

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Indústria

PIM-PF REGIONAL

Resultados de Novembro de 2017

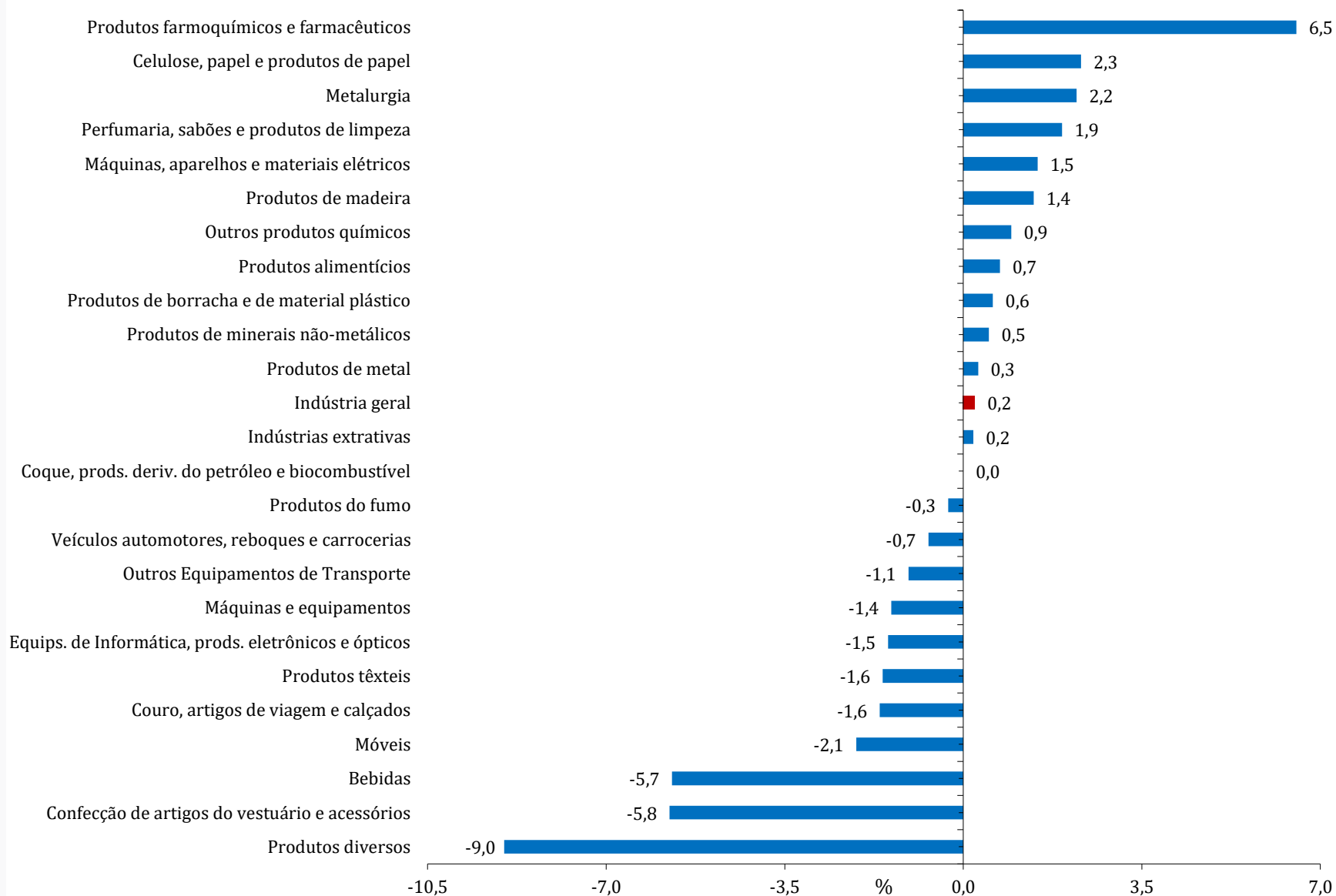
Resumo - Novembro/2017

Locais	Variação (%)			
	Novembro 2017/Outubro 2017*	Novembro 2017/Novembro 2016	Acumulado Janeiro-Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Amazonas	-3,7	0,6	3,2	3,2
Pará	1,1	10,7	10,5	10,6
Região Nordeste	0,2	2,5	-0,5	-0,5
Ceará	-2,3	3,5	2,4	2,6
Pernambuco	2,6	2,1	-0,5	0,2
Bahia	3,5	0,8	-2,7	-3,2
Minas Gerais	2,4	2,5	1,8	1,9
Espírito Santo	5,8	1,7	2,3	2,3
Rio de Janeiro	-2,9	5,6	3,9	3,6
São Paulo	0,7	7,1	3,0	2,7
Paraná	-0,9	3,2	4,8	4,9
Santa Catarina	-0,1	8,0	4,5	4,6
Rio Grande do Sul	1,4	-0,2	0,5	0,8
Mato Grosso	-	3,1	4,5	3,8
Goiás	-0,6	17,0	4,6	3,7
Brasil	0,2	4,7	2,3	2,2

* Série com Ajuste Sazonal

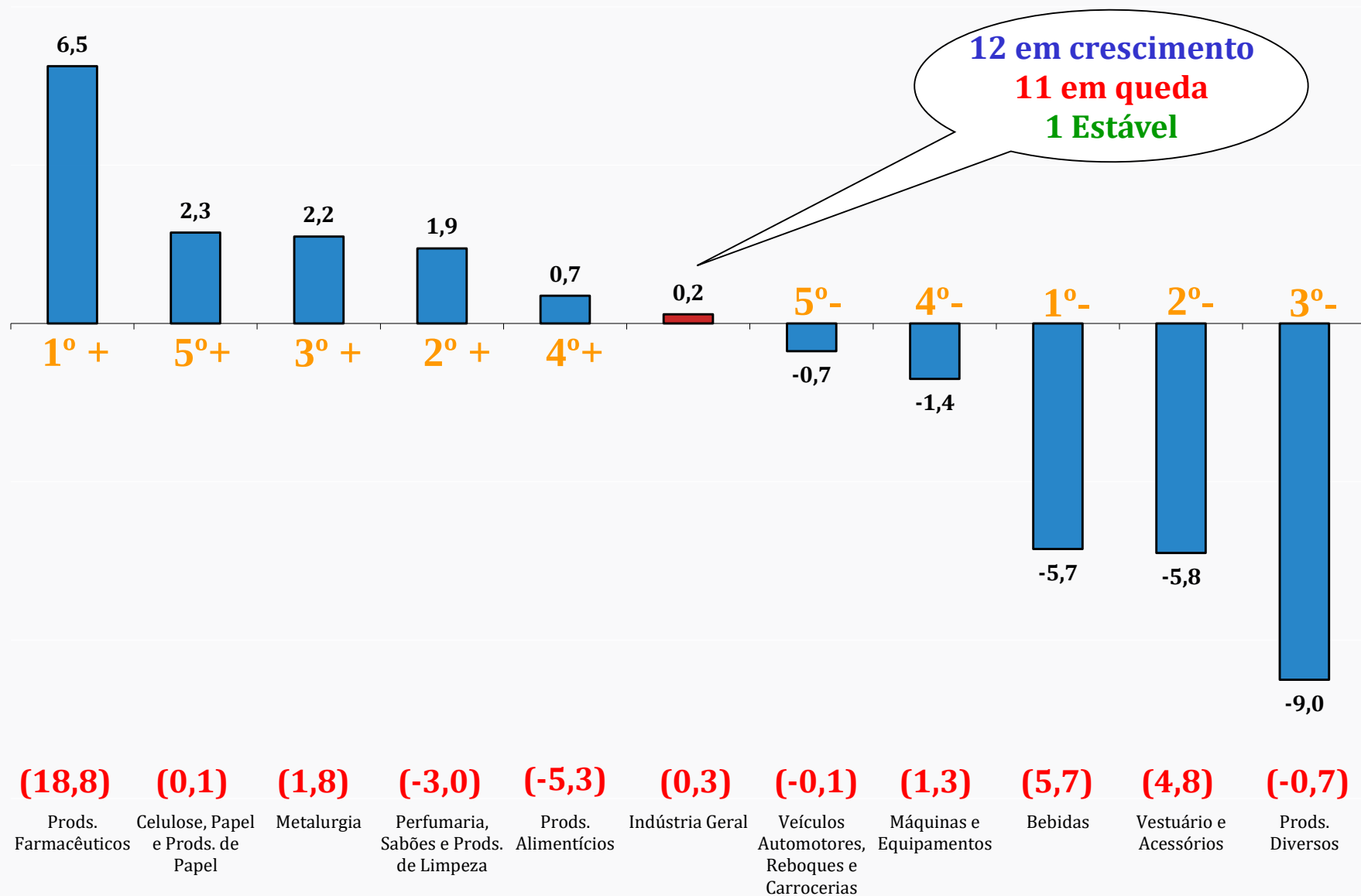
Índice Mês/Mês – Séries com Ajuste Sazonal

(Base: mês imediatamente anterior)



