

# Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Indústria

## ***PIM-PF REGIONAL***

***Resultados de Setembro de 2017***

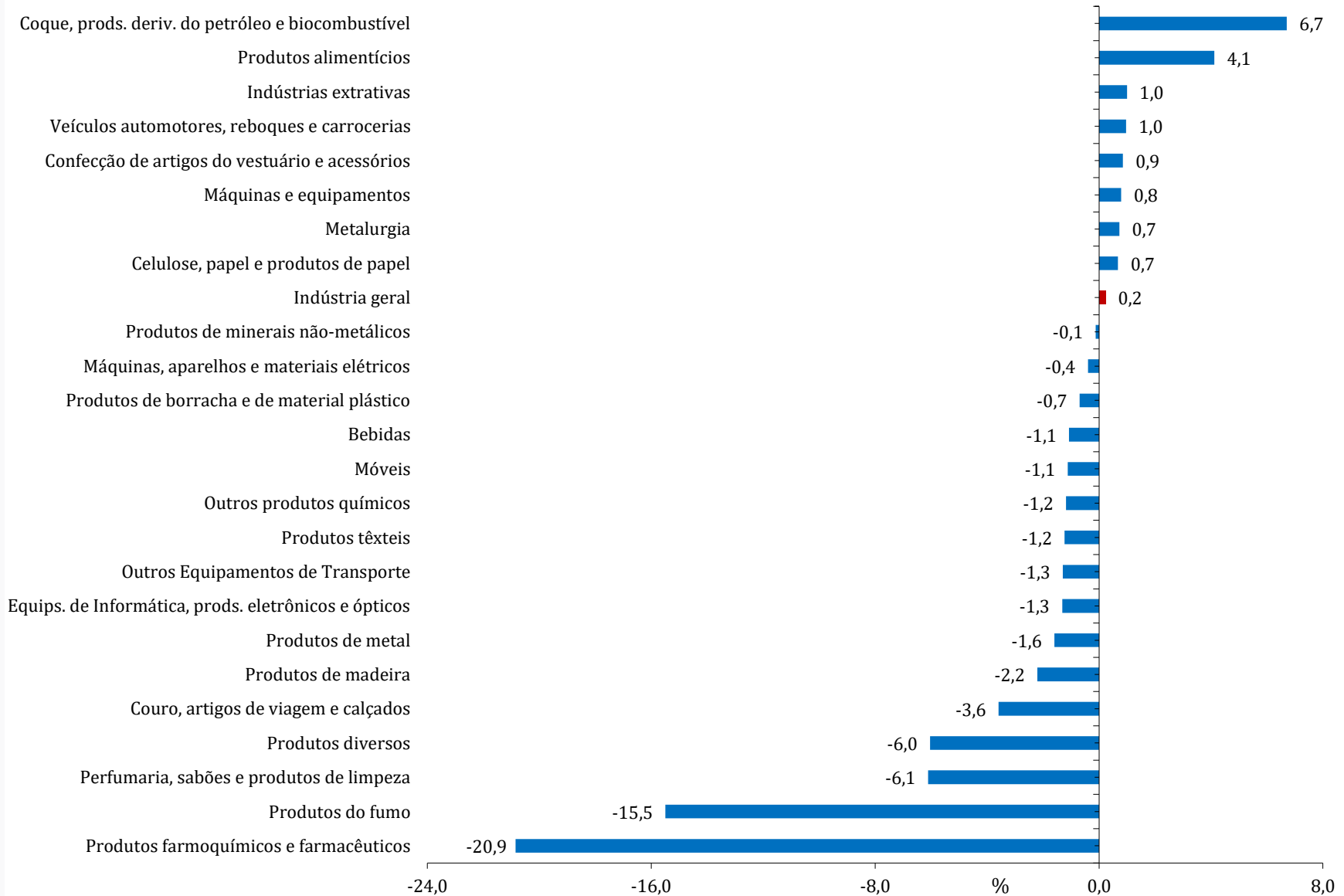
# Resumo - Setembro/2017

Locais	Variação (%)			
	Setembro 2017/Agosto 2017*	Setembro 2017/Setembro 2016	Acumulado Janeiro-Setembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Amazonas	-1,1	6,8	2,5	1,6
Pará	2,0	13,2	9,8	9,2
Região Nordeste	-2,0	-1,3	-0,9	-1,1
Ceará	-1,1	3,3	1,6	0,5
Pernambuco	-2,5	-4,1	-0,1	-0,1
Bahia	-1,1	4,7	-2,9	-4,1
Minas Gerais	-0,4	-0,8	1,6	0,3
Espírito Santo	-3,0	-2,7	3,0	0,4
Rio de Janeiro	8,7	11,3	2,8	2,9
São Paulo	1,3	5,0	2,0	0,9
Paraná	0,2	8,9	5,1	4,6
Santa Catarina	0,2	2,4	3,6	2,5
Rio Grande do Sul	-1,0	-5,0	0,9	0,5
Mato Grosso	-	4,5	2,1	-0,3
Goiás	2,1	7,3	2,4	-0,5
<b>Brasil</b>	<b>0,2</b>	<b>2,6</b>	<b>1,6</b>	<b>0,4</b>

\* Série com Ajuste Sazonal

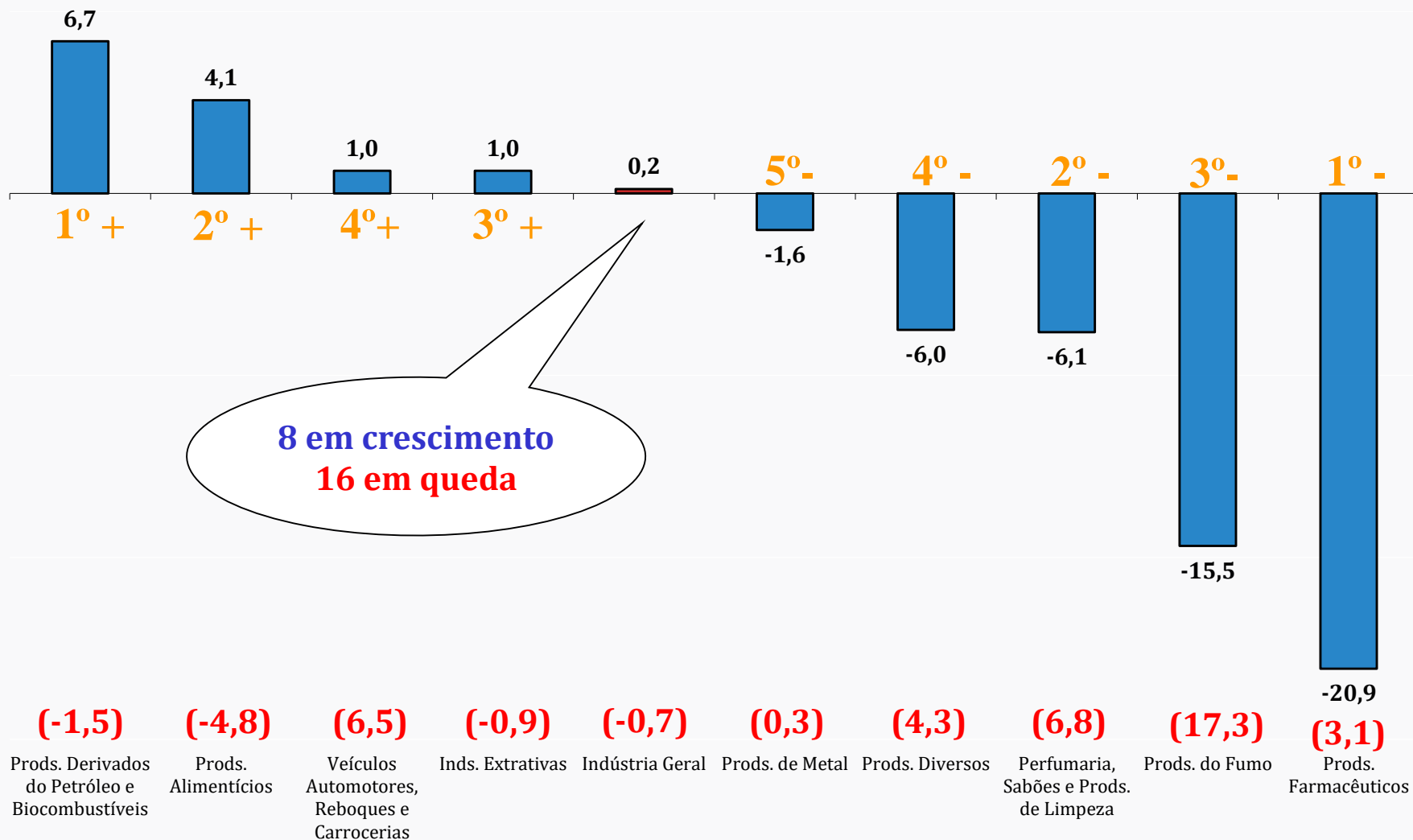
# Índice Mês/Mês – Séries com Ajuste Sazonal

(Base: mês imediatamente anterior)



