

➤ **Acumulado em 12 meses**

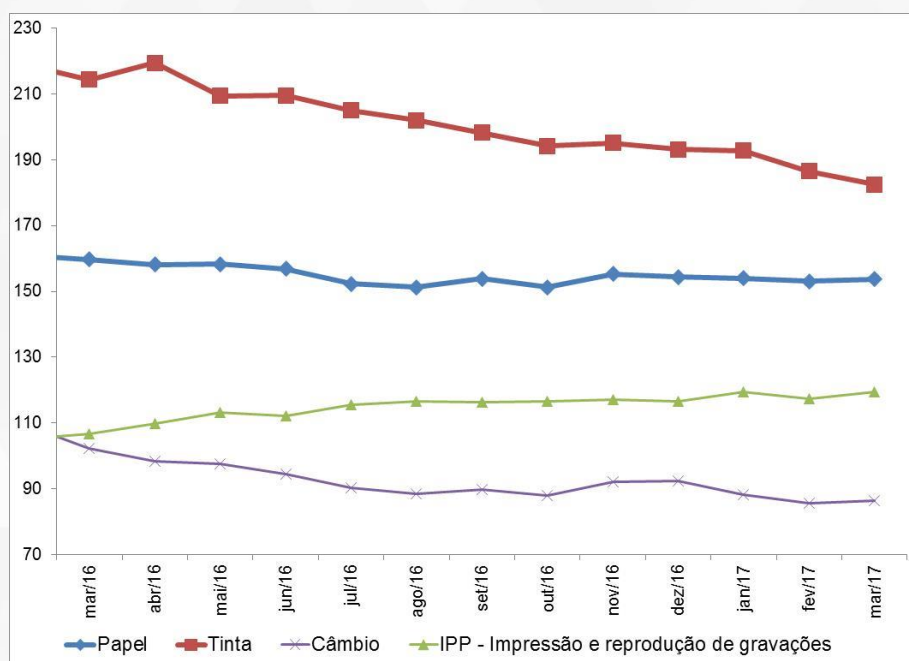
Em 12 meses, o item *Matérias-primas* apresentou variação negativa de 5,38%, fruto da movimentação dos preços de *Tintas e Papel*, respectivamente, de -14,03% e -3,79%.

A categoria *Insumos e acabamentos* acumulou taxa negativa de 8,74%, enquanto *Energia e combustíveis* apresentou variação positiva de 2,01%, ligeiramente acima da variação (1,52%) observada no acumulado até fevereiro.

Por fim, houve incremento de preços de embalagens em 17,46%, superando, a variação observada até fevereiro (16,82%) e a inflação oficial (IPCA) em doze meses, que foi de 4,57%.

