

PIM-PF BRASIL

Resultados de Novembro de 2022

05/01/2023

Diretoria de Pesquisas
Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas

Resumo – Novembro/2022

Grandes Categorias Econômicas	Variação (%)			
	Novembro 2022/Outubro 2022*	Novembro 2022/Novembro 2021	Acumulado Janeiro-Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Bens de Capital	0,8	0,7	-0,4	-0,1
Bens Intermediários	0,4	1,3	-0,5	-0,8
Bens de Consumo	-0,1	0,5	-1,0	-1,7
Duráveis	-0,4	2,0	-3,2	-4,3
Semiduráveis e não Duráveis	0,6	0,2	-0,5	-1,1
Indústria Geral	-0,1	0,9	-0,6	-1,0

*Série com ajuste sazonal

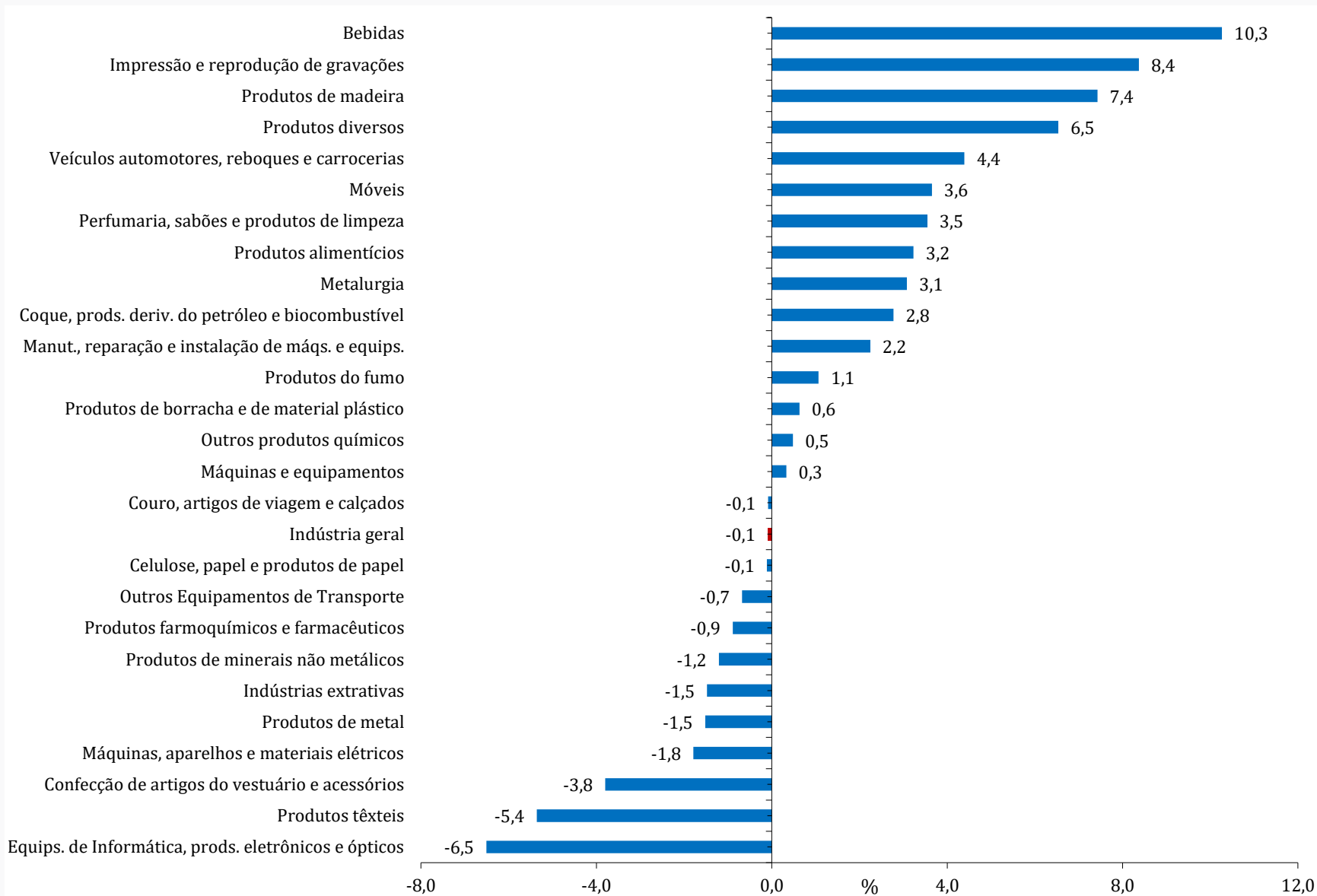
Índice Mês/Mês (%) - Séries com Ajuste Sazonal

(Base: mês imediatamente anterior)

	Indústria Geral		Bens de Capital		Bens Intermediários		Bens de Consumo Duráveis		Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Jan	0,9	-1,8	0,5	-8,6	-0,1	-1,8	-3,6	-11,8	1,5	0,4
Fev	-1,9	0,6	1,4	2,3	-0,5	2,2	-3,6	1,0	-1,5	1,3
Mar	-2,5	0,6	-4,8	7,9	-0,3	0,8	-6,1	3,6	-8,0	-3,4
Abr	-1,7	0,1	3,6	-7,2	-1,2	0,6	1,1	-1,7	-2,1	2,1
Mai	1,1	0,3	-3,2	6,4	0,2	-0,9	-8,2	3,6	4,2	0,6
Jun	-0,3	-0,4	4,7	-1,6	-0,5	-0,7	4,0	6,3	-1,0	-1,1
Jul	-1,7	0,5	2,5	-3,2	-1,2	1,9	-7,0	-7,0	-0,3	1,9
Ago	-0,1	-0,6	-5,1	5,7	-0,3	-1,5	-7,7	6,0	0,9	-2,0
Set	-0,1	-0,7	-0,3	-0,4	0,2	-1,0	3,5	-0,5	0,3	-1,4
Out	-0,6	0,3	-0,3	-4,0	-1,4	0,8	-5,4	-3,2	-1,6	0,3
Nov	0,1	-0,1	0,5	0,8	0,2	0,4	10,9	-0,4	-0,3	0,6
Dez	2,6		4,0		1,3		8,2		1,9	

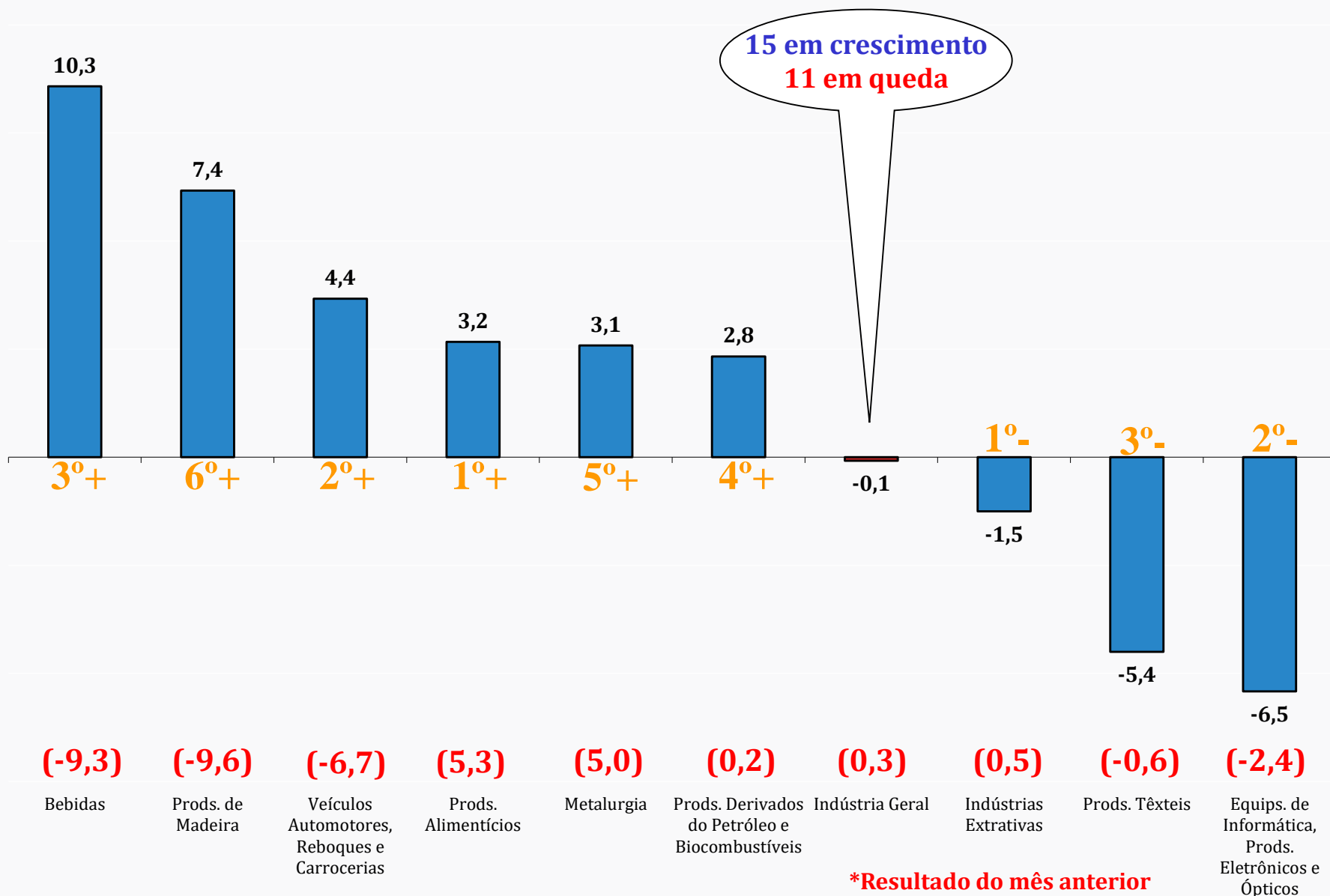
Índice Mês/Mês (%) – Séries com Ajuste Sazonal

(Base: mês imediatamente anterior)



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

(Base: mês imediatamente anterior)

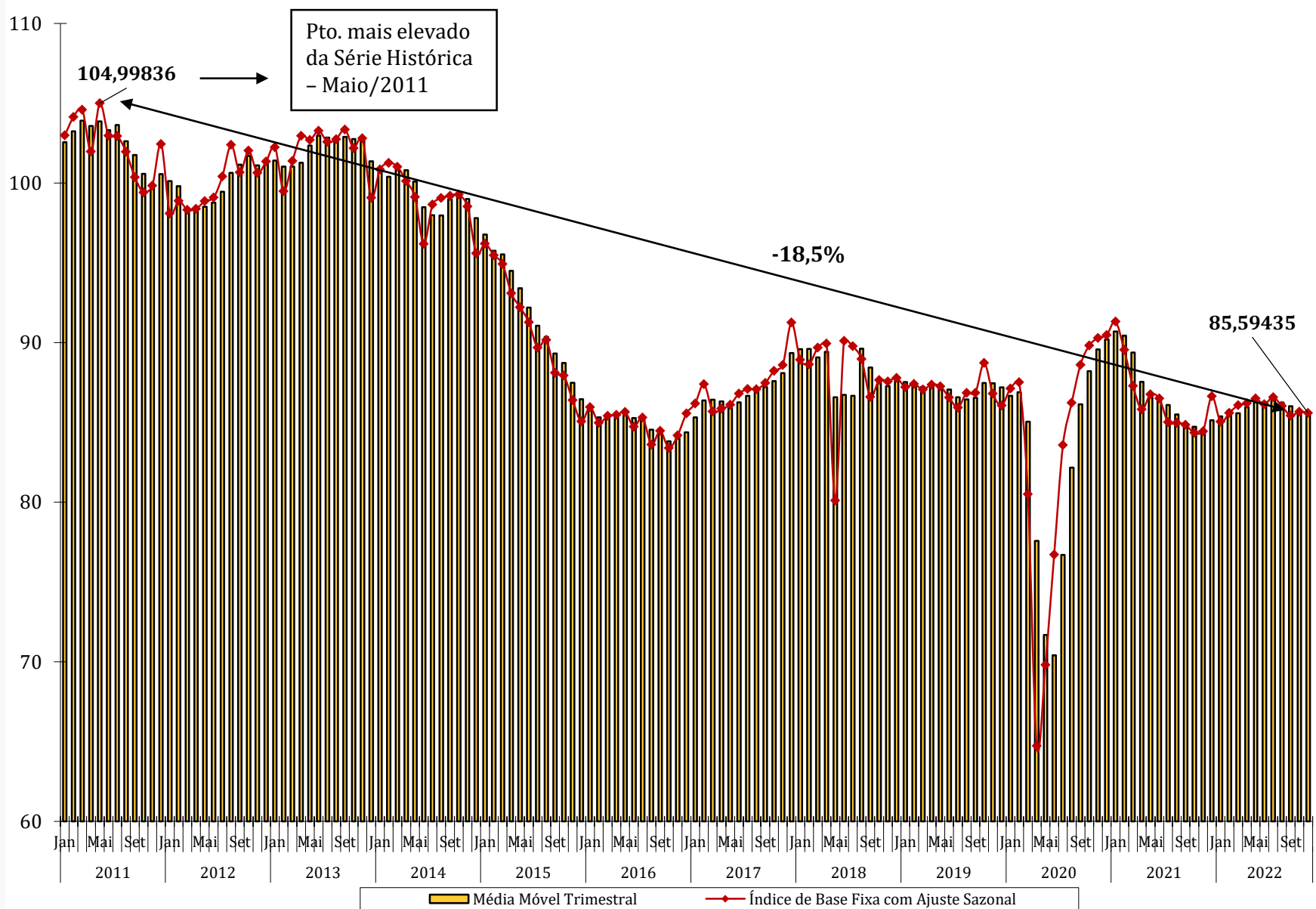


Índice de Base Fixa – Séries com Ajuste Sazonal

Seções e Atividades Industriais	fev/20	jan/21	nov/22	Jan21/Fev20	Nov22/Fev20
Outros Equipamentos de Transporte	51,88584	41,03920	60,19725	-20,9	16,0
Máquinas e equipamentos	80,18829	93,15023	90,15338	16,2	12,4
Produtos do fumo	83,51454	82,03191	89,86181	-1,8	7,6
Outros produtos químicos	95,38552	98,20773	99,86564	3,0	4,7
Impressão e reprodução de gravações	40,33442	36,45854	42,01592	-9,6	4,2
Celulose, papel e produtos de papel	109,79795	110,44674	113,35536	0,6	3,2
Coque, prods. deriv. do petróleo e biocombustível	98,79918	94,50784	100,97684	-4,3	2,2
Produtos farmoquímicos e farmacêuticos	83,85856	90,29439	85,52655	7,7	2,0
Metalurgia	87,07208	89,62877	87,87091	2,9	0,9
Produtos alimentícios	96,93264	93,55840	97,68468	-3,5	0,8
Produtos de minerais não metálicos	83,16604	92,58435	82,81124	11,3	-0,4
Indústria geral	87,52005	91,32091	85,59435	4,3	-2,2
Bebidas	103,12162	99,64065	100,20904	-3,4	-2,8
Indústrias extrativas	88,31277	90,03688	85,65662	2,0	-3,0
Veículos automotores, reboques e carrocerias	80,89144	79,81713	75,20473	-1,3	-7,0
Produtos de borracha e de material plástico	89,97234	96,18954	81,88609	6,9	-9,0
Equips. de Informática, prods. eletrônicos e ópticos	74,36869	72,23383	67,31004	-2,9	-9,5
Produtos de metal	76,65627	86,96948	69,15416	13,5	-9,8
Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	108,01977	105,93835	96,66108	-1,9	-10,5
Produtos diversos	93,78757	97,26684	80,36649	3,7	-14,3
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	77,54637	83,94154	65,80096	8,2	-15,1
Produtos de madeira	99,41964	101,74986	81,40653	2,3	-18,1
Manutenção, reparação e instalação de máqs. e equps.	77,22917	65,99249	61,68393	-14,5	-20,1
Produtos têxteis	79,84665	95,49389	61,72047	19,6	-22,7
Couro, artigos de viagem e calçados	88,82110	91,33672	68,61725	2,8	-22,7
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	79,92859	82,05692	55,92650	2,7	-30,0
Móveis	82,42217	85,92338	55,54559	4,2	-32,6