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

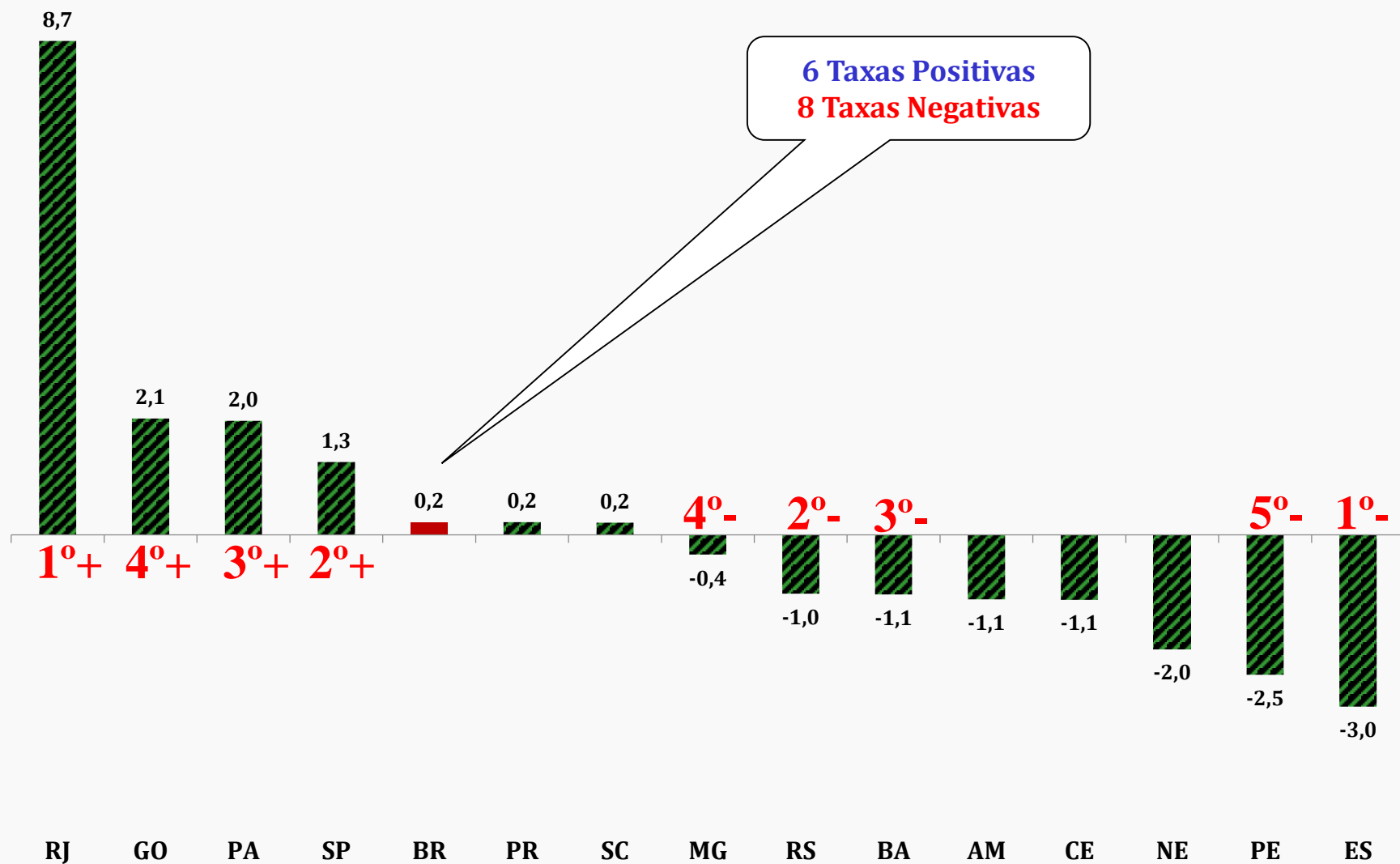
(Base: mês imediatamente anterior)



\*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
<b>Jan</b>	-0,7	0,7	4,4	5,9	2,1	-1,7	2,1	-3,9	-3,2	3,3	2,2	-3,6	0,2	0,6
<b>Fev</b>	-5,4	-1,6	8,3	-2,4	-4,0	0,9	-3,2	-0,7	-1,0	-10,9	-8,3	3,5	-0,6	1,0
<b>Mar</b>	24,4	5,2	-4,9	-1,6	4,3	-0,6	3,0	-3,6	5,1	5,4	5,2	1,7	1,7	-2,3
<b>Abr</b>	-16,5	-1,2	0,8	0,2	-1,6	1,0	-2,2	2,1	7,6	0,1	-2,5	-0,4	1,5	0,6
<b>Mai</b>	15,0	0,1	-4,3	4,8	1,4	1,6	-0,1	5,3	-0,2	0,8	-1,3	3,8	-1,2	-0,2
<b>Jun</b>	-2,9	1,3	6,7	-0,9	1,1	-3,1	1,4	0,0	0,3	1,4	0,2	-10,4	-0,1	1,4
<b>Jul</b>	0,8	-2,7	-2,9	2,7	-3,5	2,9	1,5	-0,7	3,9	-0,3	-10,3	8,3	1,7	-0,9
<b>Ago</b>	-6,1	3,3	2,1	-0,6	0,6	0,2	-3,9	-0,2	-3,5	2,2	8,1	4,8	-1,9	-1,0
<b>Set</b>	0,5	-1,1	-0,3	2,0	2,0	-2,0	-0,8	-1,1	0,9	-2,5	-1,0	-1,1	1,4	-0,4
<b>Out</b>	-1,3		-5,5		-0,8		-0,2		2,1		-0,1		-7,5	
<b>Nov</b>	4,1		7,6		-5,1		-3,1		-5,3		-2,5		6,7	
<b>Dez</b>	-1,6		0,7		4,9		12,2		1,0		1,7		1,9	

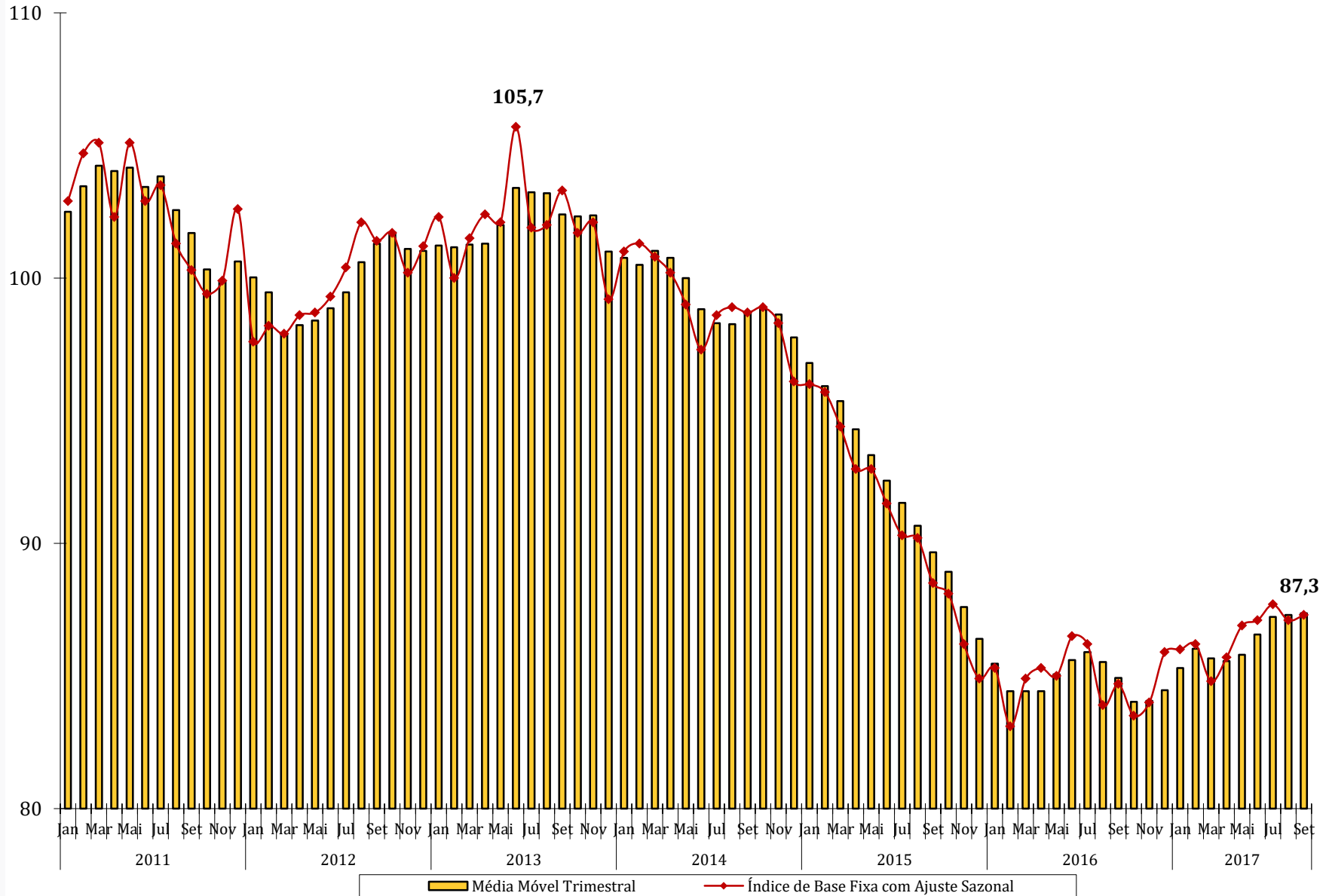
# Índice Mês/Mês (%) – Séries com Ajuste Sazonal