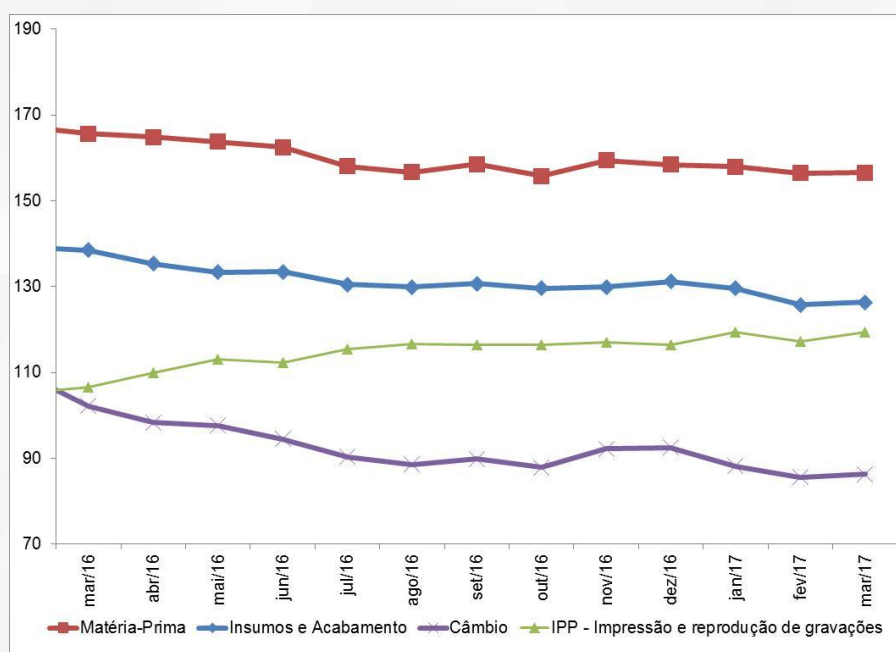
III – Gráficos

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



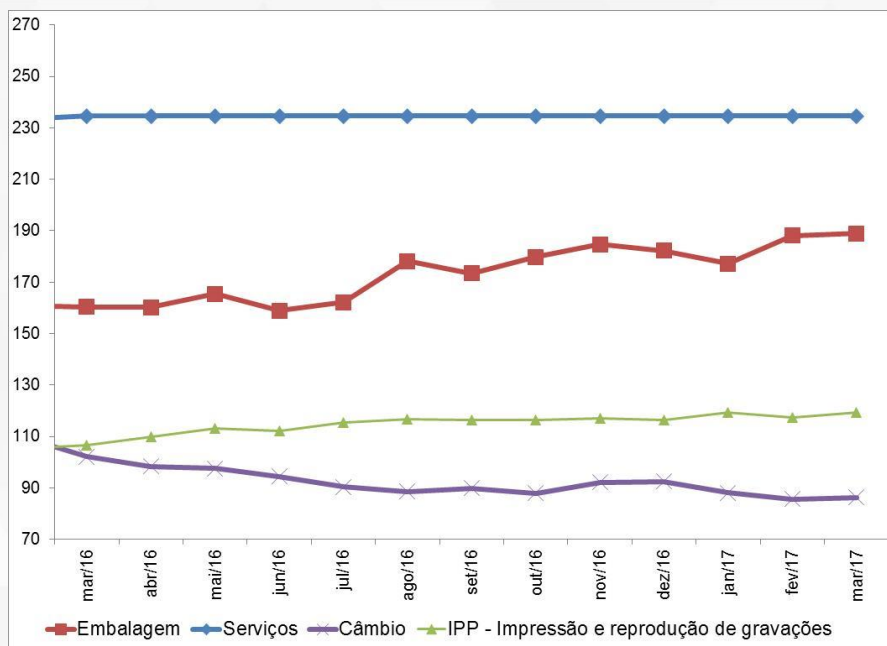
Fonte: Banco Central e IBGE. Índice GIRO, câmbio. IPP: base 100 = dez/2009.

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



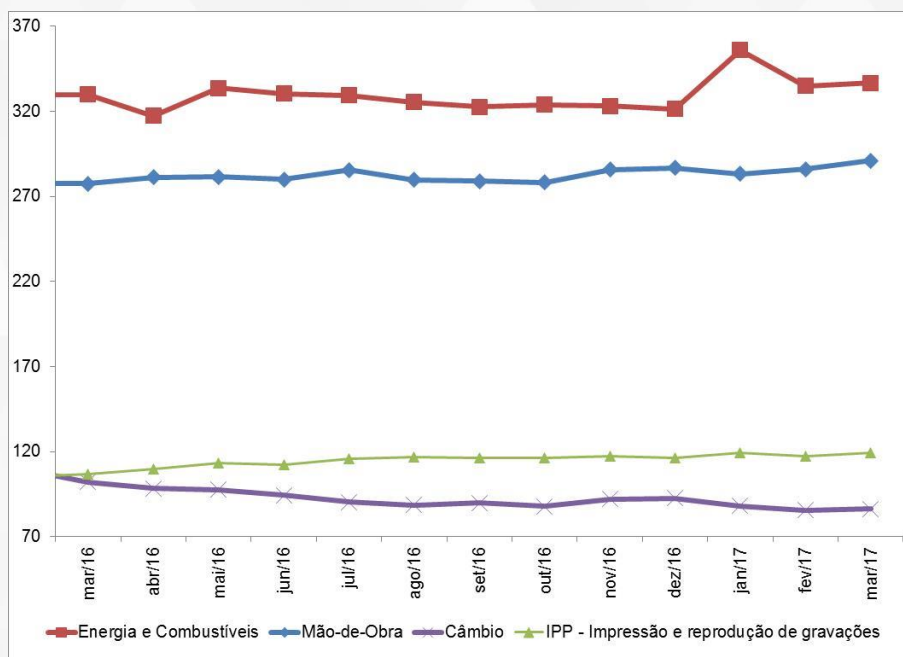
Fonte: Banco Central e IBGE. Índice GIRO, câmbio. IPP: base 100 = dez/2009.

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.