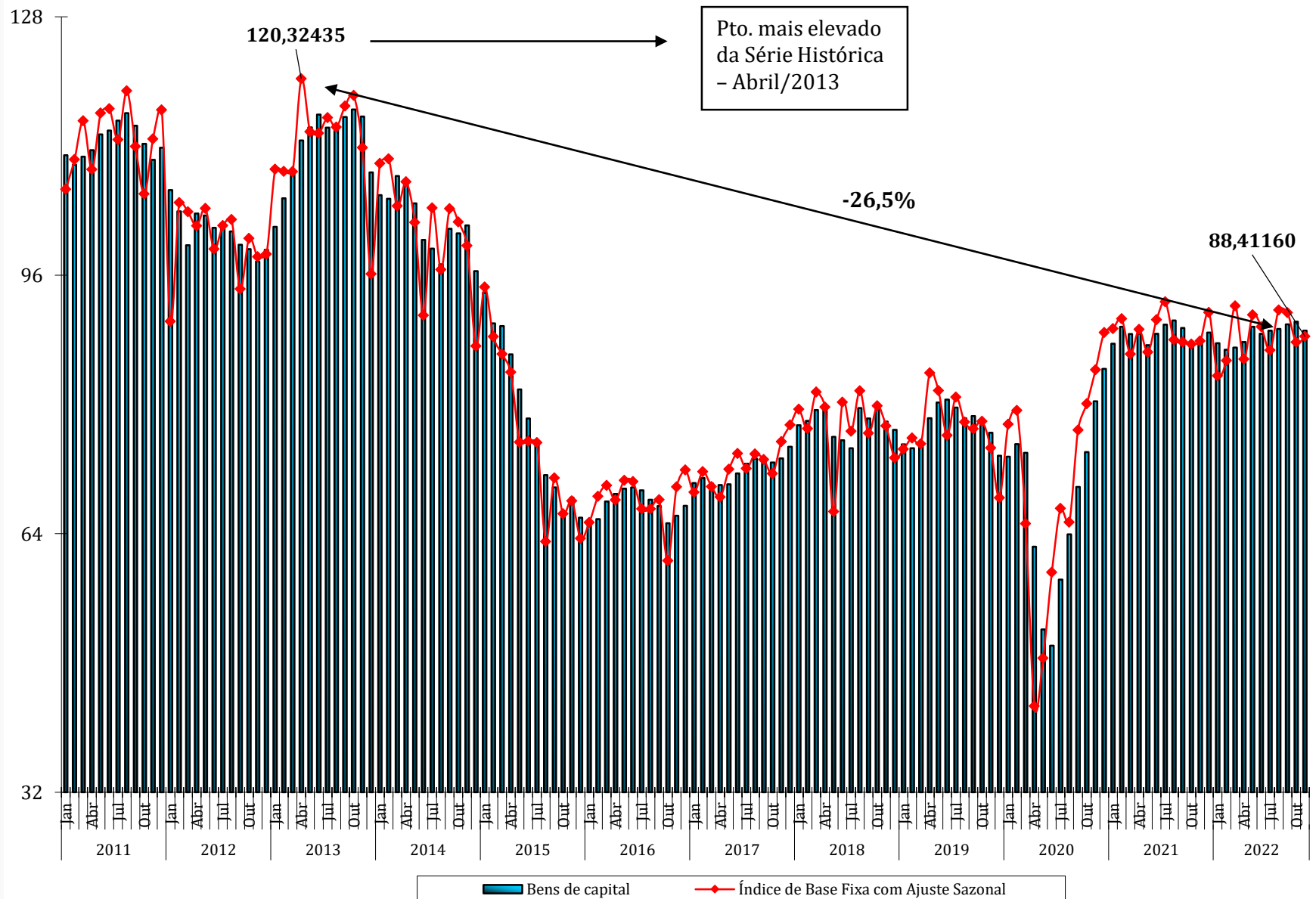
Média Móvel Trimestral

Indústria Geral



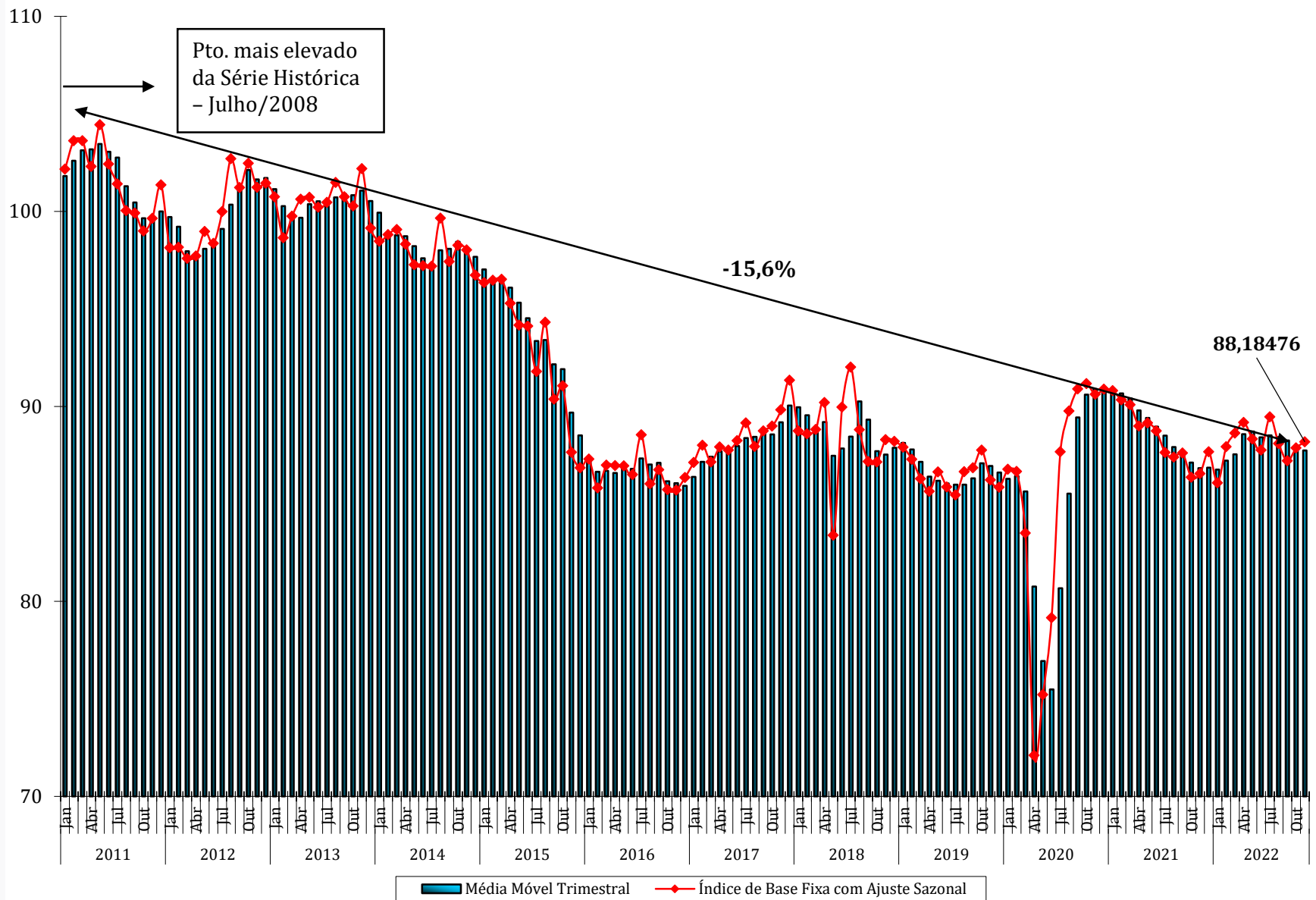
Média Móvel Trimestral

Bens de Capital



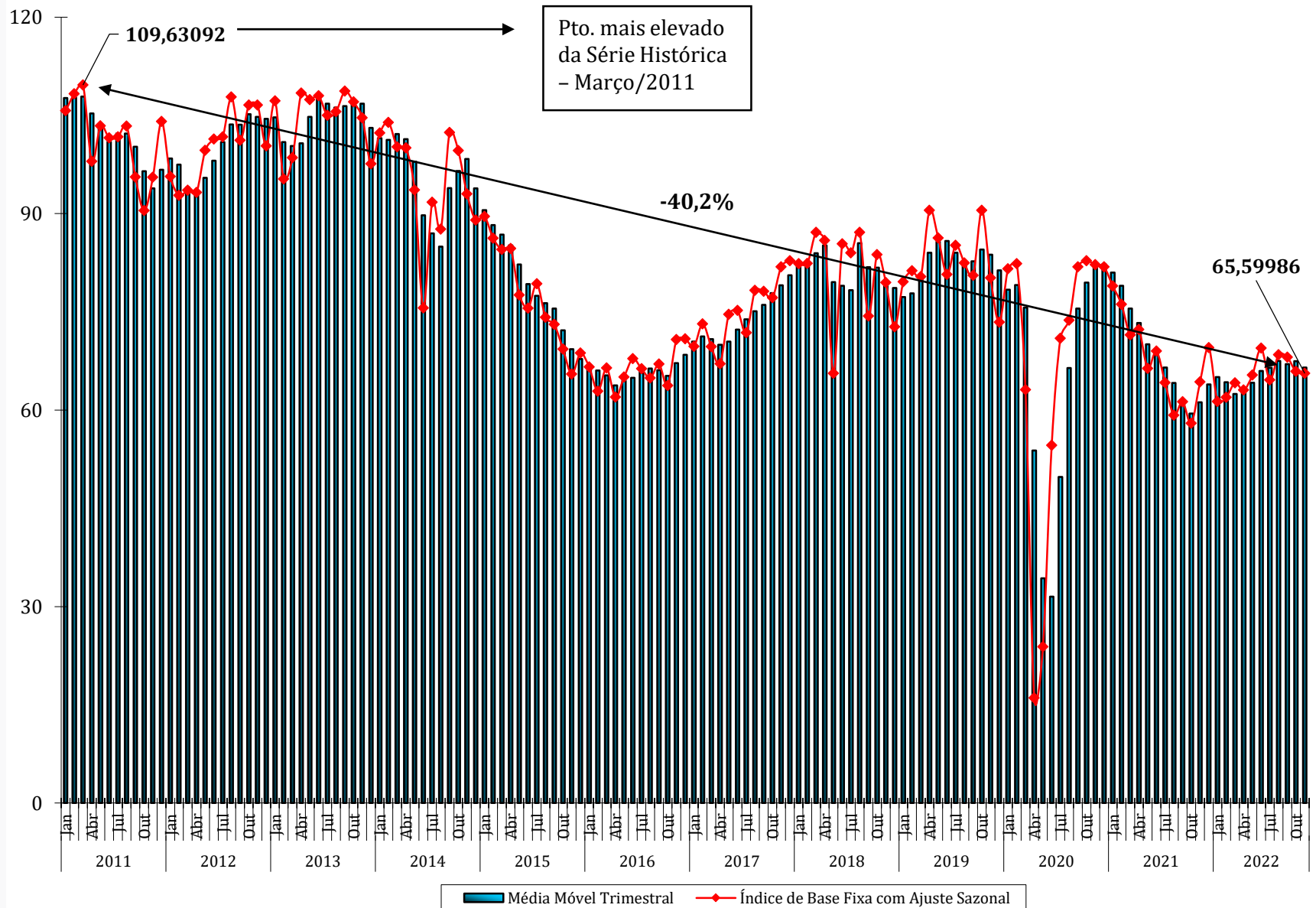
Média Móvel Trimestral

Bens Intermediários



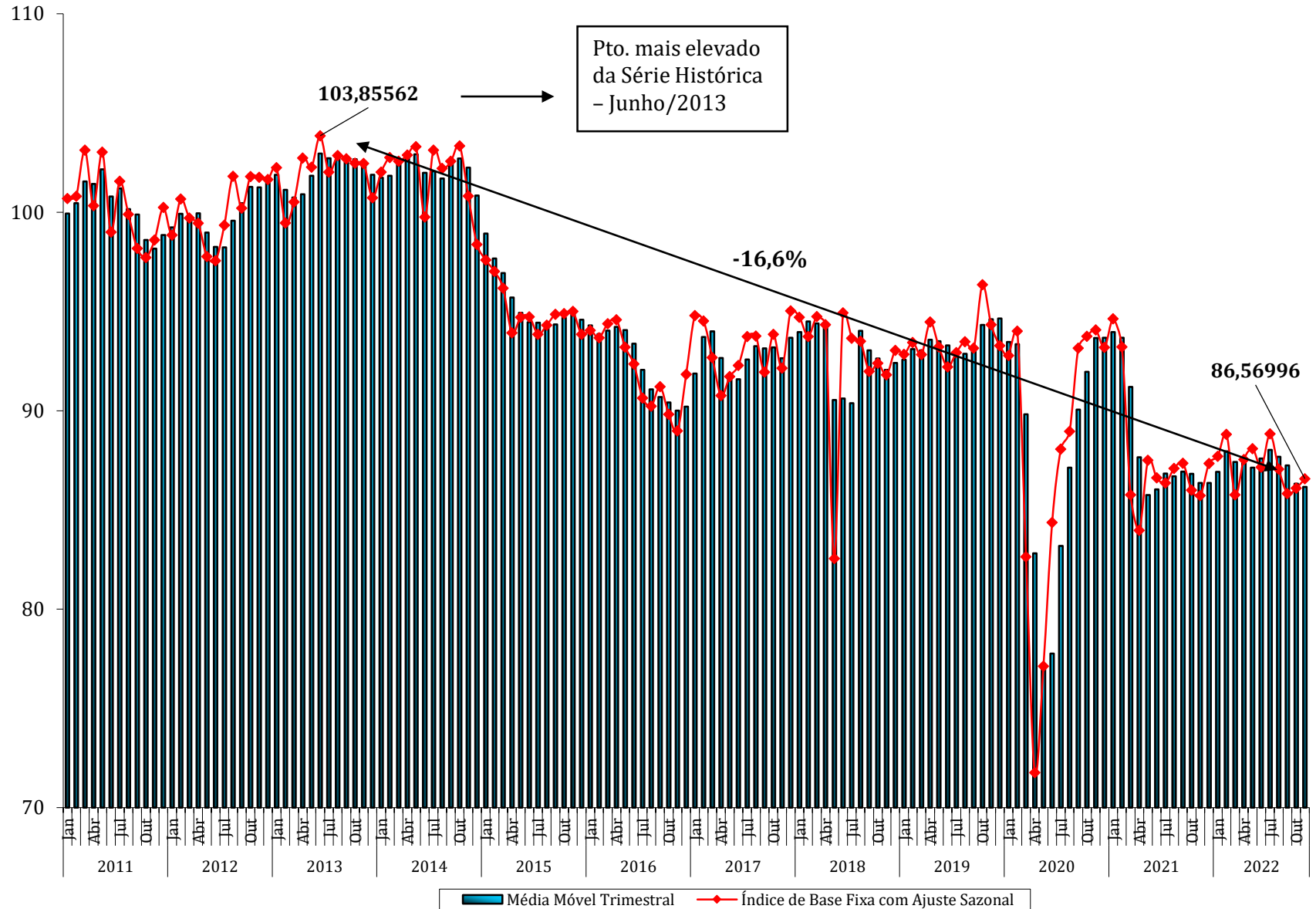
Média Móvel Trimestral

Bens de Consumo Duráveis



Média Móvel Trimestral

Bens de Consumo Semi e Não Duráveis



Média Móvel Trimestral

Trimestre encerrado
em Novembro/2022

Variação Negativa



-0,2%

Trimestre encerrado
em Outubro/2022
(-0,4%)

Saldo
Negativo
em 3 das 4
Grandes
Categorias
Econômicas

Bens Intermediários: 0,0% (-0,6%)