Destaques MÊS/MÊS (%) - Séries com ajuste sazonal

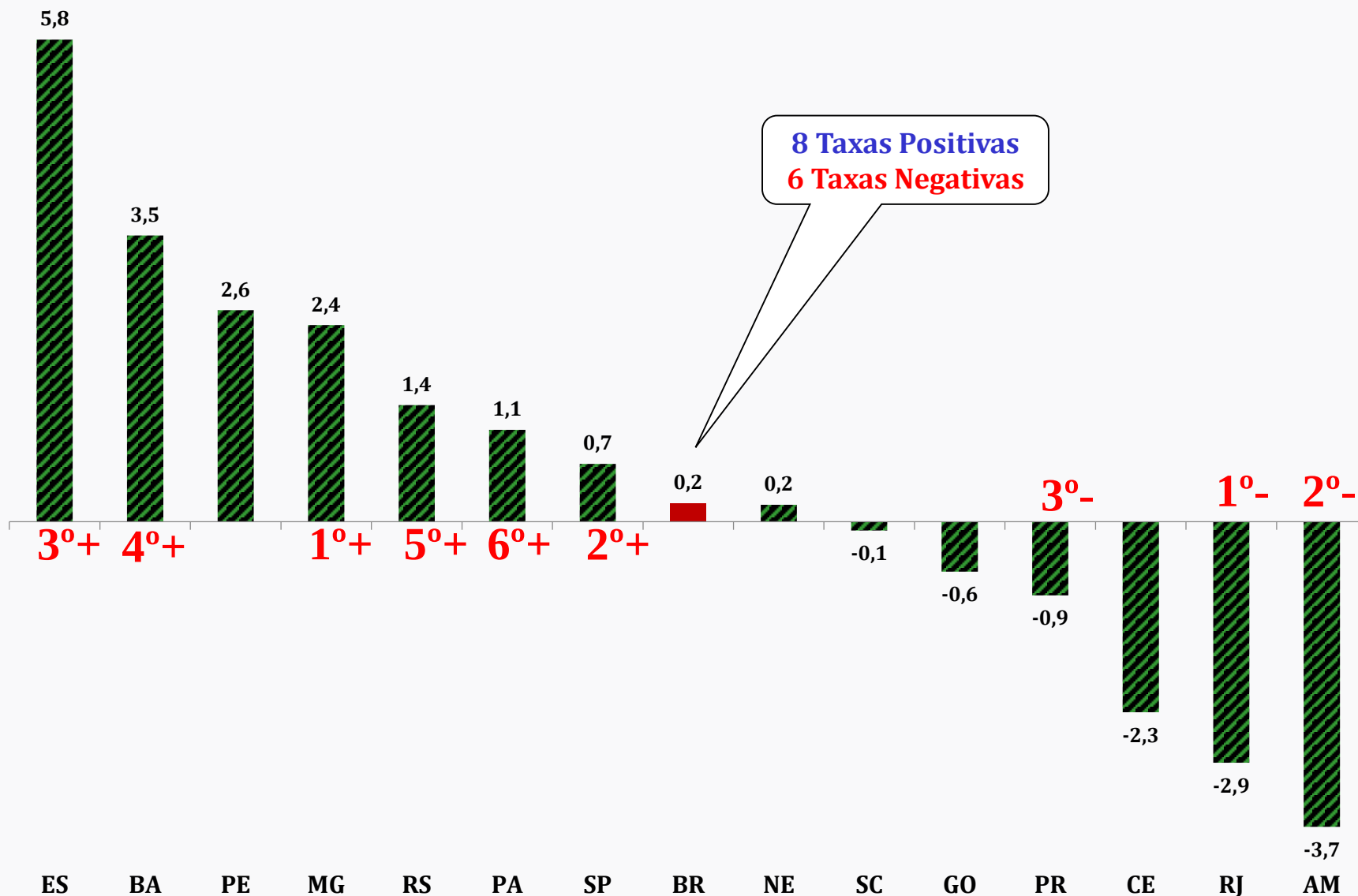
(Base: mês imediatamente anterior)



***Resultado do mês anterior**

Destaques MÊS/MÊS (%) - Séries com ajuste sazonal

(Base: mês imediatamente anterior)



Índice Mês/Mês (%) – Séries com Ajuste Sazonal

(Base: mês imediatamente anterior)

	Amazonas		Pará		Nordeste		Ceará		Pernambuco		Bahia		Minas Gerais	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Jan	-1,0	0,1	4,5	6,1	2,1	-1,6	2,3	-4,1	-2,9	5,1	3,4	-3,1	0,1	0,6
Fev	-4,8	-0,9	8,3	-2,4	-4,0	0,9	-3,3	-1,0	1,5	-8,5	-10,3	3,5	-0,6	1,0
Mar	23,6	4,3	-4,9	-1,6	4,3	-0,5	2,6	-3,8	2,1	2,0	2,3	1,3	1,7	-2,4
Abr	-16,0	-0,3	0,8	0,2	-1,6	0,7	-2,0	2,1	7,5	0,0	1,1	-2,0	1,5	0,6
Mai	13,9	-1,3	-4,4	4,7	1,5	1,5	-0,4	5,1	-0,2	0,8	-0,7	2,6	-1,2	-0,1
Jun	-2,1	2,6	6,9	-0,8	1,0	-3,0	1,5	-0,2	0,2	1,4	3,0	-4,9	-0,2	1,4
Jul	1,3	-2,3	-3,0	2,7	-3,5	2,8	1,4	-0,5	3,9	-0,1	-11,9	5,3	1,8	-1,0
Ago	-6,3	2,7	1,9	-0,7	0,5	0,4	-3,9	-0,2	-3,3	2,3	4,7	3,2	-1,7	-0,8
Set	0,8	-0,6	-0,2	1,8	1,9	-1,4	-0,8	-1,0	0,9	-2,2	1,8	-1,7	1,4	-0,7
Out	-2,9	3,7	-5,6	-1,0	-0,6	-0,4	-0,2	1,1	3,0	-1,1	-0,1	-6,4	-6,1	-0,9
Nov	5,5	-3,7	7,8	1,1	-4,8	0,2	-1,1	-2,3	-7,0	2,6	-4,4	3,5	4,8	2,4
Dez	-1,6		0,6		4,6		10,7		0,8		3,4		2,0	

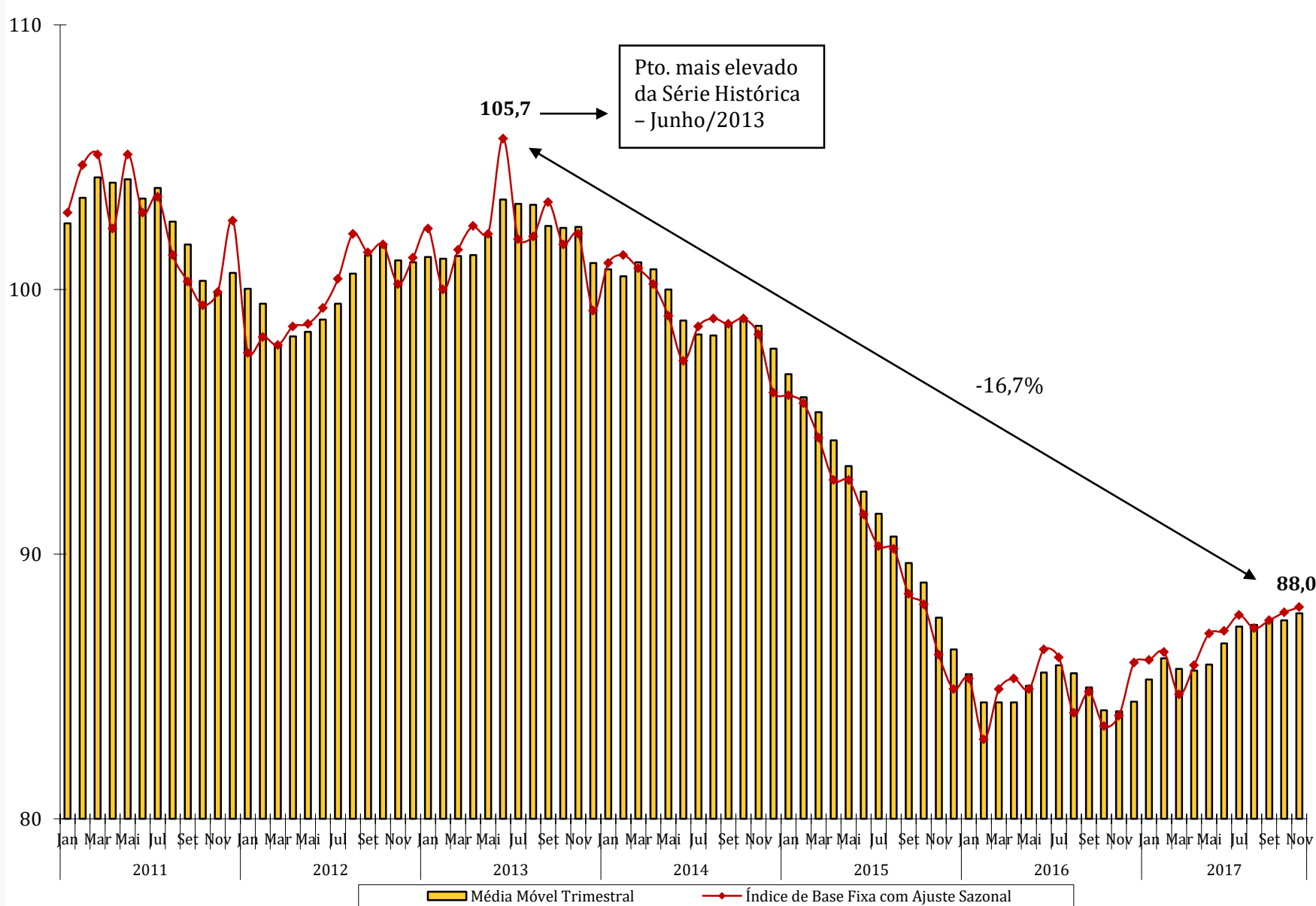
Índice Mês/Mês (%) – Séries com Ajuste Sazonal

(Base: mês imediatamente anterior)

	Espírito Santo		Rio de Janeiro		São Paulo		Paraná		Santa Catarina		Rio Grande do Sul		Goiás	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Jan	-5,0	5,1	-2,0	0,6	2,4	1,5	1,8	1,6	4,0	0,6	5,0	-2,9	-7,5	1,2
Fev	4,6	-4,9	-0,5	2,0	-1,6	0,2	-1,9	1,0	-2,5	3,3	-5,5	2,1	12,0	5,0
Mar	-2,0	-0,8	0,7	1,9	2,8	-1,1	4,0	-3,1	3,4	-4,5	-1,0	-1,2	-1,6	0,4
Abr	-1,5	1,9	1,5	-2,1	3,4	1,4	-0,2	-1,9	-1,9	1,0	-2,6	-1,1	3,8	-1,5
Mai	4,9	-2,0	0,7	-1,7	-3,8	2,8	-2,8	2,1	-0,5	1,6	1,9	2,3	-0,8	1,9
Jun	-8,4	0,3	5,0	2,5	1,0	1,2	3,1	0,1	7,0	-0,2	1,3	-2,0	1,1	0,6
Jul	3,8	-9,3	-1,5	-6,2	1,8	1,8	4,0	2,5	-3,9	1,0	-1,8	-1,6	0,3	0,8
Ago	-7,5	6,3	-1,5	3,1	-4,3	-1,3	-6,6	-0,4	-0,2	0,1	1,5	-1,0	-2,5	0,7
Set	11,0	-3,3	-5,2	7,4	1,4	1,3	-1,4	0,2	0,2	0,3	0,9	-1,0	-2,8	1,4
Out	-0,6	1,1	4,5	2,3	-1,6	-1,0	4,4	0,0	-2,7	1,4	-0,3	-0,5	-3,0	1,0
Nov	-0,7	5,8	0,1	-2,9	1,0	0,7	2,7	-0,9	1,3	-0,1	-1,3	1,4	-4,4	-0,6
Dez	4,3		0,0		-1,0		0,6		3,1		5,4		5,5	