(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
<b>Jan</b>	-5,6	4,0	-2,0	0,9	2,4	1,4	1,8	1,6	4,0	0,6	5,0	-2,7	-5,7	3,6
<b>Fev</b>	5,5	-4,2	-2,4	1,9	-1,6	0,4	-1,9	1,0	-2,7	3,1	-5,6	2,4	9,8	2,4
<b>Mar</b>	-2,0	-0,8	2,3	1,2	2,8	-1,1	4,0	-3,1	3,5	-4,3	-0,9	-1,1	-1,7	0,3
<b>Abr</b>	-1,6	1,8	1,4	-2,0	3,4	1,1	-0,1	-1,9	-1,8	1,0	-2,5	-1,0	3,9	-1,6
<b>Mai</b>	5,1	-2,1	1,1	-1,9	-3,8	2,9	-2,9	2,1	-0,5	1,7	2,0	2,3	-1,0	1,8
<b>Jun</b>	-8,5	0,0	4,0	2,4	1,1	1,2	3,1	0,1	7,0	-0,2	1,5	-1,9	1,3	0,2
<b>Jul</b>	3,4	-9,7	-0,6	-5,9	1,7	1,9	4,0	2,6	-3,9	1,0	-2,1	-1,7	0,6	0,8
<b>Ago</b>	-7,7	6,7	-1,3	3,1	-4,2	-1,4	-6,6	-0,6	-0,3	0,0	1,5	-1,1	-2,8	0,0
<b>Set</b>	10,9	-3,0	-4,0	8,7	1,2	1,3	-1,4	0,2	0,3	0,2	0,9	-1,0	-3,4	2,1
<b>Out</b>	-0,6		3,7		-2,2		4,4		-1,9		-1,2		-2,2	
<b>Nov</b>	1,4		-0,3		1,9		2,6		0,0		-1,3		-6,0	
<b>Dez</b>	3,3		-0,1		-1,1		0,7		3,6		5,9		7,2	