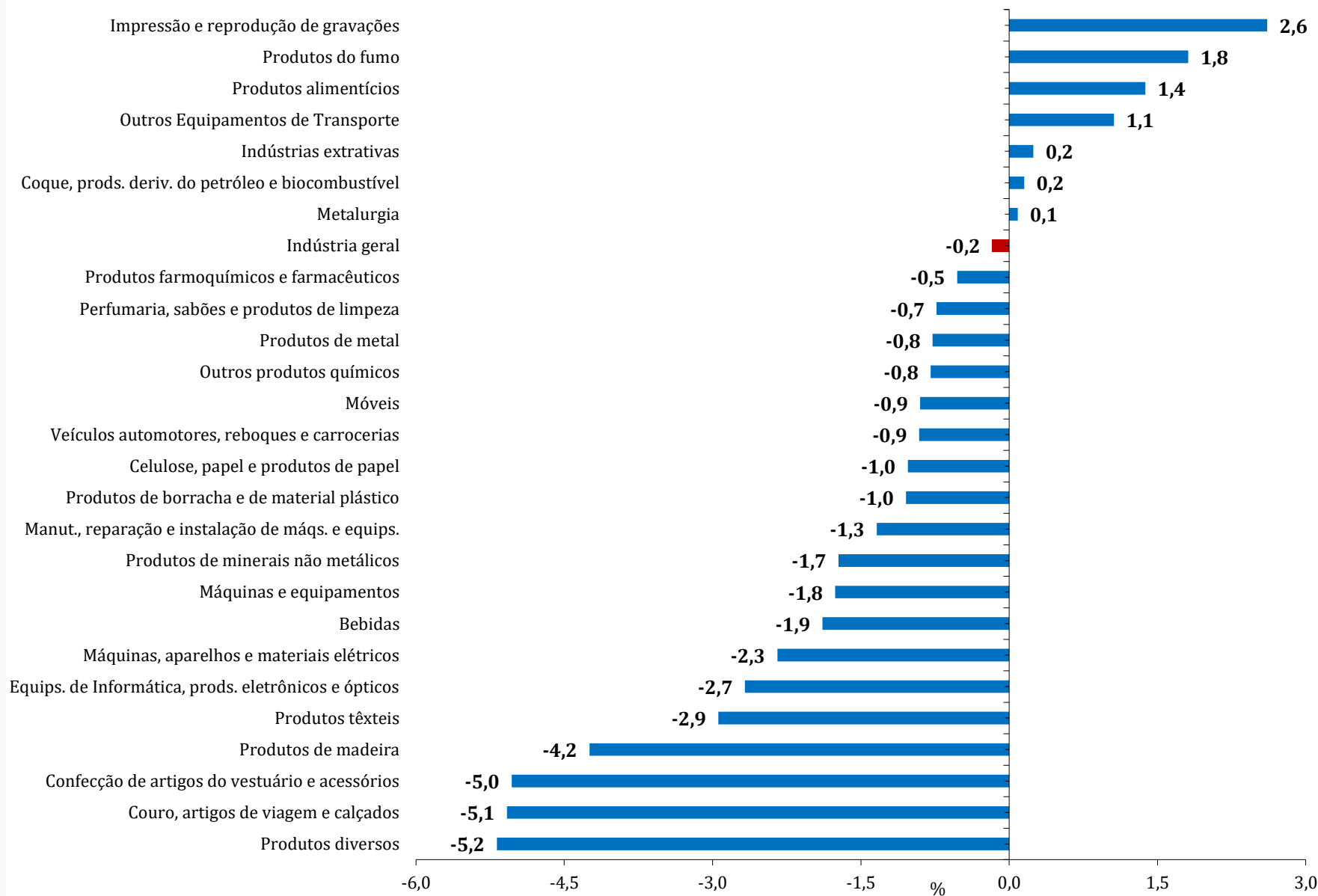
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis: -0,2% (-1,0%)

Bens de Capital: -1,2% (0,4%)

Bens de Consumo Duráveis: -1,4% (0,6%)

Média Móvel Trimestral (%)

Novembro 2022 / Outubro 2022



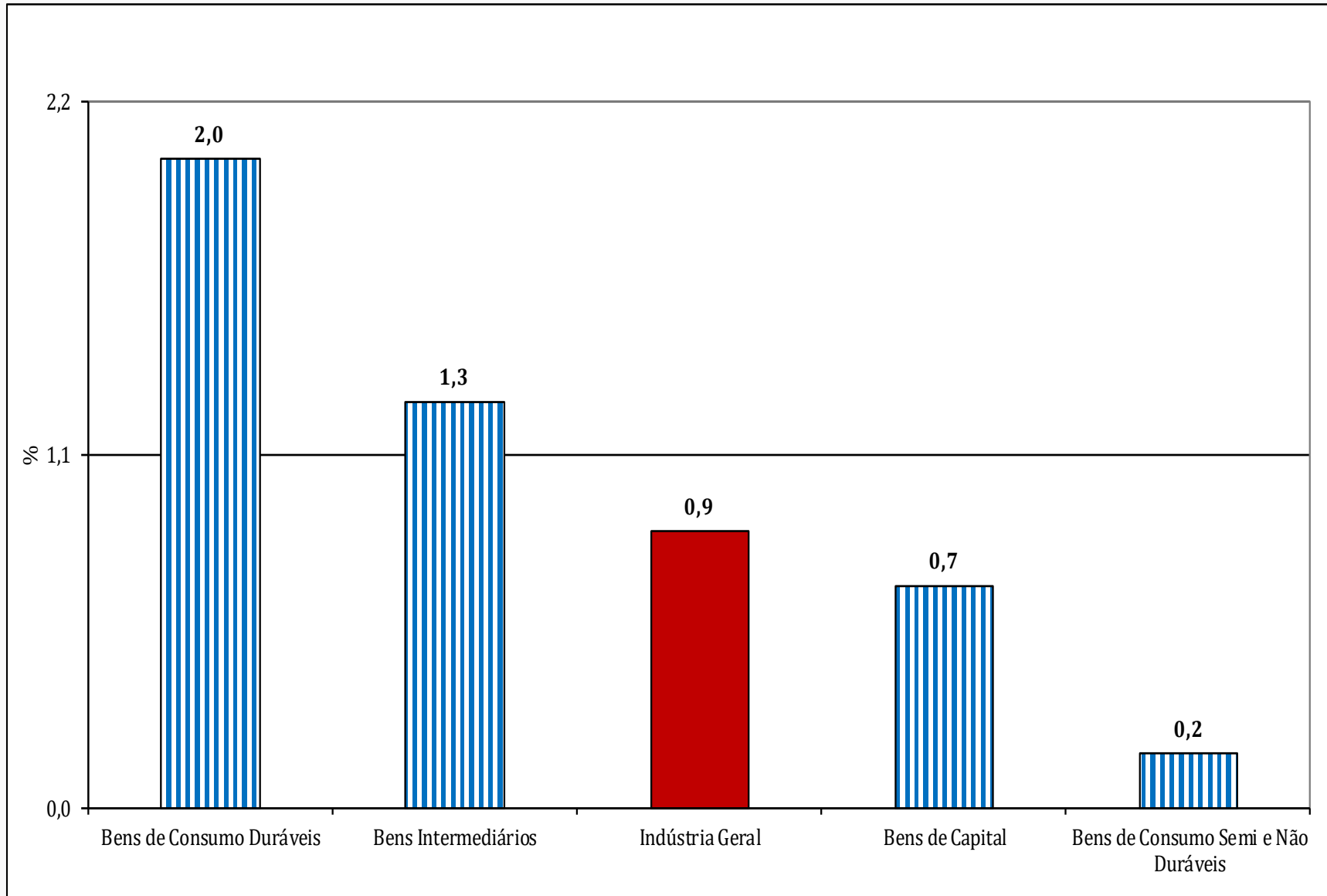
Índice Mensal (%)

(Base: igual período do ano anterior)

	Indústria Geral		Bens de Capital		Bens Intermediários		Bens de Consumo Duráveis		Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Jan	2,4	-7,3	17,1	-8,3	3,1	-5,4	-3,8	-25,7	-1,0	-7,7
Fev	0,3	-4,1	15,1	-4,6	0,5	-2,5	-8,3	-16,8	-1,7	-4,4
Mar	10,5	-1,9	30,4	4,9	10,1	-1,9	12,0	-12,9	5,7	-0,9
Abr	34,8	-0,5	122,5	-4,9	25,5	0,0	432,6	-13,2	18,5	3,1
Mai	24,1	0,5	71,4	5,0	18,3	-0,6	150,8	-2,3	14,4	2,0
Jun	12,1	-0,4	52,7	-0,8	10,9	-1,3	31,7	2,1	2,1	0,7
Jul	1,4	-0,4	36,1	-6,3	0,1	0,3	-9,6	0,1	-1,8	0,2
Ago	-0,6	2,8	31,1	4,0	-1,9	2,1	-17,9	13,6	-1,0	1,9
Set	-4,1	0,4	14,7	4,6	-3,6	-0,3	-23,1	10,5	-5,6	-1,4
Out	-7,8	1,7	8,0	-0,2	-6,7	1,9	-27,7	11,8	-10,0	0,4
Nov	-4,4	0,9	4,3	0,7	-2,9	1,3	-20,7	2,0	-6,2	0,2
Dez	-5,0		3,8		-4,0		-16,6		-7,6	

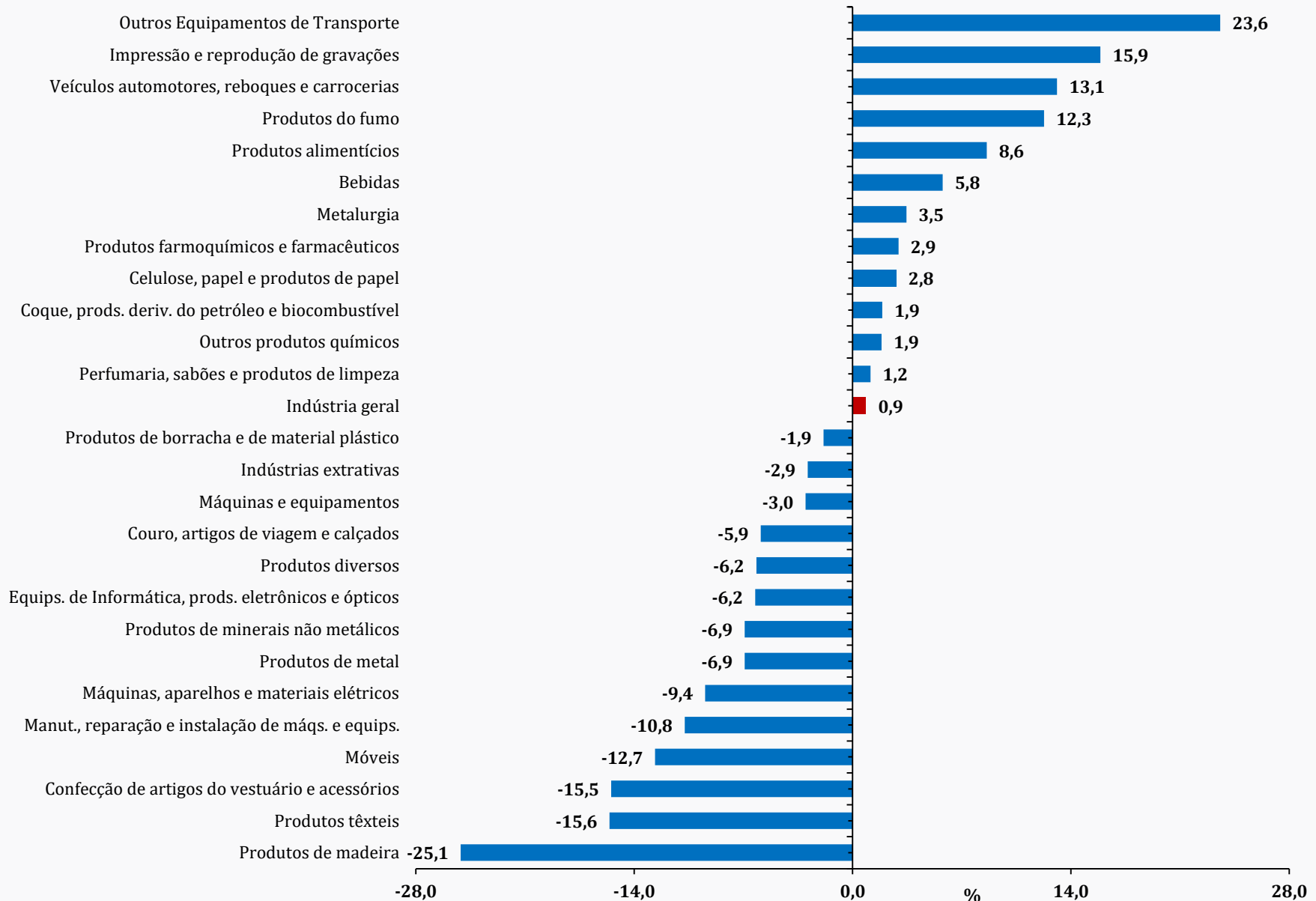
Índice Mensal (%)

(Base: igual período do ano anterior)



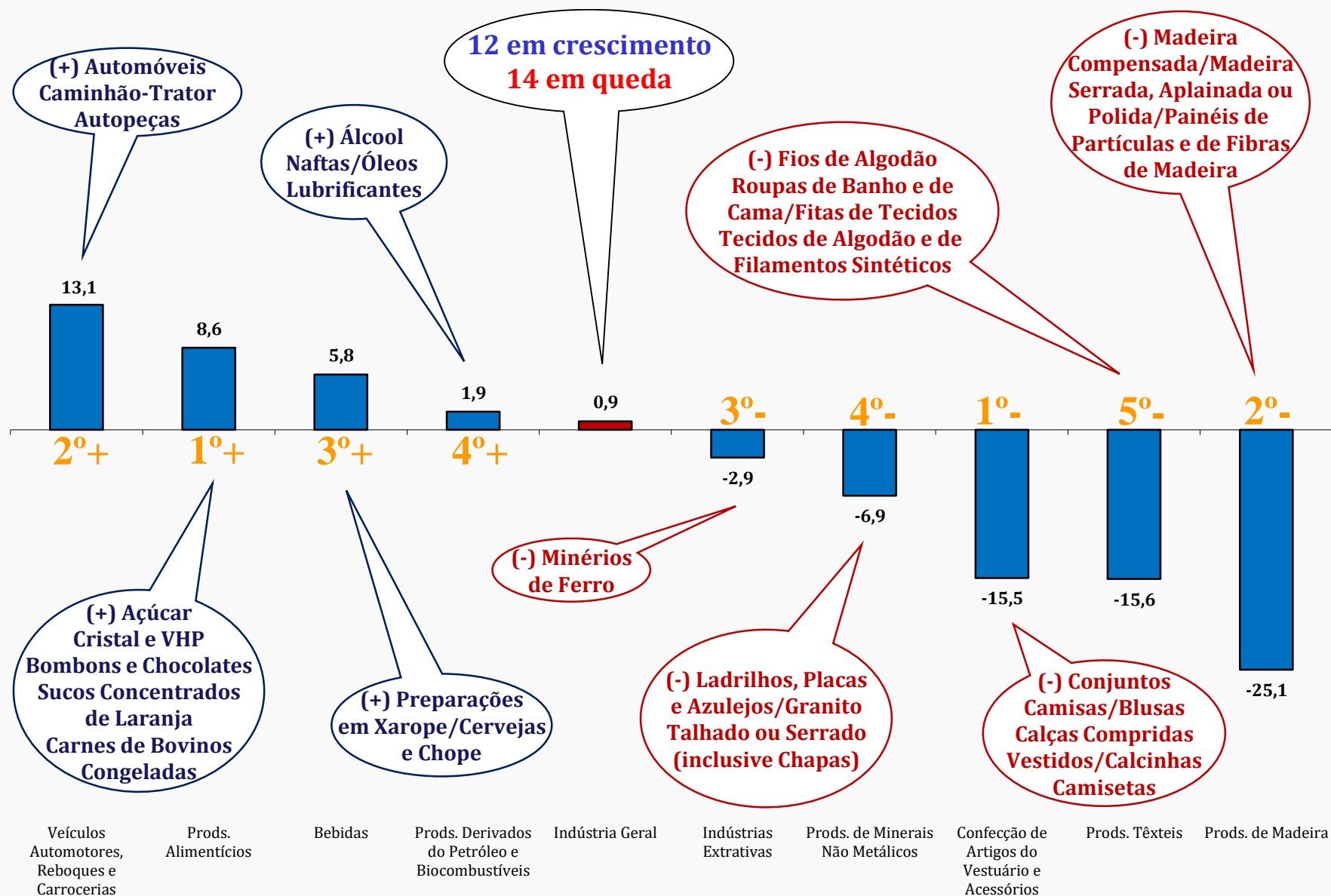
Índice Mensal (%)

(Base: igual período do ano anterior)



Índice Mensal (%) - Novembro/2022

(Base: igual período do ano anterior)



Índice de Difusão

Indústria Geral

ANO	Índice de Difusão - % de Produtos em Crescimento - Mês/Mês sem Ajuste Sazonal											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2022	47,3	53,4	78,6	26,3	73,4	37,9	59,8	70,3	30,9	46,1	34,5	
2021	50,6	45,1	71,9	22,5	61,5	45,0	62,4	57,9	38,3	51,3	41,6	24,1
2020	65,5	47,2	46,0	14,8	66,6	71,9	80,1	59,5	63,1	64,8	35,2	27,8
2019	69,4	51,3	53,0	55,8	63,6	23,6	73,9	55,0	34,2	74,0	24,6	19,3
2018	63,4	40,7	79,6	34,9	34,0	59,5	64,8	64,7	22,7	74,7	28,6	15,8
2017	58,0	49,3	83,6	15,3	82,7	32,4	60,0	73,3	25,3	70,1	35,7	22,2
2016	56,8	57,3	75,9	29,6	61,7	59,4	46,8	67,7	32,3	47,8	46,3	26,2
2015	60,5	42,9	83,7	20,2	54,8	42,7	59,3	44,2	46,8	57,3	29,3	20,6
2014	66,1	54,5	59,4	41,7	62,9	23,0	78,1	48,0	58,4	67,6	21,4	21,7
2013	66,7	38,4	77,3	65,3	45,7	35,2	72,7	58,6	35,8	74,7	25,0	15,5
2012		48,9	80,2	22,9	77,4	27,5	68,2	71,6	22,5	77,4	27,7	20,2
Média	61,9	47,6	71,1	32,3	61,1	42,0	66,6	60,0	37,9	66,0	31,5	21,4