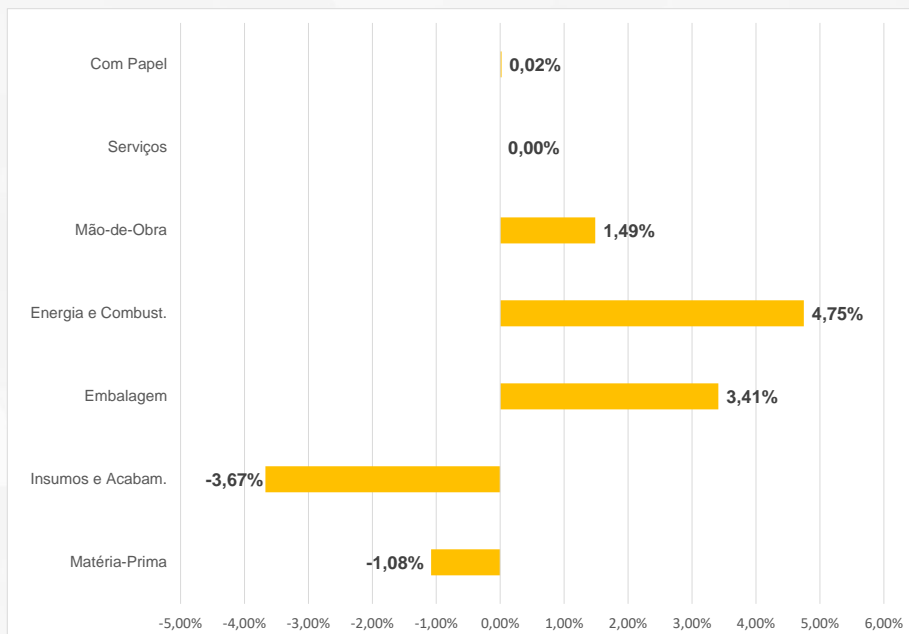
Evolução de Algumas Categorias do Índice GIRO, da Taxa de Câmbio e do IPP (Mão-de-Obra e Energia e Combustíveis)



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

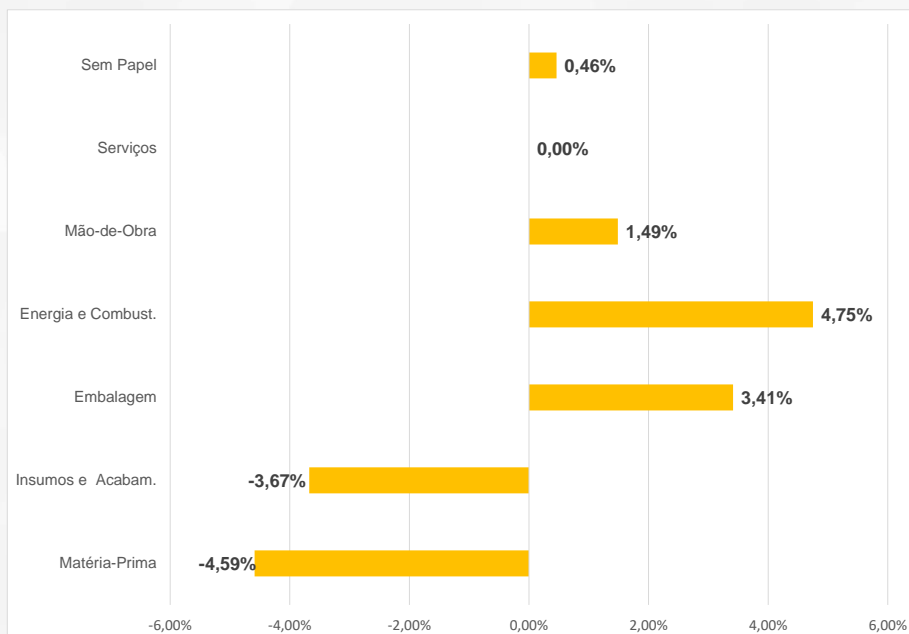
III.1 – ISP-GIRO e IS-GIRO acumulados no ano

ISP-GIRO (Inflação acumulada em 2017)