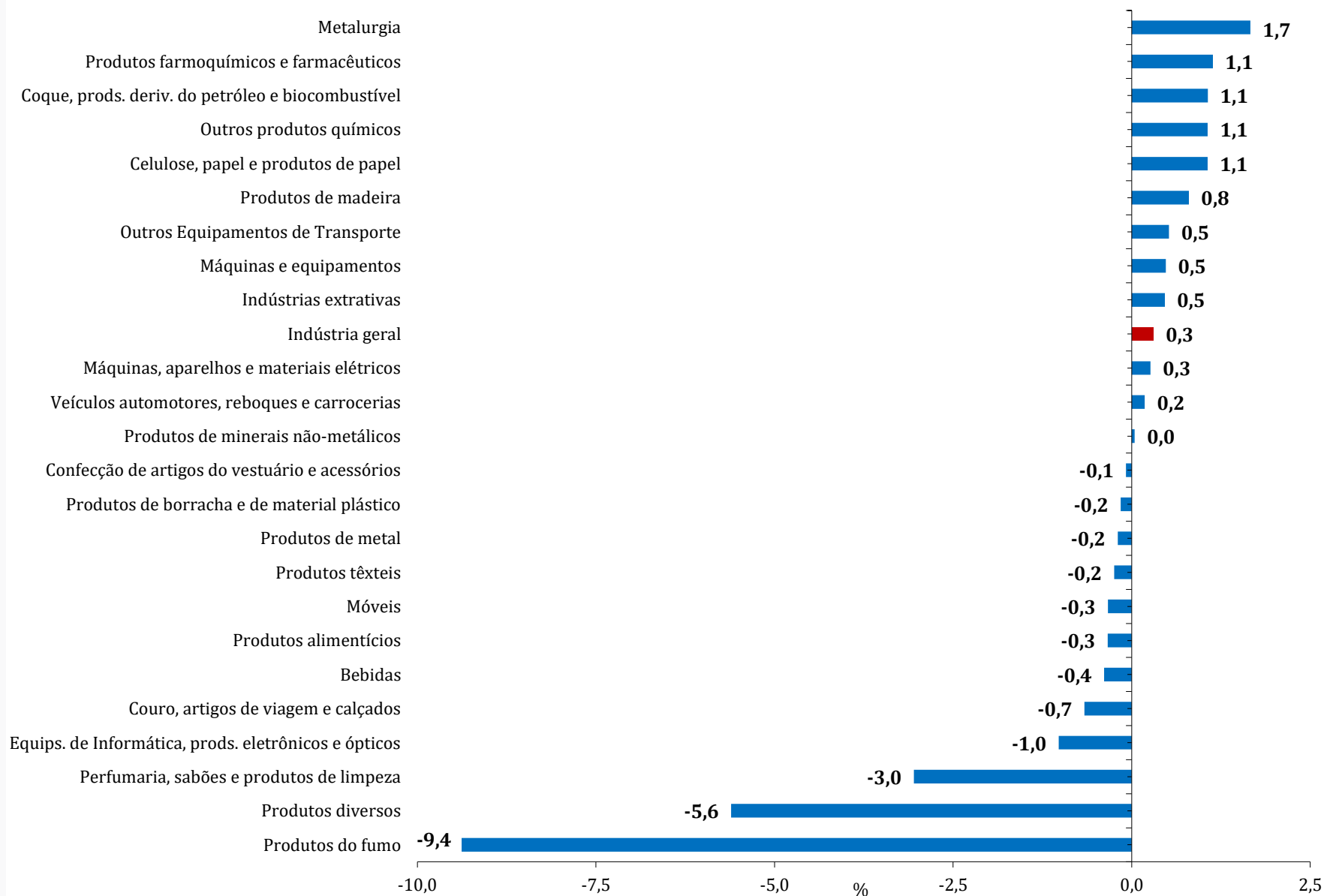
Média Móvel Trimestral

Indústria Geral



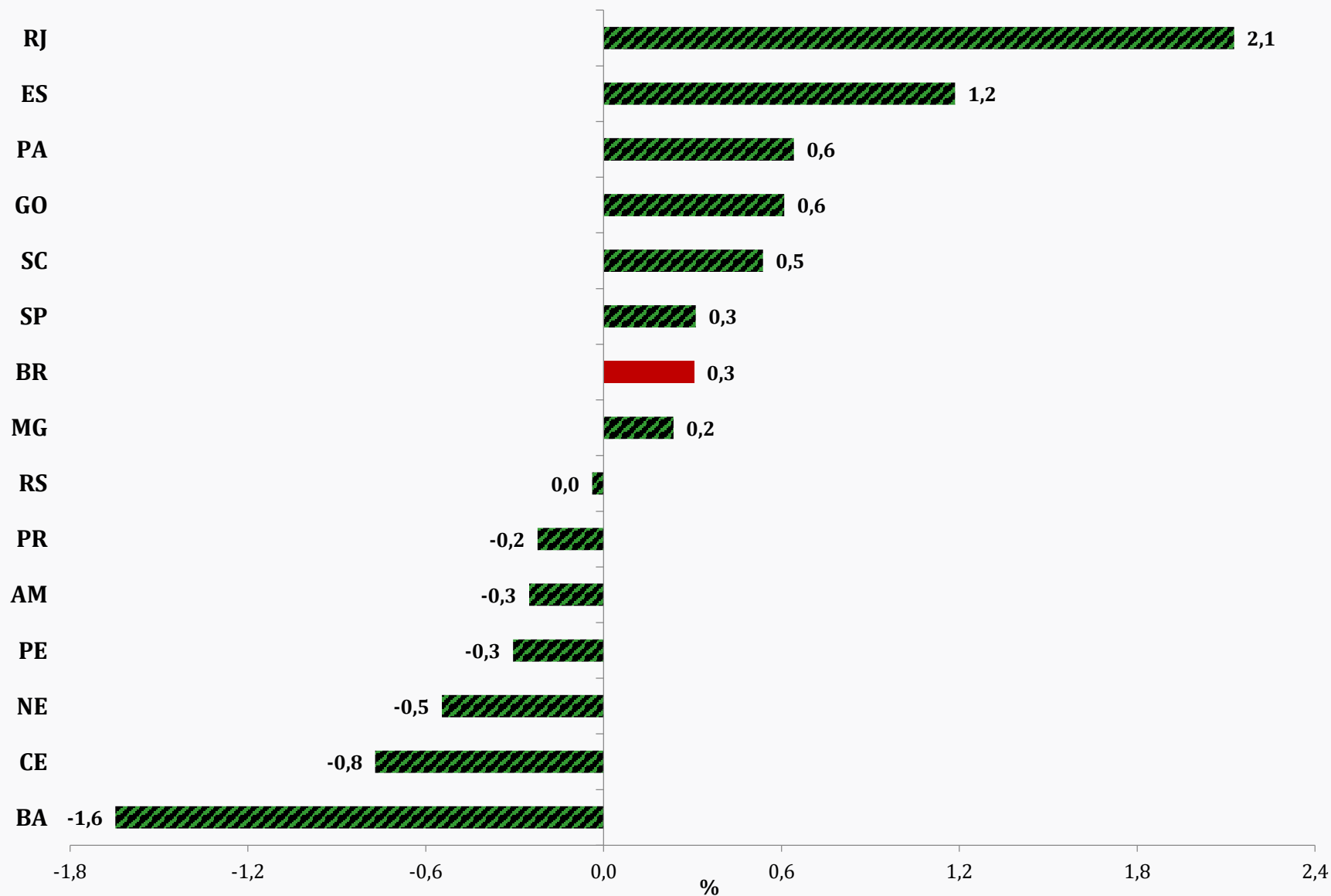
Média Móvel Trimestral

Novembro 2017 / Outubro 2017

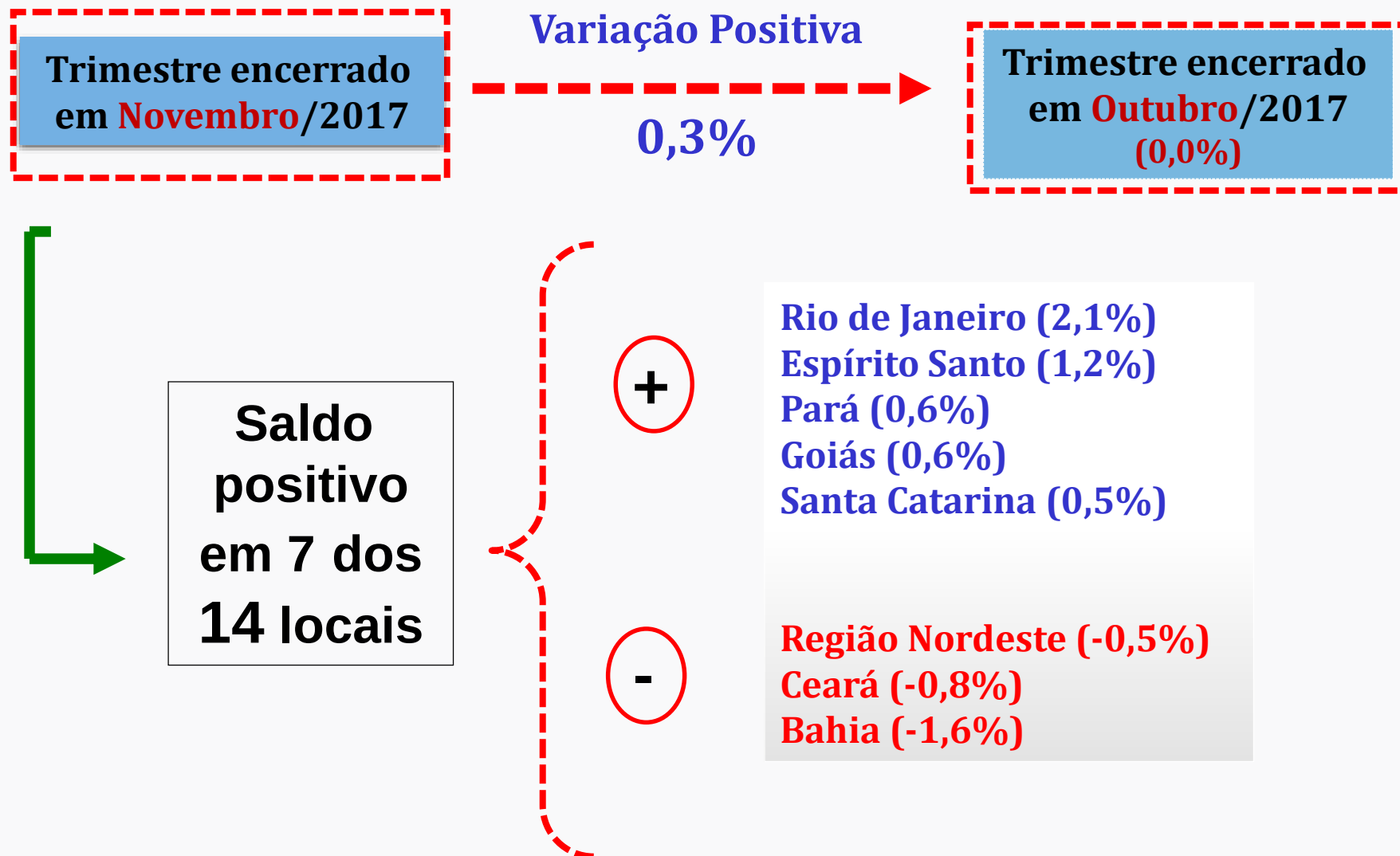


