

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Indústria

PIM-PF REGIONAL

Resultados de Setembro de 2019

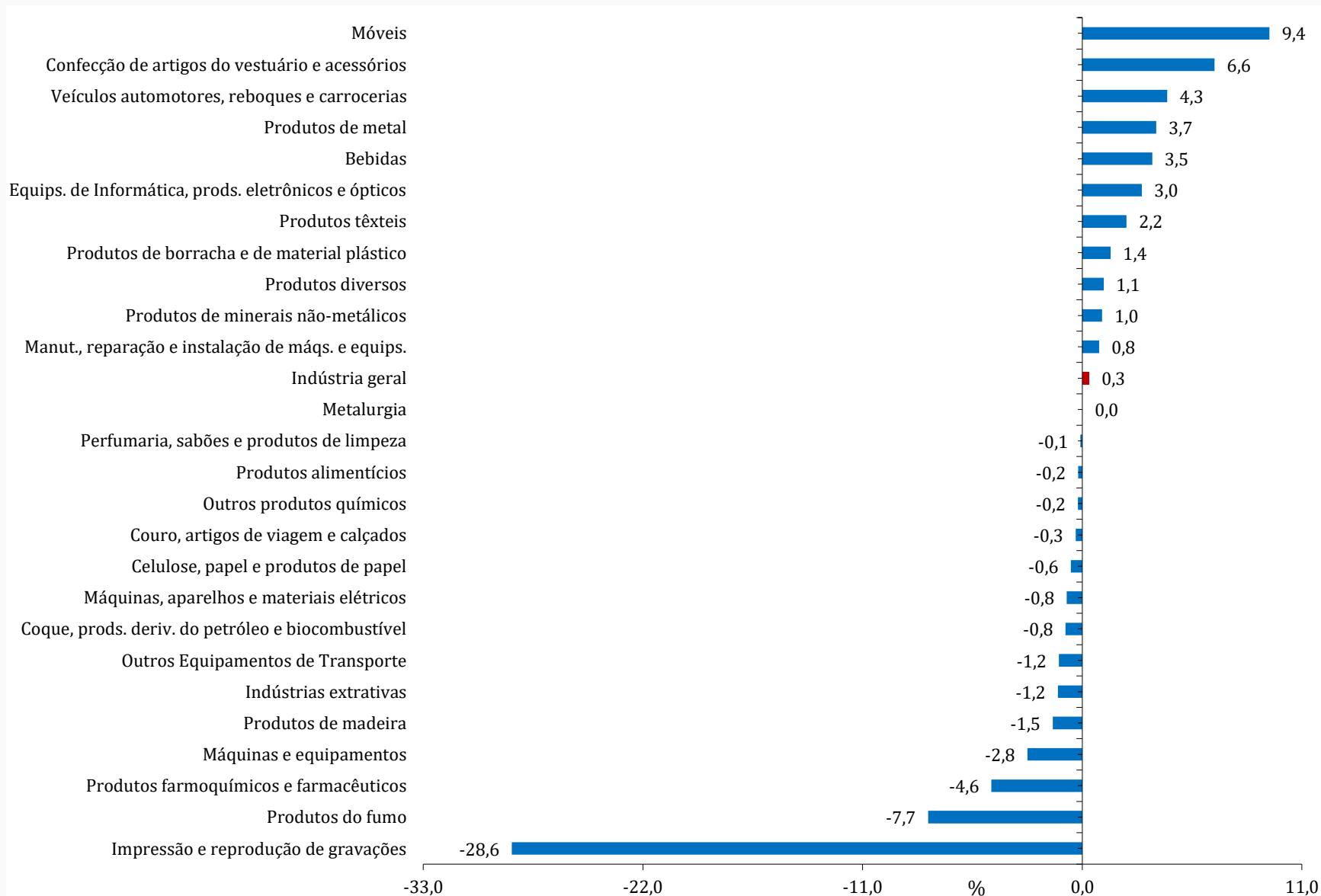
Resumo – Setembro/2019

Locais	Variação (%)			
	Setembro 2019/Agosto 2019*	Setembro 2019/Setembro 2018	Acumulado Janeiro-Setembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Amazonas	-1,6	16,7	2,5	0,9
Pará	-8,3	-2,0	-1,1	1,6
Região Nordeste	3,3	-3,8	-4,3	-3,5
Ceará	0,2	0,0	1,4	1,1
Pernambuco	2,3	-7,6	-3,0	-2,8
Bahia	4,3	-1,4	-2,9	-1,5
Minas Gerais	2,4	-1,8	-4,6	-3,6
Espírito Santo	2,5	-14,1	-13,0	-8,7
Rio de Janeiro	-0,6	7,0	0,3	-0,4
São Paulo	-1,4	3,6	-0,1	-1,1
Paraná	1,3	7,4	6,7	5,2
Santa Catarina	2,1	5,2	3,4	3,7
Rio Grande do Sul	2,9	-1,1	4,3	5,5
Mato Grosso	2,0	-1,7	-4,2	-3,8
Goiás	-0,1	1,6	1,7	-0,7
Brasil	0,3	1,1	-1,4	-1,4

* Série com Ajuste Sazonal

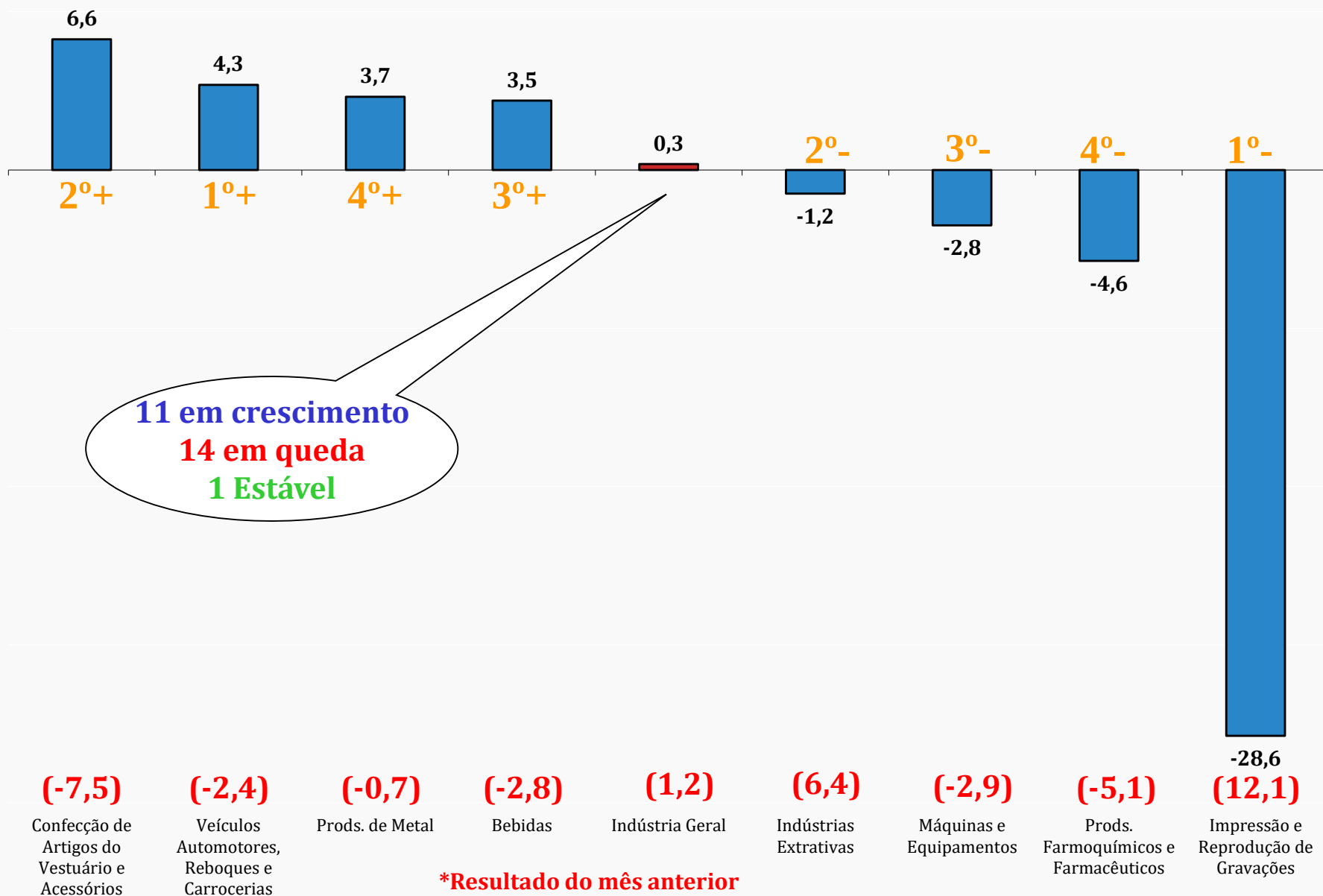
Índice Mês/Mês (%) – Séries com Ajuste Sazonal

(Base: mês imediatamente anterior)



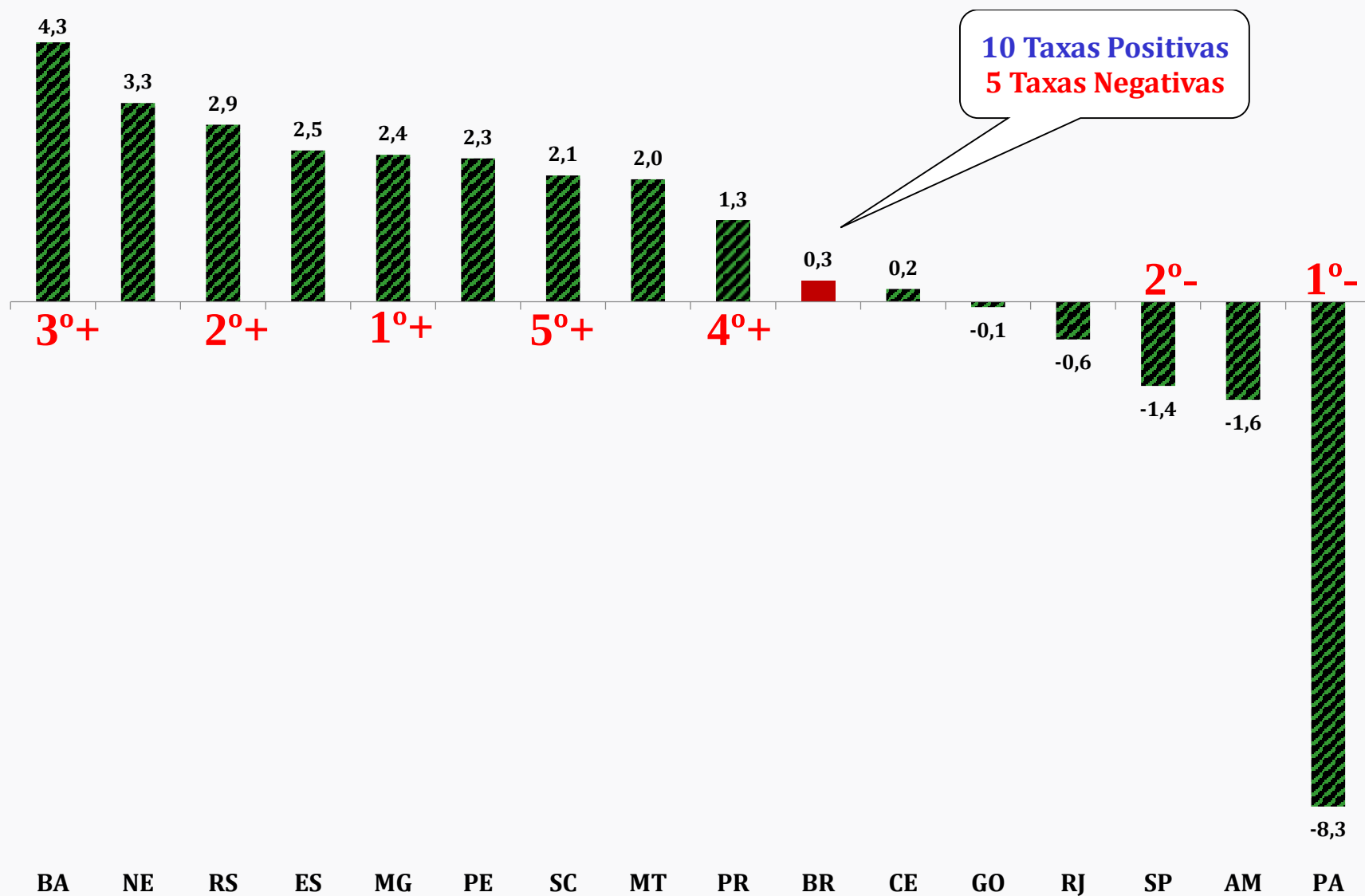
Destaques MÊS/MÊS (%) - Séries com ajuste sazonal