Metodologia - Tendências Consultoria / Elaboração - MacroSector Consultoria

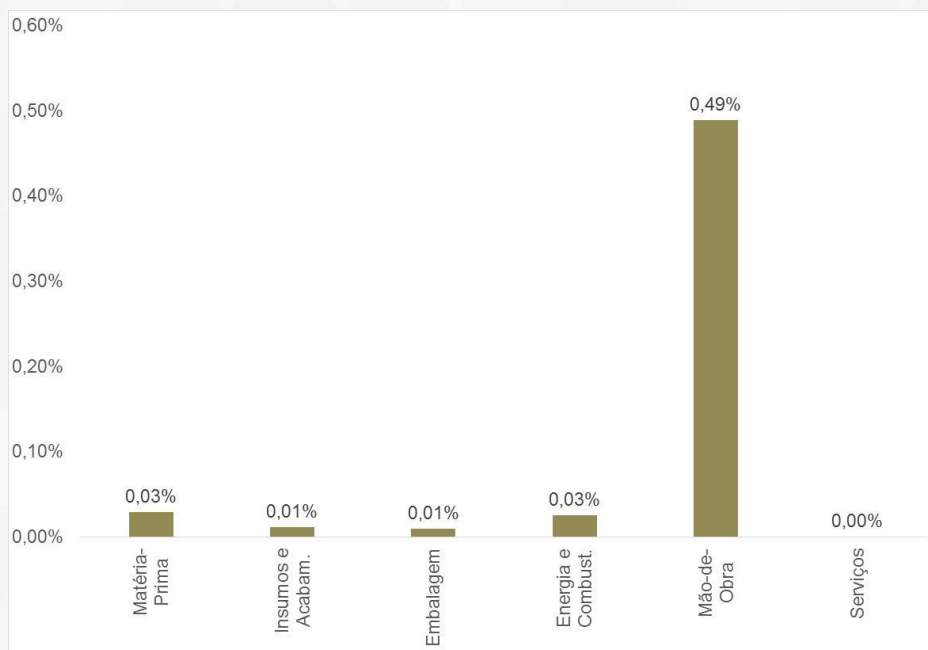
IS-GIRO (Inflação acumulada em 2017)



Metodologia - Tendências Consultoria / Elaboração - MacroSector Consultoria

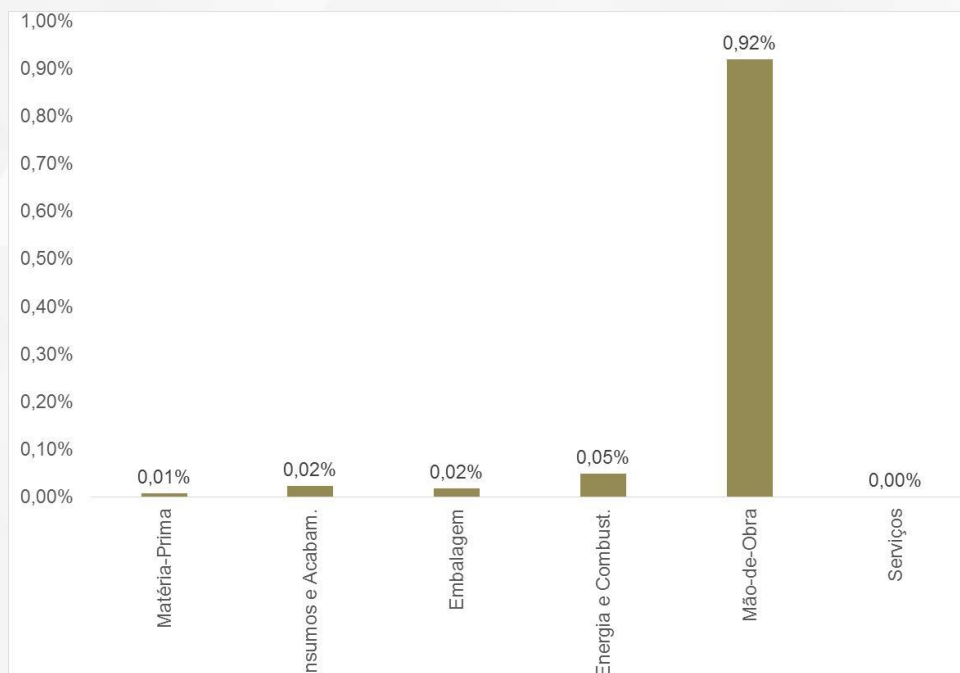
III.2 – Contribuição dos Insumos para a Formação dos Índices ABRO