Índice de Difusão

Bens de Capital

ANO	Índice de Difusão - % de Produtos em Crescimento - Mês/Mês sem Ajuste Sazonal											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2022	34,8	59,1	73,9	24,3	77,4	38,3	45,2	78,3	38,3	47,0	33,0	
2021	43,5	62,6	73,9	21,7	58,3	55,7	54,8	56,5	37,4	52,2	45,2	28,7
2020	60,0	56,5	48,7	12,2	70,4	67,8	78,3	57,4	67,0	60,0	43,5	32,2
2019	58,3	70,4	43,5	58,3	59,1	19,1	73,0	59,1	40,0	70,4	27,0	17,4
2018	54,8	55,7	80,0	34,8	31,3	57,4	53,9	68,7	24,3	78,3	30,4	13,9
2017	57,4	66,1	79,1	18,3	76,5	36,5	54,8	61,7	30,4	60,9	40,0	28,7
2016	49,6	69,6	79,1	27,8	58,3	59,1	42,6	66,1	30,4	47,0	49,6	22,6
2015	58,3	56,5	74,8	20,9	46,1	47,0	57,4	32,2	58,3	48,7	31,3	15,7
2014	65,2	67,8	42,6	47,8	56,5	19,1	72,2	50,4	54,8	61,7	20,9	19,1
2013	60,0	63,5	72,2	60,0	42,6	38,3	65,2	53,9	40,0	78,3	24,3	16,5
2012		62,6	72,2	25,2	73,9	30,4	57,4	63,5	19,1	70,4	24,3	28,7
Média	56,3	63,1	66,6	32,7	57,3	43,0	61,0	57,0	40,2	62,8	33,7	22,3

Índice de Difusão

Bens Intermediários

ANO	Índice de Difusão - % de Produtos em Crescimento - Mês/Mês sem Ajuste Sazonal											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2022	55,2	48,4	82,7	26,1	72,3	35,9	62,0	70,5	26,6	45,9	30,7	
2021	56,8	40,0	75,5	23,9	62,3	40,5	59,8	58,2	34,5	50,7	38,0	25,2
2020	71,6	45,9	48,2	14,5	66,4	73,0	82,3	63,6	60,5	67,7	33,9	29,3
2019	74,8	43,4	60,2	53,0	65,0	24,1	73,6	53,0	30,5	72,5	20,9	20,2
2018	69,5	35,9	78,9	38,6	35,5	59,1	67,5	63,4	20,5	72,3	26,6	15,9
2017	62,3	44,1	85,7	14,8	83,9	30,0	64,3	73,2	22,7	71,4	33,4	21,6
2016	64,1	52,5	76,4	30,9	67,3	60,2	50,9	64,5	30,5	45,5	41,4	27,3
2015	65,5	38,4	85,9	19,3	55,7	39,5	58,0	45,0	40,9	58,6	26,4	23,0
2014	70,2	48,9	66,1	34,8	65,0	22,5	78,4	47,7	57,3	67,7	21,4	22,0
2013	73,0	31,1	78,9	64,1	49,1	32,0	75,0	57,3	32,0	72,3	25,5	16,8
2012		42,7	82,0	21,8	79,1	27,0	70,7	73,0	22,0	76,4	25,5	19,8
Média	67,5	42,3	73,8	31,6	62,9	40,8	68,0	59,9	35,1	65,5	29,3	22,1

Índice de Difusão

Bens de Consumo Duráveis

ANO	Índice de Difusão - % de Produtos em Crescimento - Mês/Mês sem Ajuste Sazonal											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2022	28,6	68,6	71,4	22,9	82,9	22,9	62,9	71,4	31,4	42,9	42,9	
2021	34,3	60,0	71,4	11,4	51,4	42,9	60,0	74,3	28,6	48,6	51,4	8,6
2020	65,7	54,3	25,7	0,0	77,1	85,7	91,4	74,3	74,3	65,7	28,6	8,6
2019	71,4	62,9	25,7	80,0	54,3	20,0	71,4	62,9	28,6	94,3	22,9	5,7
2018	51,4	54,3	91,4	22,9	22,9	62,9	85,7	74,3	20,0	88,6	40,0	8,6
2017	42,9	54,3	77,1	8,6	80,0	34,3	68,6	91,4	17,1	88,6	62,9	0,0
2016	48,6	51,4	74,3	22,9	48,6	45,7	37,1	85,7	31,4	54,3	65,7	14,3
2015	57,1	25,7	85,7	22,9	54,3	34,3	48,6	71,4	62,9	42,9	42,9	8,6
2014	65,7	68,6	37,1	57,1	48,6	17,1	94,3	54,3	60,0	88,6	14,3	14,3
2013	71,4	28,6	82,9	62,9	31,4	45,7	57,1	74,3	40,0	85,7	22,9	2,9
2012		42,9	82,9	28,6	77,1	25,7	54,3	77,1	22,9	88,6	34,3	11,4
Média	59,3	50,3	65,4	31,7	54,6	41,4	66,9	74,0	38,6	74,6	38,6	8,3

Índice de Difusão

Bens de Consumo Semi e Não Duráveis

ANO	Índice de Difusão - % de Produtos em Crescimento - Mês/Mês sem Ajuste Sazonal											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2022	40,9	59,6	74,7	27,8	72,2	44,4	63,6	64,6	34,8	47,5	40,9	
2021	44,4	43,4	63,6	21,7	63,6	49,5	71,7	55,6	48,0	52,0	46,5	20,2
2020	55,6	45,5	43,9	19,7	66,2	70,2	75,8	49,5	65,2	62,1	34,3	24,2
2019	64,1	56,6	50,0	57,1	65,7	25,3	75,8	58,1	40,4	76,3	32,3	20,2
2018	58,6	41,9	79,8	28,3	33,3	63,1	62,6	63,6	27,3	76,3	28,3	18,2
2017	50,5	51,0	84,8	14,6	86,9	34,8	53,5	78,3	27,8	70,7	31,8	22,2
2016	46,0	62,6	75,8	28,3	54,5	60,6	42,4	74,2	35,9	54,5	52,0	26,8
2015	51,5	48,5	84,8	22,2	57,6	50,0	66,2	46,5	49,5	62,6	31,8	19,7
2014	57,1	59,6	57,6	49,0	65,7	27,3	77,8	47,0	62,6	66,7	23,2	23,2
2013	57,1	41,9	76,3	72,2	40,4	36,4	74,2	61,6	42,4	77,8	24,7	15,2
2012		56,1	79,8	20,7	75,8	27,8	71,2	71,2	25,3	82,8	32,8	16,2
Média	53,9	50,7	69,6	33,4	61,0	44,5	67,1	60,6	42,4	68,2	33,8	20,6

Índice de Difusão

O percentual de **produtos** com taxas positivas no Índice Mensal de **Novembro/2022**:

Indústria Geral: 39,8% (44,2%)

- **Bens de Capital: 41,7% (53,9%)**
- **Bens Intermediários: 38,6% (43,2%)**
- **Bens de Consumo Duráveis: 28,6% (31,4%)**
- **Bens de Consumo Semi e Não Duráveis: 42,4% (42,9%)**

Percentual de produtos com taxas positivas no índice mensal da Indústria Geral:

Janeiro/2021: 58,8%
Fevereiro/2021: 56,5%
Março/2021: 68,8%
Abril/2021: 75,9%
Maio/2021: 76,5%
Junho/2021: 65,6%
Julho/2021: 54,2%
Agosto/2021: 52,0%
Setembro/2021: 42,6%
Outubro/2021: 38,3%
Novembro/2021: 39,8%
Dezembro/2021: 34,2%
Janeiro/2022: 31,3%
Fevereiro/2022: 35,7%
Março/2022: 40,1%
Abril/2022: 40,1%
Maio/2022: 47,6%
Junho/2022: 43,2%
Julho/2022: 42,0%
Agosto/2022: 48,0%
Setembro/2022: 45,3%

Percentual de
produtos com taxas
positivas no
ÍNDICE MENSAL

em azul % dos produtos em crescimento no mês anterior

Índice de Difusão

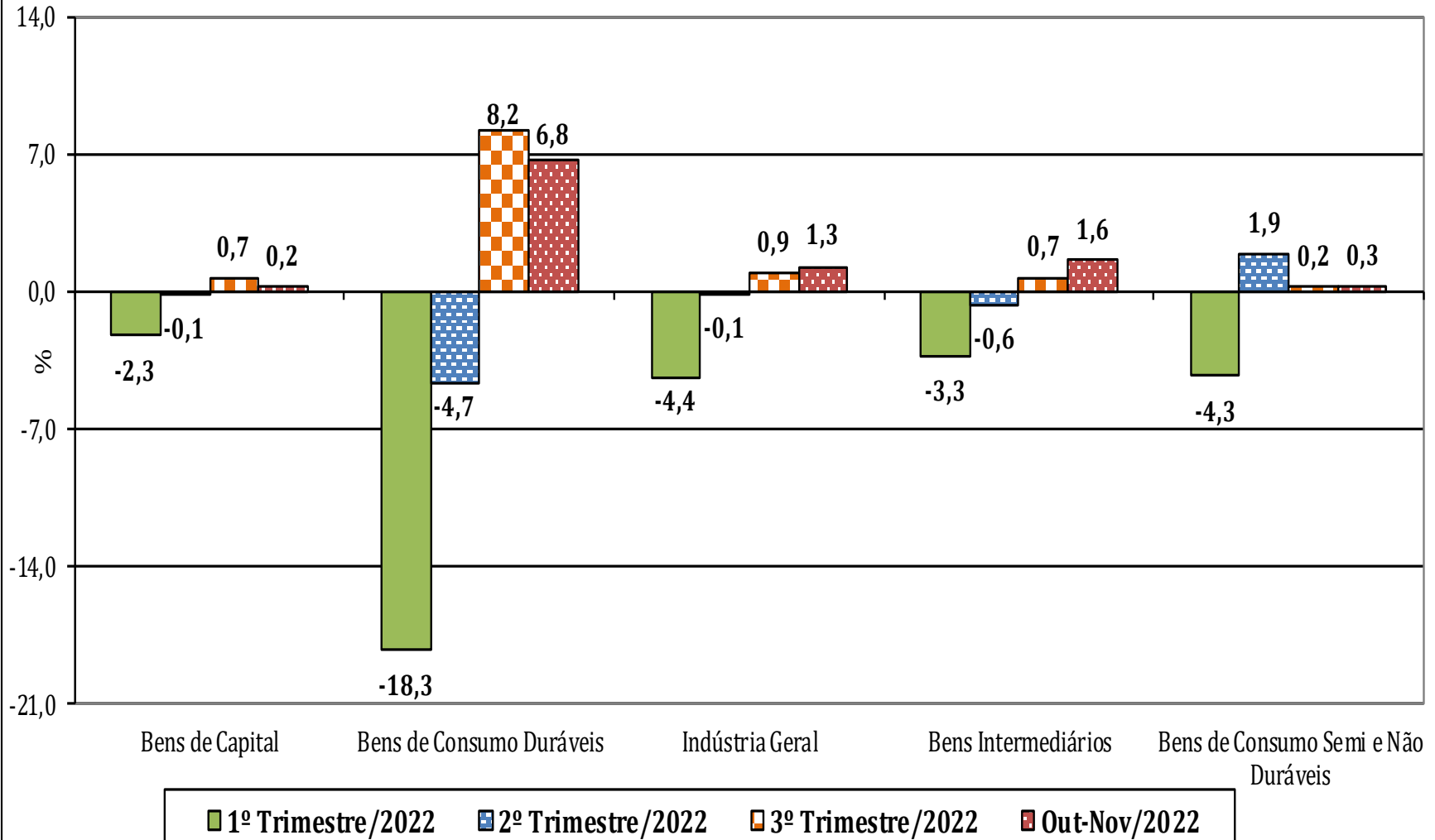
Indústria Geral

ANO	Índice de Difusão - % de Produtos em Crescimento - Mês Contra Igual Mês do Ano Anterior											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2022	31,3	35,7	40,1	40,1	47,6	43,2	42,0	48,0	45,3	44,2	39,8	
2021	58,8	56,5	68,8	75,9	76,5	65,6	54,2	52,0	42,6	38,3	39,8	34,2
2020	50,2	45,5	39,8	18,6	17,1	36,9	44,0	47,8	59,9	51,8	63,1	69,1
2019	42,7	53,5	35,7	46,2	67,7	37,9	46,1	36,3	51,6	49,2	45,3	49,3
2018	60,7	54,4	45,8	68,2	29,7	50,7	59,6	52,4	46,8	52,8	45,6	36,6
2017	54,5	45,6	54,9	40,0	60,1	46,5	55,4	55,9	49,9	62,2	59,4	54,8
2016	21,9	31,9	23,7	28,9	32,2	41,7	33,9	48,9	41,4	35,0	43,5	54,5
2015	33,3	29,2	47,0	31,3	27,2	45,1	30,4	28,4	22,9	22,9	24,0	22,9
2014	43,5	57,3	44,0	29,6	40,1	30,7	37,5	32,8	43,0	36,4	34,5	43,1
2013	57,0	42,5	39,8	66,7	45,0	53,7	55,9	45,2	58,9	54,4	50,1	46,1
Média	47,0	46,3	44,4	45,1	44,0	45,4	46,3	44,4	46,3	44,8	45,0	45,6

Indicadores da Produção Industrial

(Base: igual período do ano anterior)

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física Indicadores da Produção Industrial



Indicadores da Produção Industrial

(Base: igual período do ano anterior)

Setores selecionados	1º Tri/22	2º Tri/22	3º Tri/22	Out-Nov/22
Indústria Geral	-4,4	-0,1	0,9	1,3
Bens de Capital	-2,3	-0,1	0,7	0,2
para indústria	-13,4	-8,4	-7,5	-6,0
para agricultura	6,3	1,3	1,5	-11,1
para transporte	-2,5	1,9	11,1	13,1
para energia	10,9	15,7	17,7	14,8
para construção	15,7	22,9	16,7	16,9
para uso misto	13,7	1,6	-2,4	-10,0
Bens Intermediários	-3,3	-0,6	0,7	1,6
Alimentos - Intermediários	3,0	-5,1	2,1	23,8
Têxtil - Intermediários	-21,5	-5,5	-6,4	-10,4
Derivados do petróleo e Biocombustíveis - Intermediários	6,1	19,2	9,5	-2,1
Defensivos Agrícolas - Grupos	24,5	37,2	47,3	40,5
Insumos para a construção civil	-10,1	-7,0	-5,1	-4,5
Embalagens	-15,1	-3,0	0,7	-0,6
Celulose - Grupos	5,8	11,9	21,0	3,9
Metalurgia básica - Intermediários	-4,8	-6,5	-6,2	-0,3
Veículos automotores - Intermediários	-8,1	-2,4	17,2	16,8