(Base: mês imediatamente anterior)



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

(Base: mês imediatamente anterior)



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

(Base: mês imediatamente anterior)

	Brasil		Amazonas		Pará		Nordeste		Ceará		Pernambuco		Bahia		Minas Gerais	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Jan	-2,2	-0,5	3,5	9,5	6,4	1,2	-1,0	1,3	-2,4	0,1	-1,5	2,6	2,1	-2,6	0,8	2,6
Fev	-0,2	0,6	-6,6	1,8	-11,3	-0,5	1,2	5,8	-1,1	0,9	-1,3	5,3	-0,4	5,9	-2,0	-5,6
Mar	0,4	-1,3	0,8	-0,7	11,2	-11,2	-4,1	-8,8	0,6	-1,3	0,8	-6,4	-3,3	-10,8	0,0	-2,5
Abr	0,6	0,3	-2,5	-0,9	-8,2	-30,7	4,6	6,4	-2,4	3,6	0,7	9,7	6,4	8,6	3,4	-0,8
Mai	-10,9	0,0	-4,6	1,2	9,6	61,2	-10,9	-0,9	-6,2	-1,3	-8,2	0,1	-13,8	0,9	-9,5	-1,0
Jun	12,6	-0,6	-1,6	1,8	1,3	5,1	14,3	-1,2	8,1	-1,0	13,4	-4,0	16,4	-4,1	10,1	-0,6
Jul	0,0	-0,2	3,8	-6,9	2,7	-0,3	0,2	-2,7	1,0	-1,2	1,2	-3,4	-0,4	-1,1	-2,0	0,6
Ago	-1,1	1,2	-6,5	7,8	-1,5	8,2	1,0	0,4	0,0	2,5	2,3	2,3	2,8	0,9	0,2	1,0
Set	-2,4	0,3	-5,8	-1,6	4,2	-8,3	-2,8	3,3	2,9	0,2	3,0	2,3	-4,1	4,3	-2,7	2,4
Out	0,6		12,7		-3,4		-1,5		-2,4		-9,0		0,7		1,3	
Nov	-0,1		-3,7		-0,8		-1,1		0,4		-4,2		-1,2		0,2	
Dez	0,2		-3,0		-2,0		-4,6		-1,7		-3,5		-1,6		0,7	

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

(Base: mês imediatamente anterior)

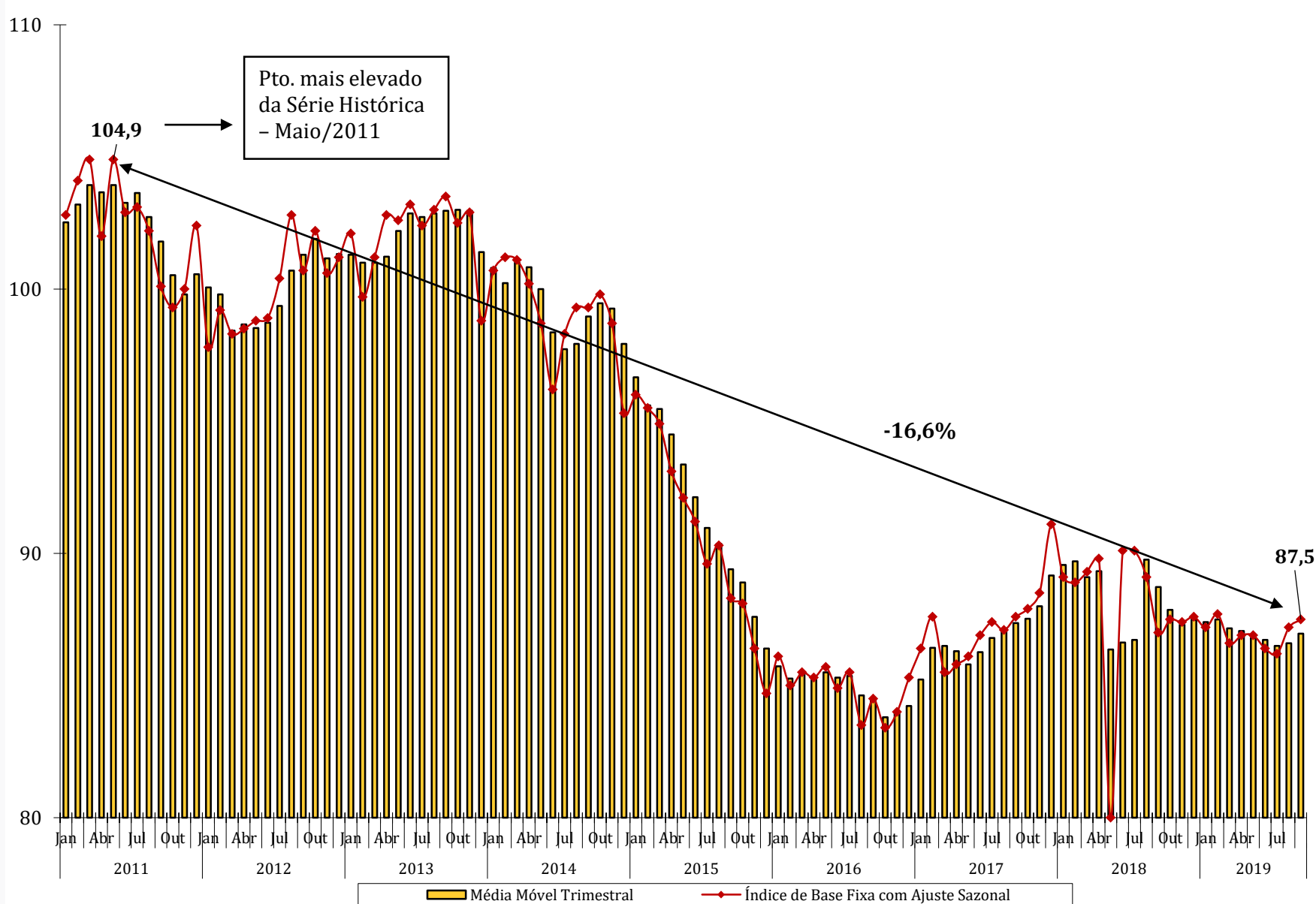
	Espírito Santo		Rio de Janeiro		São Paulo		Paraná		Santa Catarina		Rio Grande do Sul		Mato Grosso		Goiás	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Jan	-0,1	-3,2	-1,2	-1,0	-2,1	-1,3	-6,2	1,1	0,2	1,7	-4,3	2,8	1,0	-2,4	-1,7	1,6
Fev	1,1	-9,6	1,9	-1,8	-3,1	2,3	4,3	1,8	0,4	0,6	0,7	-1,7	-7,4	0,1	1,5	-2,9
Mar	2,6	2,8	-3,4	3,2	4,0	-1,2	-0,3	1,7	-1,8	1,3	-1,0	1,0	9,3	-4,9	-0,2	1,7
Abr	3,1	-4,4	7,3	-5,6	-0,6	2,5	4,1	0,3	1,5	1,3	2,2	1,7	-2,6	2,4	-0,1	-1,5
Mai	-3,2	-2,3	-7,4	8,1	-12,2	-0,1	-20,0	0,7	-14,6	-1,5	-13,8	-1,0	-16,9	-3,6	-13,8	-0,7
Jun	-3,4	1,3	3,7	-6,7	14,9	-1,7	31,3	-2,0	17,3	-1,6	15,9	1,7	22,1	-0,4	16,9	0,1
Jul	3,3	1,7	-1,0	7,0	-1,1	-1,1	-3,6	2,2	1,8	-0,5	4,2	-2,3	-2,2	5,2	-1,6	1,4
Ago	1,4	-1,2	-0,8	1,3	-2,3	2,8	1,2	0,4	-0,2	-0,8	1,9	-3,3	1,2	1,0	-0,1	0,2
Set	-0,2	2,5	-1,1	-0,6	-2,9	-1,4	-3,5	1,3	-3,7	2,1	0,7	2,9	1,3	2,0	0,4	-0,1
Out	1,6		0,1		0,1		-2,1		4,4		-1,7		-5,1		-1,8	
Nov	-1,9		-1,9		0,7		1,2		-0,4		0,2		-0,4		-9,1	
Dez	-1,6		4,1		1,3		0,5		-2,5		-3,2		2,4		13,1	

Índice de Base Fixa – Séries com Ajuste Sazonal

Seções e Atividades Industriais	abr/18	mai/18	set/19	Set19/Abr18
Produtos de metal	70,7	64,2	75,6	6,9
Móveis	76,4	65,1	80,5	5,4
Produtos diversos	91,7	95,4	94,2	2,7
Coque, prods. deriv. do petróleo e biocombustível	91,6	94,5	94,0	2,6
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	73,9	67,1	75,8	2,6
Couro, artigos de viagem e calçados	88,6	81,0	89,9	1,5
Veículos automotores, reboques e carrocerias	82,5	58,7	83,3	1,0
Produtos de minerais não-metálicos	80,6	68,9	81,2	0,7
Máquinas e equipamentos	77,2	72,8	77,7	0,6
Produtos têxteis	78,0	75,3	78,5	0,6
Bebidas	94,6	78,3	94,6	0,0
Outros produtos químicos	92,1	86,1	91,5	-0,7
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	82,0	69,8	80,5	-1,8
Produtos de borracha e de material plástico	87,4	78,5	85,7	-1,9
Metalurgia	87,0	82,8	85,0	-2,3
Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	107,3	94,9	104,8	-2,3
Indústria geral	89,8	80,0	87,5	-2,6
Indústrias extrativas	100,3	101,6	96,9	-3,4
Celulose, papel e produtos de papel	107,8	93,1	103,1	-4,4
Produtos alimentícios	99,5	81,5	94,7	-4,8
Equips. de Informática, prods. eletrônicos e ópticos	80,6	70,9	75,9	-5,8
Produtos do fumo	72,5	68,6	68,1	-6,1
Produtos de madeira	104,8	87,8	93,1	-11,2
Produtos farmoquímicos e farmacêuticos	90,6	79,7	79,7	-12,0
Manutenção, reparação e instalação de máqs. e equips.	98,7	90,6	84,0	-14,9
Outros Equipamentos de Transporte	73,4	64,7	58,9	-19,8
Impressão e reprodução de gravações	71,0	54,7	45,5	-35,9