Contribuição para ISP-GIRO



Metodologia - Tendências Consultoria / Elaboração - MacroSector Consultoria

Contribuição para IS-GIRO



Metodologia - Tendências Consultoria / Elaboração - MacroSector Consultoria

IV – Evolução dos Índices ABRO

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

ITENS	abr/16	mai/16	jun/16	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17
Índice GIRO com papel	193,59	193,42	192,05	190,01	188,26	189,20	187,38	191,22	190,73	190,63	189,62	190,68
Índice GIRO sem papel	243,49	242,93	241,74	243,11	240,40	238,97	238,23	241,81	241,86	242,31	241,01	242,64
Matéria-Prima	164,86	163,76	162,45	158,00	156,69	158,56	155,78	159,42	158,43	157,94	156,50	156,58
Papel	158,20	158,30	156,80	152,32	151,25	153,89	151,28	155,32	154,44	153,93	153,14	153,79
Papel Cartão	125,10	113,64	118,28	120,37	123,50	121,98	130,26	124,16	123,91	123,83	137,31	127,80
Papel Couche	141,95	139,46	137,27	132,17	130,62	134,77	130,95	137,55	137,09	135,97	137,31	136,06
Papel Jornal	124,60	127,60	129,22	119,78	117,18	115,27	115,27	116,08	110,37	113,82	111,98	112,46
Papel LWC	129,04	130,83	130,22	126,48	124,81	129,14	126,61	129,70	128,25	128,57	125,20	127,53
Papel off-set	129,61	131,61	128,89	129,27	132,90	123,30	124,84	122,40	124,72	122,38	124,40	124,85
Tinta	219,44	209,45	209,53	205,06	202,03	198,26	194,18	195,09	193,21	192,80	186,58	182,51
Insumos e Acabamentos	135,35	133,38	133,48	130,47	129,87	130,65	129,58	129,86	131,18	129,61	125,74	126,31
Arame	208,58	207,36	207,97	208,40	202,05	209,54	208,77	209,15	207,52	212,52	190,12	189,94
Blanqueta	106,64	99,59	99,40	111,43	111,22	112,79	116,11	122,61	117,65	115,24	112,29	112,69
Chapa	90,34	89,39	88,68	83,25	83,31	83,05	81,86	81,23	84,52	82,87	79,97	80,84
Cola	169,26	168,83	168,59	167,23	167,84	167,25	166,75	165,49	163,49	160,73	160,96	161,54
Revelador	83,56	81,35	90,75	79,21	78,74	83,87	75,58	75,09	72,45	73,48	71,25	70,80
Silicone	145,72	139,14	140,57	144,28	134,72	138,78	138,41	140,70	137,62	138,05	140,22	138,92
Solução	92,75	95,24	96,07	95,44	96,20	95,14	94,47	94,53	100,88	100,83	101,31	99,07
Embalagem	160,28	165,40	158,83	162,22	178,12	173,47	179,83	184,71	182,22	177,14	188,10	188,98
Caixa	138,51	151,02	146,27	150,52	156,59	144,32	147,39	140,66	145,67	143,46	177,67	171,67
Filme	156,64	156,68	155,30	155,13	172,65	171,14	171,46	184,86	178,69	178,59	176,93	177,83
Fita	138,58	144,96	126,30	144,39	145,60	139,00	164,91	151,20	157,62	138,26	170,38	162,97
Pallet	131,28	164,64	148,47	131,39	186,22	177,50	179,29	178,50	169,94	161,15	167,37	213,27
Energia e Combustíveis	317,31	333,66	330,36	329,33	325,26	322,48	323,81	323,21	321,32	355,87	334,97	336,58
Energia Elétrica	299,53	318,13	316,52	315,89	309,14	304,68	307,73	307,28	304,35	345,66	322,22	322,24
Gás	138,67	137,32	134,13	133,83	133,95	134,15	135,10	135,63	137,34	134,66	133,55	133,53
Óleo Diesel	277,02	293,78	264,70	252,27	311,23	346,13	292,16	279,89	284,05	260,13	258,45	311,12
Mão-de-Obra	281,29	281,52	280,01	285,57	279,74	278,92	278,31	285,61	286,83	283,21	286,07	291,10
Mão-de-Obra	281,29	281,52	280,01	285,57	279,74	278,92	278,31	285,61	286,83	283,21	286,07	291,10
Serviços	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56
Manutenção	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56
Serviços	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56	234,56
IGP-M	235,333	237,263	241,273	241,707	242,069	242,554	242,942	242,869	244,180	245,743	245,940	245,964
Câmbio	98,364	97,633	94,466	90,358	88,541	89,829	87,881	92,190	92,474	88,169	85,614	86,285

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)