Média Móvel Trimestral

Novembro 2017 / Outubro 2017

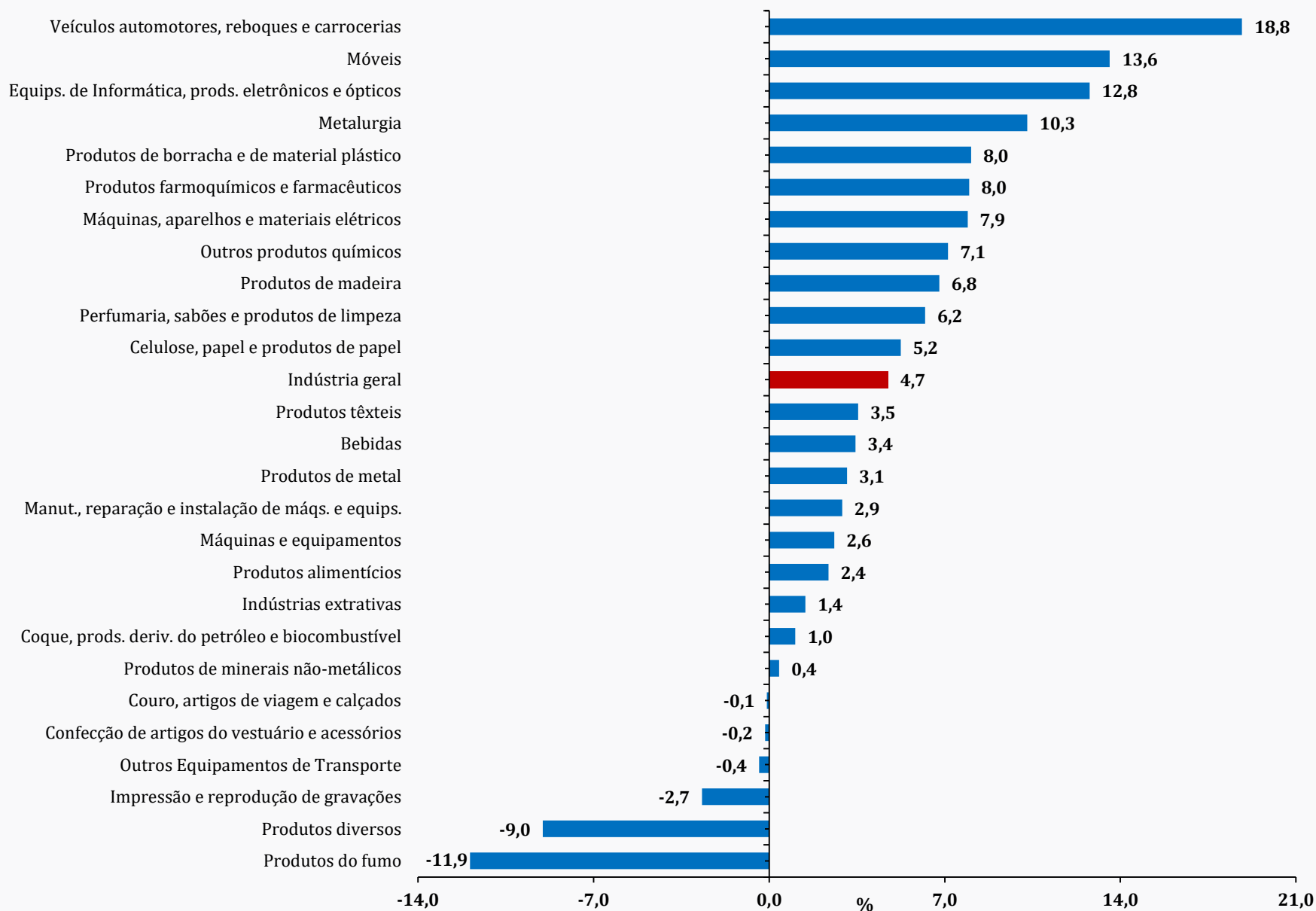


Média Móvel Trimestral



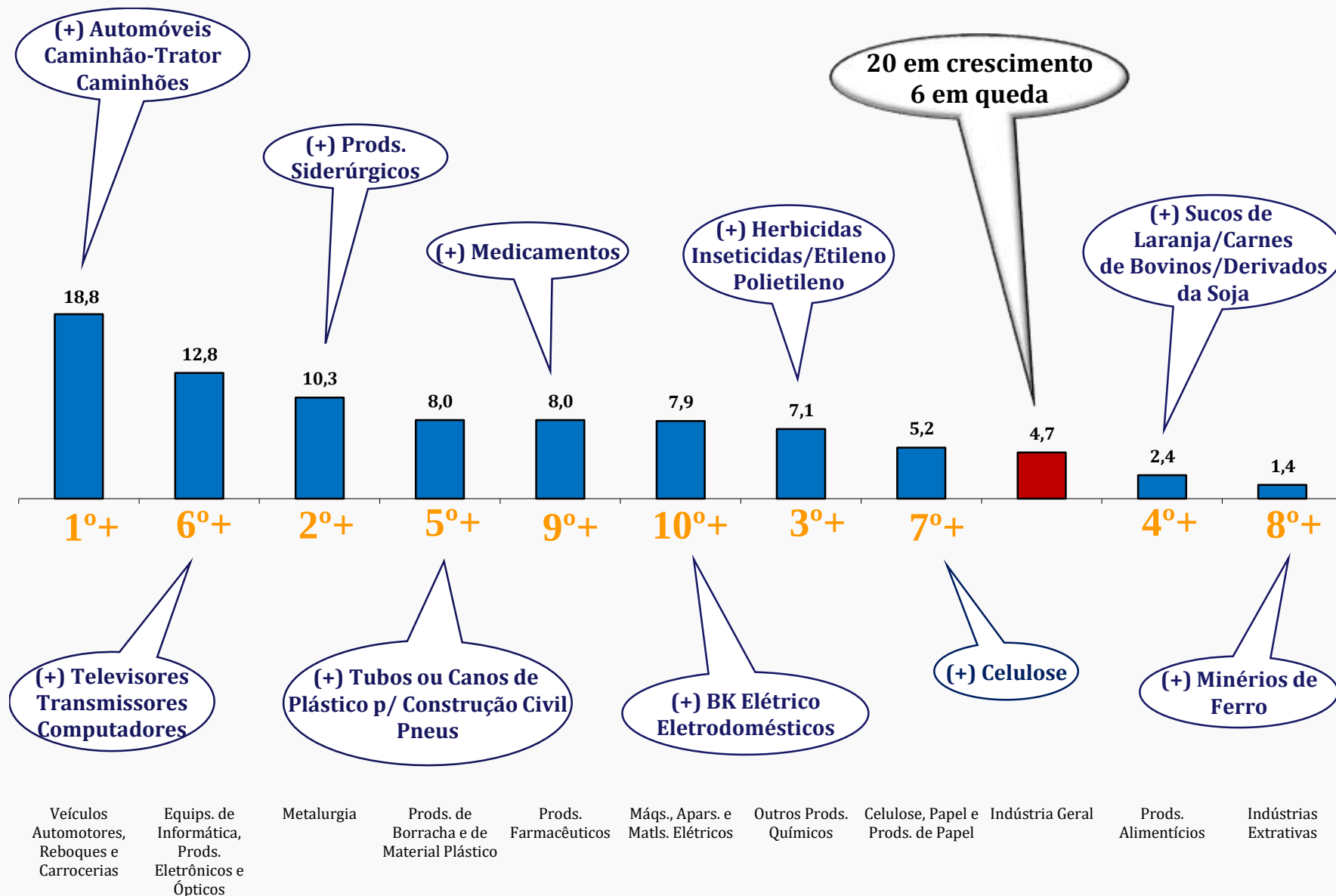
Índice Mensal

(Base: igual período do ano anterior)