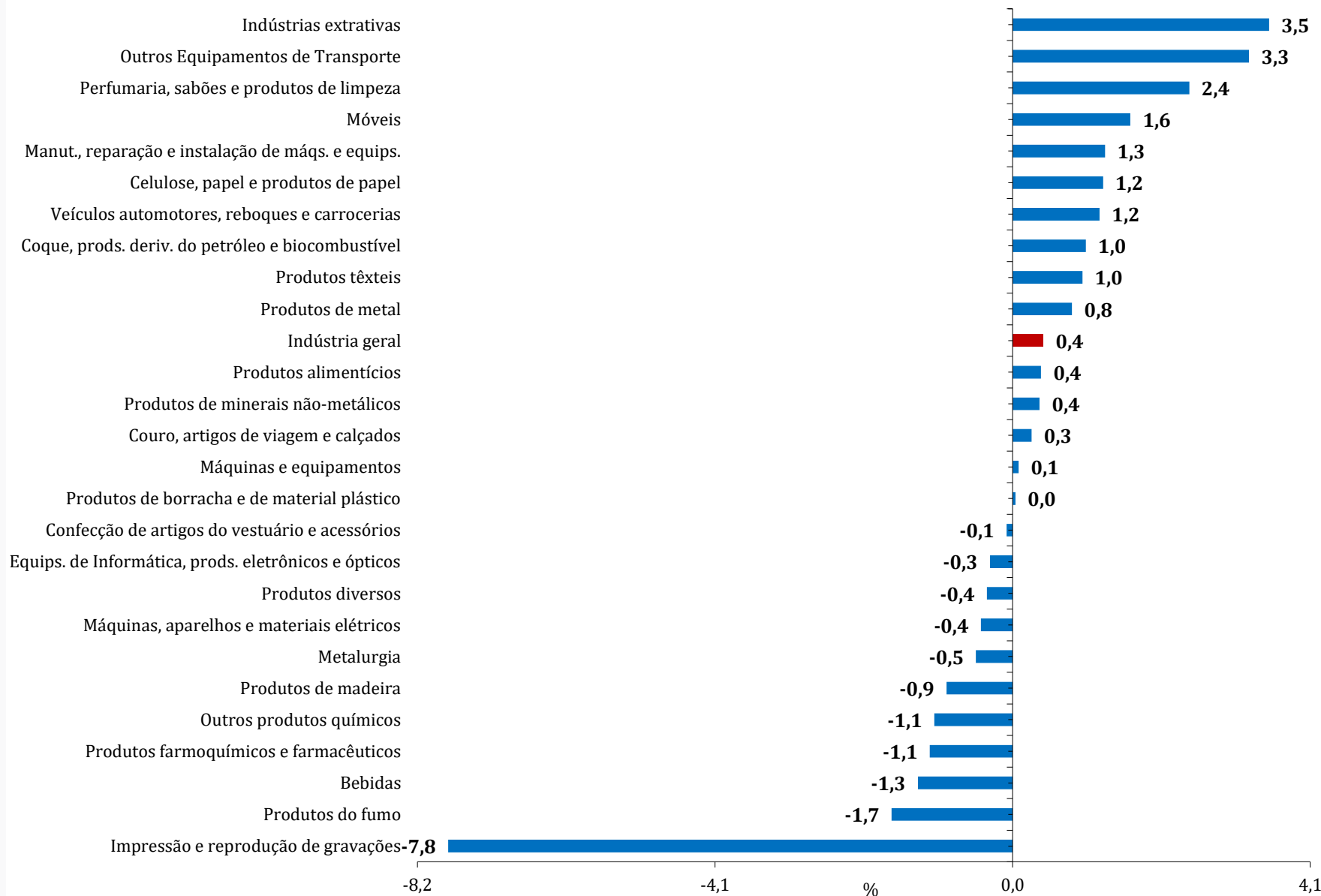
Índice de Base Fixa – Séries com Ajuste Sazonal

ÍNDICE DE BASE FIXA COM AJUSTE SAZONAL				
Locais	Abril/2018	Maiio/2018	Setembro/2019	Set19/Abr18 (%)
Pará	131,8	144,4	150,6	14,3
Paraná	93,0	74,4	98,9	6,3
Ceará	93,3	87,5	97,1	4,1
Rio Grande do Sul	92,6	79,8	95,7	3,3
Santa Catarina	96,8	82,7	98,6	1,9
Amazonas	84,8	80,9	85,3	0,6
Pernambuco	91,2	83,7	91,5	0,3
Goiás	111,1	95,8	111,1	0,0
Rio de Janeiro	98,0	90,7	96,3	-1,7
Mato Grosso	114,6	95,2	111,9	-2,4
Brasil	89,8	80,0	87,5	-2,6
São Paulo	87,9	77,2	85,6	-2,6
Bahia	93,5	80,6	90,7	-3,0
Nordeste	99,4	88,6	95,1	-4,3
Minas Gerais	86,3	78,1	80,8	-6,4
Espírito Santo	88,7	85,9	74,4	-16,1



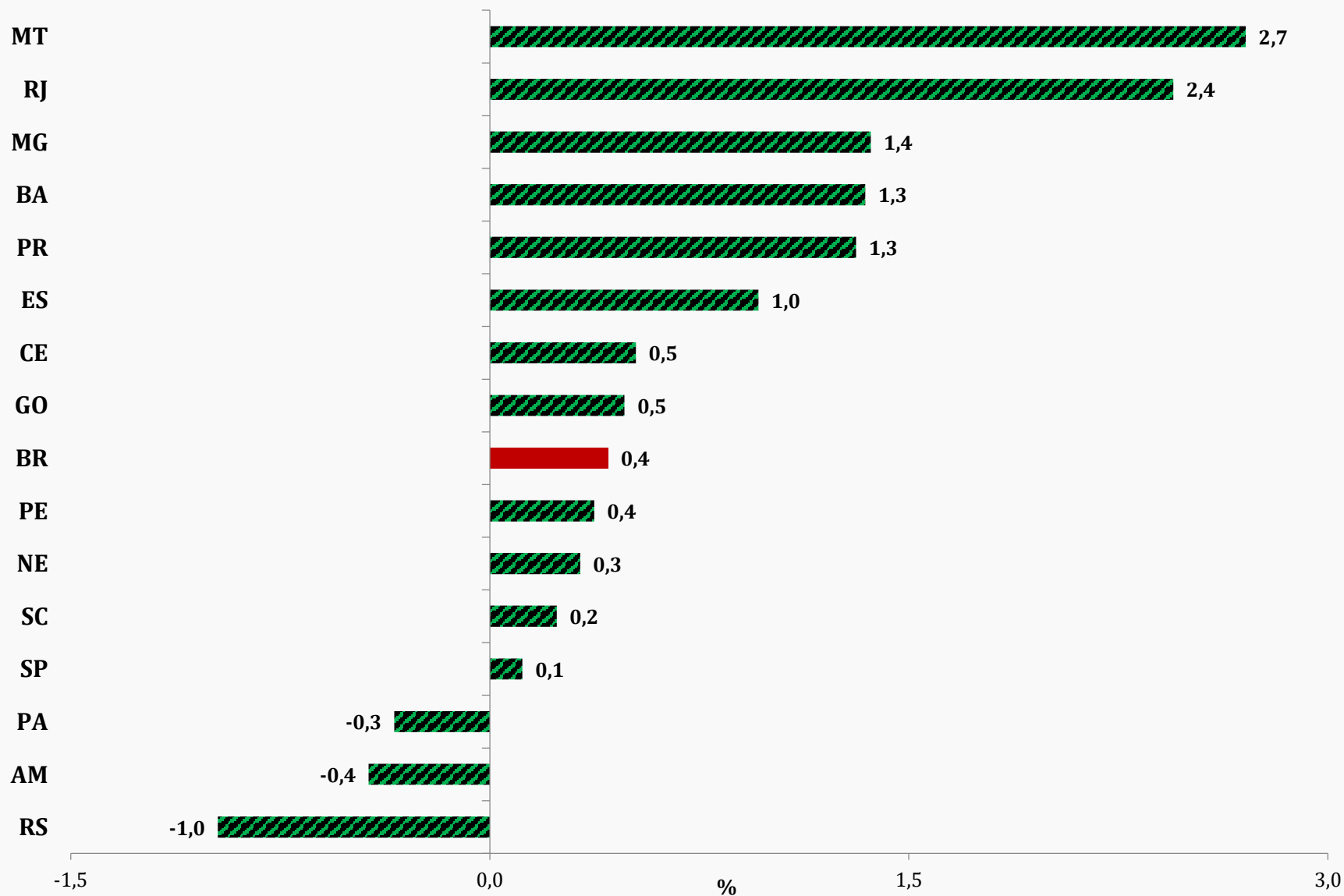
Média Móvel Trimestral (%)

Setembro 2019 / Agosto 2019

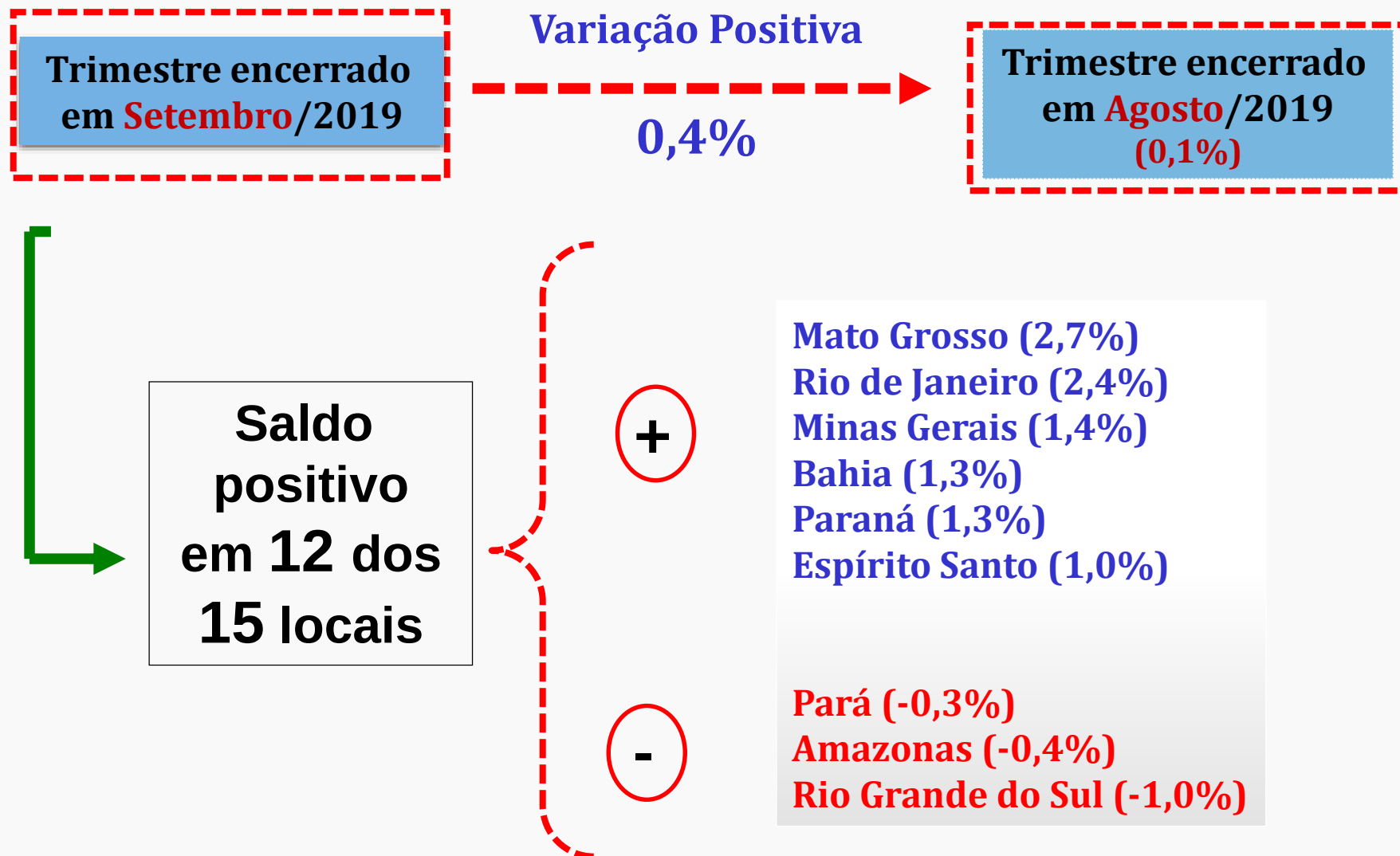


Média Móvel Trimestral (%)