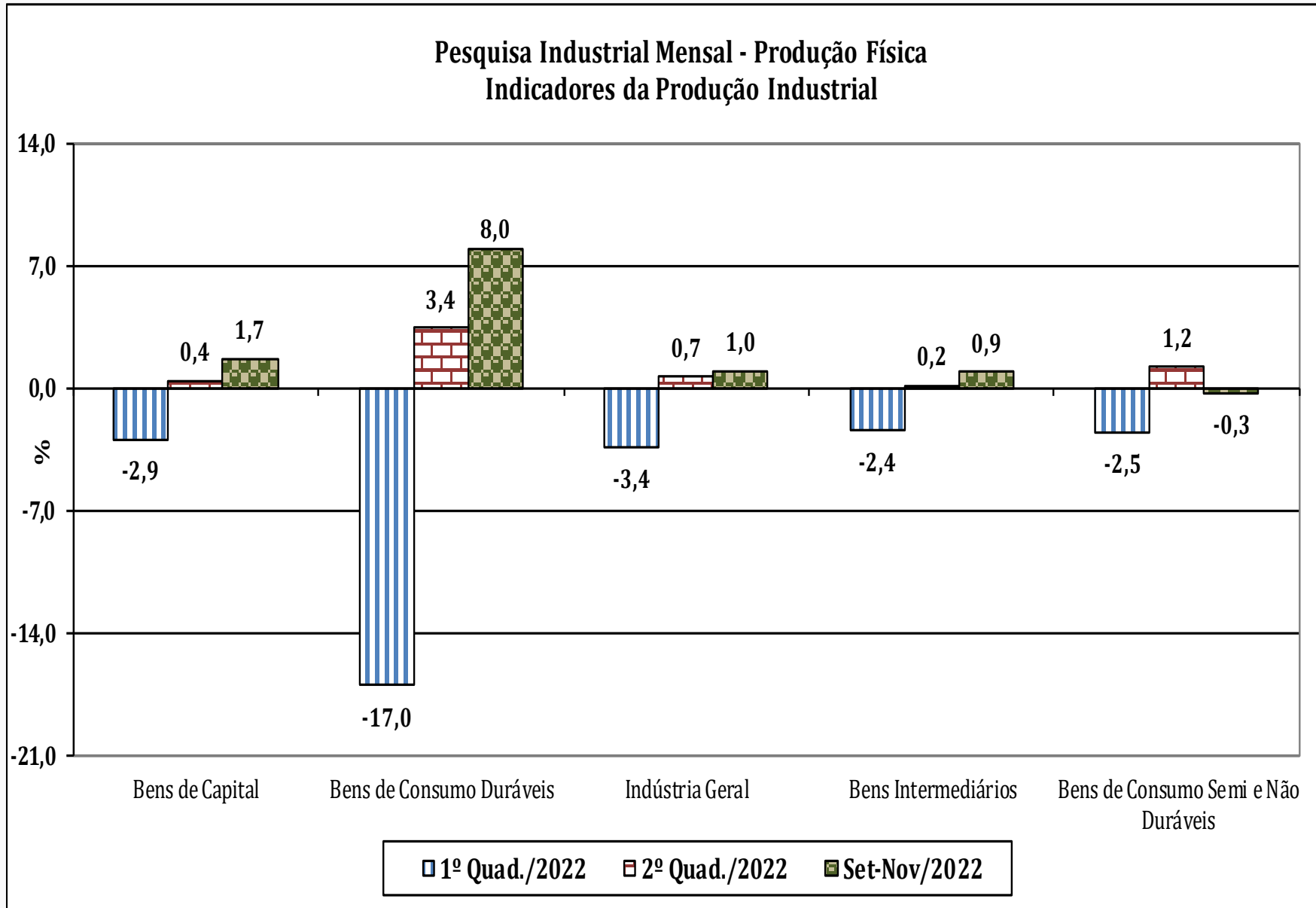
Indicadores da Produção Industrial

(Base: igual período do ano anterior)

Setores selecionados	1º Tri/22	2º Tri/22	3º Tri/22	Out-Nov/22
Indústria Geral	-4,4	-0,1	0,9	1,3
Bens de Consumo Duráveis	-18,3	-4,7	8,2	6,8
Automóveis	-16,3	3,2	27,1	17,5
Eletrodomésticos	-25,3	-16,9	-6,7	-1,7
Linha Branca - Grupos	-26,0	-17,0	-17,6	-11,2
Linha Marrom - Grupos	-17,0	-7,9	12,2	16,9
Outros Eletrodomésticos - Grupos	-33,6	-26,4	-16,9	-21,1
Outros equipamentos de transporte - Duráveis	20,3	-3,1	10,2	20,5
Móveis - Duráveis	-35,7	-11,0	-18,2	-16,3
Bens de Consumo Semi e não Duráveis	-4,3	1,9	0,2	0,3
Abate de reses, exceto suínos - Classes	14,3	9,3	21,1	12,9
Abate de suínos e aves - Classes	-5,7	1,1	4,6	2,1
Laticínios - Grupos	-8,7	-5,6	-1,8	-3,0
Bebidas - Semi e Não Duráveis	-1,9	4,4	1,7	-2,2
Calçados e suas partes - Grupos	-13,1	21,2	10,1	-4,8
Têxtil - Semi e Não Duráveis	-23,8	-11,3	-22,2	-15,8
Vestuário - Semi e Não Duráveis	-16,7	-1,0	-3,8	-12,1
Farmacêutica - Semi e Não Duráveis	-11,5	-7,1	0,5	6,9
Álcool e gasolina (Carburantes)	5,4	3,1	-4,4	4,9

Indicadores da Produção Industrial

(Base: igual período do ano anterior)



Indicadores da Produção Industrial

(Base: igual período do ano anterior)

Setores selecionados	1º Quad/22	2º Quad/22	Set-Nov/22
Indústria Geral	-3,4	0,7	1,0
Bens de Capital	-2,9	0,4	1,7
para indústria	-12,9	-8,2	-5,2
para agricultura	1,4	0,6	-1,4
para transporte	-3,3	5,2	16,8
para energia	8,4	23,1	12,1
para construção	15,3	22,1	16,1
para uso misto	13,9	-2,4	-8,3
Bens Intermediários	-2,4	0,2	0,9
Alimentos - Intermediários	-1,4	0,9	12,6
Têxtil - Intermediários	-18,7	-4,4	-10,1
Refino de petróleo e Produção de Álcool - Intermediários	10,2	13,8	0,5
Defensivos Agrícolas - Grupos	33,6	35,3	46,3
Insumos para a construção civil	-10,0	-5,3	-4,8
Embalagens	-13,7	0,6	-0,4
Celulose - Grupos	7,7	17,4	7,6
Metalurgia básica - Intermediários	-4,6	-5,9	-3,7
Veículos automotores - Intermediários	-8,7	6,0	21,6

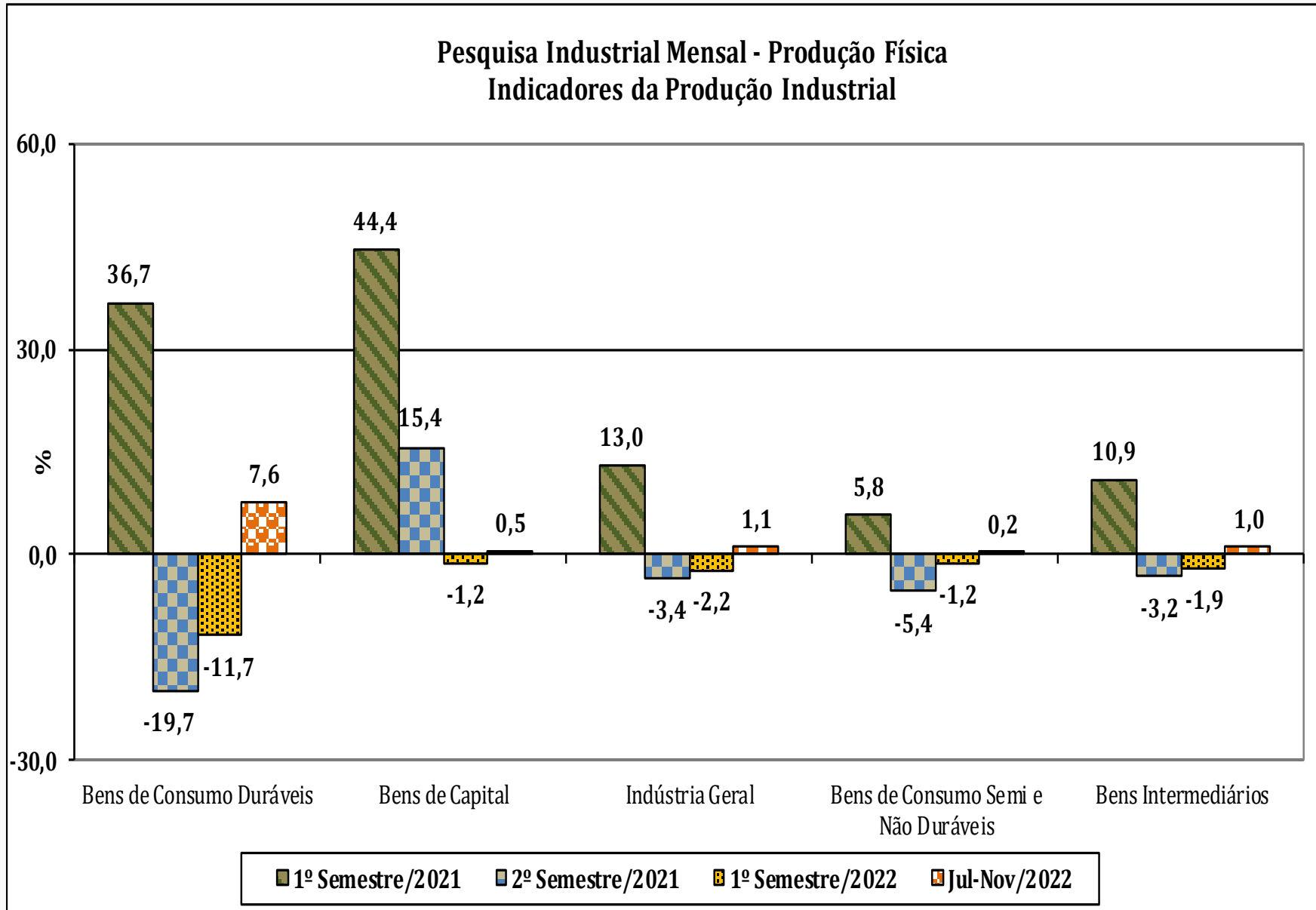
Indicadores da Produção Industrial

(Base: igual período do ano anterior)

Setores selecionados	1º Quad/22	2º Quad/22	Set-Nov/22
Indústria Geral	-3,4	0,7	1,0
Bens de Consumo Duráveis	-17,0	3,4	8,0
Automóveis	-14,2	18,2	19,5
Eletrodomésticos	-25,3	-11,4	-0,7
Linha Branca - Grupos	-25,7	-13,8	-15,4
Linha Marrom - Grupos	-18,0	0,2	23,3
Outros Eletrodomésticos - Grupos	-30,9	-23,1	-19,0
Outros equipamentos de transporte - Duráveis	9,8	3,7	20,4
Móveis - Duráveis	-31,1	-15,1	-16,2
Bens de Consumo Semi e não Duráveis	-2,5	1,2	-0,3
Abate de reses, exceto suínos - Classes	12,0	10,7	23,8
Abate de suínos e aves - Classes	-5,8	5,2	2,2
Laticínios - Grupos	-7,9	-2,6	-4,0
Bebidas - Semi e Não Duráveis	1,0	3,1	-2,7
Calçados e suas partes - Grupos	-7,9	16,5	0,0
Têxtil - Semi e Não Duráveis	-21,5	-17,1	-17,2
Vestuário - Semi e Não Duráveis	-13,1	-2,0	-10,1
Farmacêutica - Semi e Não Duráveis	-8,8	-5,6	5,9
Álcool e gasolina (Carburantes)	5,9	0,2	-1,3

Indicadores da Produção Industrial

(Base: igual período do ano anterior)



Indicadores da Produção Industrial

(Base: igual período do ano anterior)

Setores selecionados	1º Sem/21	2º Sem/21	1º Sem/22	Jul-Nov/22
Indústria Geral	13,0	-3,4	-2,2	1,1
Bens de Capital	44,4	15,4	-1,2	0,5
para indústria	28,6	-1,9	-10,9	-6,9
para agricultura	55,0	19,7	3,7	-3,6
para transporte	67,6	20,6	-0,2	11,9
para energia	0,5	2,7	13,4	16,6
para construção	66,9	41,4	19,4	16,8
para uso misto	18,7	8,4	7,6	-5,5
Bens Intermediários	10,9	-3,2	-1,9	1,0
Alimentos - Intermediários	-11,4	-14,9	-2,2	8,7
Têxtil - Intermediários	37,4	-10,0	-14,1	-8,0
Refino de petróleo e Produção de Álcool - Intermediários	-2,7	-1,5	12,4	4,6
Defensivos Agrícolas - Grupos	22,5	20,0	31,4	44,4
Insumos para a construção civil	25,2	-5,0	-8,5	-4,9
Embalagens	6,0	-10,4	-9,3	0,2
Celulose - Grupos	4,1	9,2	8,8	13,7
Metalurgia básica - Intermediários	26,2	5,9	-5,7	-3,9
Veículos automotores - Intermediários	41,4	-9,5	-5,3	17,0

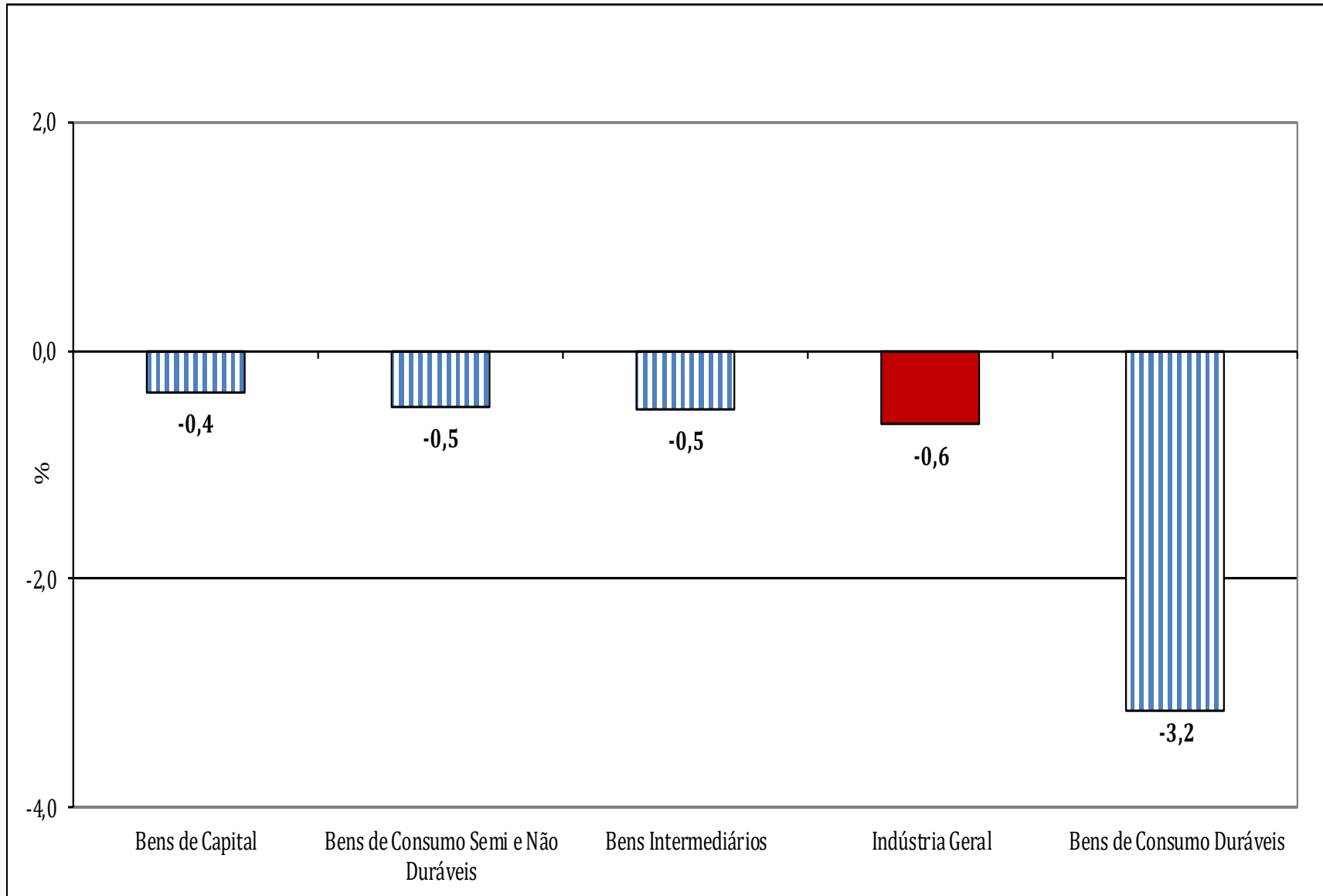
Indicadores da Produção Industrial

(Base: igual período do ano anterior)

Setores selecionados	1º Sem/21	2º Sem/21	1º Sem/22	Jul-Nov/22
Indústria Geral	13,0	-3,4	-2,2	1,1
Bens de Consumo Duráveis	36,7	-19,7	-11,7	7,6
Automóveis	46,3	-22,9	-7,0	23,0
Eletrodomésticos	22,9	-22,8	-21,3	-4,8
Linha Branca - Grupos	39,9	-20,9	-21,7	-15,1
Linha Marrom - Grupos	1,1	-32,1	-12,6	14,0
Outros Eletrodomésticos - Grupos	53,1	-6,2	-30,4	-18,5
Outros equipamentos de transporte - Duráveis	52,6	6,8	7,0	14,2
Móveis - Duráveis	28,7	-20,4	-24,8	-17,5
Bens de Consumo Semi e não Duráveis	5,8	-5,4	-1,2	0,2
Abate de reses, exceto suínos - Classes	0,2	-0,9	11,8	17,8
Abate de suínos e aves - Classes	0,9	-3,4	-2,4	3,6
Laticínios - Grupos	-5,0	-11,5	-7,3	-2,3
Bebidas - Semi e Não Duráveis	9,9	-8,3	1,2	0,0
Calçados e suas partes - Grupos	31,2	-8,4	1,7	3,6
Têxtil - Semi e Não Duráveis	31,2	-14,7	-18,0	-19,7
Vestuário - Semi e Não Duráveis	38,7	-4,6	-9,2	-7,3
Farmacêutica - Semi e Não Duráveis	-0,8	-5,3	-9,2	3,1
Álcool e gasolina (Carburantes)	4,9	2,2	4,0	-1,3