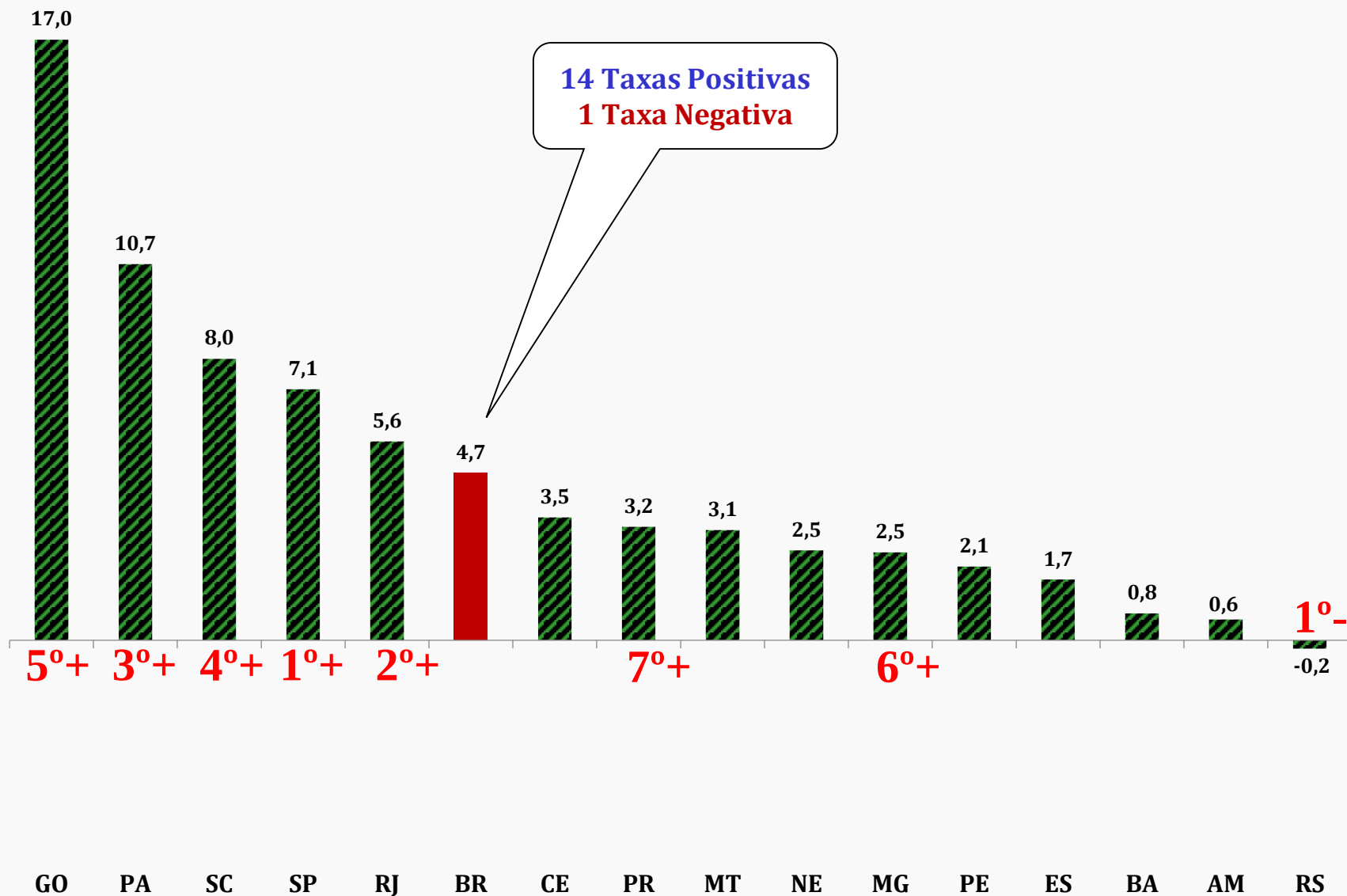
Índice Mensal (%) - Novembro/2017

(Base: igual período do ano anterior)



Índice Mensal (%) – Novembro/2017

(Base: igual período do ano anterior)



Índice Mensal (%)

(Base: igual período do ano anterior)

	Brasil		Amazonas		Pará		Nordeste		Ceará		Pernambuco		Bahia		Minas Gerais	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Jan	-13,4	1,9	-30,3	7,7	10,1	14,3	-3,2	-2,1	-9,6	1,7	-28,7	15,6	10,2	-15,3	-17,8	4,7
Fev	-9,5	-0,2	-24,7	5,8	14,9	2,8	-2,8	-1,3	-10,2	-1,8	-25,4	-1,2	11,6	-4,4	-9,9	3,7
Mar	-11,3	2,0	-8,8	-8,0	6,9	6,2	-6,9	-1,6	-6,0	-2,0	-22,4	4,0	-7,6	-4,0	-8,1	2,6
Abr	-6,6	-4,2	-20,5	7,4	7,8	5,2	-2,6	-3,8	-2,5	-5,8	-7,8	-7,0	-0,9	-8,0	-4,0	-2,6
Mai	-7,3	4,6	-6,6	0,2	7,5	15,1	0,2	1,9	-2,8	7,5	-5,2	-2,2	-3,0	-0,5	-6,6	2,6
Jun	-5,3	0,8	-8,3	0,1	14,5	7,3	-2,6	-5,0	-3,6	4,2	-6,0	-2,3	-5,8	-10,7	-5,6	2,8
Jul	-6,1	2,9	-4,8	-0,8	9,8	13,3	-7,2	2,9	-0,5	2,0	-2,8	-5,0	-18,3	7,8	-3,8	1,1
Ago	-4,7	4,0	-7,5	5,2	16,7	9,8	-2,8	1,8	-2,7	4,6	-1,0	0,7	-10,4	4,7	-5,4	1,3
Set	-3,9	2,6	-11,5	6,8	3,4	12,8	-1,7	-0,5	-6,0	3,5	-2,7	-3,7	-7,0	4,7	-1,9	-1,1
Out	-7,2	5,5	-8,6	12,2	2,0	17,1	-1,6	-0,7	-7,2	7,2	0,0	-6,0	-7,4	-3,6	-11,0	3,0
Nov	-1,2	4,7	3,9	0,6	9,6	10,7	-2,6	2,5	-4,2	3,5	-6,0	2,1	-5,8	0,8	-0,3	2,5
Dez	0,1		2,8		10,8		-0,2		4,8		6,7		-9,2		2,7	

Índice Mensal (%)

(Base: igual período do ano anterior)

	Espírito Santo		Rio de Janeiro		São Paulo		Paraná		Santa Catarina		Rio Grande do Sul		Mato Grosso		Goiás	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Jan	-26,2	13,3	-14,1	5,6	-15,8	1,3	-12,2	7,8	-12,3	5,9	-4,5	-3,8	2,5	13,2	-12,8	10,4
Fev	-18,5	-3,2	-4,6	4,2	-12,1	-2,0	-8,1	5,8	-4,9	4,3	-4,4	1,3	20,5	-9,4	-1,9	2,2
Mar	-22,1	2,3	-11,1	7,1	-13,0	1,6	-6,1	6,1	-7,9	5,9	-10,3	8,2	5,9	1,8	-12,5	8,0
Abr	-21,7	4,1	-9,4	3,1	-1,9	-8,8	-7,1	-4,4	-4,8	-4,2	-7,5	-4,1	5,2	-8,1	-1,2	-6,8
Mai	-18,7	1,5	-7,0	2,5	-5,6	4,6	-10,3	9,0	-6,3	9,2	-3,6	7,8	13,2	-1,2	-1,9	1,1
Jun	-27,6	10,5	-2,0	-0,2	-3,0	3,6	-5,6	1,2	1,5	-1,1	2,4	2,0	6,1	0,5	0,4	0,9
Jul	-21,0	-4,0	-4,3	-5,0	-1,8	4,3	-0,1	3,1	-5,3	4,9	-12,0	2,0	-2,7	2,8	-0,2	1,7
Ago	-23,8	7,7	-4,1	-1,3	-2,9	6,7	-3,1	8,6	1,6	5,2	0,4	-1,2	-9,4	15,5	-1,3	3,6
Set	-19,6	-3,4	0,7	11,3	0,0	5,1	-9,1	8,9	1,1	2,3	-0,5	-4,8	-10,4	5,2	-4,1	7,2
Out	-15,3	-3,1	3,8	10,8	-6,5	7,2	-2,2	4,3	-4,9	9,0	-4,3	-2,1	-17,2	29,1	-7,5	10,9
Nov	-4,7	1,7	4,6	5,6	0,9	7,1	6,1	3,2	-1,7	8,0	-1,5	-0,2	0,5	3,1	-12,7	17,0
Dez	1,8		0,6		-1,0		6,2		5,8		3,8		-4,4		-8,4	

Indicadores Regionais

(Base: igual período do ano anterior)

Locais	Variação Percentual (%)			
	1º Tri./2017	2º Tri./2017	3º Tri./2017	Out-Nov/2017
Amazonas	1,0	2,3	3,8	6,3
Pará	7,8	9,2	12,0	13,9
Região Nordeste	-1,7	-2,2	1,3	0,9
Ceará	-0,7	2,1	3,4	5,3
Pernambuco	6,5	-3,8	-2,7	-2,0
Bahia	-8,1	-6,3	5,7	-1,5
Minas Gerais	3,6	1,0	0,4	2,8
Espírito Santo	4,0	5,2	0,1	-0,8
Rio de Janeiro	5,7	1,8	1,4	8,2
São Paulo	0,3	-0,1	5,4	7,2
Paraná	6,5	1,9	6,8	3,7
Santa Catarina	5,4	1,3	4,1	8,5
Rio Grande do Sul	2,2	2,0	-1,3	-1,2
Mato Grosso	1,3	-2,7	7,7	15,4
Goiás	6,7	-1,2	4,1	13,6
Brasil	1,3	0,5	3,2	5,1

Indicadores Regionais

(Base: igual período do ano anterior)

Locais	Variação percentual (%)			
	3º Quad./2016	1º Quad./2017	2º Quad./2017	Set-Nov/2017
Amazonas	-4,1	2,5	1,2	6,4
Pará	6,4	7,1	11,3	13,5
Região Nordeste	-1,5	-2,2	0,4	0,4
Ceará	-3,5	-1,9	4,5	4,7
Pernambuco	-0,7	3,3	-2,1	-2,5
Bahia	-7,4	-8,1	0,3	0,6
Minas Gerais	-3,1	1,9	1,9	1,4
Espírito Santo	-10,4	4,0	3,8	-1,7
Rio de Janeiro	2,4	5,0	-1,0	9,2
São Paulo	-1,8	-2,2	4,8	6,5
Paraná	-0,2	3,6	5,4	5,4
Santa Catarina	-0,4	2,9	4,5	6,4
Rio Grande do Sul	-0,8	0,6	2,6	-2,4
Mato Grosso	-8,2	-1,1	4,2	11,9
Goiás	-7,8	2,4	1,9	11,1
Brasil	-3,3	-0,2	3,1	4,3