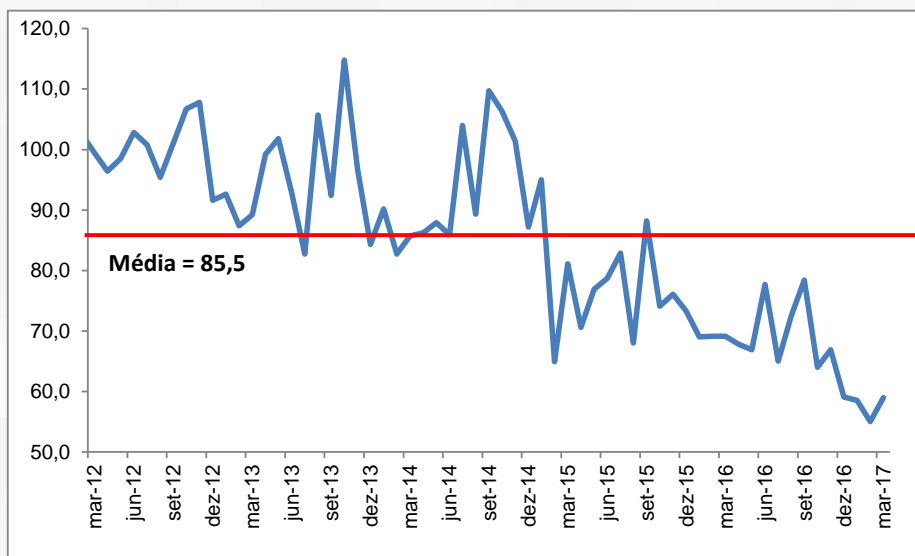
	ISP-GIRO	IS-GIRO	IGP-M	Var. Cambial
	Índice Giro com papel	Índice Giro sem papel		
dez/12	137,853	183,523	188,359	57,304
jan/13	138,402	183,830	188,999	56,016
fev/13	137,910	183,047	189,547	54,422
mar/13	137,108	182,142	189,945	54,684
abr/13	137,191	182,142	190,230	55,219
mai/13	137,920	182,458	190,230	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	88,169
fev/17	189,623	241,007	245,940	85,614
mar/17	189,623	241,007	245,940	85,614

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

V – Informações Complementares

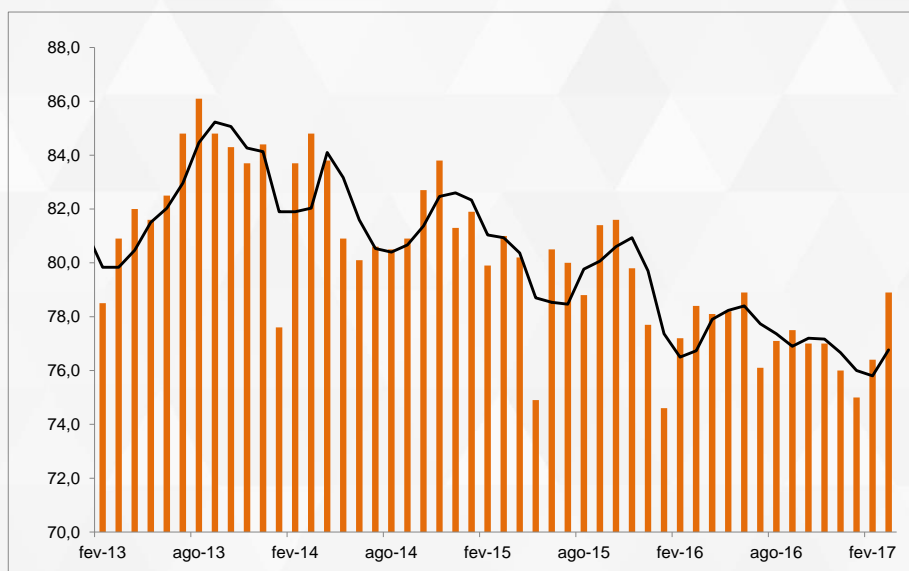
Índice Mensal da Produção Industrial de Impressão e Reprodução de Gravação

(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: Adhemur Pilar - Flint Ink
Carlos Jacomine - Plural	
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 André Melo

Endereço: Rua João Ramalho, 257 – Conj. 21 – Perdizes – São Paulo
São Paulo - CEP: 05008-001
Fone: (11) 3589-9020
macrosector@macrosector.com.br
www.macrosector.com.br
www.facebook.com/macrosectorconsult