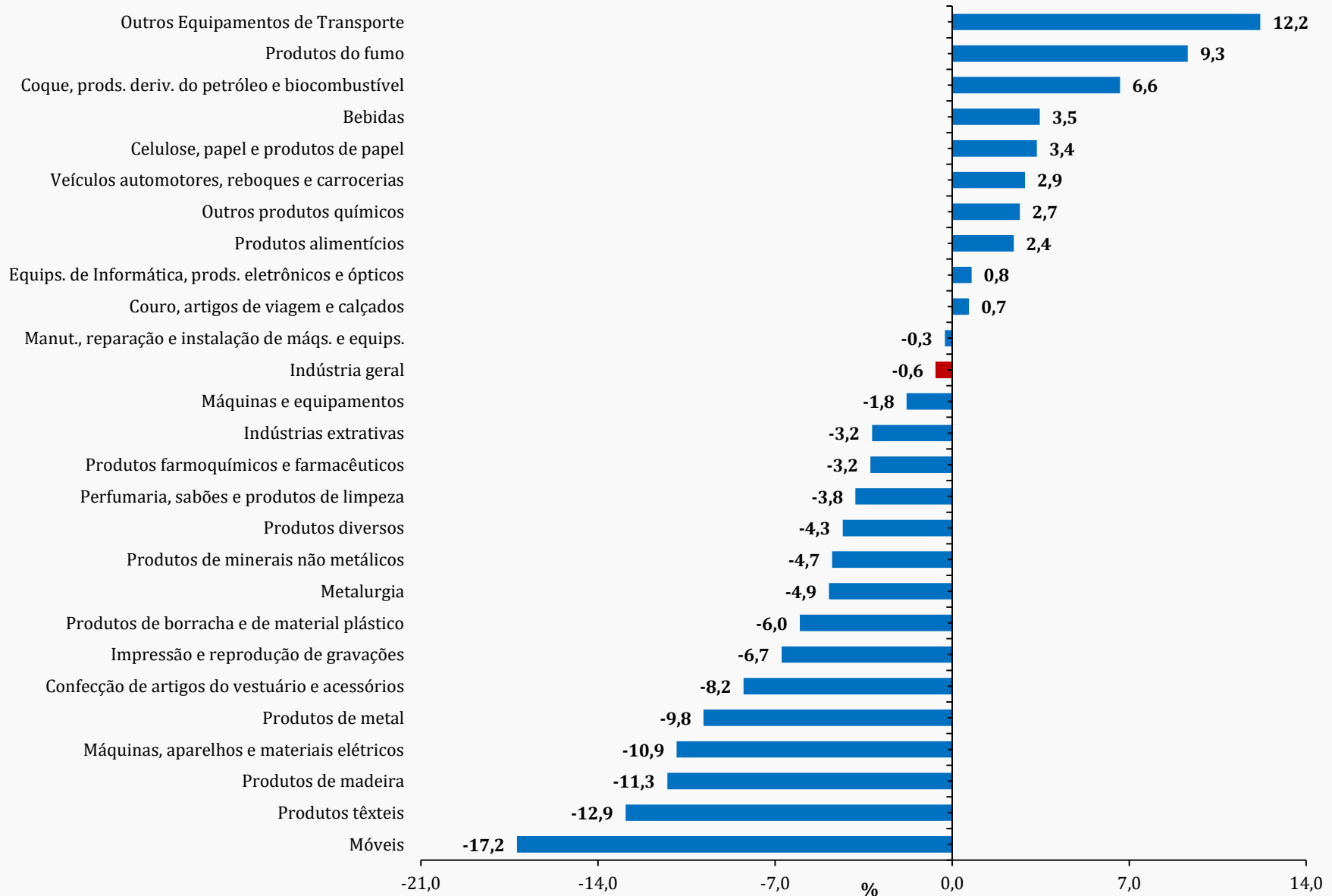
Índice Acumulado no Ano (%)

(Base: igual período do ano anterior)



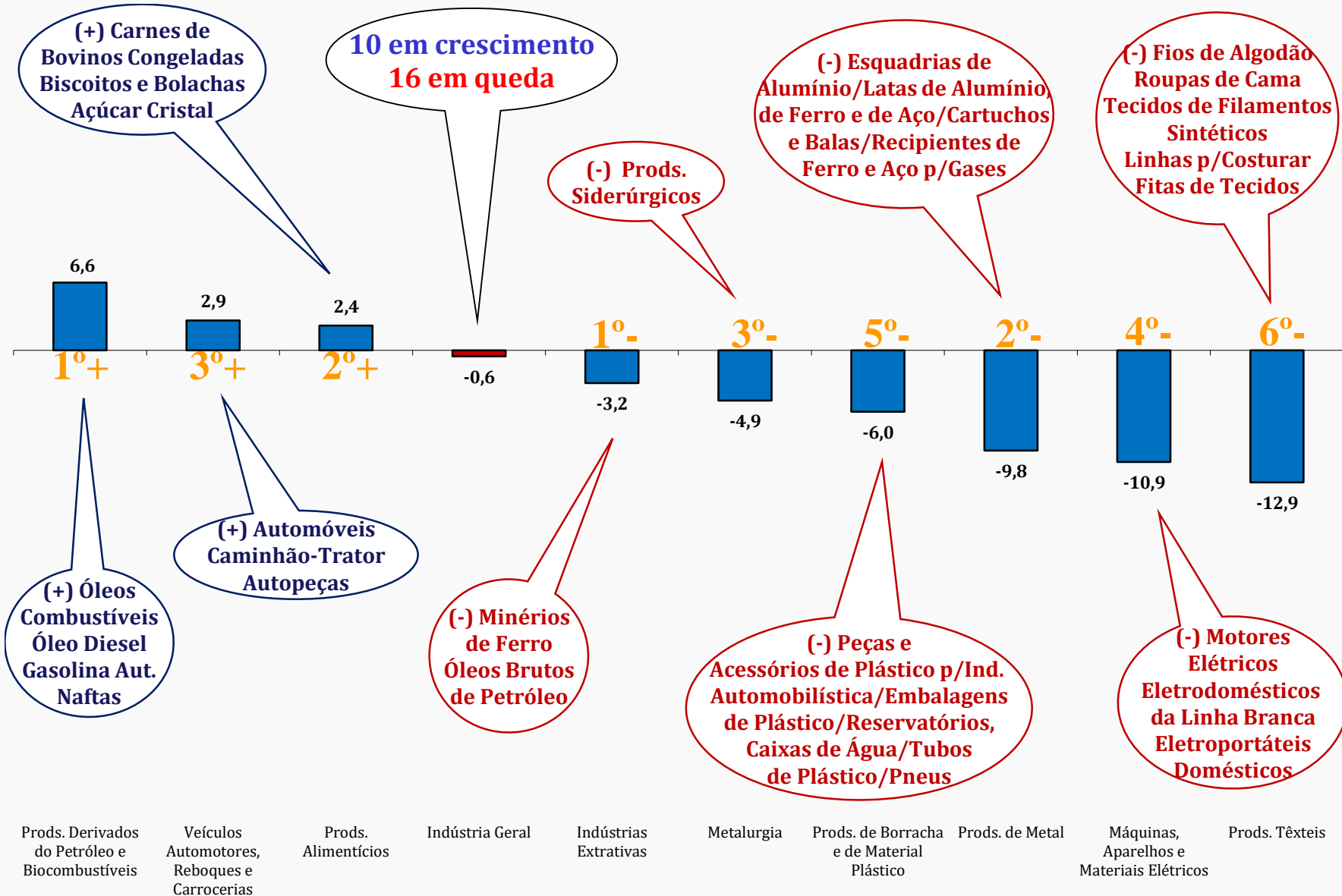
Índice Acumulado no Ano (%)

(Base: igual período do ano anterior)



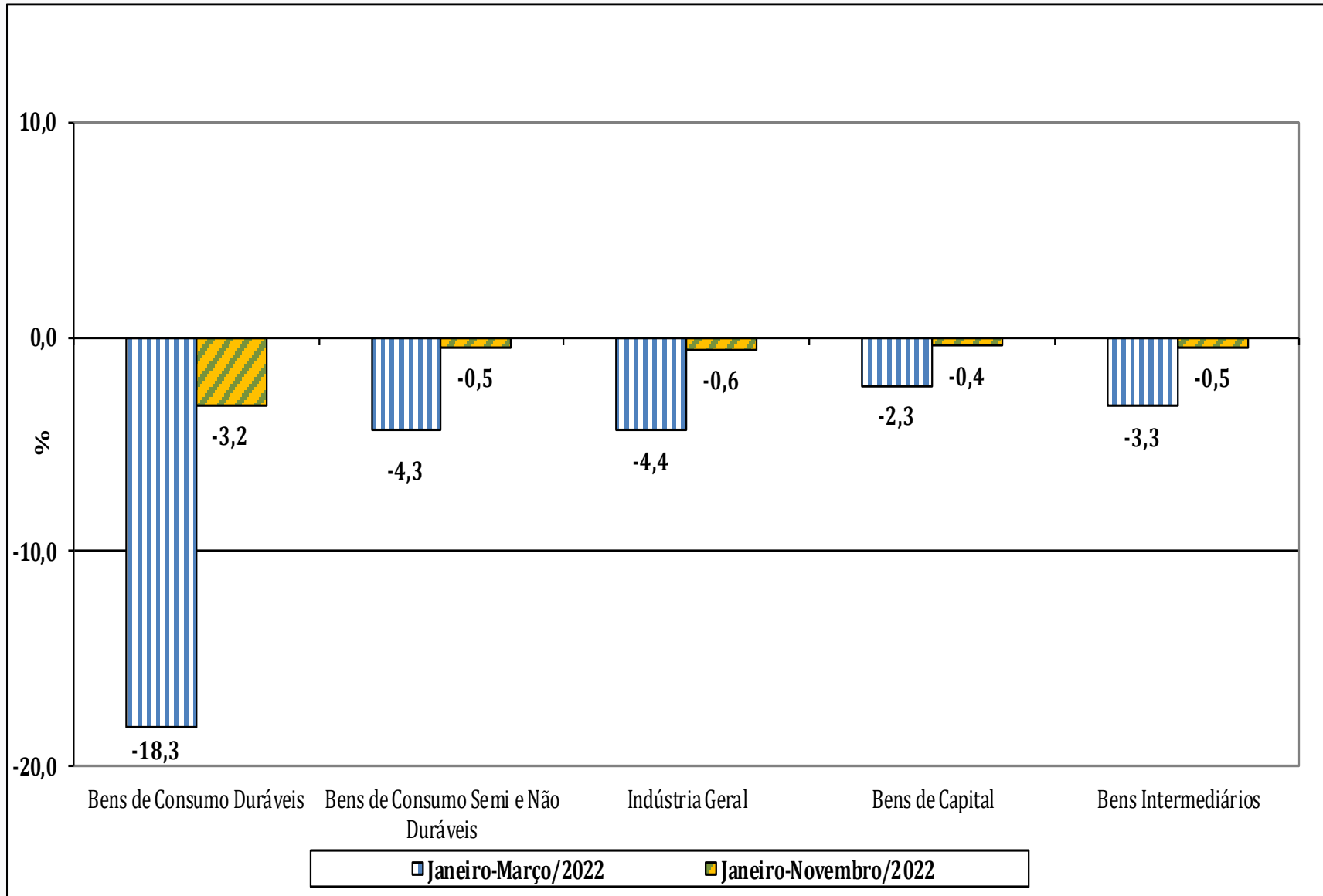
Índice Acumulado no Ano (%)

(Base: igual período do ano anterior)



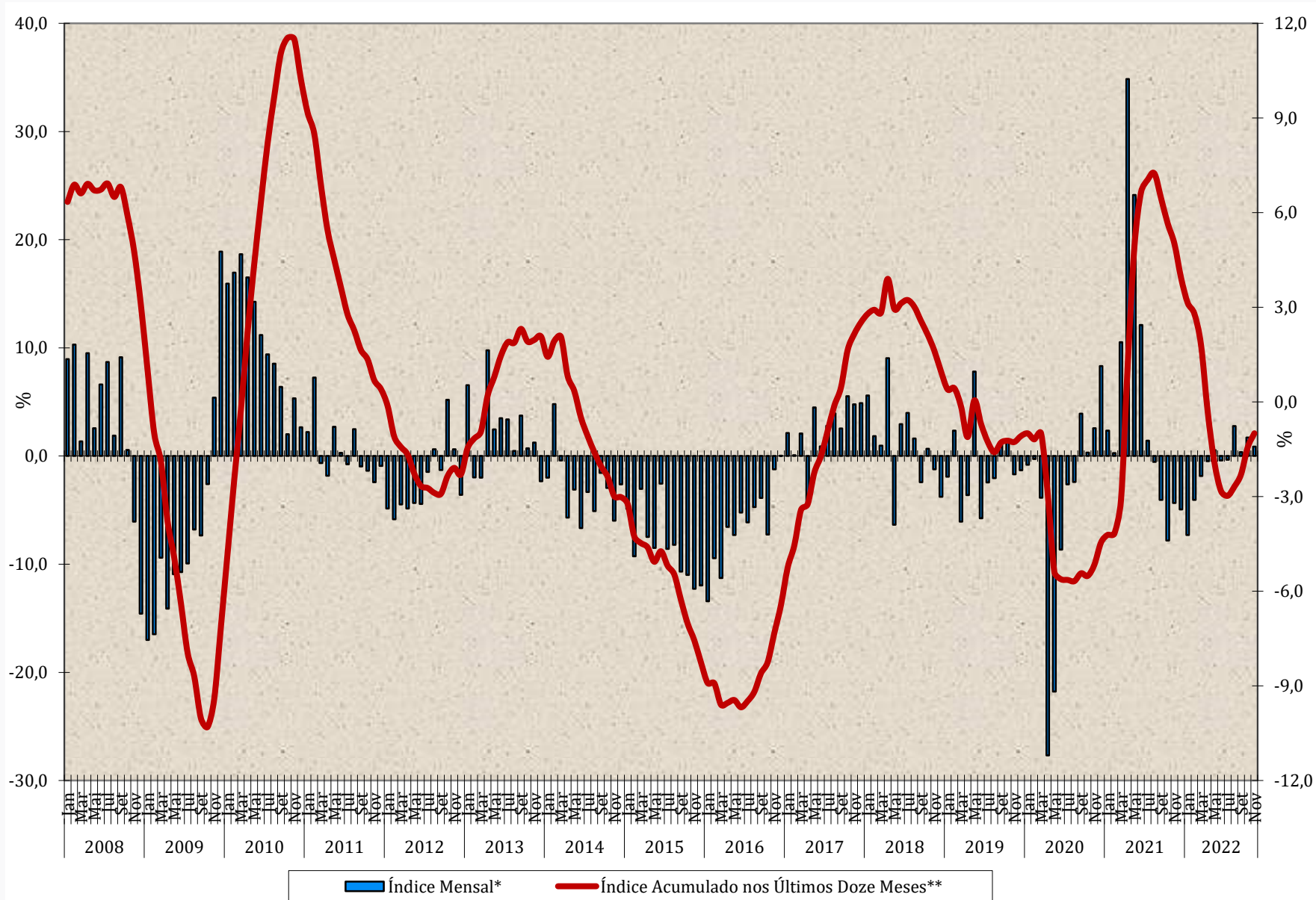
Índice Acumulado no Ano (%)

(Base: igual período do ano anterior)