# Média Móvel Trimestral

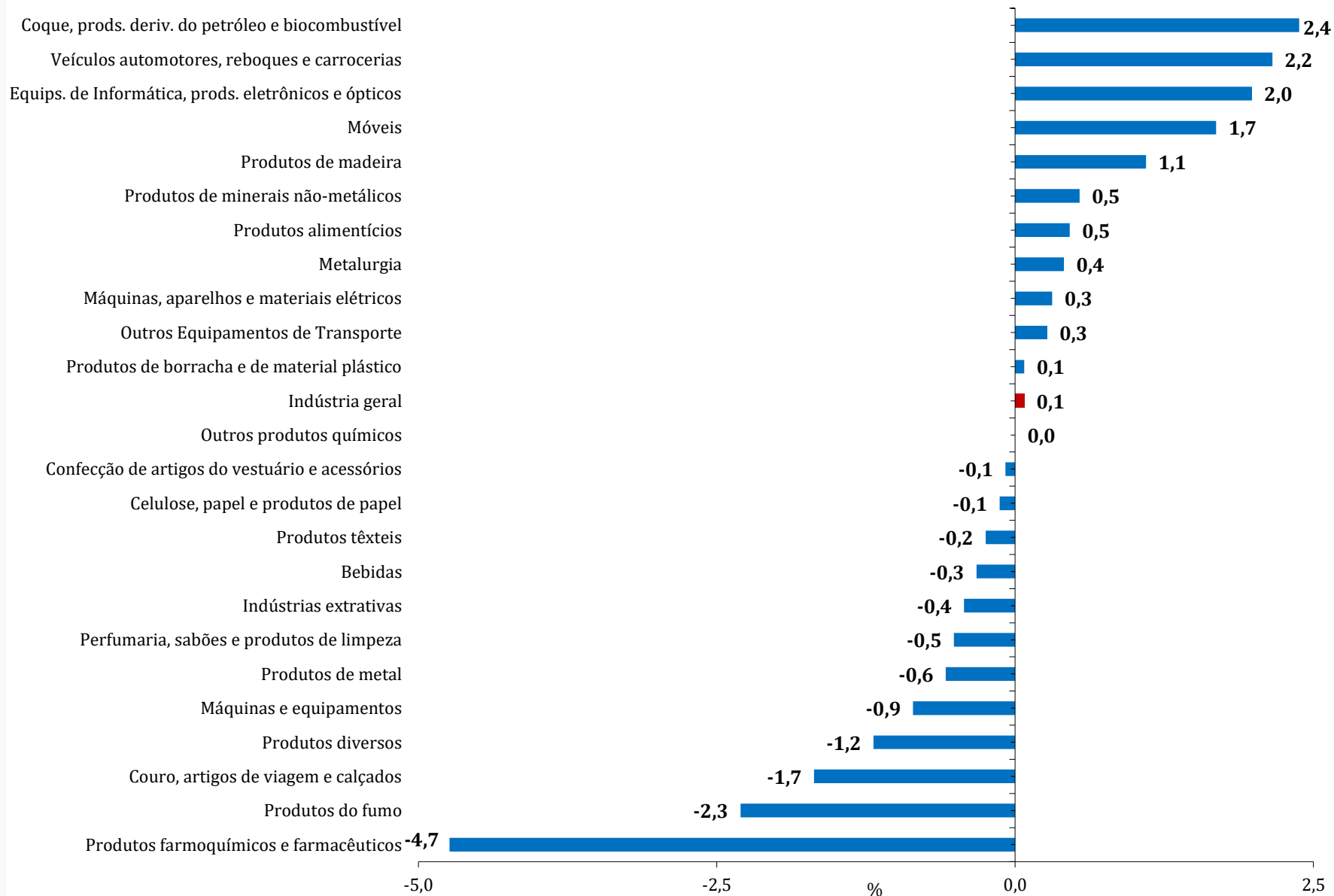
## Indústria Geral





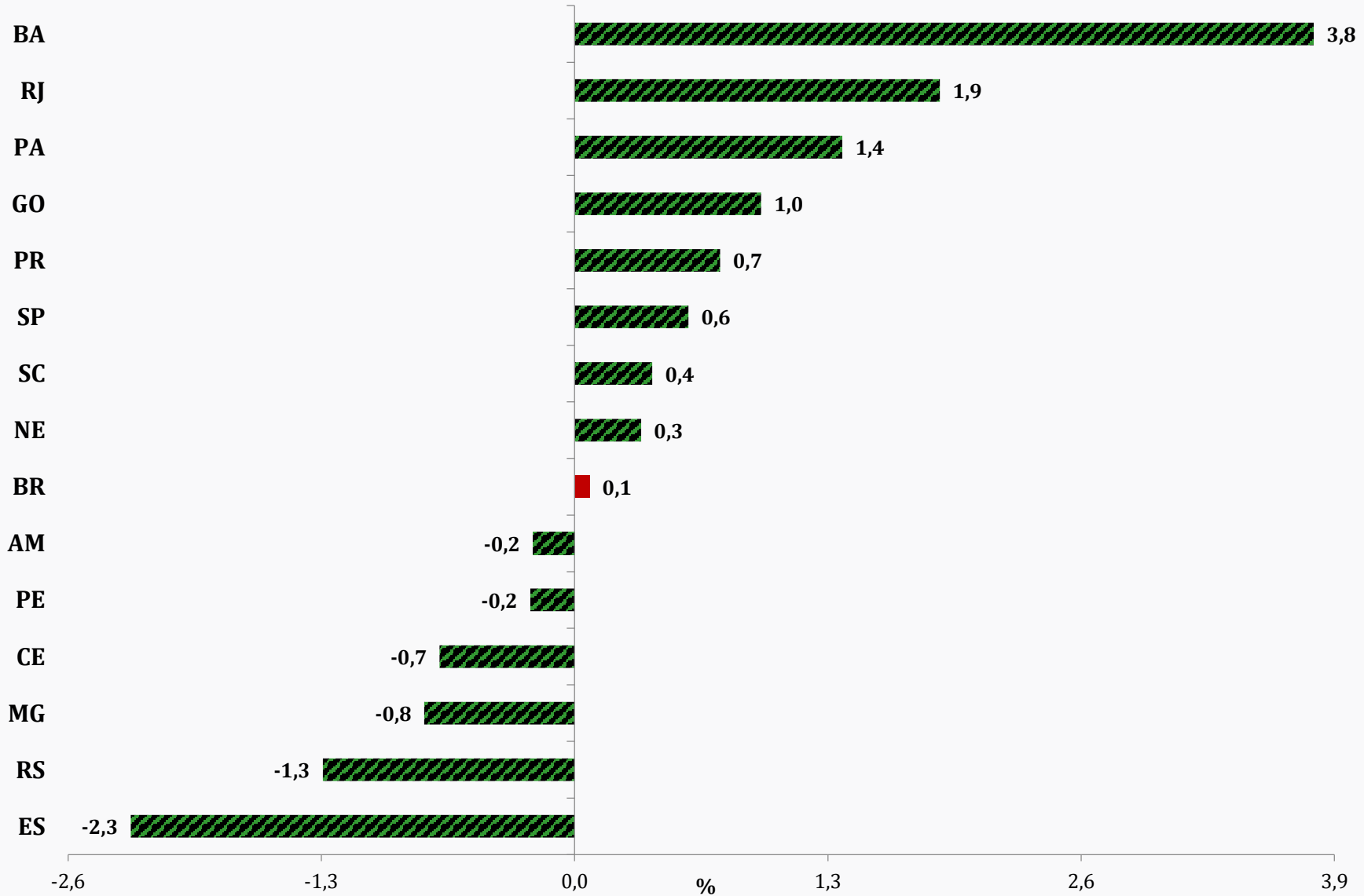
# Média Móvel Trimestral

Setembro 2017 / Agosto 2017

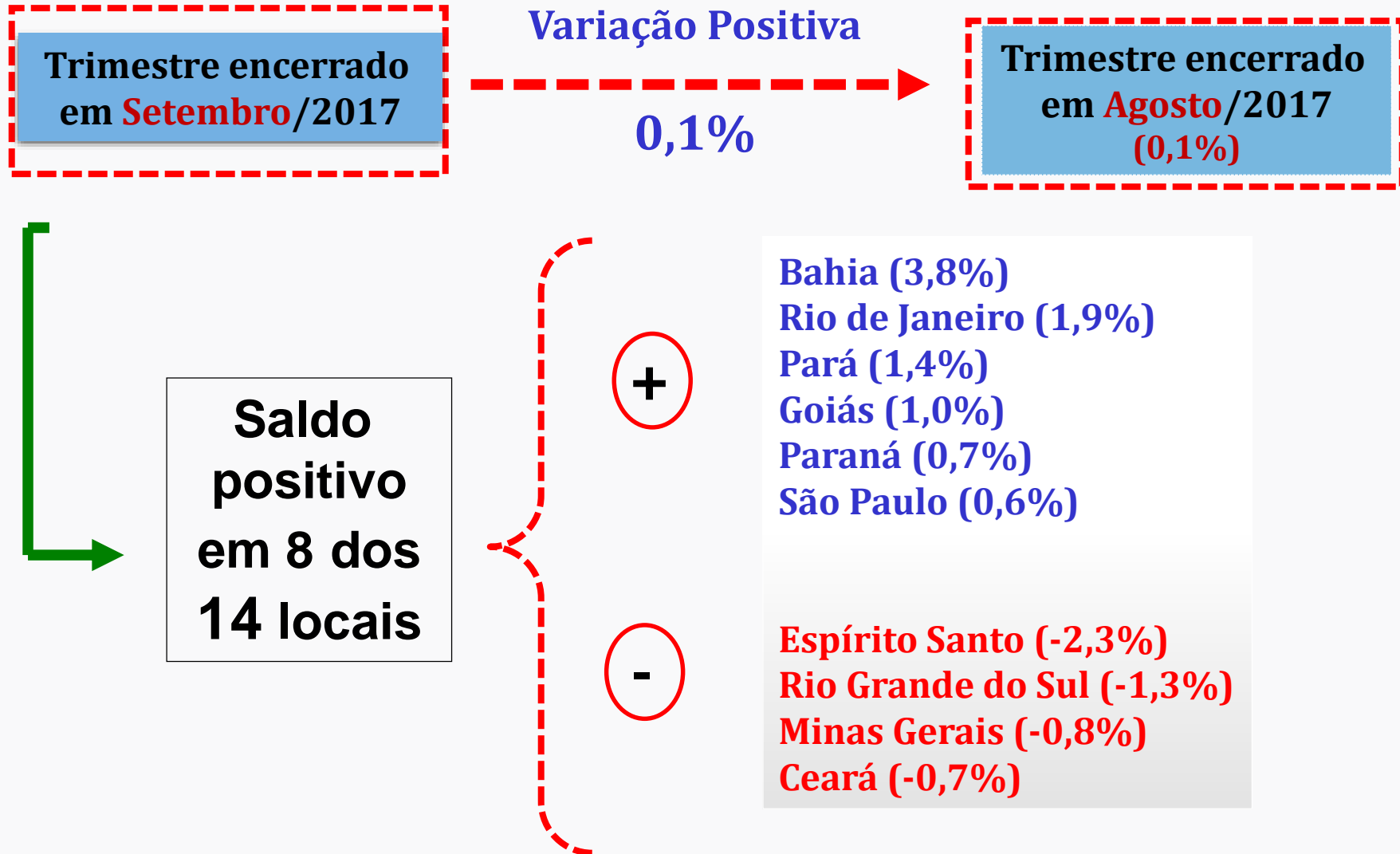


# Média Móvel Trimestral

Setembro 2017 / Agosto 2017

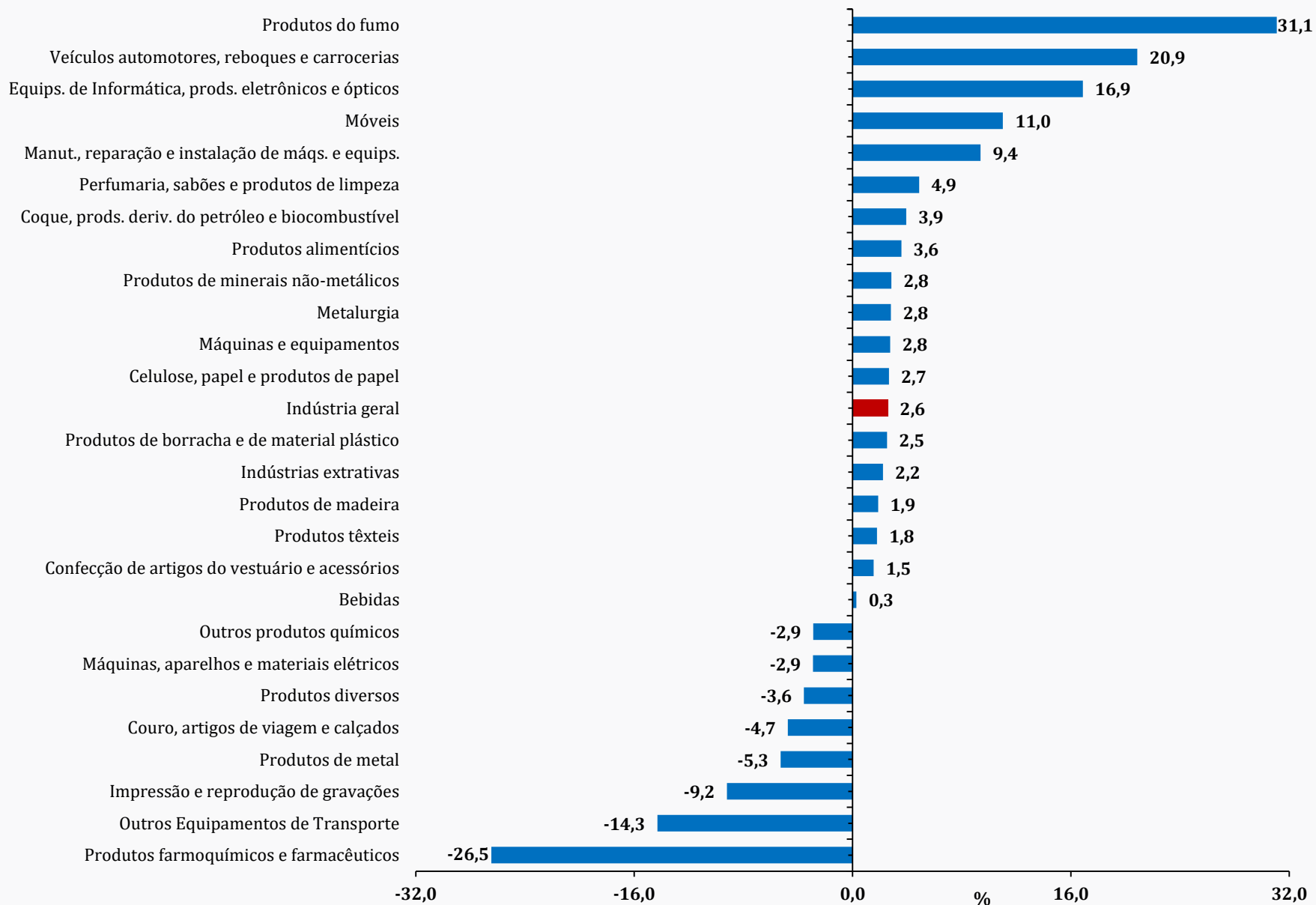


# Média Móvel Trimestral



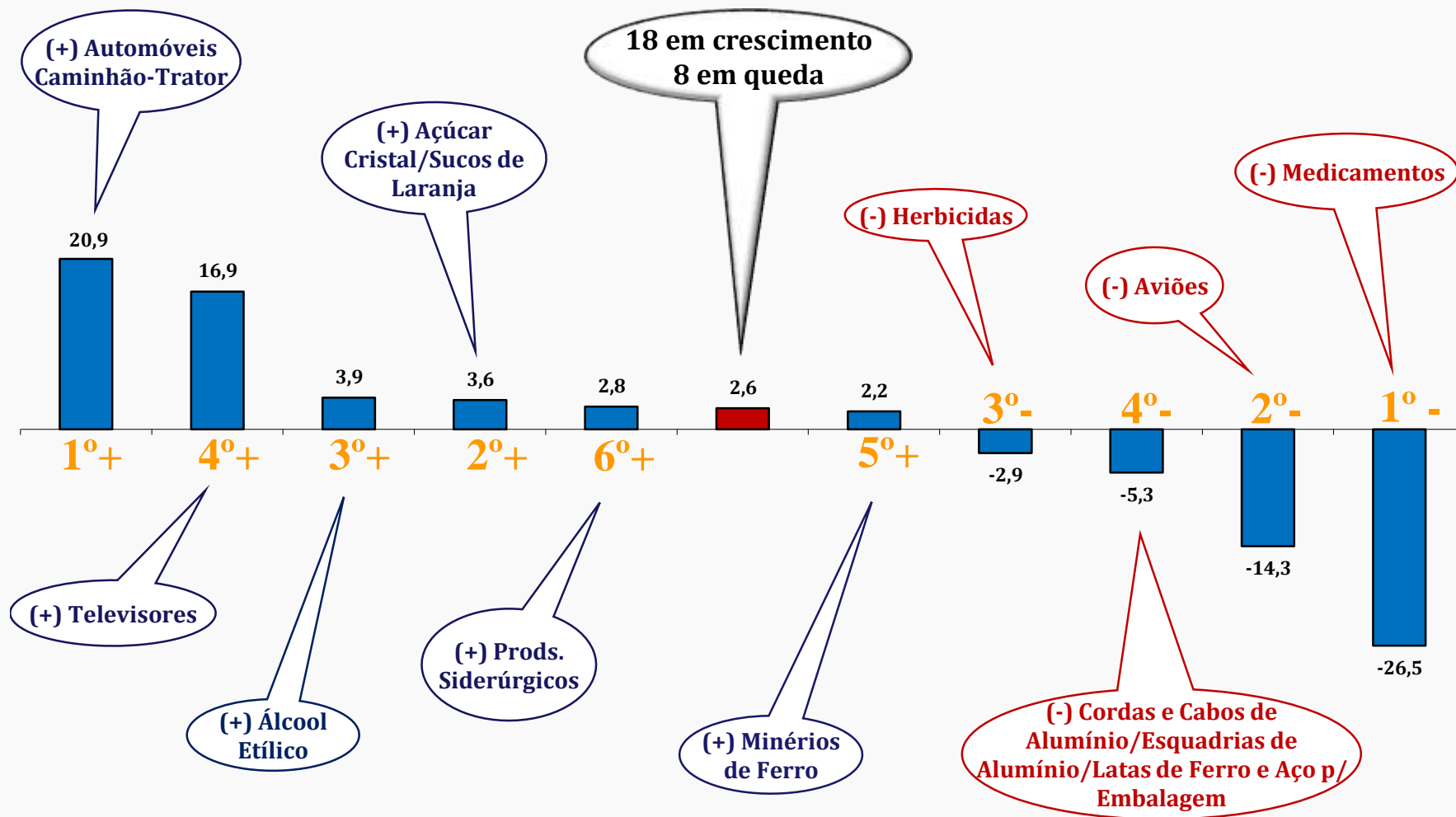
# Índice Mensal

(Base: igual período do ano anterior)