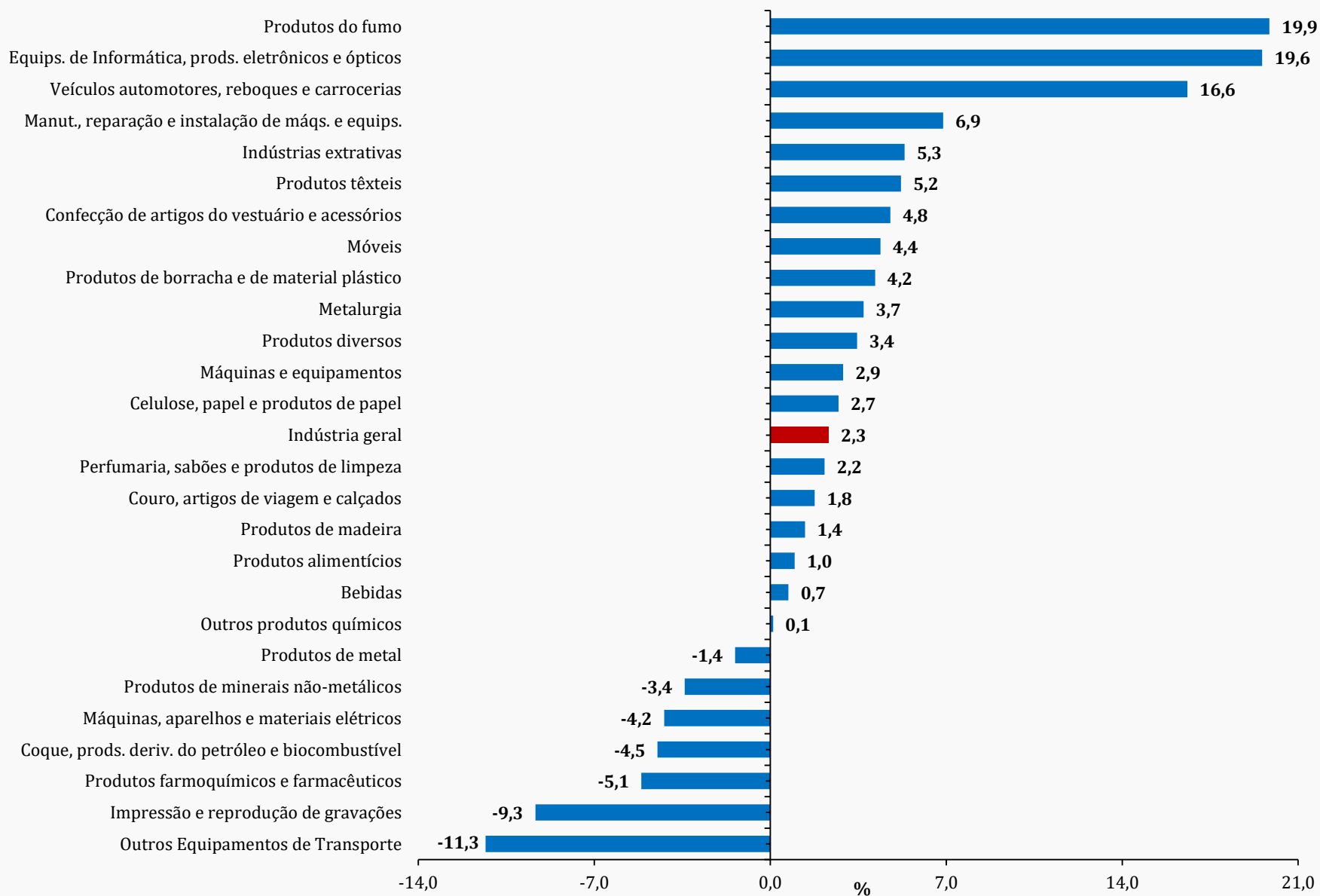
Indicadores Regionais

(Base: igual período do ano anterior)

Locais	Variação percentual (%)			
	1º Semestre/2016	2º Semestre/2016	1º Semestre/2017	Jul-Nov/2017
Amazonas	-16,8	-4,9	1,6	4,8
Pará	10,2	8,6	8,5	12,7
Região Nordeste	-3,1	-2,7	-2,0	1,1
Ceará	-5,8	-2,9	0,7	4,2
Pernambuco	-17,4	-1,1	1,5	-2,4
Bahia	0,0	-9,9	-7,2	2,8
Minas Gerais	-8,6	-3,6	2,2	1,3
Espírito Santo	-22,5	-14,7	4,6	-0,3
Rio de Janeiro	-8,2	0,1	3,7	4,2
São Paulo	-8,5	-2,0	0,1	6,1
Paraná	-8,1	-0,7	4,1	5,6
Santa Catarina	-5,8	-0,9	3,3	5,9
Rio Grande do Sul	-4,8	-2,7	2,1	-1,3
Mato Grosso	8,8	-7,4	-0,8	10,6
Goiás	-4,3	-5,1	1,8	7,3
Brasil	-8,9	-4,0	0,9	4,0

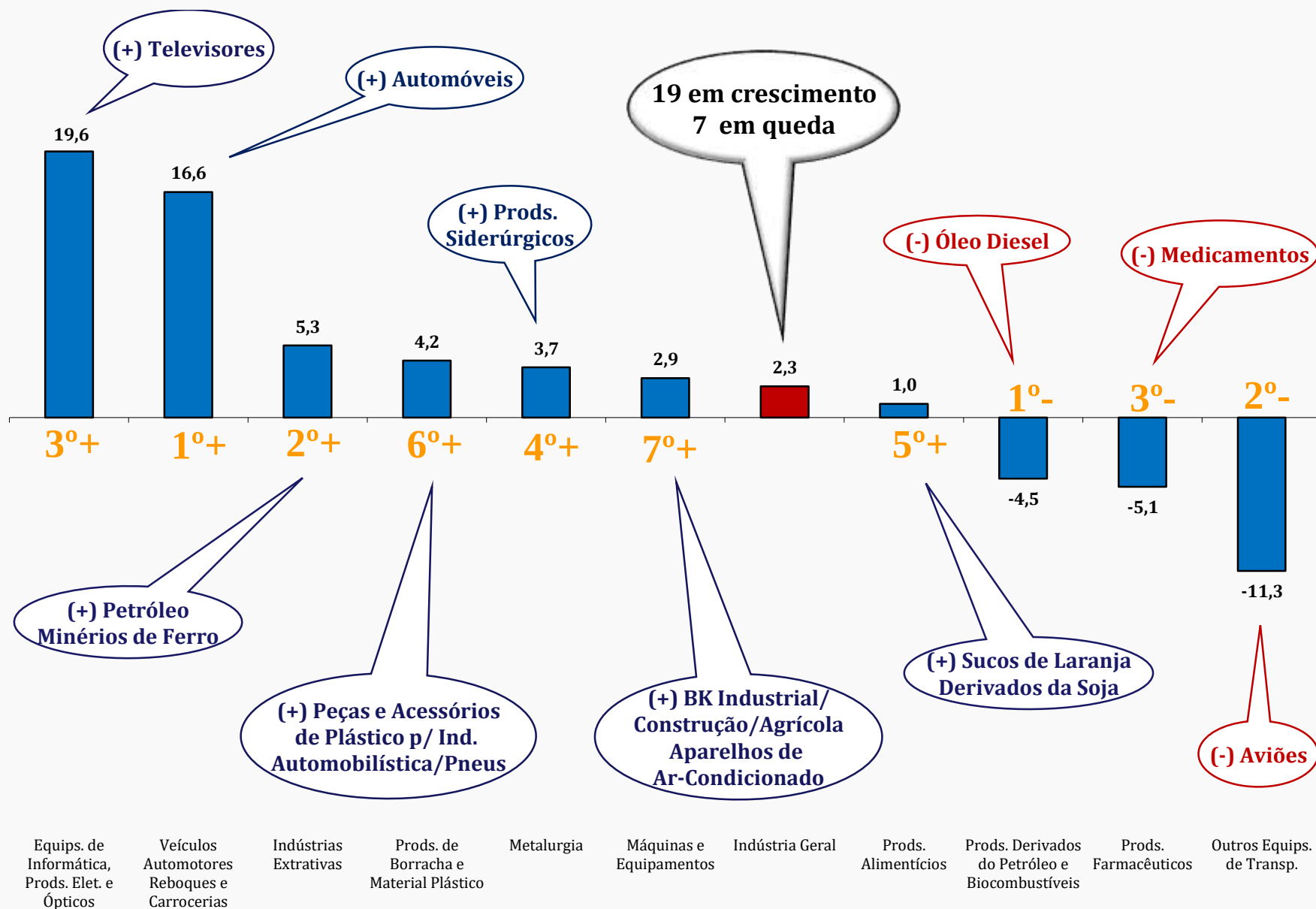
Índice Acumulado no Ano

(Base: igual período do ano anterior)