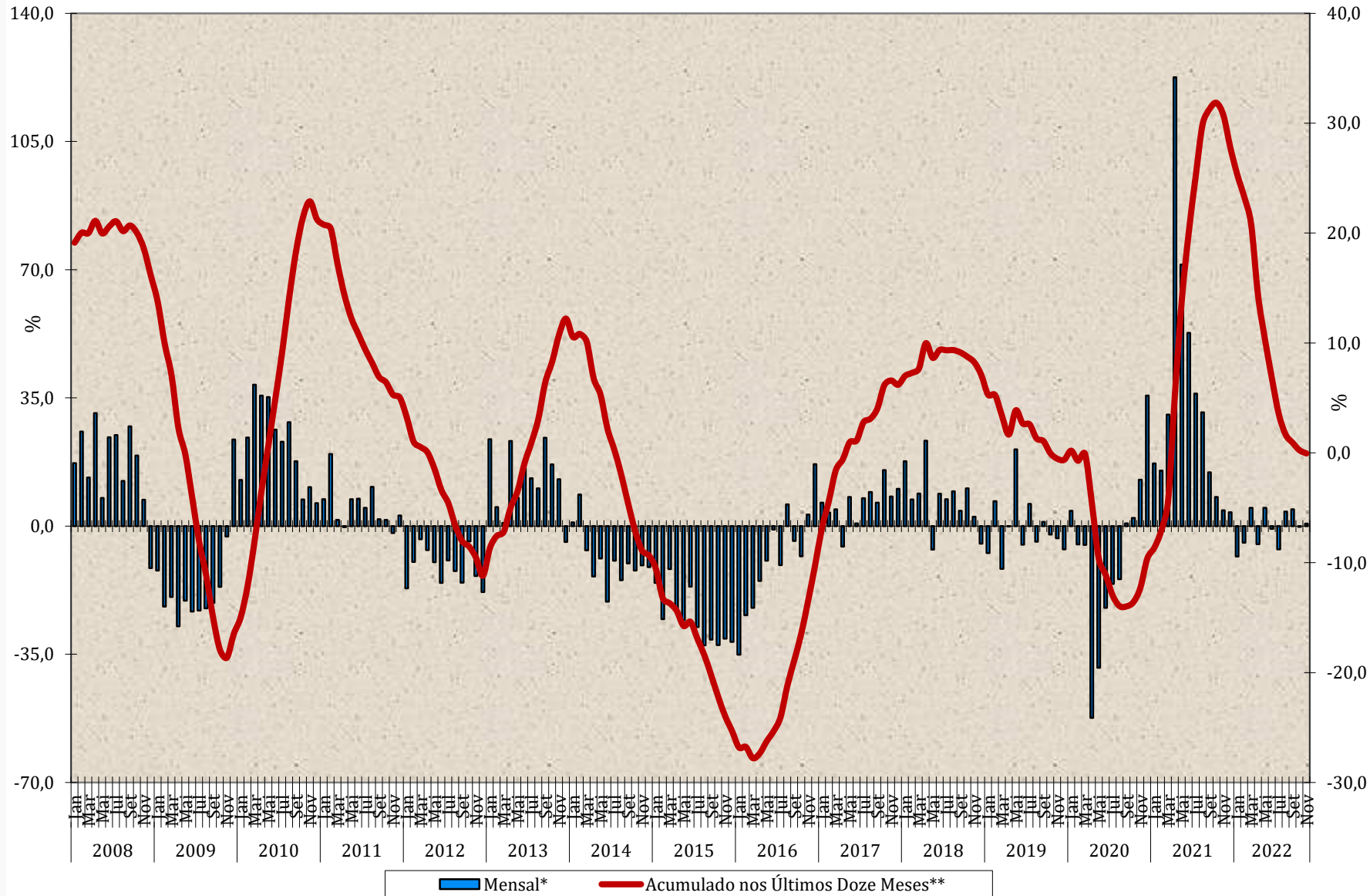
Indústria Geral

Mensal x Acumulado nos Últimos Doze Meses



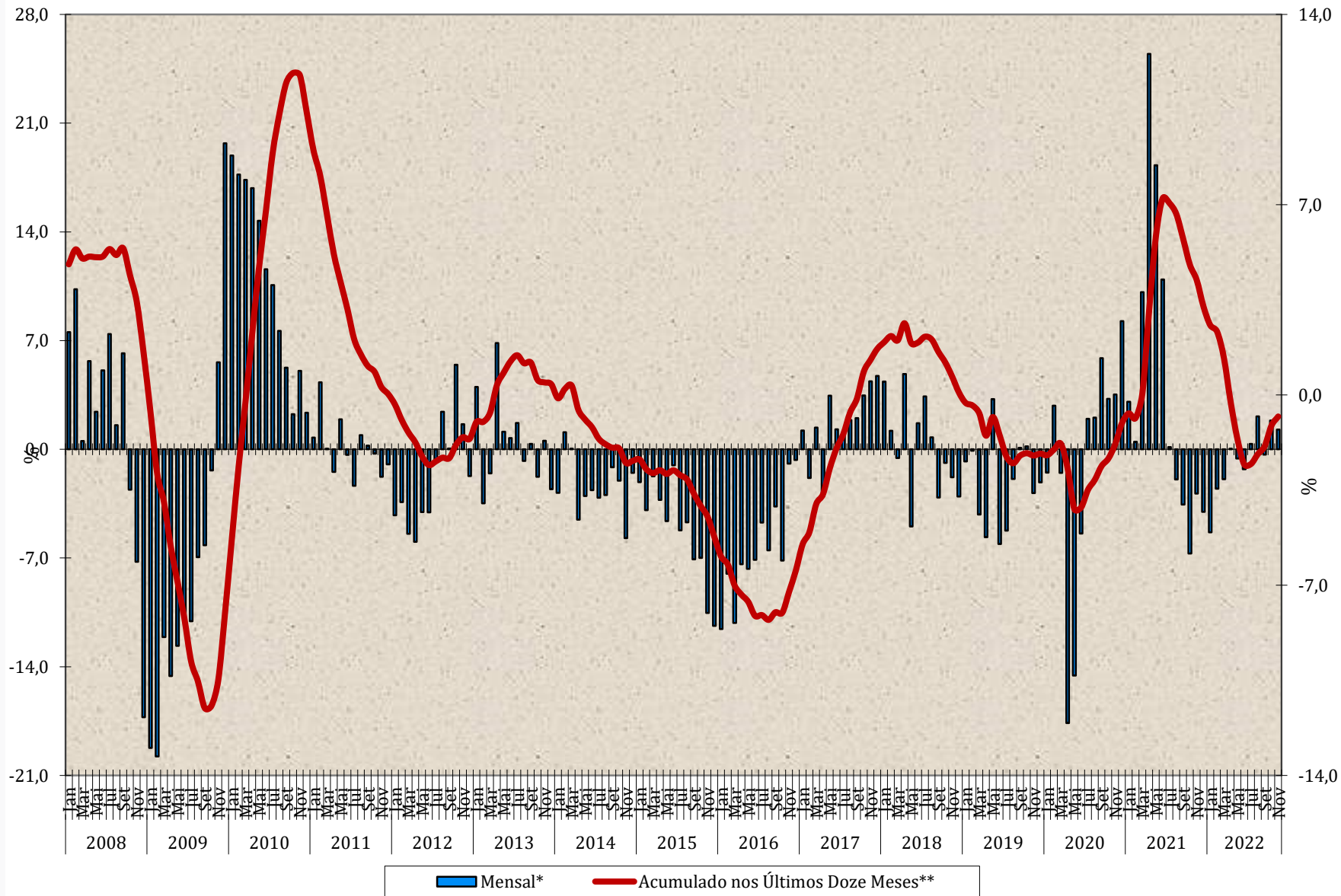
Bens de Capital

Mensal x Acumulado nos Últimos Doze Meses



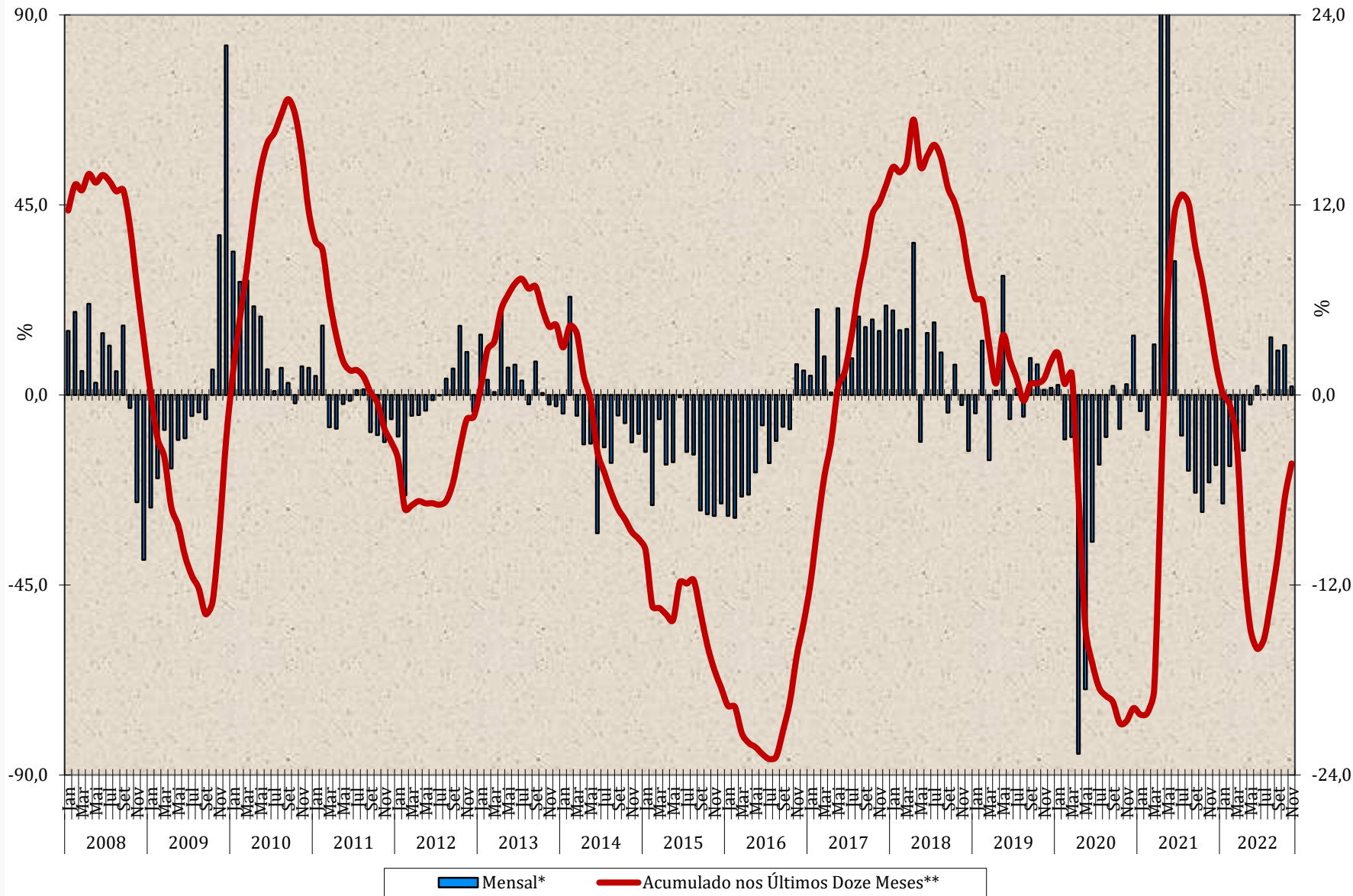
Bens Intermediários

Mensal x Acumulado nos Últimos Doze Meses



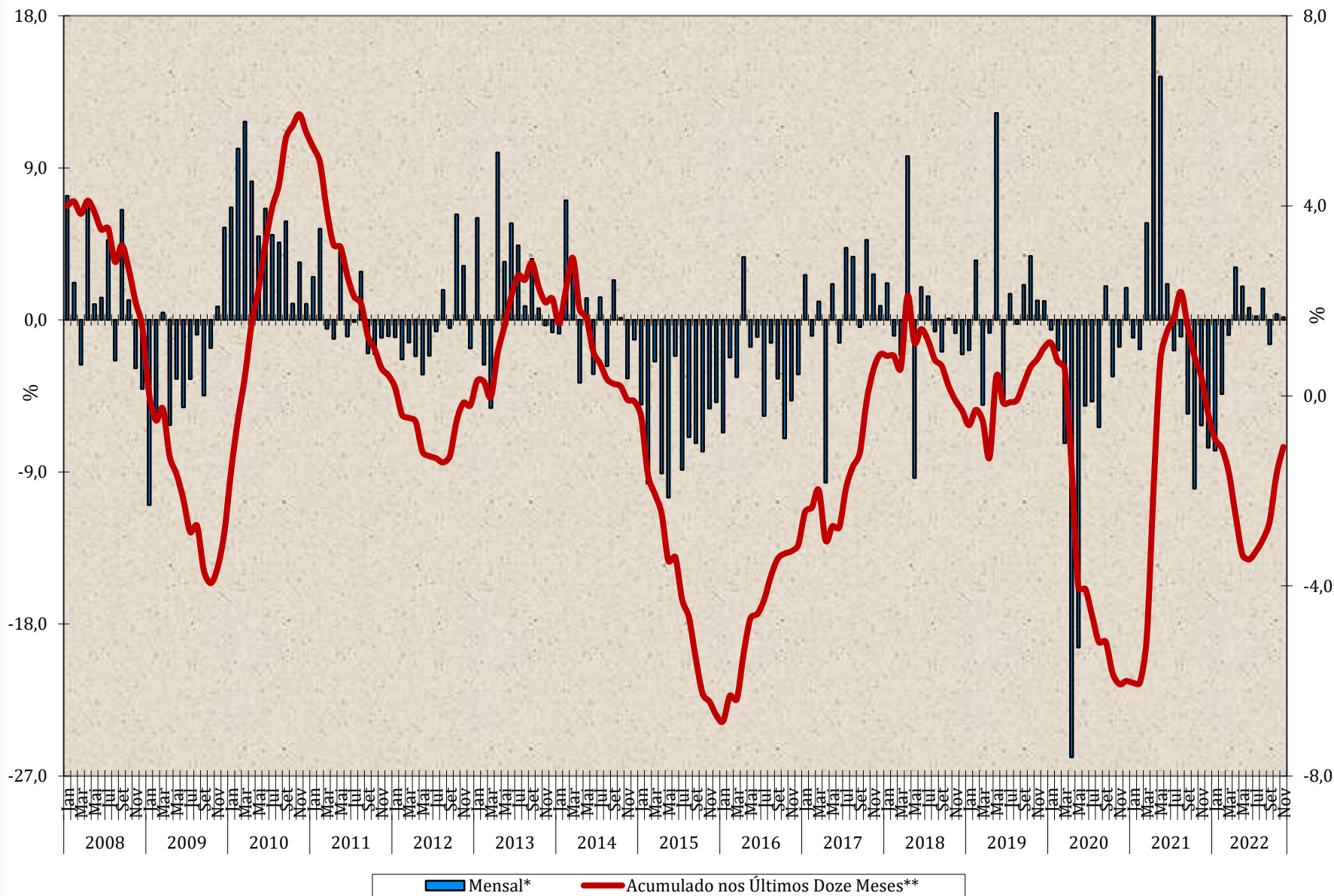
Bens de Consumo Duráveis

Mensal x Acumulado nos Últimos Doze Meses



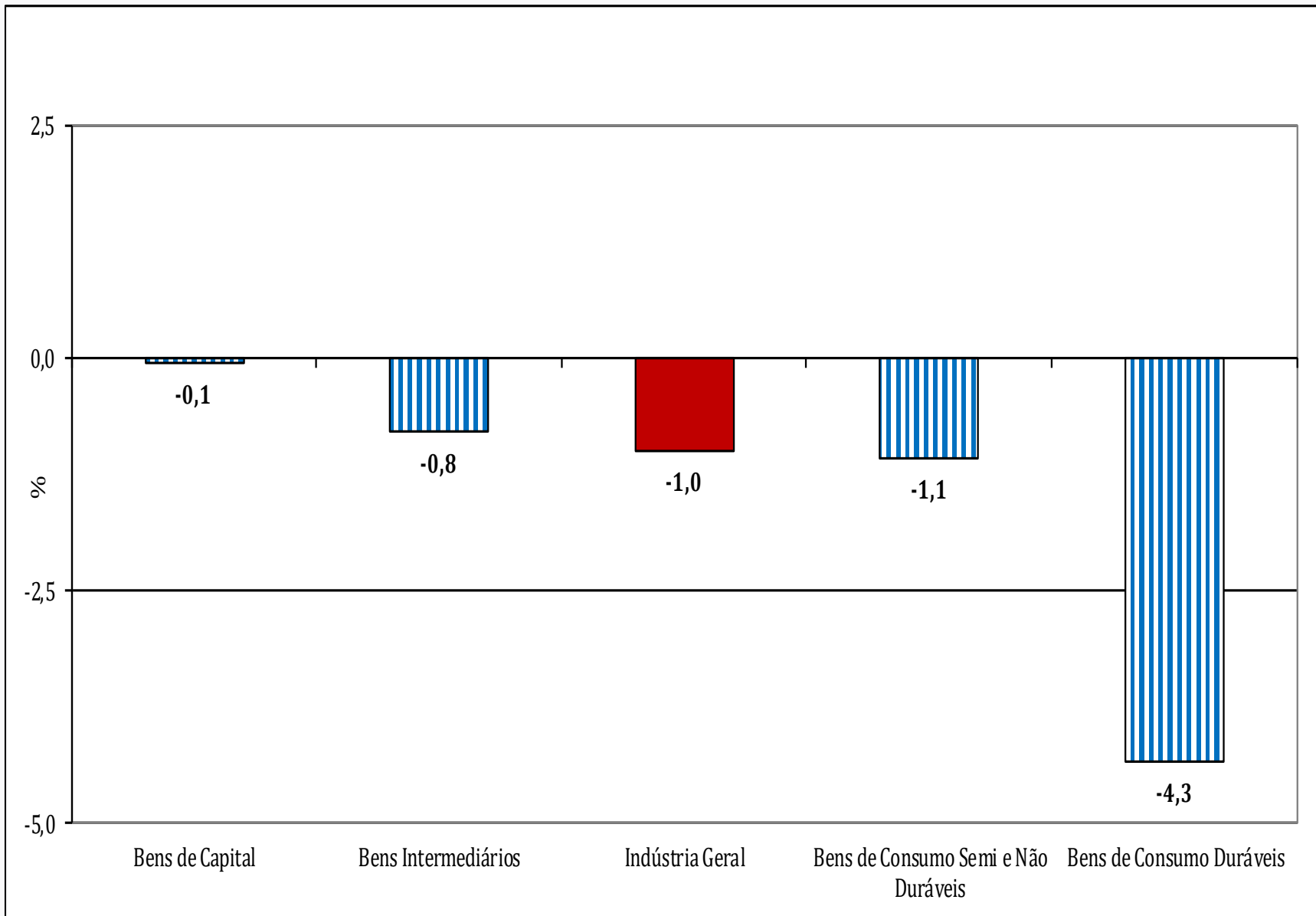
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis

Mensal x Acumulado nos Últimos Doze Meses



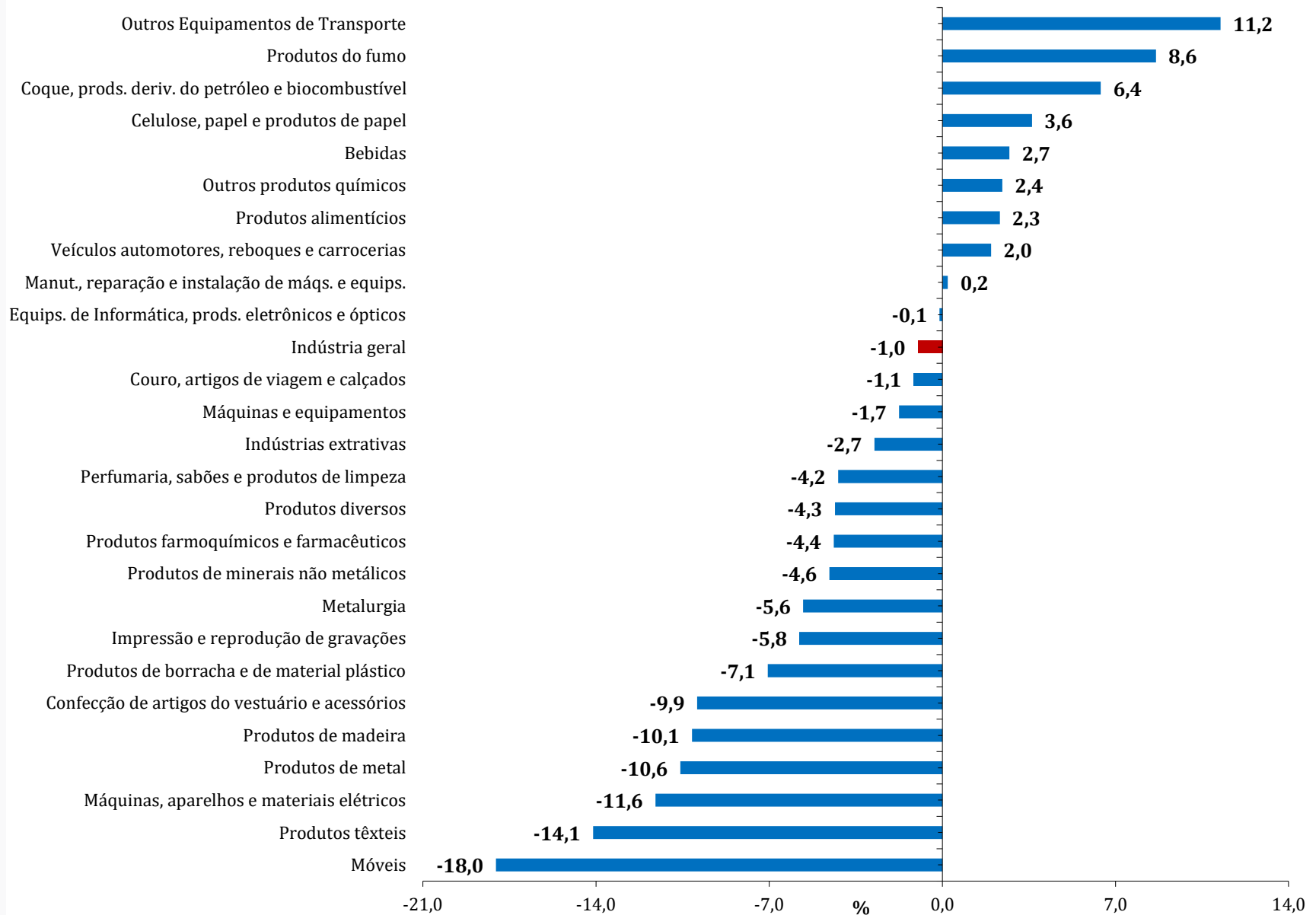
Acumulado nos Últimos 12 Meses (%)

(Base: últimos doze meses anteriores)



Acumulado nos Últimos 12 Meses (%)

(Base: últimos doze meses anteriores)



Resumo Produção Industrial

Novembro/2022

❑ Novembro/22 frente ao mês de Outubro/22 (-0,1%)

Após avançar **0,3%** em Outubro de 2022, quando interrompeu **2** meses consecutivos de taxas negativas:
perda acumulada de 1,3%

Novembro/2022: 2,2% abaixo do patamar de Fevereiro/2020

Novembro/2022: 18,5% abaixo no nível recorde: Maio/2011

Taxas Negativas: **1** das **4** grandes categorias econômicas e **11** das **26** atividades

❑ Índice de Média Móvel Trimestral (-0,2%)

Manteve o comportamento negativo de Outubro (-0,4%), Setembro (-0,3%) e Agosto (-0,2%)

Taxas Negativas: **3** das **4** grandes categorias econômicas e **19** das **26** atividades

Destaques Negativos: **Bens de Consumo Duráveis (-1,4%)** e **Bens de Capital (-1,2%)**

❑ Índice Mês contra Igual Mês do Ano Anterior (0,9%)

Efeito Calendário: Novembro/2022 (**20**) teve o mesmo nº de dias úteis do que Novembro/2021 (**20**)

Taxas Positivas: **4** das **4** grandes categorias econômicas, **12** das **26** atividades, **33** dos **79** grupos e
39,8% dos **805** produtos investigados

Destaques Positivos: **Bens de Consumo Duráveis (2,0%)** e **Bens Intermediários (1,3%)**

❑ Índice Acumulado no Ano (-0,6%)

Taxas Negativas: **4** das **4** grandes categorias econômicas, **16** das **26** atividades, **54** dos **79** grupos e
61,1% dos **805** produtos investigados

Destaque Negativo: **Bens de Consumo Duráveis (-3,2%)**

❑ Índice Acumulado nos Últimos 12 Meses (-1,0%)

Reduz a intensidade de perda: Outubro (-1,4%), Setembro (-2,3%), Agosto (-2,7%) e Julho (-3,0%)

Taxas Negativas: **4** das **4** grandes categorias econômicas, **17** das **26** atividades e **56** dos **79** grupos

Síntese de Indicadores (%)

Indicadores	Janeiro-Novembro/2022	Novembro/2022
Produção Industrial (IBGE)	-0,6	0,9
Faturamento Real da Indústria (CNI)*	2,4	10,6
Horas Trabalhadas na Indústria (CNI)*	3,0	2,9
Utilização da Capacidade Instalada (NUCI)*	80,7	80,4
Volume de Vendas no Comércio Varejista Ampliado (IBGE)*	-0,5	0,3
Volume de Vendas - Material de Construção (IBGE)*	-8,6	-12,7
Volume de Vendas - Veículos, Motocicletas, Partes e Peças (IBGE)*	-1,3	-0,7
Volume de Vendas - Móveis e Eletrodomésticos (IBGE)*	-8,7	-0,5
Produção - Veículos Leves (ANFAVEA)	6,8	4,2
Produção - Caminhões (ANFAVEA)	0,7	5,2
Produção - Ônibus (ANFAVEA)	71,4	87,6
Licenciamento - Veículos Leves - Nacional (ANFAVEA)	-2,8	18,6
Nível de Utilização da Capacidade Instalada (FGV)	80,7	81,9
Exportações - Veículos Leves (ANFAVEA)	35,8	58,1
Exportações - Caminhões (ANFAVEA)	12,9	37,0
Importação de Matérias-Primas - Quantum (Funcex)	0,4	-9,0
Exportação de Manufaturados - Quantum (Funcex)	10,2	10,3
Produção de Motocicletas (ABRACICLO)	18,7	13,6
Expedição de Papel Ondulado (ABPO)	-2,2	-0,2
Fluxo de Rodovias Pedagiadas - Veículos Pesados (ABCR)	2,2	0,8
Produção de Aço Bruto (IAB)	-5,9	-16,3
Carga Média de Energia Elétrica (ONS)	0,6	-2,8

* Janeiro-Outubro/2022 e Outubro/2022

Índice Mês / Mês (%) – Séries com ajuste sazonal

	Indústria Geral				Bens de Capital				Bens Intermediários				Bens de Consumo Durável				Bens de Consumo Semi e Não Durável			
	Dados de 2021		Dados de 2022		Dados de 2021		Dados de 2022		Dados de 2021		Dados de 2022		Dados de 2021		Dados de 2022		Dados de 2021		Dados de 2022	
	Outubro	Novembro	Outubro	Novembro	Outubro	Novembro	Outubro	Novembro	Outubro	Novembro	Outubro	Novembro	Outubro	Novembro	Outubro	Novembro	Outubro	Novembro	Outubro	Novembro
Jan	0,9	0,9	-1,8	-1,8	0,2	0,5	-9,0	-8,6	-0,1	-0,1	-1,8	-1,8	-5,2	-3,6	-13,3	-11,8	1,5	1,5	0,4	0,4
Fev	-1,9	-1,9	0,6	0,6	0,8	1,4	1,6	2,3	-0,5	-0,5	2,2	2,2	-3,4	-3,6	1,3	1,0	-1,5	-1,5	1,2	1,3
Mar	-2,5	-2,5	0,6	0,6	-3,2	-4,8	10,1	7,9	-0,3	-0,3	0,8	0,8	-6,1	-6,1	3,7	3,6	-8,0	-8,0	-3,4	-3,4
Abr	-1,7	-1,7	0,1	0,1	1,8	3,6	-8,8	-7,2	-1,2	-1,2	0,6	0,6	1,3	1,1	-1,5	-1,7	-2,1	-2,1	2,1	2,1
Mai	1,1	1,1	0,3	0,3	-2,9	-3,2	6,6	6,4	0,2	0,2	-1,0	-0,9	-8,2	-8,2	3,6	3,6	4,2	4,2	0,6	0,6
Jun	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	4,6	4,7	-1,7	-1,6	-0,5	-0,5	-0,7	-0,7	3,8	4,0	6,1	6,3	-1,0	-1,0	-1,1	-1,1
Jul	-1,7	-1,7	0,5	0,5	2,4	2,5	-3,4	-3,2	-1,3	-1,2	1,9	1,9	-6,6	-7,0	-6,6	-7,0	-0,3	-0,3	1,9	1,9
Ago	-0,1	-0,1	-0,6	-0,6	-5,1	-5,1	5,8	5,7	-0,3	-0,3	-1,6	-1,5	-7,6	-7,7	6,1	6,0	0,8	0,9	-2,0	-2,0
Set	-0,1	-0,1	-0,7	-0,7	-0,5	-0,3	-0,7	-0,4	0,2	0,2	-1,0	-1,0	3,7	3,5	-0,2	-0,5	0,3	0,3	-1,4	-1,4
Out	-0,6	-0,6	0,3	0,3	-0,4	-0,3	-4,1	-4,0	-1,4	-1,4	0,7	0,8	-4,9	-5,4	-2,7	-3,2	-1,6	-1,6	0,3	0,3
Nov	0,1	0,1		-0,1	1,0	0,5		0,8	0,3	0,2		0,4	7,7	10,9		-0,4	-0,3	-0,3		0,6
Dez	2,6	2,6			4,6	4,0			1,3	1,3			11,3	8,2			1,9	1,9		

Índice de Base Fixa - Séries sem ajuste sazonal

Índice de Base Fixa Mensal - Série Original - Diferença entre o IBF do Mês Corrente e o do Mês Anterior							
ANO	MÊS	Indústria Geral e Grandes Categorias Econômicas					
		Indústria Geral	Bens de Capital	Bens Intermediários	Bens de Consumo	Bens de Consumo Duráveis	Bens de Consumo Semi e Não Duráveis
2021	Jan	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Fev	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Mar	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Abr	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Maio	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Jun	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Jul	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Ago	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Set	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Out	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Nov	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Dez	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2022	Jan	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Fev	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Mar	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Abr	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Maio	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Jun	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Jul	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Ago	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Set	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Out	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Nov	87,03596	91,31279	87,32752	86,48391	70,03143	91,67724
	Dez						

Dias Úteis

ANO	Dias Úteis											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez*
2022	21	19	22	19	22	21	21	23	21	20	20	22
2021	20	18	23	20	21	21	22	22	21	20	20	23
2020	22	18	22	20	20	21	23	21	21	21	20	22
2019	22	20	19	21	22	19	23	22	21	23	20	21
2018	22	18	21	21	21	21	22	23	19	22	20	20
2017	22	18	23	18	22	21	21	23	20	21	20	20
2016	20	19	22	20	21	22	21	23	21	20	20	22
2015	21	18	22	20	20	21	23	21	21	21	20	22
2014	22	20	19	20	21	20	23	21	22	23	20	22
2013	22	18	20	22	21	20	23	22	21	23	20	21
2012	22	19	22	20	22	20	22	23	19	22	20	20
2011	21	20	21	19	22	21	21	23	21	20	20	22
2010	20	18	23	20	21	21	22	22	21	20	20	23
2009	21	18	22	20	20	21	23	21	21	21	20	22
2008	22	19	20	21	20	21	23	21	22	23	20	22
2007	22	18	22	20	22	20	22	23	19	22	20	20
2006	22	18	23	18	22	21	21	23	20	21	20	20
2005	21	18	22	20	21	21	21	23	21	20	20	22
2004	21	18	23	20	21	21	22	22	21	20	20	23
2003	22	20	19	20	21	20	23	21	22	23	20	22
2002	22	18	20	22	21	19	23	22	21	23	20	21
2001	22	18	22	20	22	20	22	23	19	22	20	20
2000	21	21	21	19	22	21	21	23	20	21	20	20
1999	20	18	23	20	21	21	22	22	21	20	20	23
1998	21	18	22	20	20	21	23	21	21	21	20	22
1997	22	18	20	21	20	21	23	21	22	23	20	22
1996	22	19	21	21	22	19	23	22	21	23	20	21
1995	22	18	23	18	22	21	21	23	20	21	20	20
1994	21	19	21	19	22	21	21	23	21	20	20	22
Média	21,4	18,6	21,5	20,0	21,2	20,6	22,1	22,2	20,7	21,4	20,0	21,4

* Vale destacar que os dias 24 e 31 de dezembro não estão computados como

Índice Acumulado no Ano (%)

(Base: igual período do ano anterior)

Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - PIM-PF Brasil - Índice Acumulado no Ano

Base: Igual período do ano anterior

Grandes Categorias Econômicas	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
Indústria Geral	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	-1,1	-4,5	3,9	-0,6
Bens de Capital	2,4	20,6	3,4	5,0	19,2	16,1	-16,5	21,3	5,0	-11,2	12,2	-9,3	-25,3	-10,2	6,2	7,1	-0,6	-9,6	27,8	-0,4
Bens Intermediários	1,9	7,0	0,7	1,6	4,4	1,6	-8,0	10,4	0,0	-1,6	0,4	-2,4	-5,2	-6,5	1,7	0,1	-2,2	-1,0	3,3	-0,5
Bens de Consumo	-2,8	8,1	6,3	3,8	5,2	1,9	-2,8	7,0	-0,4	-0,5	2,6	-2,3	-9,4	-5,4	3,2	1,3	1,3	-9,0	0,1	-1,0
Bens de Consumo Duráveis	0,7	21,4	8,5	7,4	10,9	3,5	-2,7	11,6	-3,0	-1,4	4,4	-9,1	-18,5	-14,4	13,2	7,9	2,1	-19,8	2,0	-3,2
Bens de Consumo Semi e Não Duráveis	-3,5	5,1	5,8	2,9	3,6	1,4	-2,9	5,5	0,4	-0,2	2,0	-0,1	-6,7	-3,1	0,9	-0,3	1,0	-6,0	-0,4	-0,5

*Até Novembro de 2022