# Índice Mensal (%) - Setembro/2017

(Base: igual período do ano anterior)



Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias

Equips. de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos

Prods. Derivados do Petróleo e Biocombustíveis

Prods. Alimentícios

Metalurgia

Indústria Geral

Indústrias Extrativas

Outros Prods. Químicos

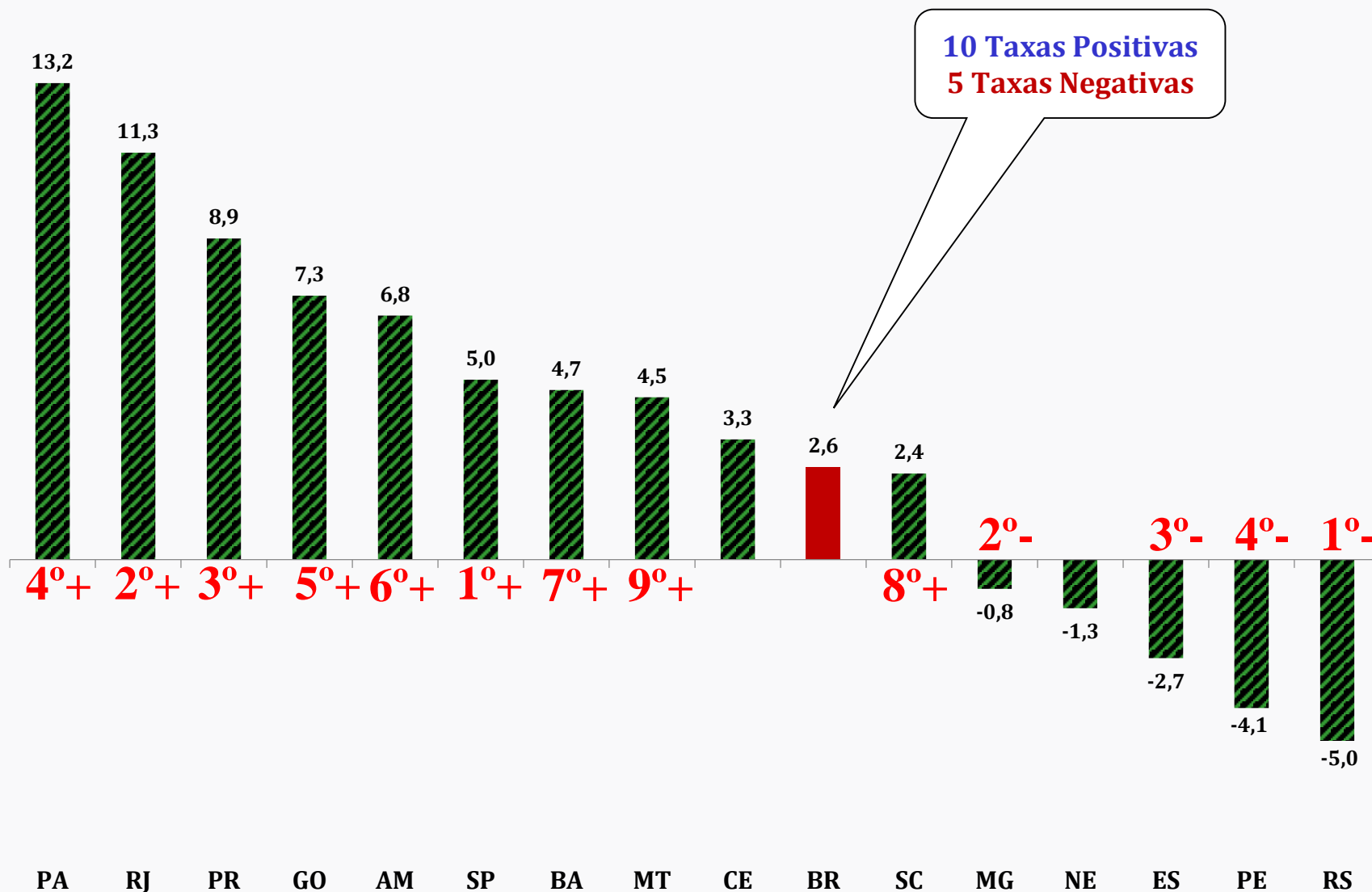
Prods. de Metal

Outros Equip. de Transp.

Prods. Farmacêuticos

# Índice Mensal (%) - Setembro/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
<b>Jan</b>	-13,5	1,8	-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
<b>Fev</b>	-9,5	-0,3	-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
<b>Mar</b>	-11,3	2,0	-8,8	-8,0	6,9	6,2	-6,9	-1,9	-6,0	-2,0	-22,4	4,0	-7,6	-4,0	-8,1	2,6
<b>Abr</b>	-6,5	-4,3	-20,5	7,4	7,8	5,2	-2,6	-3,6	-2,5	-5,8	-7,8	-7,0	-0,9	-8,0	-4,0	-2,6
<b>Mai</b>	-7,3	4,4	-6,6	0,2	7,5	15,1	0,2	2,1	-2,8	7,5	-5,2	-2,2	-3,0	-0,5	-6,6	2,6
<b>Jun</b>	-5,2	0,8	-8,3	0,1	14,5	7,3	-2,6	-4,9	-3,6	4,2	-6,0	-2,3	-5,8	-10,7	-5,6	2,8
<b>Jul</b>	-6,1	2,8	-4,8	-0,8	9,8	13,3	-7,2	3,1	-0,5	2,0	-2,8	-5,1	-18,3	7,8	-3,8	1,1
<b>Ago</b>	-4,7	3,9	-7,5	5,3	16,7	9,8	-2,8	1,6	-2,7	4,6	-1,0	0,5	-10,4	4,6	-5,4	1,3
<b>Set</b>	-3,9	2,6	-11,5	6,8	3,4	13,2	-1,7	-1,3	-6,0	3,3	-2,7	-4,1	-7,0	4,7	-1,9	-0,8
<b>Out</b>	-7,2		-8,6		2,0		-1,6		-7,2		0,0		-7,4		-11,0	
<b>Nov</b>	-1,1		3,9		9,6		-2,6		-4,2		-6,0		-5,8		-0,3	
<b>Dez</b>	0,0		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
<b>Jan</b>	-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
<b>Fev</b>	-18,5	-3,2	-4,6	4,2	-12,1	-2,0	-8,1	5,8	-4,9	4,3	-4,4	1,4	20,5	-9,4	-1,9	2,2
<b>Mar</b>	-22,1	2,3	-11,1	7,1	-13,0	1,6	-6,1	6,1	-7,9	6,0	-10,3	8,3	5,9	1,8	-12,5	8,0
<b>Abr</b>	-21,7	4,1	-9,4	3,1	-1,9	-8,9	-7,1	-4,4	-4,8	-4,2	-7,5	-4,0	5,2	-8,1	-1,2	-6,8
<b>Mai</b>	-18,7	1,1	-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
<b>Jun</b>	-27,6	10,0	-2,0	-0,2	-3,0	3,4	-5,6	1,2	1,5	-1,0	2,4	2,1	6,1	0,5	0,4	0,4
<b>Jul</b>	-21,0	-4,4	-4,3	-5,0	-1,8	4,4	-0,1	3,1	-5,3	4,9	-12,0	2,0	-2,7	2,7	-0,2	0,9
<b>Ago</b>	-23,8	7,8	-4,1	-2,0	-2,9	6,8	-3,1	8,6	1,6	5,2	0,4	-1,2	-9,4	15,4	-1,3	2,5
<b>Set</b>	-19,6	-2,7	0,7	11,3	0,0	5,0	-9,1	8,9	1,1	2,4	-0,5	-5,0	-10,4	4,5	-4,1	7,3
<b>Out</b>	-15,3		3,8		-6,5		-2,2		-4,9		-4,3		-17,2		-7,5	
<b>Nov</b>	-4,7		4,6		0,9		6,1		-1,7		-1,5		0,5		-12,7	
<b>Dez</b>	1,8		0,6		-1,0		6,2		5,8		3,8		-4,4		-8,4	