Setembro 2019 / Agosto 2019

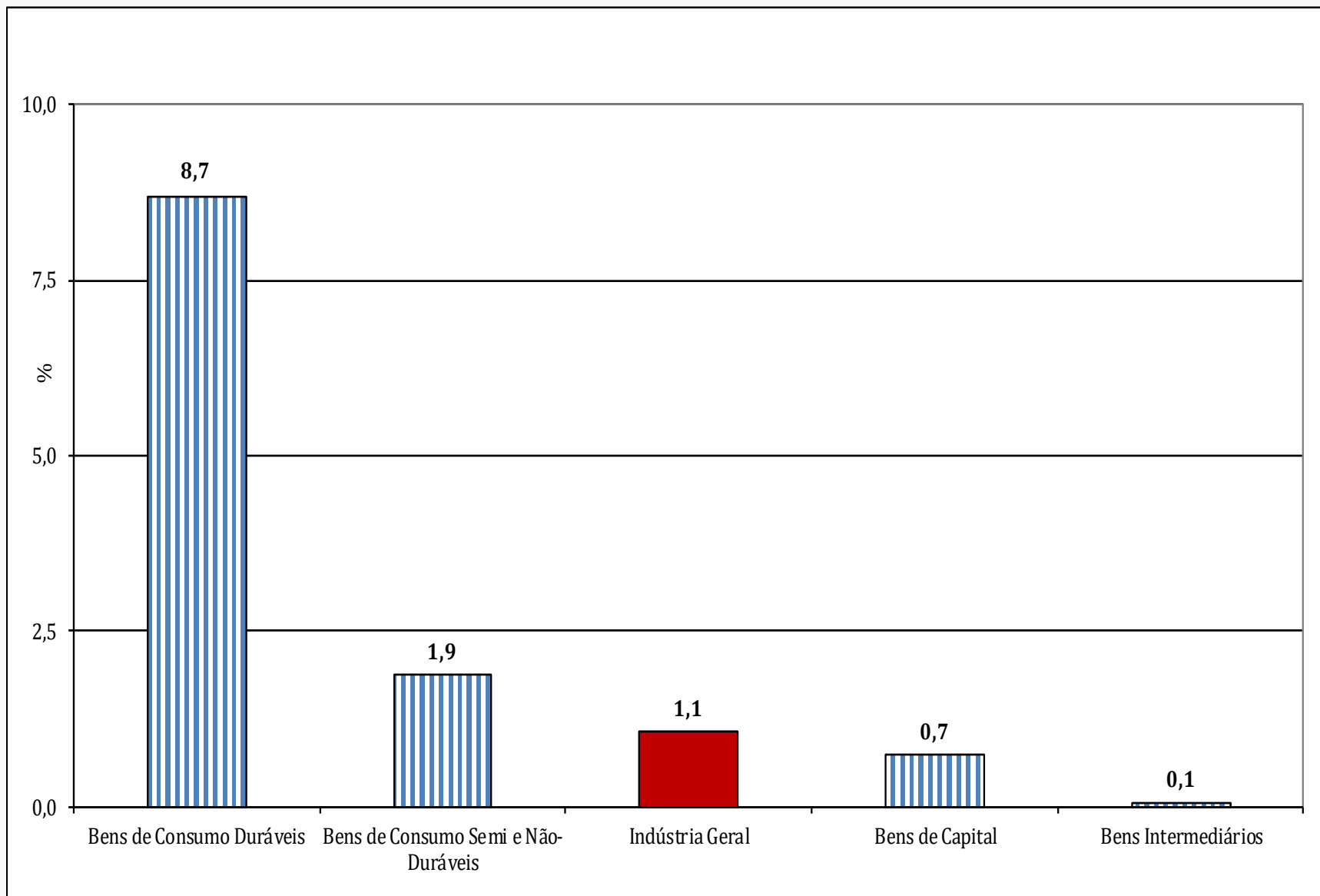


Média Móvel Trimestral



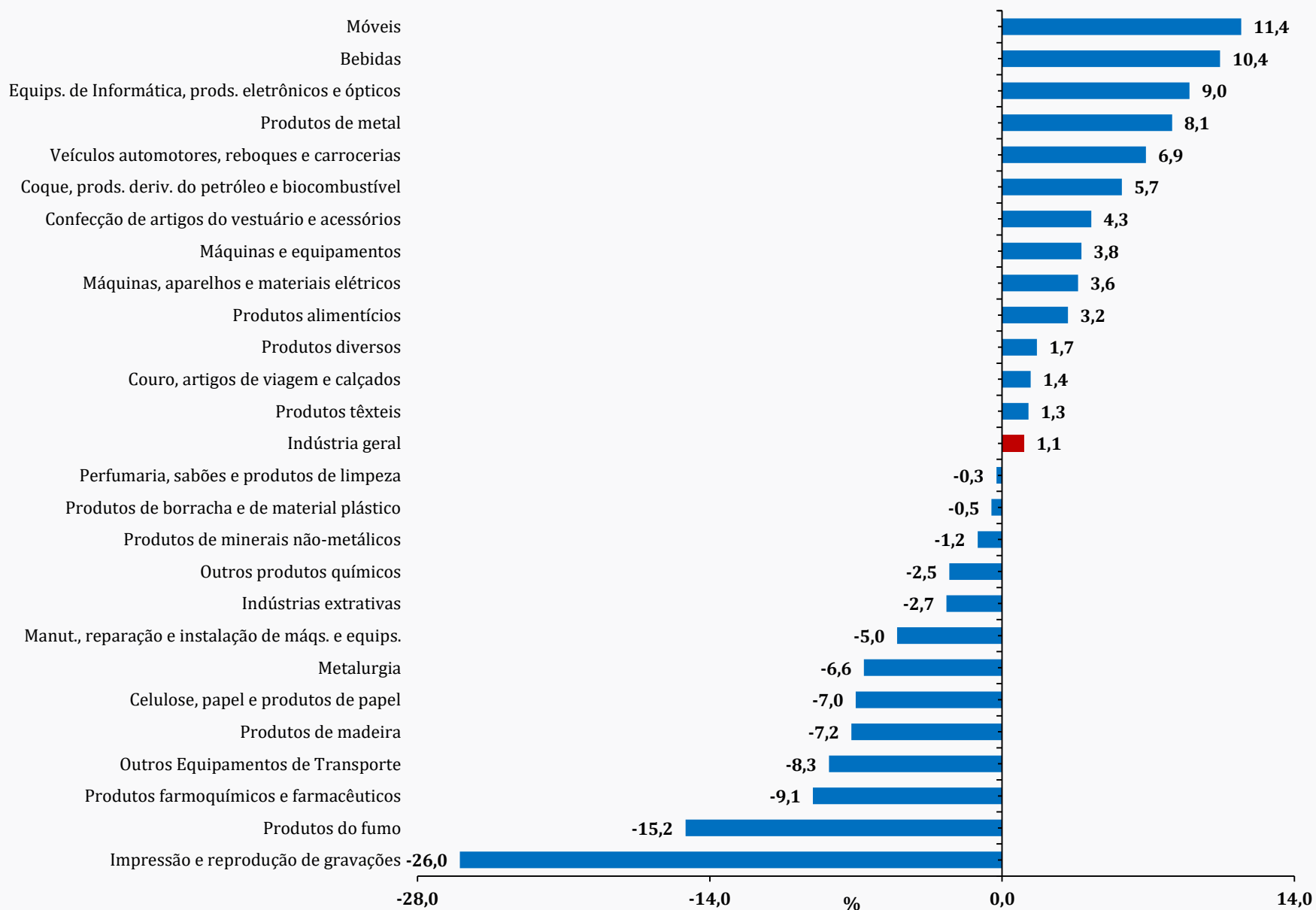
Índice Mensal (%)

(Base: igual período do ano anterior)



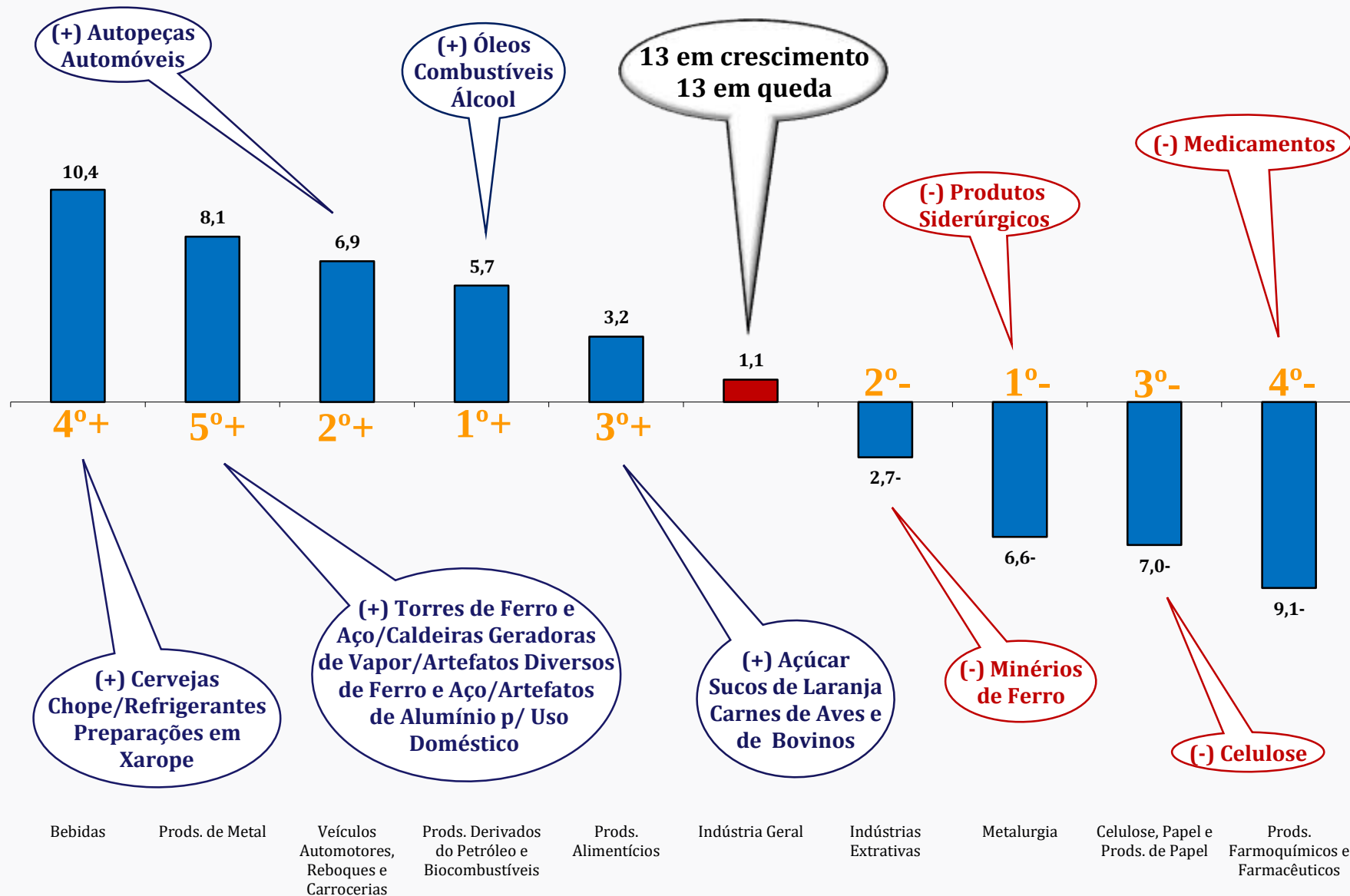
Índice Mensal (%)