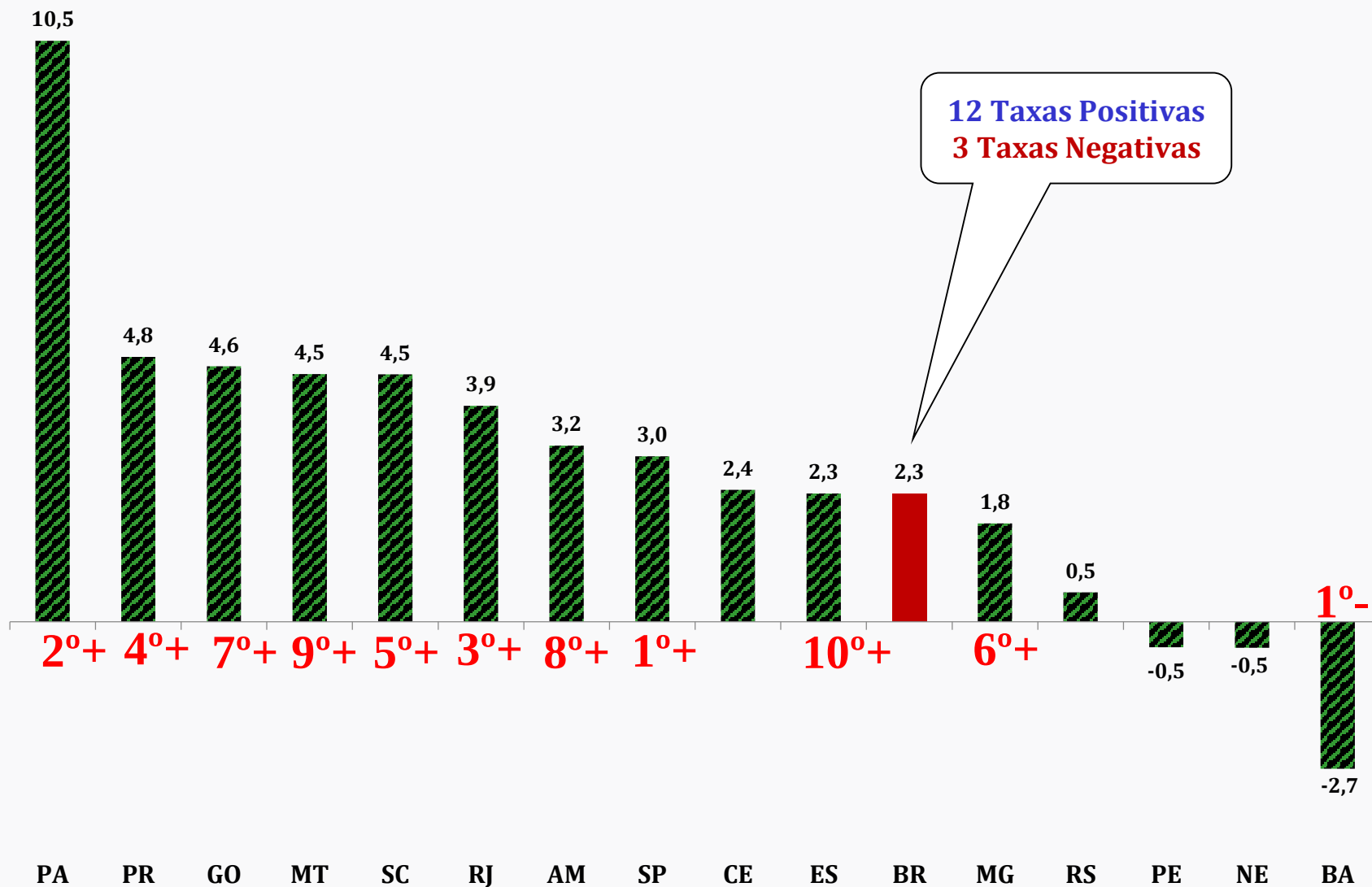
Índice Acumulado no Ano (%)

(Base: igual período do ano anterior)



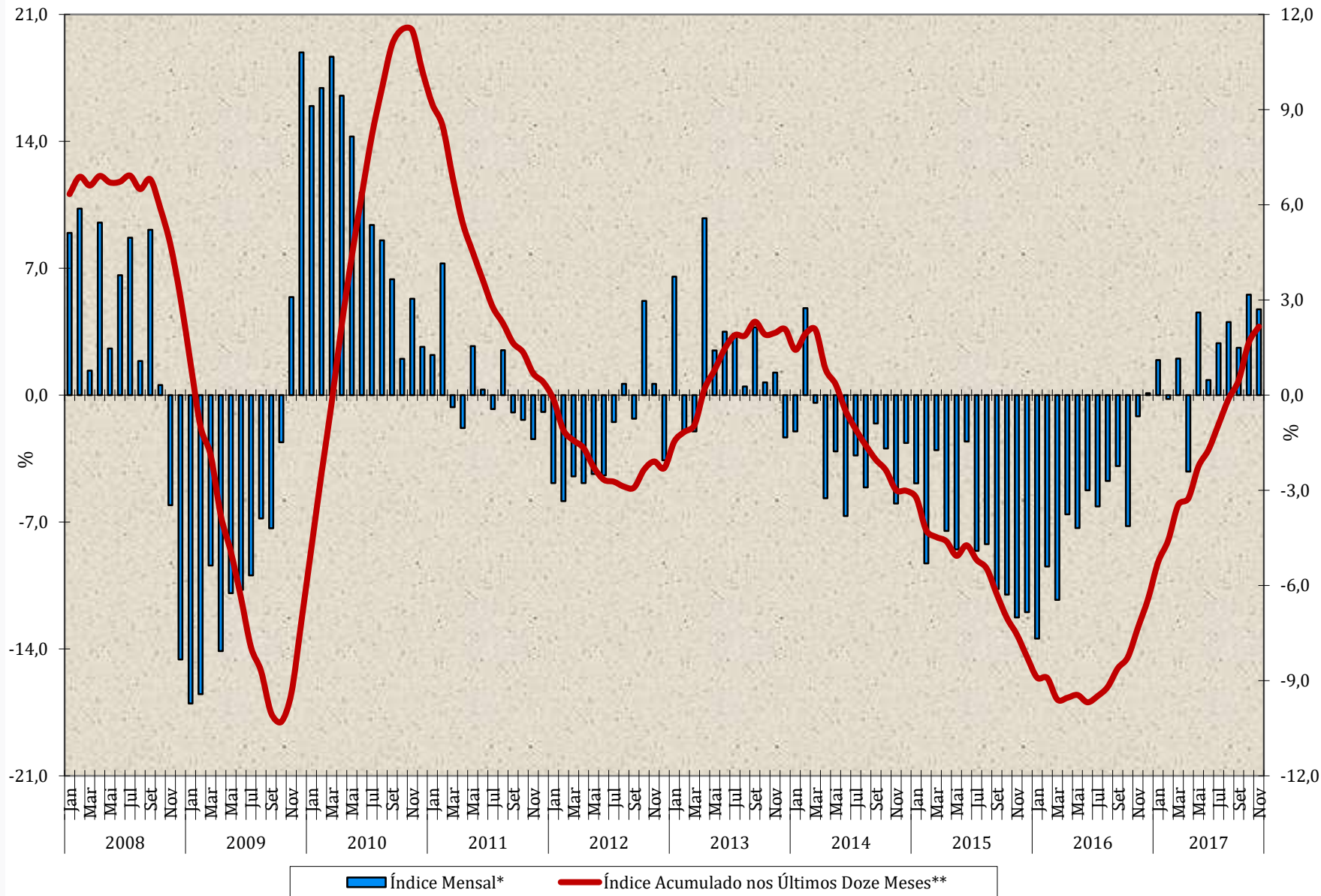
Índice Acumulado no Ano (%)

(Base: igual período do ano anterior)