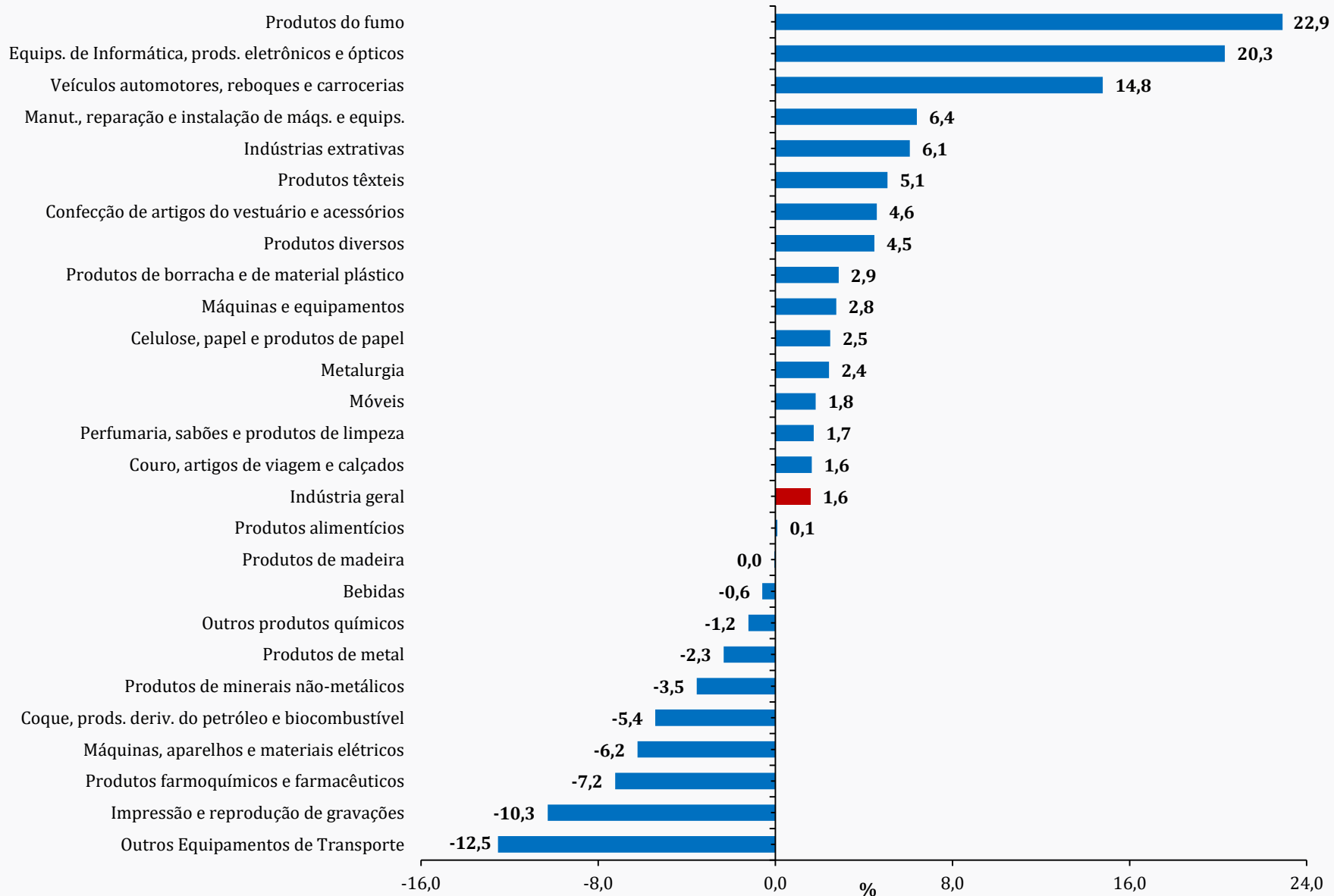
# Indicadores Regionais

(Base: igual período do ano anterior)

Locais	Variação percentual (%)						
	1º Tri./2016	2º Tri./2016	3º Tri./2016	4º Tri./2016	1º Tri./2017	2º Tri./2017	3º Tri./2017
Amazonas	-21,3	-11,8	-8,1	-1,1	1,0	2,3	3,9
Pará	10,4	9,9	9,7	7,5	7,8	9,2	12,1
Região Nordeste	-4,4	-1,7	-3,8	-1,5	-1,8	-2,1	1,0
Ceará	-8,5	-3,0	-3,1	-2,7	-0,7	2,1	3,3
Pernambuco	-25,7	-6,4	-2,2	-0,1	6,5	-3,8	-2,9
Bahia	3,6	-3,3	-12,1	-7,5	-8,1	-6,3	5,6
Minas Gerais	-11,9	-5,5	-3,7	-3,5	3,6	1,0	0,5
Espírito Santo	-22,3	-22,7	-21,5	-6,8	4,0	5,0	0,2
Rio de Janeiro	-10,2	-6,2	-2,7	3,0	5,7	1,8	1,2
São Paulo	-13,6	-3,5	-1,6	-2,5	0,3	-0,2	5,4
Paraná	-8,7	-7,6	-4,1	3,1	6,5	1,9	6,8
Santa Catarina	-8,4	-3,3	-0,9	-0,9	5,5	1,3	4,2
Rio Grande do Sul	-6,7	-3,0	-4,3	-1,0	2,3	2,0	-1,4
Mato Grosso	9,5	8,2	-7,5	-7,4	1,3	-2,7	7,4
Goiás	-9,3	-0,9	-1,8	-9,4	6,7	-1,4	3,5
<b>Brasil</b>	<b>-11,5</b>	<b>-6,3</b>	<b>-4,9</b>	<b>-3,0</b>	<b>1,2</b>	<b>0,3</b>	<b>3,1</b>

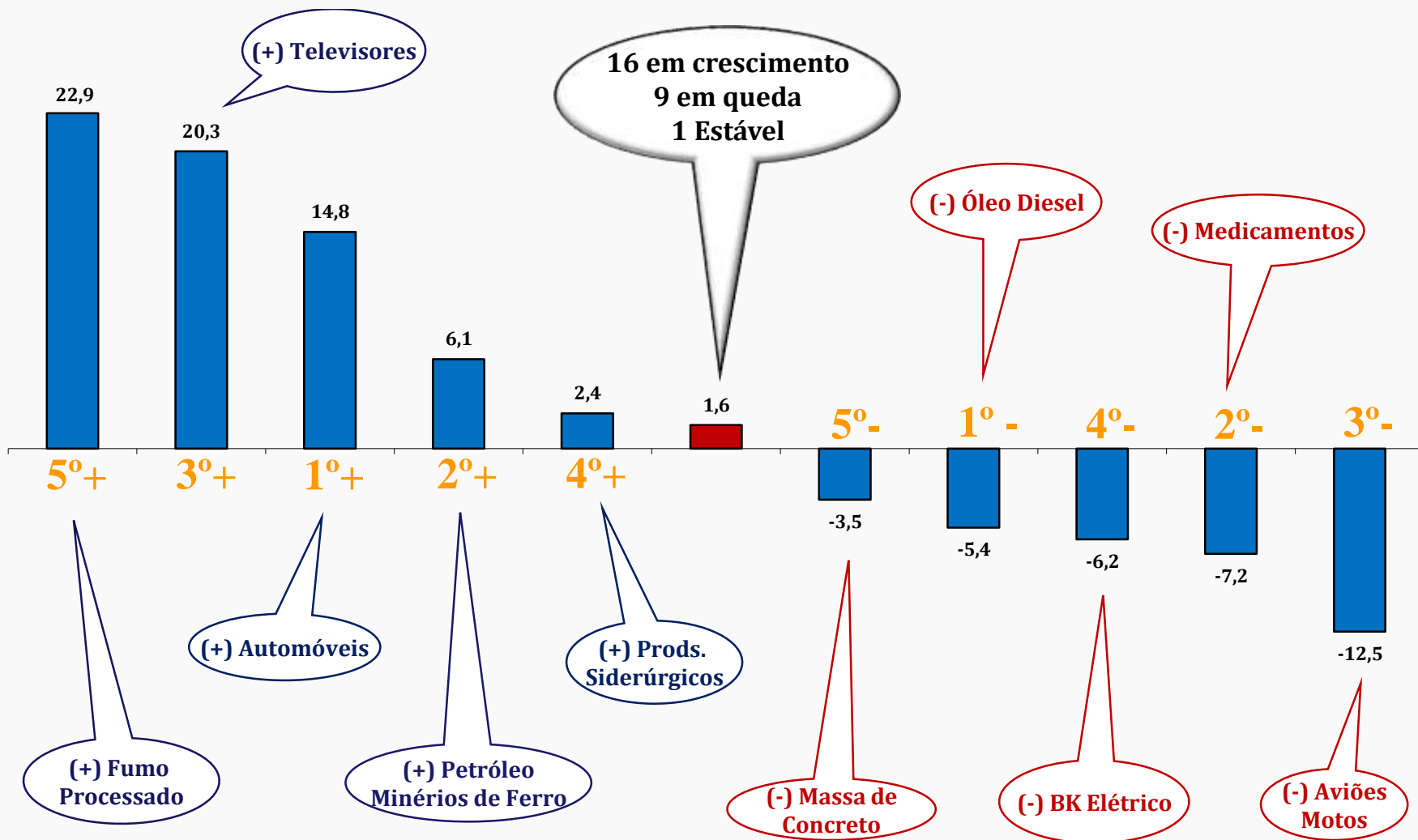
# Índice Acumulado no Ano

(Base: igual período do ano anterior)



# Índice Acumulado no Ano (%)

(Base: igual período do ano anterior)