(Base: igual período do ano anterior)



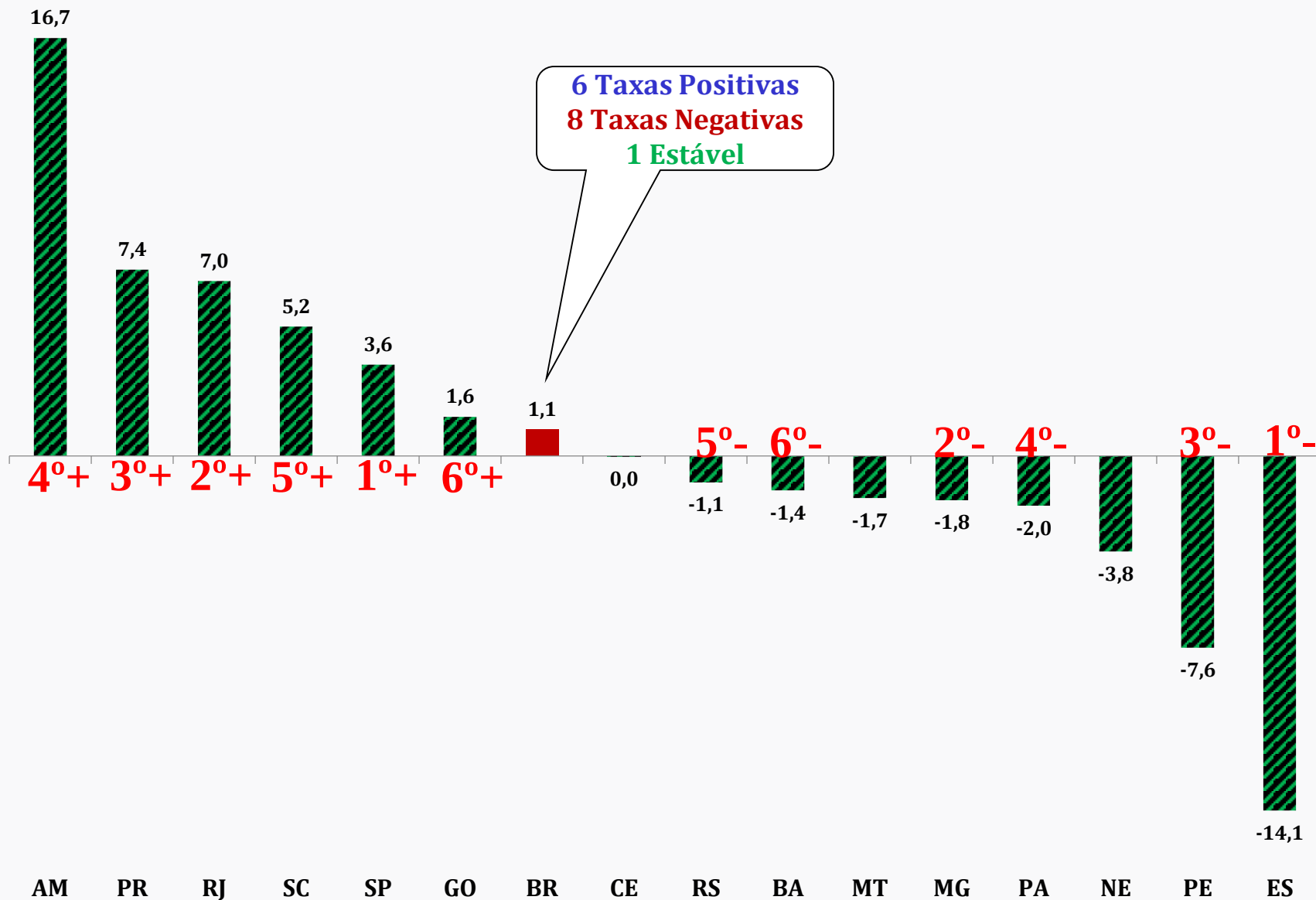
Índice Mensal (%) - Setembro/2019

(Base: igual período do ano anterior)



Índice Mensal (%) - Setembro/2019

(Base: igual período do ano anterior)



Índice Mensal (%)

(Base: igual período do ano anterior)

	Brasil		Amazonas		Pará		Nordeste		Ceará		Pernambuco		Bahia		Minas Gerais	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Jan	5,6	-2,0	32,0	-9,7	15,7	0,4	1,2	-5,5	4,8	-1,6	-1,7	-4,5	6,0	-5,7	2,9	1,4
Fev	1,8	2,3	15,4	7,4	0,1	12,7	1,8	0,1	1,9	7,7	5,1	2,2	3,5	2,4	-7,0	1,0
Mar	1,0	-6,1	22,9	-11,1	11,4	-12,4	-3,8	-6,7	1,5	-6,5	1,1	-5,6	-5,1	-6,7	-5,9	-7,2
Abr	9,0	-3,7	12,6	3,7	-0,8	-31,0	3,5	-0,8	5,9	5,4	11,6	3,3	5,2	-1,0	3,5	-9,4
Mai	-6,4	7,6	4,1	3,3	6,2	-0,7	-10,1	6,8	-9,6	10,4	-3,1	14,8	-13,6	12,1	-9,0	-0,5
Jun	2,9	-5,9	2,1	5,3	13,4	2,8	7,1	-8,5	-3,0	-1,0	10,5	-5,9	9,4	-8,6	-1,3	-10,4
Jul	4,0	-2,5	6,1	0,1	13,7	3,4	3,4	-8,0	0,8	0,2	12,5	-8,7	0,8	-5,7	-3,0	-6,3
Ago	1,6	-2,1	-6,8	12,1	11,2	12,7	3,8	-9,9	0,1	0,5	13,0	-9,2	1,2	-9,0	-1,7	-6,4
Set	-2,4	1,1	-14,6	16,7	14,2	-2,0	1,7	-3,8	3,7	0,0	15,9	-7,6	-2,6	-1,4	-3,9	-1,8
Out	0,7		2,8		12,9		2,7		1,4		5,1		7,0		0,2	
Nov	-1,2		-1,8		8,8		-1,5		2,6		-4,8		-0,3		-2,3	
Dez	-3,8		-14,0		6,8		-6,0		-4,0		-7,4		1,1		0,4	

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	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Jan	-9,0	-0,7	5,7	-1,2	7,1	-4,9	-3,5	10,0	10,1	1,9	7,1	7,5	0,7	-3,0	1,9	5,0
Fev	-6,2	-12,3	3,1	-0,6	4,0	5,3	-1,7	11,9	4,3	3,6	1,3	7,4	-2,6	2,6	-2,5	3,9
Mar	-3,0	-10,1	-0,2	-1,2	4,5	-7,4	-3,4	2,6	1,0	3,4	-4,6	4,4	3,2	-12,2	-2,5	-1,3
Abr	-2,8	-17,8	10,1	-8,5	15,3	-2,3	12,7	2,2	15,3	3,2	12,2	5,0	13,0	-3,6	5,3	-5,1
Mai	-6,4	-17,2	2,0	5,4	-5,0	11,7	-12,1	27,9	-8,3	20,1	-10,3	20,2	-14,1	7,2	-14,1	13,8
Jun	-8,4	-13,1	3,7	-6,2	3,2	-5,1	9,7	-4,0	3,5	-1,9	1,7	2,8	-0,9	-13,5	-3,3	-2,5
Jul	3,5	-14,2	11,0	3,8	2,9	-2,2	6,4	5,0	8,0	0,9	12,2	1,9	4,6	-3,6	-3,4	1,4
Ago	-1,9	-16,3	4,4	4,3	0,7	1,0	6,6	2,3	5,0	-3,0	12,8	-5,9	2,0	-7,5	-3,4	0,3
Set	3,4	-14,1	-3,6	7,0	-7,0	3,6	0,5	7,4	-0,6	5,2	12,9	-1,1	3,9	-1,7	-5,3	1,6
Out	5,2		-2,7		-3,2		1,6		8,1		15,7		-3,3		-7,8	
Nov	3,1		-4,9		-3,7		0,0		4,9		12,8		-1,7		-14,8	
Dez	3,1		0,2		-5,7		0,8		-0,2		-1,2		-2,4		0,5	

Indicadores Regionais

(Base: igual período do ano anterior)

Locais	Variação Percentual (%)		
	1º Tri./2019	2º Tri./2019	3º Tri./2019
Amazonas	-5,0	4,1	9,4
Pará	-0,6	-8,0	4,6
Região Nordeste	-4,1	-1,0	-7,3
Ceará	-0,4	4,8	0,2
Pernambuco	-2,8	3,6	-8,5
Bahia	-3,5	0,5	-5,5
Minas Gerais	-1,7	-6,9	-4,9
Espírito Santo	-7,6	-16,1	-14,9
Rio de Janeiro	-1,0	-3,1	5,0
São Paulo	-2,6	1,1	0,7
Paraná	7,9	7,5	4,9
Santa Catarina	3,0	6,7	0,9
Rio Grande do Sul	6,3	9,1	-1,8
Mato Grosso	-4,5	-3,9	-4,3
Goiás	2,3	2,0	1,1
Brasil	-2,1	-0,8	-1,2

Indicadores Regionais

(Base: igual período do ano anterior)

Locais	Variação percentual (%)					
	1º Quad./2018	2º Quad./2018	3º Quad./2018	1º Quad./2019	2º Quad./2019	Setembro/2019
Amazonas	20,7	1,1	-6,6	-3,0	5,2	16,7
Pará	6,9	11,2	10,7	-7,8	4,6	-2,0
Região Nordeste	0,6	1,0	-0,7	-3,3	-5,3	-3,8
Ceará	3,5	-2,8	1,0	1,0	2,3	0,0
Pernambuco	3,4	8,5	1,7	-1,4	-3,2	-7,6
Bahia	2,2	-0,9	1,3	-2,8	-3,4	-1,4
Minas Gerais	-1,6	-3,7	-1,5	-3,7	-6,0	-1,8
Espírito Santo	-5,3	-3,4	3,7	-10,2	-15,2	-14,1
Rio de Janeiro	4,7	5,2	-2,7	-2,9	1,9	7,0
São Paulo	7,8	0,5	-4,9	-2,5	1,0	3,6
Paraná	0,9	2,8	0,7	6,4	6,7	7,4
Santa Catarina	7,4	2,1	3,3	3,0	3,4	5,2
Rio Grande do Sul	3,6	4,0	10,3	6,0	4,1	-1,1
Mato Grosso	3,5	-1,9	-0,9	-4,3	-4,8	-1,7
Goiás	0,8	-5,8	-7,2	0,1	2,7	1,6
Brasil	4,3	0,6	-1,6	-2,5	-0,9	1,1