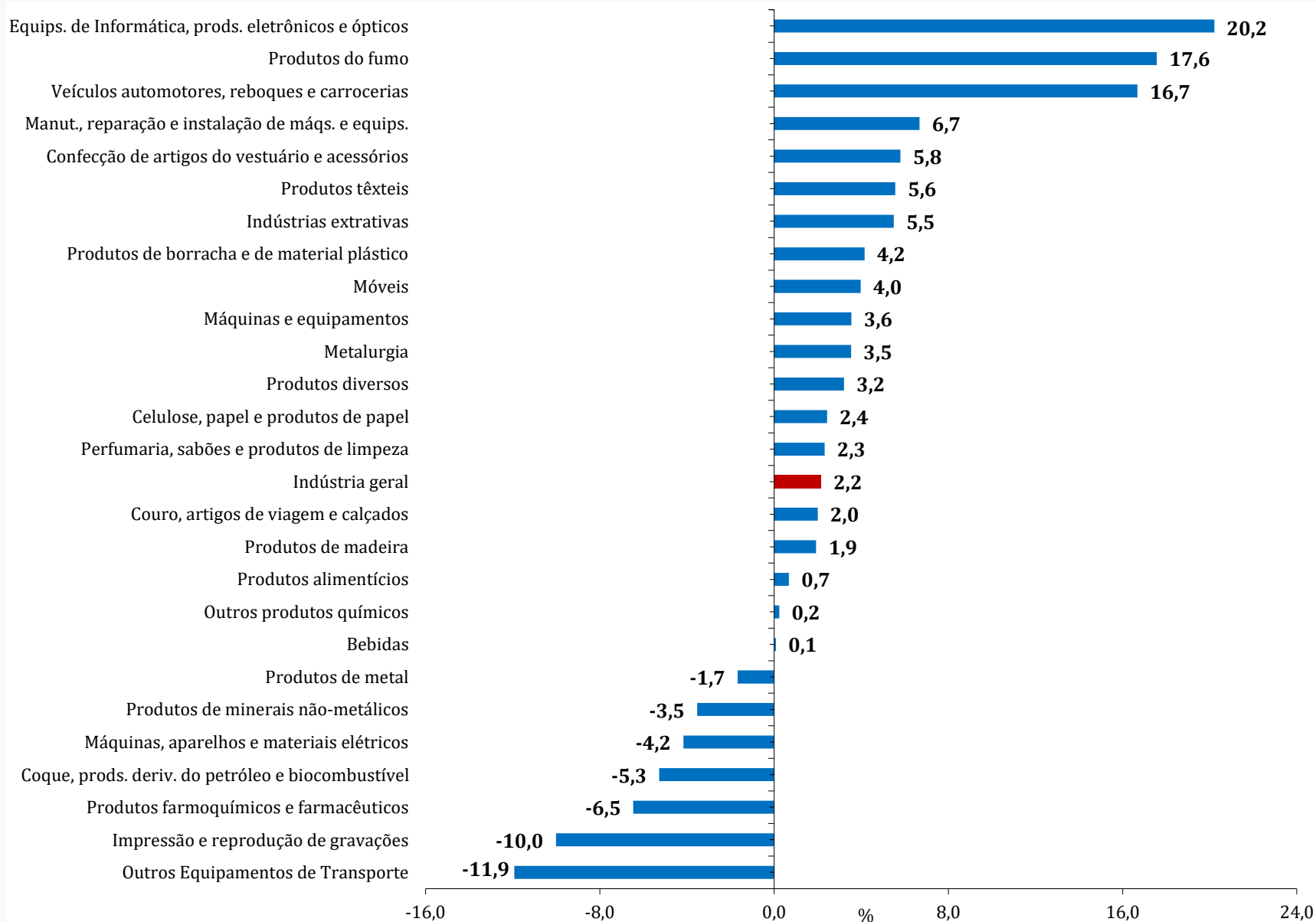
Indústria Geral

Mensal x Acumulado nos Últimos Doze Meses



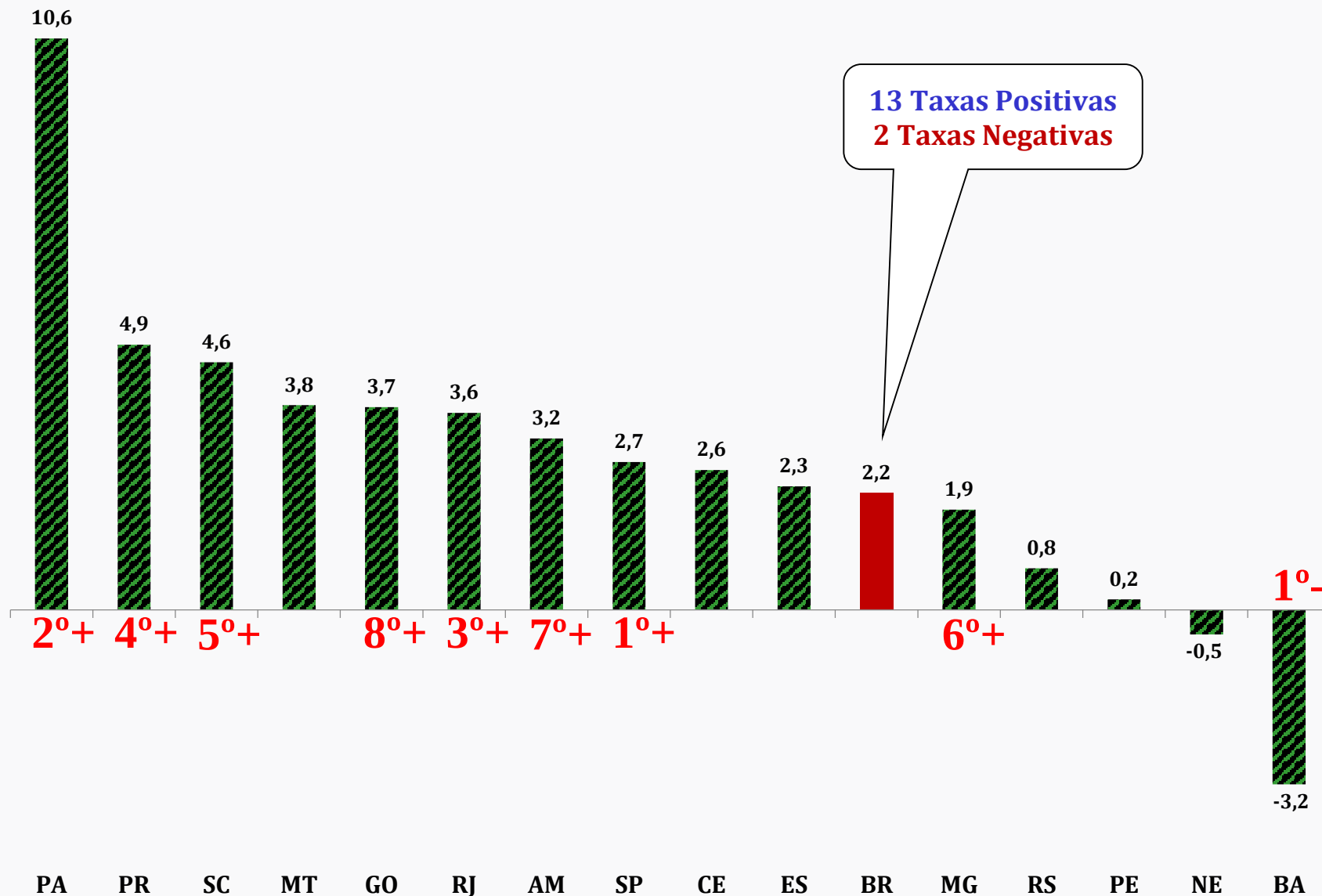
Índice Acumulado nos Últimos 12 Meses

(Base: últimos doze meses anteriores)



Índice Acumulado nos Últimos 12 Meses

(Base: últimos doze meses anteriores)



Índice Acumulado nos Últimos 12 Meses

(Base: últimos doze meses anteriores)

Locais	Variação percentual (%)						
	Março/2016	Junho/2016	Setembro/2016	Novembro/2016	Dezembro/2016	Outubro/2017	Novembro/2017
Amazonas	-18,1	-18,2	-16,6	-13,4	-11,0	3,5	3,2
Pará	3,9	5,5	7,5	8,3	9,3	10,5	10,6
Região Nordeste	-2,9	-3,0	-3,8	-3,3	-2,9	-0,9	-0,5
Ceará	-10,5	-9,0	-6,6	-5,8	-4,3	1,9	2,6
Pernambuco	-11,1	-11,1	-10,7	-10,8	-9,1	-0,7	0,2
Bahia	-3,3	-2,8	-5,6	-4,7	-5,1	-3,8	-3,2
Minas Gerais	-8,4	-8,3	-7,5	-7,0	-6,1	1,6	1,9
Espírito Santo	-5,8	-14,4	-20,1	-20,1	-18,7	1,7	2,3
Rio de Janeiro	-8,2	-9,0	-7,7	-5,1	-4,1	3,6	3,6
São Paulo	-12,7	-10,9	-7,9	-6,1	-5,2	2,2	2,7
Paraná	-8,6	-10,0	-8,6	-6,0	-4,4	5,2	4,9
Santa Catarina	-8,4	-7,9	-5,5	-4,4	-3,3	3,7	4,6
Rio Grande do Sul	-10,5	-9,2	-7,1	-4,9	-3,8	0,7	0,8
Mato Grosso	3,9	6,6	2,8	1,2	-0,1	3,6	3,8
Goiás	-1,4	-2,3	-3,7	-4,3	-4,7	1,5	3,7
Brasil	-9,6	-9,7	-8,6	-7,3	-6,4	1,7	2,2

Resumo Produção Industrial

Novembro/2017

❑ Novembro/17 frente ao mês de Outubro/17 (0,2%)

8 locais apontaram taxas POSITIVAS e 6 mostraram RECUO

Principais Impactos: POSITIVOS: MG, SP, ES, BA, RS e PA / NEGATIVOS: RJ, AM e PR

❑ Índice de Média Móvel Trimestral (0,3%)

Manteve a trajetória ascendente iniciada em Abril de 2017

7 locais apontaram taxas POSITIVAS, 6 mostraram RECUO e 1 ficou ESTÁVEL

Destaques: POSITIVOS: RJ, ES, PA, GO e SC / NEGATIVOS: NE, CE e BA

❑ Índice Mês contra Igual Mês do Ano Anterior (4,7%)

Efeito Calendário: Novembro/17 (20 dias) com o mesmo nº de dias úteis que Novembro/16 (20)

14 locais apontaram taxas POSITIVAS e 1 mostrou RECUO

Principais Impactos: POSITIVOS: SP, RJ, PA, SC, GO, MG e PR / NEGATIVOS: RS

❑ Índice Acumulado no Ano (2,3%)

12 locais apontaram taxas POSITIVAS e 3 mostraram RECUO

Principais Impactos: POSITIVOS: SP, PA, RJ, PR, SC, MG, GO, AM, MT e ES / NEGATIVOS: BA

❑ Índice Acumulado nos Últimos 12 Meses (2,2%)

Terceiro resultado positivo consecutivo e o mais elevado desde Setembro/2013 (2,3%)

Prosseguiu com a trajetória ascendente iniciada em Junho de 2016 (-9,7%)

13 locais apontaram taxas positivas em Novembro de 2017 e 12 mostraram maior dinamismo frente ao índice de Outubro/2017

Índice Acumulado no Ano (%)

(Base: igual período do ano anterior)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Amazonas	3,8	12,7	12,3	-1,5	4,5	3,9	-8,7	16,4	3,4	-6,8	6,1	-3,8	-17,2	-11,0	3,2
Pará	9,3	10,0	4,1	15,8	3,9	7,2	-5,2	8,1	2,8	-1,6	-2,0	8,1	3,5	9,3	10,5
Nordeste	-1,8	7,7	2,4	3,5	2,9	1,3	-5,3	8,6	-4,6	1,6	3,4	0,2	-3,0	-2,9	-0,5
Ceará	-1,7	11,8	-2,5	7,8	0,9	1,2	-3,7	7,6	-13,0	-0,2	10,0	-2,5	-9,9	-4,3	2,4
Pernambuco	1,5	5,2	2,9	4,2	3,9	5,1	-3,1	8,8	-0,9	1,7	-0,7	0,3	-3,6	-9,1	-0,5
Bahia	-1,0	11,3	4,3	3,2	1,6	2,0	-5,6	8,1	-4,9	4,2	6,7	-2,6	-6,9	-5,1	-2,7
Minas Gerais	1,5	5,8	5,6	4,9	8,6	1,5	-12,4	14,0	0,0	1,4	-0,3	-2,5	-7,4	-6,1	1,8
Espírito Santo	7,5	4,8	1,2	7,3	7,4	5,8	-14,9	22,0	4,9	-7,5	-4,2	5,6	4,4	-18,7	2,3
Rio de Janeiro	0,1	4,0	3,0	1,3	2,8	2,1	-3,5	10,2	1,3	-6,9	0,0	-2,2	-7,2	-4,1	3,9
São Paulo	-0,4	11,2	3,0	3,1	5,9	5,0	-7,4	9,6	0,5	-2,9	3,2	-6,2	-11,0	-5,2	3,0
Paraná	5,5	10,6	4,2	-4,0	8,6	10,0	-8,3	17,6	11,2	-5,5	3,0	-5,1	-8,8	-4,4	4,8
Santa Catarina	-4,2	10,6	-1,0	-0,1	5,3	-0,9	-5,1	6,8	-5,3	-2,4	1,7	-2,5	-8,1	-3,3	4,5
Rio Grande do Sul	-0,7	6,1	-2,6	-2,1	7,7	0,7	-5,0	4,6	1,5	-5,7	7,6	-4,3	-11,5	-3,8	0,5
Mato Grosso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	4,2	2,5	-0,1	4,5
Goiás	4,6	7,8	4,5	2,0	2,3	7,9	-1,1	12,2	3,1	2,0	5,3	5,7	0,5	-4,7	4,6
Brasil	0,3	8,4	2,8	2,7	6,0	3,1	-7,1	10,2	0,4	-2,3	2,1	-3,0	-8,3	-6,4	2,3

*Novembro/2017