Prods. do Fumo

Equip. de Informática, Prods. Elet. e Ópticos

Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias

Indústrias Extrativas

Metalurgia

Indústria Geral

Prods. Minerais Não-Metálicos

Prods. Derivados do Petróleo e Biocombustíveis

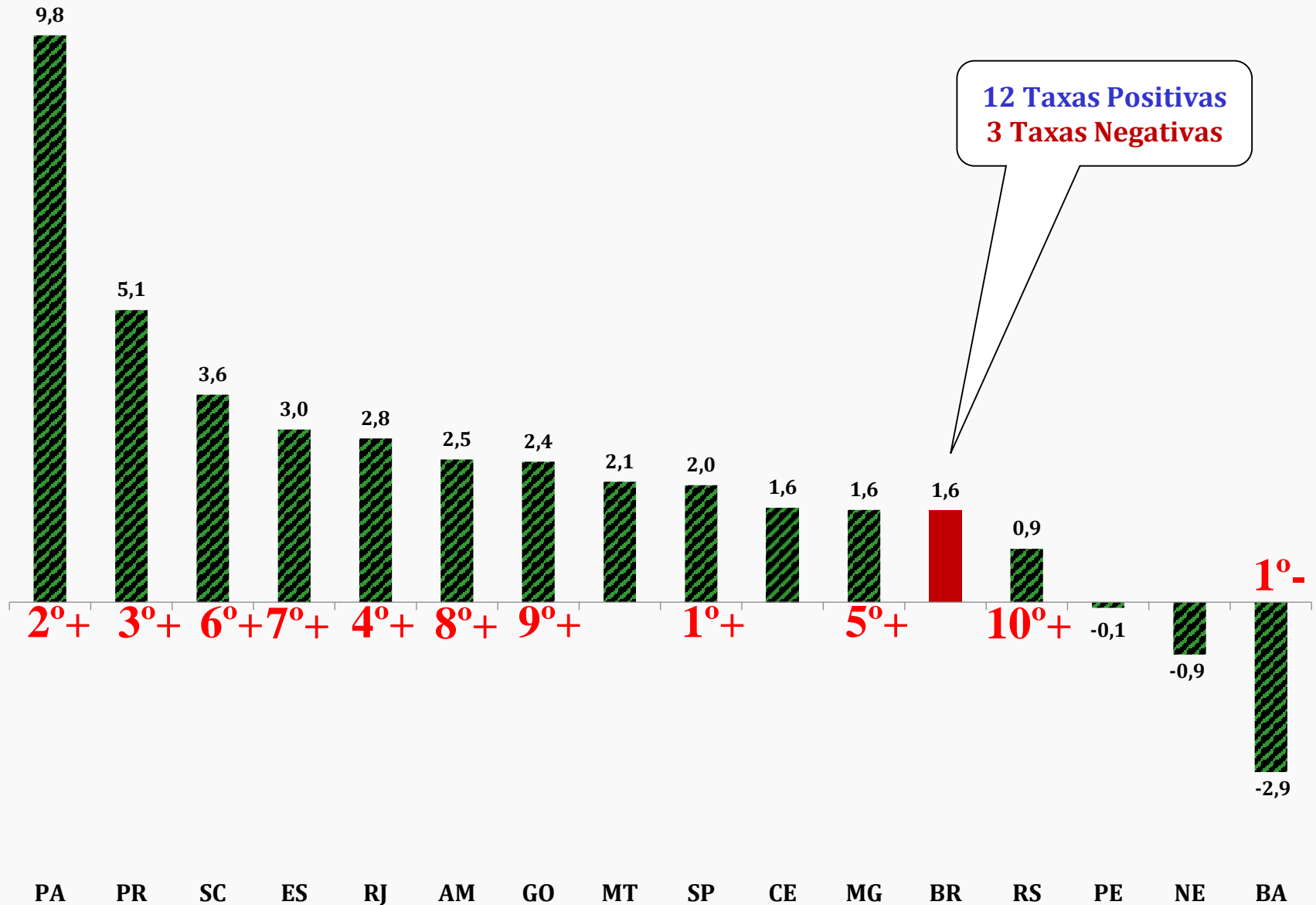
Máqs., Apars. e Matls. Elétricos

Prods. Farmacêuticos

Outros Equip. de Transp.

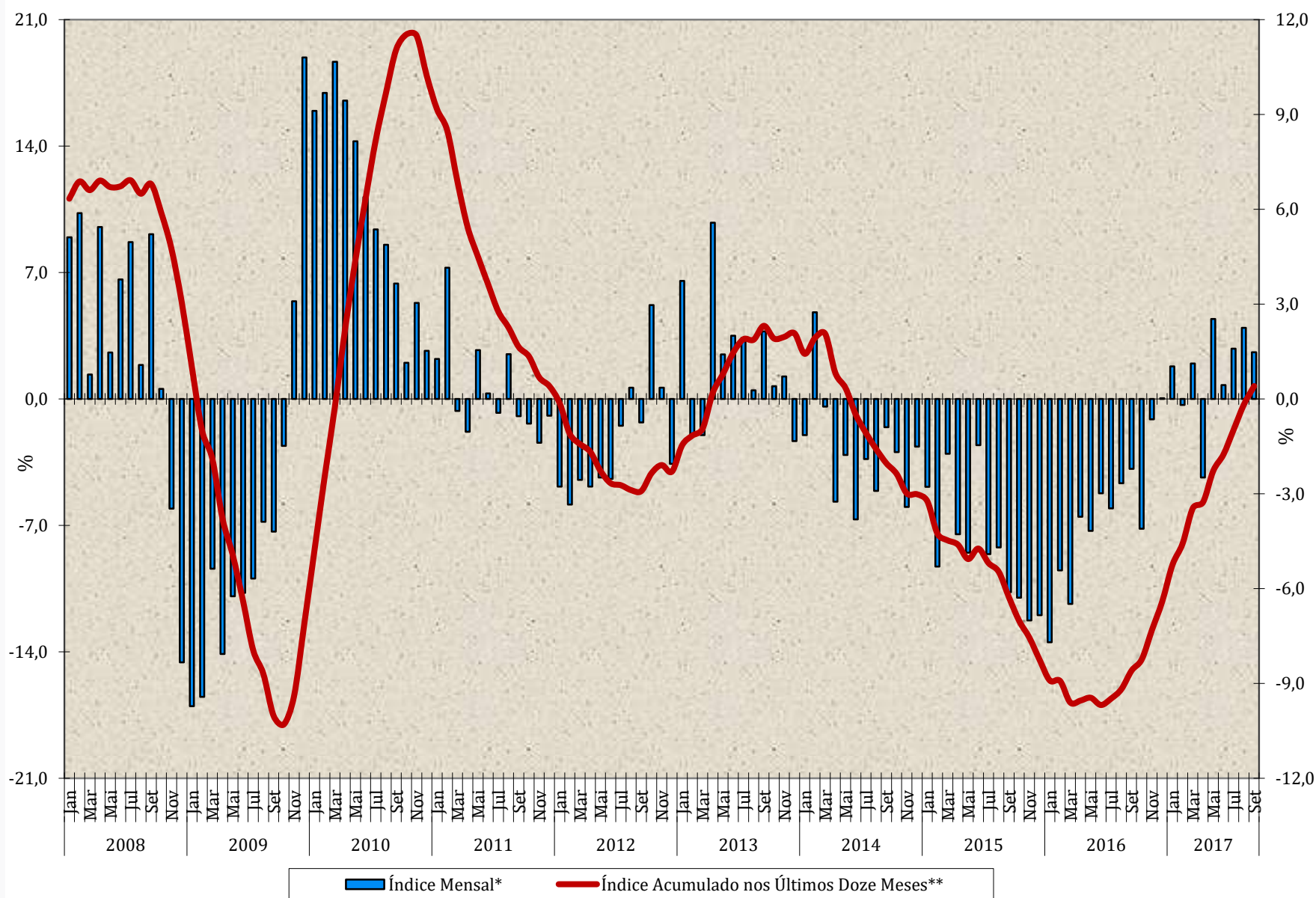
# Índice Acumulado no Ano (%)

(Base: igual período do ano anterior)