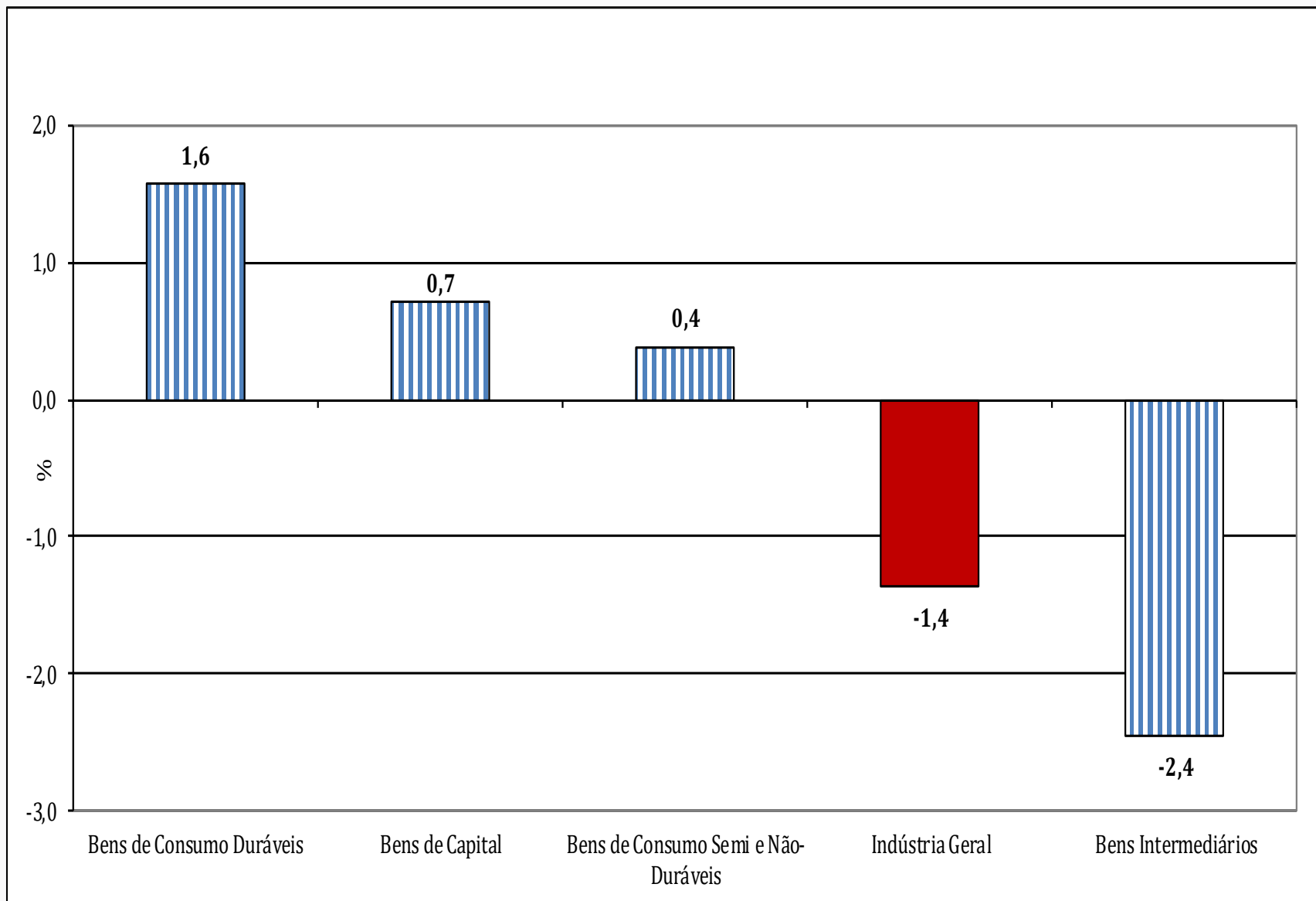
Indicadores Regionais

(Base: igual período do ano anterior)

Locais	Variação percentual (%)			
	1º Semestre/2018	2º Semestre/2018	1º Semestre/2019	Jul-Set/2019
Amazonas	14,7	-4,7	-0,7	9,4
Pará	8,0	11,3	-4,5	4,6
Região Nordeste	-0,2	0,7	-2,6	-7,3
Ceará	0,0	0,8	2,2	0,2
Pernambuco	3,5	4,8	0,2	-8,5
Bahia	0,4	1,1	-1,5	-5,5
Minas Gerais	-2,9	-1,8	-4,4	-4,9
Espírito Santo	-6,0	2,7	-11,9	-14,9
Rio de Janeiro	4,0	0,5	-2,1	5,0
São Paulo	4,5	-2,5	-0,6	0,7
Paraná	0,2	2,7	7,7	4,9
Santa Catarina	3,9	4,4	4,9	0,9
Rio Grande do Sul	0,7	11,1	7,8	-1,8
Mato Grosso	-0,7	0,6	-4,2	-4,3
Goiás	-3,3	-5,7	2,1	1,1
Brasil	2,2	-0,1	-1,4	-1,2

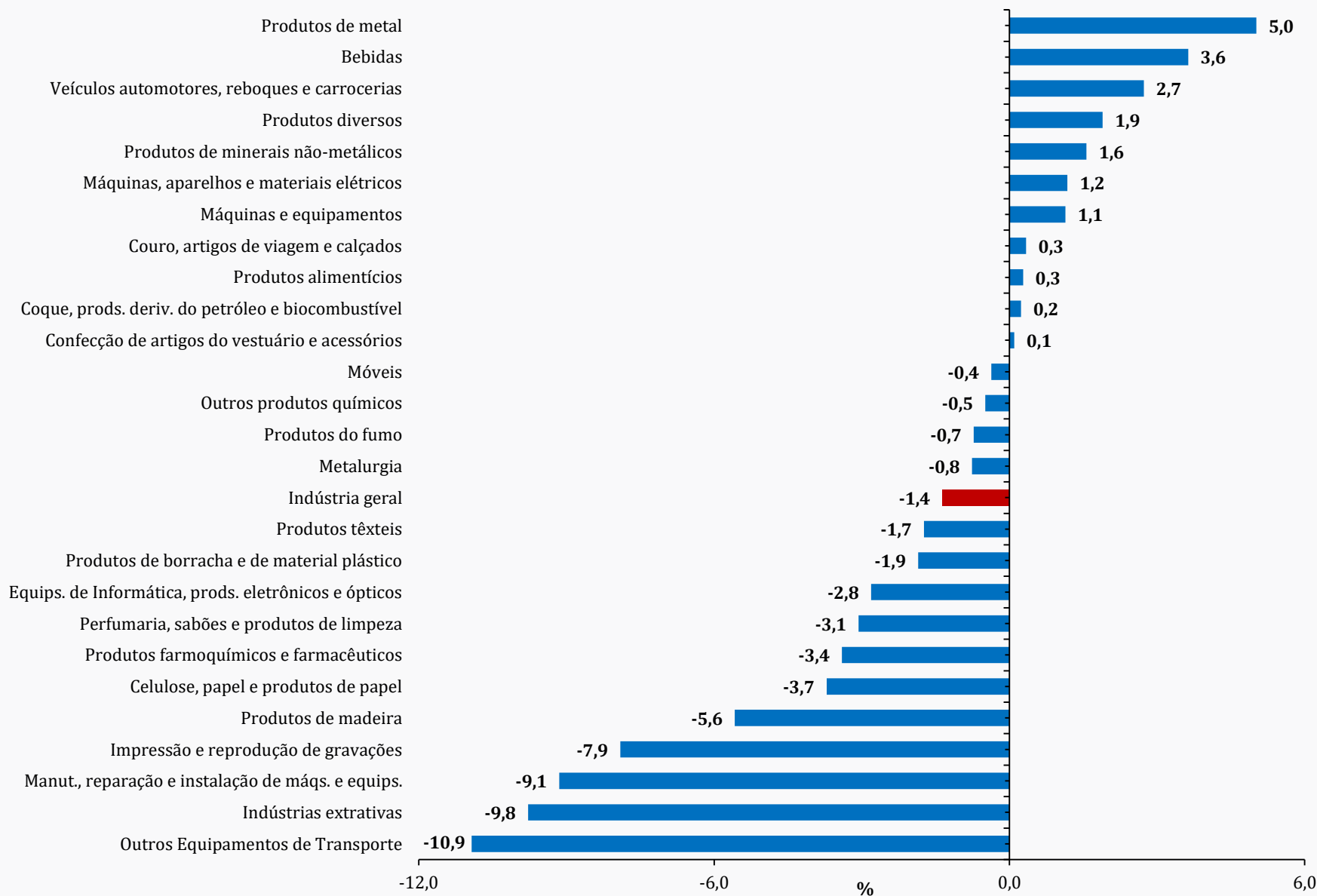
Índice Acumulado no Ano (%)

(Base: igual período do ano anterior)



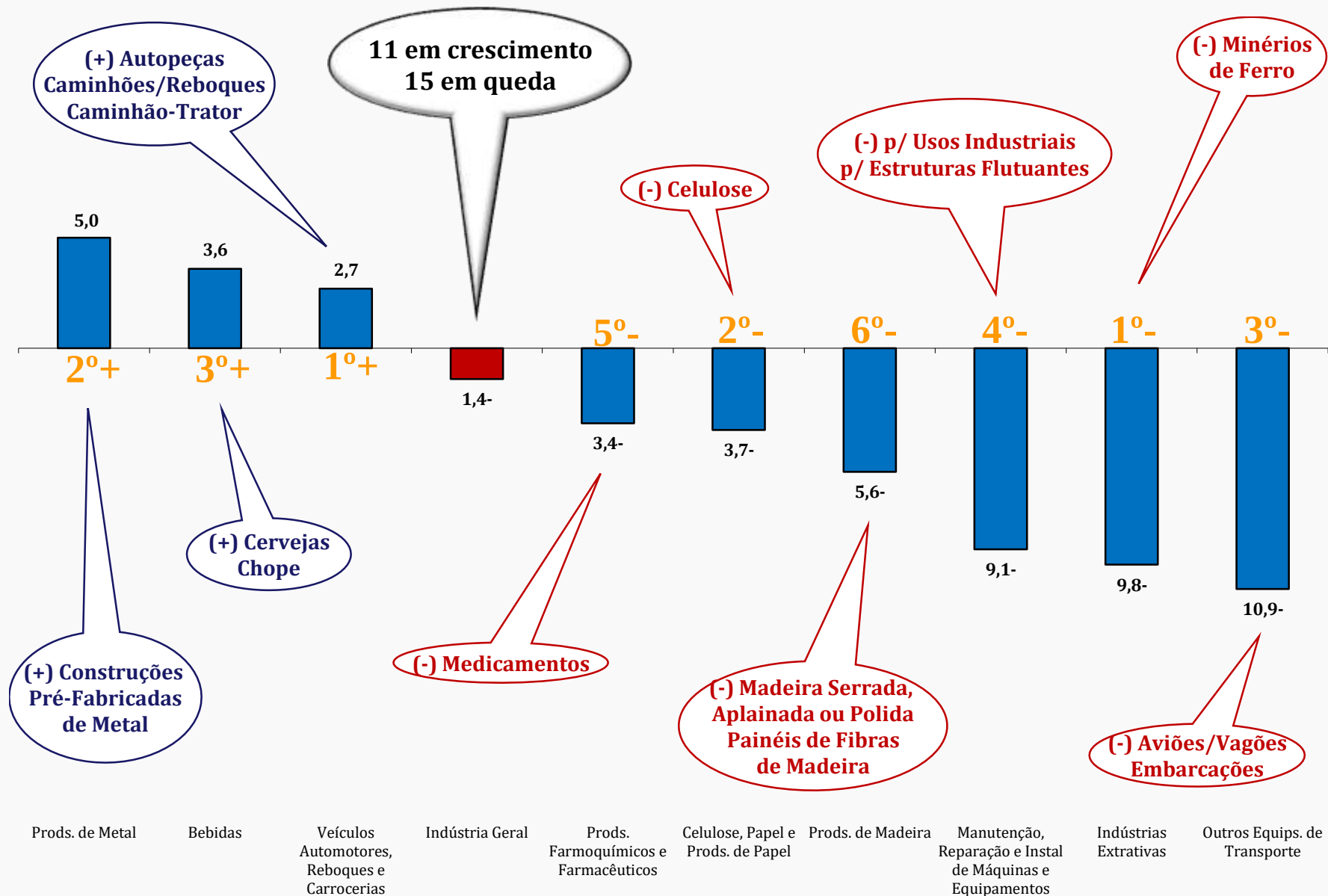
Índice Acumulado no Ano (%)

(Base: igual período do ano anterior)



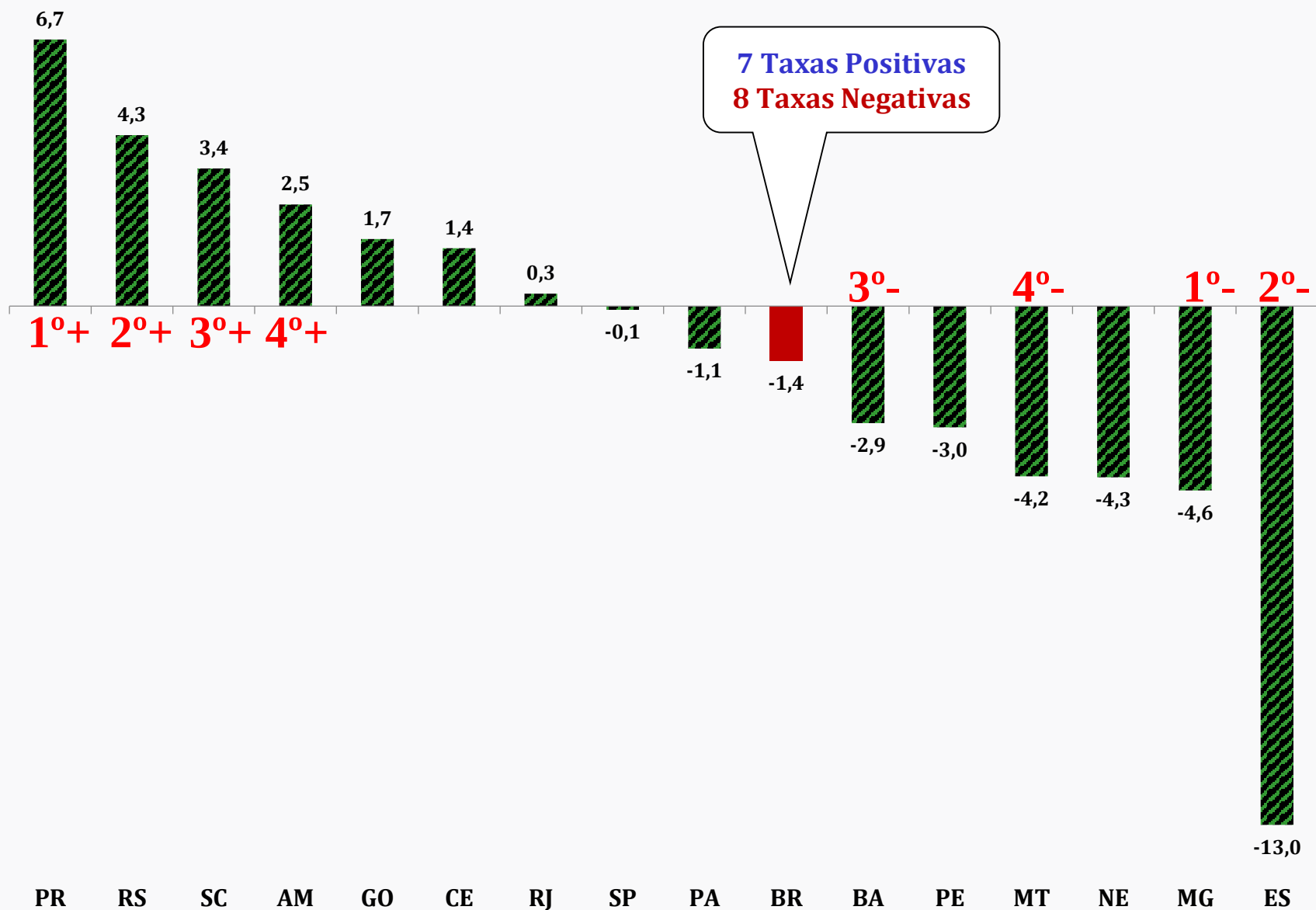
Índice Acumulado no Ano (%)

(Base: igual período do ano anterior)



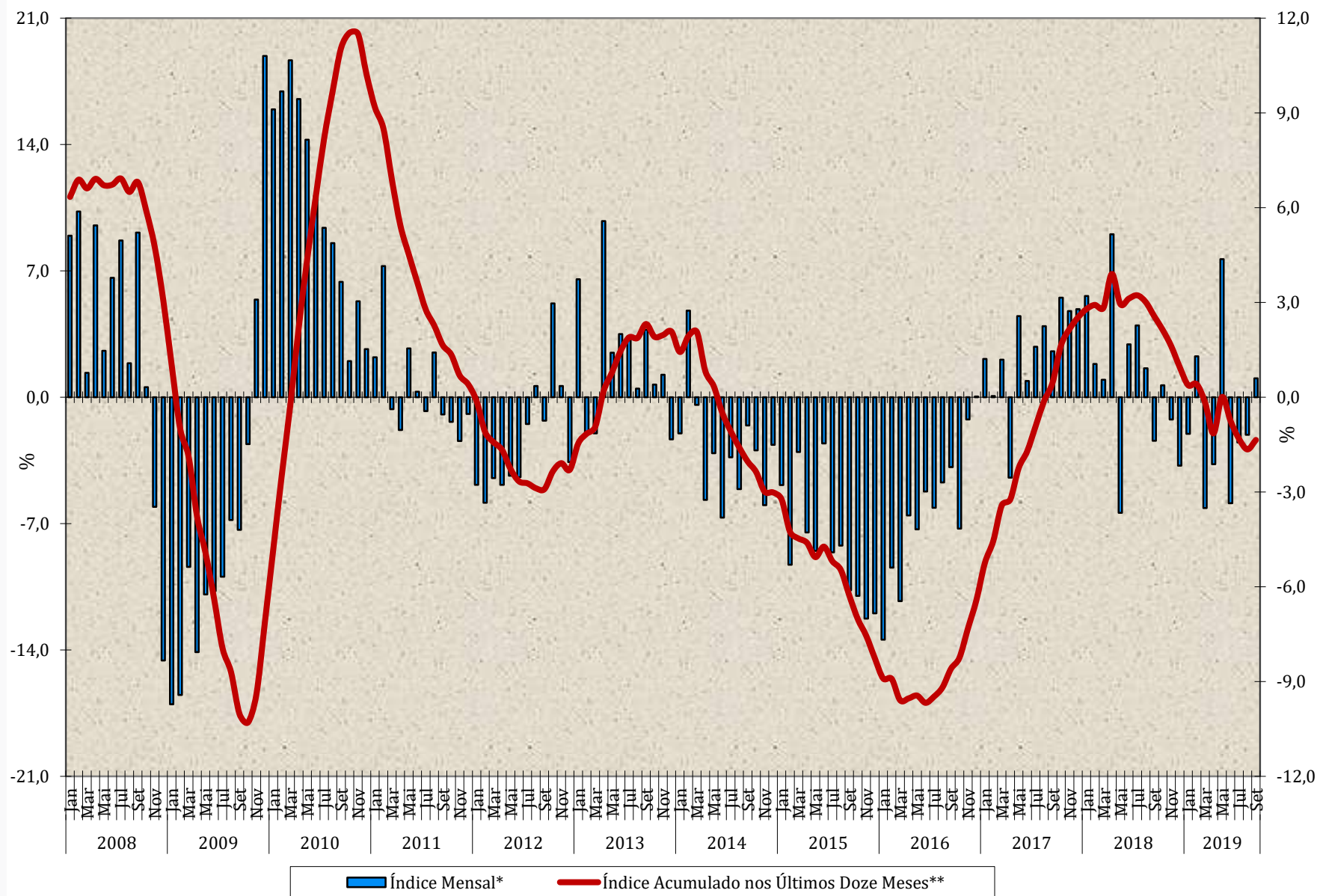
Índice Acumulado no Ano (%)

(Base: igual período do ano anterior)