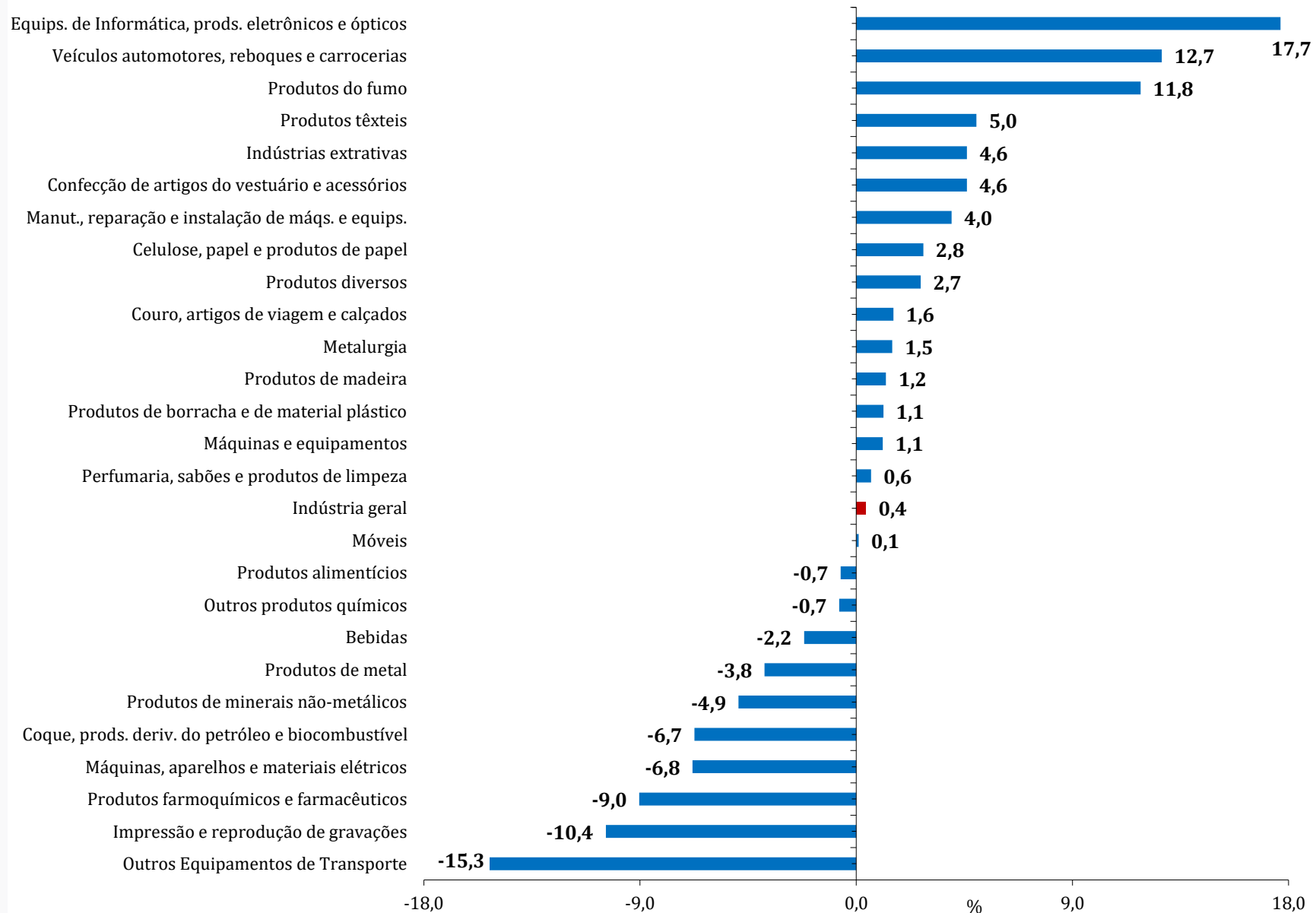
# Indústria Geral

## Mensal x Acumulado nos Últimos Doze Meses



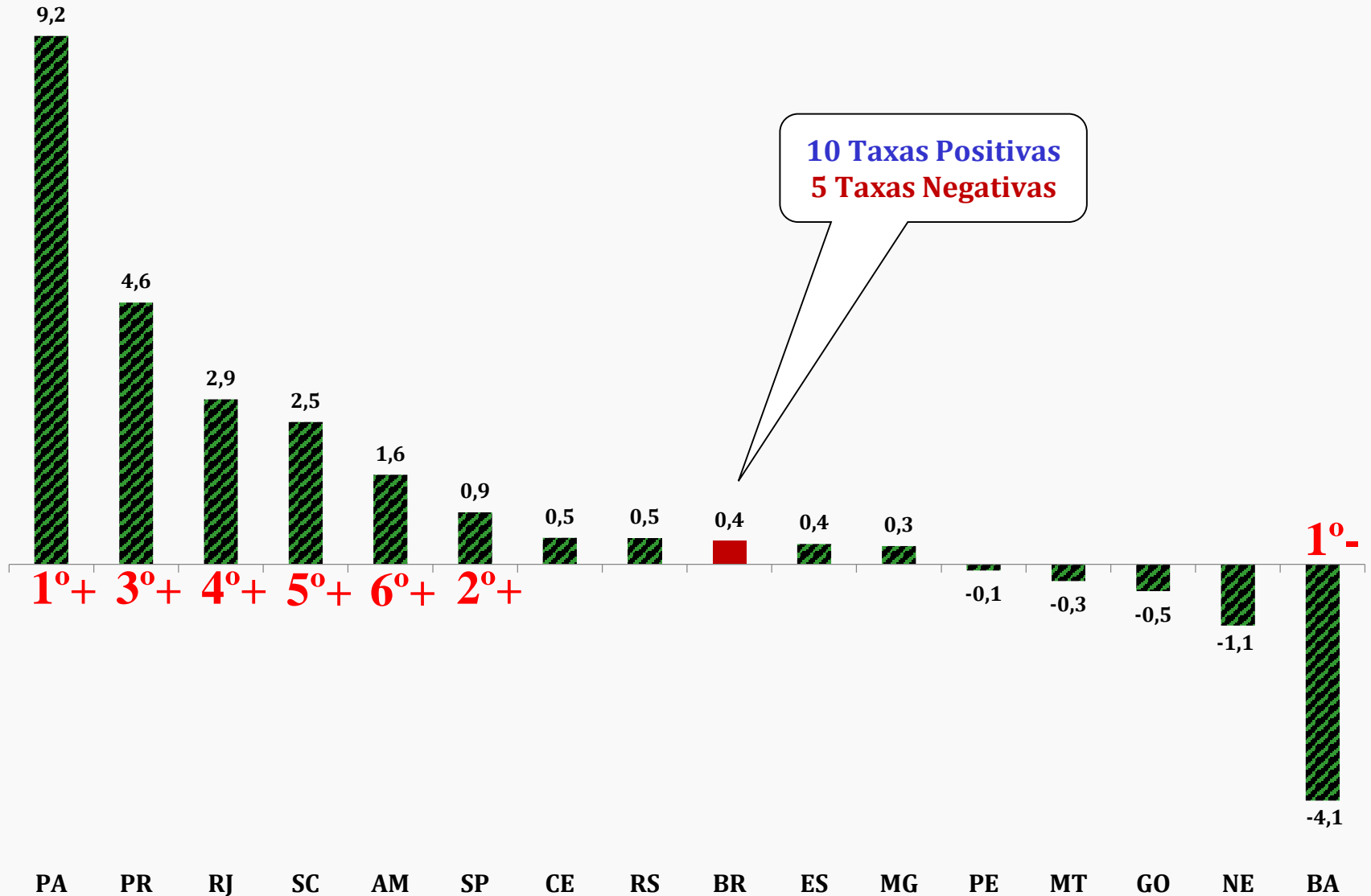
# Índice Acumulado nos Últimos 12 Meses

(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	Agosto/2017	Setembro/2017
Amazonas	-18,1	-18,2	-16,6	-13,4	-11,0	-0,2	1,6
Pará	3,9	5,5	7,5	8,3	9,3	8,4	9,2
Região Nordeste	-2,9	-3,0	-3,8	-3,3	-2,9	-1,1	-1,1
Ceará	-10,5	-9,0	-6,6	-5,8	-4,3	-0,4	0,5
Pernambuco	-11,1	-11,1	-10,7	-10,8	-9,1	0,0	-0,1
Bahia	-3,3	-2,8	-5,6	-4,7	-5,1	-5,1	-4,1
Minas Gerais	-8,4	-8,3	-7,5	-7,0	-6,1	0,2	0,3
Espírito Santo	-5,8	-14,4	-20,1	-20,1	-18,7	-1,4	0,4
Rio de Janeiro	-8,2	-9,0	-7,7	-5,1	-4,1	2,0	2,9
São Paulo	-12,7	-10,9	-7,9	-6,1	-5,2	0,4	0,9
Paraná	-8,6	-10,0	-8,6	-6,0	-4,4	2,9	4,6
Santa Catarina	-8,4	-7,9	-5,5	-4,4	-3,3	2,4	2,5
Rio Grande do Sul	-10,5	-9,2	-7,1	-4,9	-3,8	0,8	0,5
Mato Grosso	3,9	6,6	2,8	1,2	-0,1	-1,6	-0,3
Goiás	-1,4	-2,3	-3,7	-4,3	-4,7	-1,6	-0,5
<b>Brasil</b>	<b>-9,6</b>	<b>-9,7</b>	<b>-8,6</b>	<b>-7,3</b>	<b>-6,4</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,4</b>



# Resumo Produção Industrial

Setembro/2017

## ❑ Setembro/17 frente ao mês de Agosto/17 (0,2%)

6 locais apontaram taxas POSITIVAS e 8 mostraram RECUO

Principais Impactos: POSITIVOS: RJ, SP, PA e GO / NEGATIVOS: ES, RS, BA, MG e PE

## ❑ Índice de Média Móvel Trimestral (0,1%)

Acumula expansão de 2,1% em cinco meses consecutivos de taxas positivas

8 locais apontaram taxas POSITIVAS e 6 mostraram RECUO

Destaques: POSITIVOS: BA, RJ, PA, GO, PR e SP / NEGATIVOS: ES, RS, MG e CE

## ❑ Índice Mês contra Igual Mês do Ano Anterior (2,6%)

Efeito Calendário: Setembro/17 (20 dias) teve 1 dia útil a menos do que Setembro/16 (21)

10 locais apontaram taxas POSITIVAS e 5 mostraram RECUO

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

## ❑ Índice Acumulado no Ano (1,6%)

12 locais apontaram taxas POSITIVAS e 3 mostraram RECUO

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

## ❑ Índice Acumulado nos Últimos 12 Meses (0,4%)

Primeiro resultado positivo desde Maio/2014 (0,3%)

Permanece com a trajetória ascendente iniciada em Junho/2016 (-9,7%)

10 locais apontaram taxas positivas em **Setembro de 2017** e 12 mostraram **maior** dinamismo frente ao índice de **Agosto/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	2,5
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	9,8
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	-0,9
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	1,6
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	-0,1
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	-2,9
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	1,6
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	3,0
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	2,8
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	2,0
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	5,1
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	3,6
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	0,9
Mato Grosso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	4,2	2,5	-0,1	2,1
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	2,4
<b>Brasil</b>	<b>0,3</b>	<b>8,4</b>	<b>2,8</b>	<b>2,7</b>	<b>6,0</b>	<b>3,1</b>	<b>-7,1</b>	<b>10,2</b>	<b>0,4</b>	<b>-2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>-3,0</b>	<b>-8,3</b>	<b>-6,4</b>	<b>1,6</b>

\*Setembro/2017