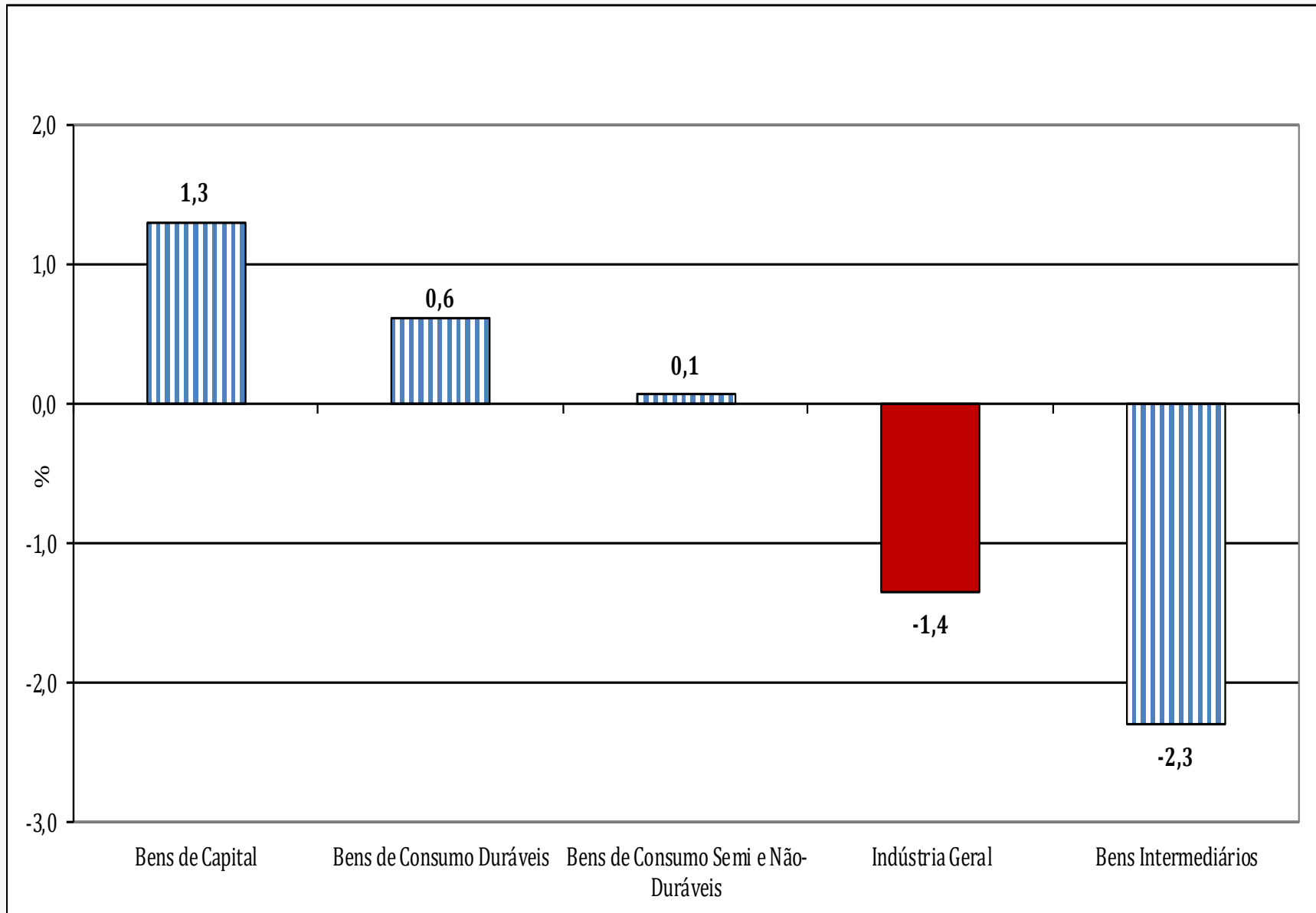
Indústria Geral

Mensal x Acumulado nos Últimos Doze Meses



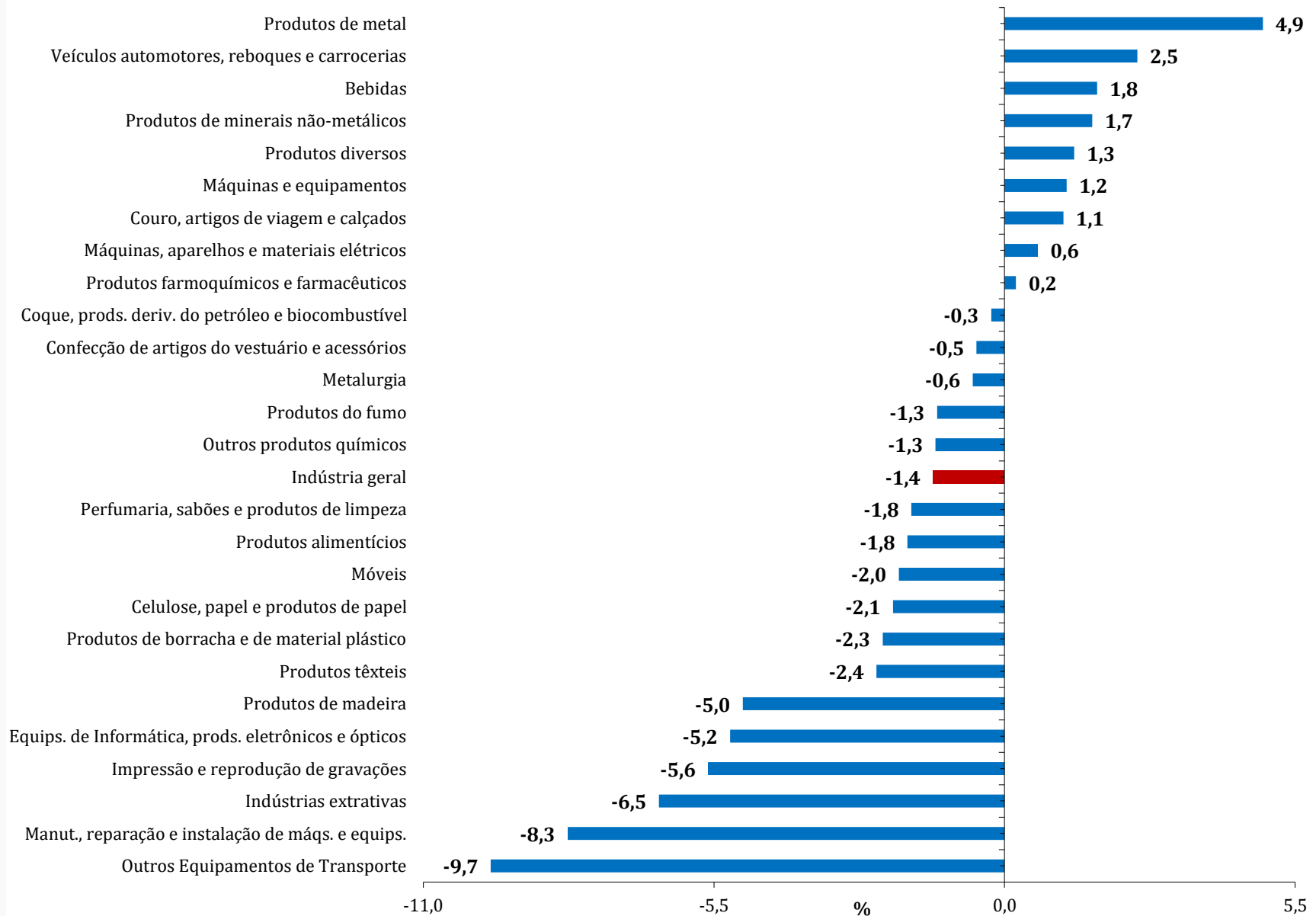
Acumulado nos Últimos 12 Meses (%)

(Base: últimos doze meses anteriores)



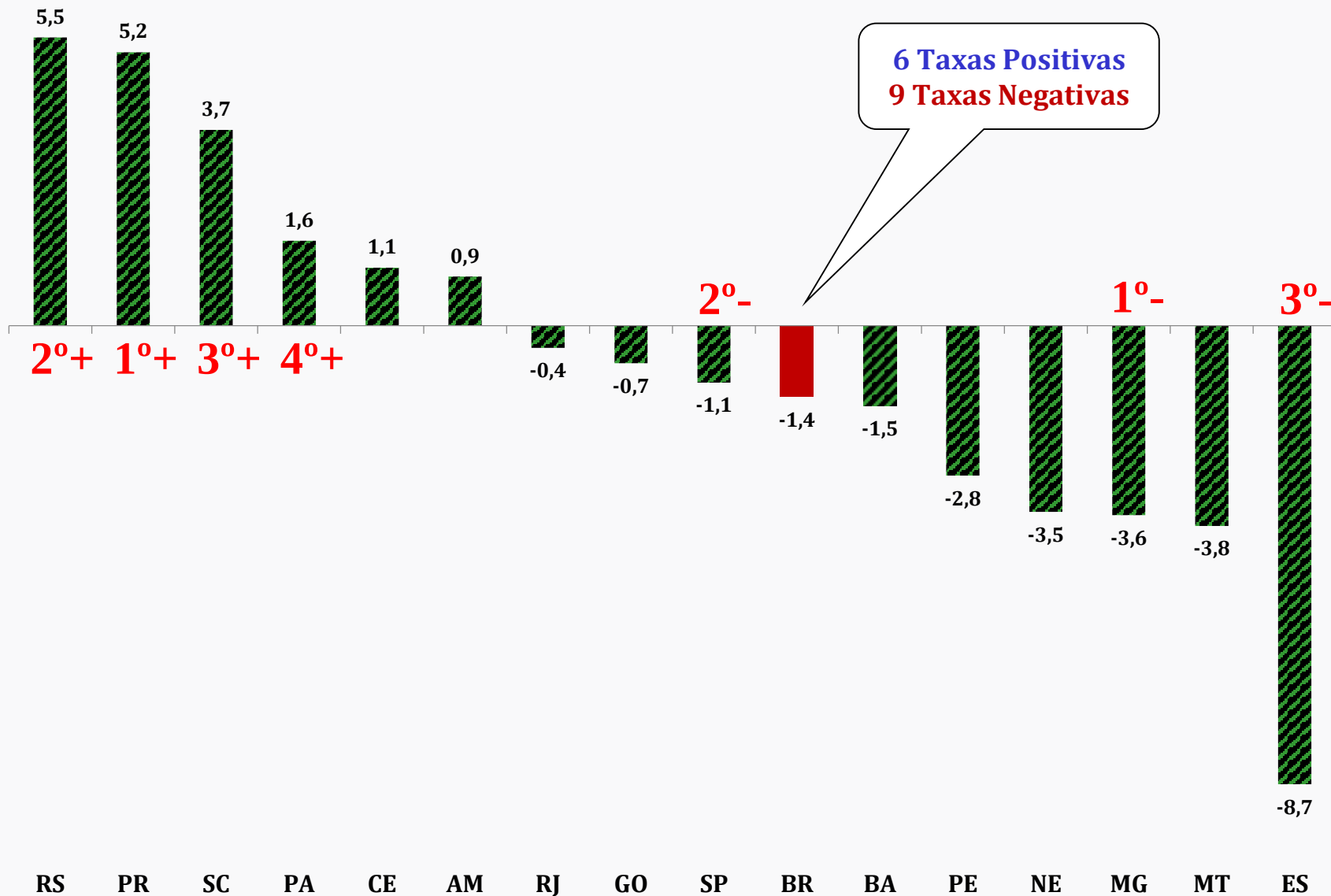
Acumulado nos Últimos 12 Meses (%)

(Base: últimos doze meses anteriores)



Acumulado nos Últimos 12 Meses (%)

(Base: últimos doze meses anteriores)



Acumulado nos Últimos 12 Meses (%)

(Base: últimos doze meses anteriores)

Locais	Variação percentual (%)		
	Dezembro/2018	Agosto/2019	Setembro/2019
Amazonas	4,3	-1,6	0,9
Pará	9,7	3,0	1,6
Região Nordeste	0,3	-3,1	-3,5
Ceará	0,4	1,4	1,1
Pernambuco	4,2	-0,8	-2,8
Bahia	0,8	-1,6	-1,5
Minas Gerais	-2,3	-3,8	-3,6
Espírito Santo	-1,7	-7,2	-8,7
Rio de Janeiro	2,2	-1,3	-0,4
São Paulo	0,7	-2,0	-1,1
Paraná	1,5	4,6	5,2
Santa Catarina	4,1	3,2	3,7
Rio Grande do Sul	5,9	6,6	5,5
Mato Grosso	0,0	-3,3	-3,8
Goiás	-4,7	-1,4	-0,7
Brasil	1,0	-1,7	-1,4

Resumo Produção Industrial

Setembro/2019

❑ Setembro/19 frente ao mês de Agosto/19 (0,3%)

10 locais apontaram taxas **POSITIVAS** e **5** mostraram **RECUO**

Principais Impactos: **POSITIVOS:** **MG, RS, BA, PR** e **SC** / **NEGATIVOS:** **PA** e **SP**

❑ Índice de Média Móvel Trimestral (0,4%)

12 locais apontaram taxas **POSITIVAS** e **3** mostraram **RECUO**

Destaques: **POSITIVOS:** **MT, RJ, MG, BA, PR** e **ES** / **NEGATIVOS:** **RS, AM** e **PA**

❑ Índice Mês contra Igual Mês do Ano Anterior (1,1%)

Efeito Calendário: Setembro/2019 (**21**) teve **2** dias úteis a mais do que Setembro/2018 (**19**)

6 locais apontaram taxas **POSITIVAS**, **8** mostraram **RECUO** e **1** ficou **ESTÁVEL**

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

❑ Índice Acumulado no Ano (-1,4%)

7 locais apontaram taxas **POSITIVAS** e **8** mostraram **RECUO**

Principais Impactos: **POSITIVOS:** **PR, RS, SC** e **AM** / **NEGATIVOS:** **MG, ES, BA** e **MT**

❑ Índice Acumulado nos Últimos 12 Meses (-1,4%)

Mostra redução na intensidade de perda frente ao resultado do mês anterior (**-1,7%**)

Interrompe a trajetória predominantemente descendente iniciada em Julho de 2018 (**3,2%**)

9 locais apontaram taxas **NEGATIVAS** em **Setembro de 2019**, mas **8** mostraram **maior** dinamismo frente ao índice de **Agosto de 2019**

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	2018	2019*
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	4,0	4,3	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	10,3	9,7	-1,1
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	-2,8	-0,3	0,3	-4,3
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	2,1	0,4	1,4
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	-9,2	0,9	4,2	-3,0
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	-1,5	0,8	-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	1,2	-2,3	-4,6
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	1,7	-1,7	-13,0
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	-4,0	4,3	2,2	0,3
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	-5,0	3,5	0,7	-0,1
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	4,5	1,5	6,7
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	4,1	3,4
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	0,6	5,9	4,3
Mato Grosso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	4,2	2,5	-0,1	4,1	0,0	-4,2
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	-2,8	4,4	-4,7	1,7
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	2,5	1,0	-1,4

*Setembro/2019