

**Produção Física - Subsetores Industriais**  
**Varição % em Relação ao Mesmo Mês do Ano Anterior**

	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	mar/24
Abate e fabricação de produtos de carne	3,5	4,4	3,3	6,1	2,8	7,8	6,3	0,0	6,4	13,7	3,4
Abate de reses, exceto suínos	9,0	5,4	5,8	11,3	8,2	18,4	20,3	9,5	17,2	25,8	29,8
Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	4,0	5,1	3,1	4,3	1,3	2,6	-0,3	-4,8	1,1	7,7	-7,6
Fabricação de produtos de carne	-17,5	-3,7	-4,7	-1,5	-8,5	4,0	1,0	-1,9	6,0	13,0	0,8
Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	22,2	18,0	-1,5	4,9	6,6	-4,9	4,0	-4,7	-7,3	-6,4	12,1
Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	16,0	28,0	8,7	10,9	7,2	4,5	-3,8	-13,8	7,0	0,9	-15,6
Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	0,5	9,6	4,8	8,6	2,2	-6,0	3,5	6,1	9,9	8,9	-1,1
Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	2,9	5,3	2,8	1,3	1,5	-6,7	5,8	10,5	12,7	8,1	-0,2
Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	-6,8	40,5	15,7	44,9	9,1	-4,3	-1,7	1,2	15,4	14,9	-4,5
Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não comestíveis de animais	-3,9	-7,2	1,5	6,4	-1,9	-4,4	-3,4	-11,7	-14,3	4,9	-1,7
Laticínios	5,3	-0,3	-0,2	-0,3	7,8	5,0	2,9	-0,3	2,3	2,5	-2,5
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	2,3	2,9	3,0	6,5	-0,6	-1,3	-3,8	-5,3	-2,3	0,3	-7,2
Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	-0,8	0,9	7,3	13,3	-2,0	-5,4	-6,5	-15,3	-11,6	-12,4	-17,7
Moagem de trigo e fabricação de derivados	-4,7	0,0	-0,3	10,8	4,2	1,0	-1,0	-1,8	-1,4	9,9	2,2
Fabricação e refino de açúcar	31,4	15,1	12,6	19,9	30,9	9,4	28,1	44,5	19,1	19,4	-13,6
Torrefação e moagem de café	13,3	1,0	-14,0	12,5	6,9	7,2	-0,4	-12,2	-22,8	3,0	-6,4
Fabricação de outros produtos alimentícios	-0,1	-2,8	2,2	1,4	2,3	5,7	2,9	5,5	4,9	10,2	-0,3
Fabricação de bebidas alcoólicas	-5,7	-8,7	-1,9	0,8	3,6	7,1	3,8	0,9	8,7	5,0	-3,5
Fabricação de bebidas não alcoólicas	-2,2	2,2	-7,6	-5,7	-1,9	10,2	7,2	7,3	11,2	10,0	-0,5
Preparação e fiação de fibras têxteis	-5,0	-7,8	-7,9	-5,2	-7,9	-2,5	-3,6	-2,6	-10,8	-1,4	-9,7
Tecelagem, exceto malha	12,1	11,9	11,3	18,6	19,7	24,4	26,5	0,9	-2,7	3,4	-5,1
Fabricação de tecidos de malha	0,0	-1,6	-2,7	-3,2	9,5	8,3	11,4	20,9	6,2	15,6	3,3
Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	-9,0	-10,0	-7,0	-7,1	-8,8	-3,1	0,1	0,7	-1,1	4,1	-6,4
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-11,1	-5,7	-11,6	-8,5	-11,2	-5,1	-4,0	7,2	-3,2	0,5	-10,6

**Produção Física - Subsetores Industriais**  
**Varição % em Relação ao Mesmo Mês do Ano Anterior**

	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	mar/24
Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	19,6	27,9	20,5	8,5	7,0	-2,5	-5,3	-31,1	-23,7	6,2	-26,4
Curtimento e outras preparações de couro	-2,3	-11,2	1,4	4,7	11,6	14,5	21,0	10,1	11,7	17,5	10,4
Fabricação de calçados	9,2	-2,0	5,5	-2,5	-12,5	3,9	1,2	2,2	12,8	12,7	-11,3
Desdobramento de madeira	-15,9	-17,5	-18,6	-16,8	-10,7	7,6	1,7	2,8	-2,6	5,3	-22,8
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	-13,1	-10,2	-3,4	6,7	13,4	23,4	14,7	11,5	25,5	21,4	15,6
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	0,2	-9,6	-7,4	-5,1	-4,5	-3,2	-5,9	-0,5	-2,6	12,1	2,2
Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	-1,6	-5,6	-12,0	-5,6	-6,9	-5,9	-4,2	-4,9	5,7	11,0	3,7
Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	-0,5	1,5	-4,7	-0,6	-2,8	0,6	3,0	0,0	5,5	4,1	3,7
Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	4,5	2,2	5,3	7,9	9,7	3,2	0,6	-2,3	-3,0	-1,3	11,1
Atividade de impressão	26,4	33,0	39,5	48,1	27,3	11,6	-16,8	-23,3	15,8	-10,2	0,7
Fabricação de produtos derivados do petróleo	6,3	5,1	2,0	5,6	9,8	10,8	8,0	3,2	10,1	9,1	3,0
Fabricação de biocombustíveis	8,9	2,1	0,3	7,8	17,9	11,7	31,4	76,6	-6,6	-11,8	0,4
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-7,4	-12,4	10,7	20,2	18,4	18,8	4,0	1,0	-1,3	0,5	-10,3
Fabricação de intermediários para fertilizantes	-35,0	-30,3	-18,7	-16,9	-20,2	-7,8	-22,4	-14,5	-21,3	-19,1	-9,6
Fabricação de adubos e fertilizantes	-6,3	-10,3	30,0	49,6	41,6	38,9	15,2	2,8	1,8	-2,1	-23,5
Fabricação de gases industriais	2,2	-13,0	-13,4	-17,9	-2,5	-1,4	4,5	4,2	1,3	8,1	2,8
Fabricação de produtos químicos orgânicos	5,8	-9,6	-15,8	-9,9	-4,5	2,8	-9,4	-14,3	-1,5	6,8	-4,2
Fabricação de resinas e elastômeros	8,2	-1,7	-6,5	-5,8	-1,2	-0,4	-0,6	-0,4	14,3	11,2	-0,1
Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	-36,1	-43,1	-43,9	-29,7	-62,3	-63,5	-74,8	-54,3	-57,2	-67,4	-65,6
Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-30,0	-32,4	-24,9	-34,5	-27,8	-21,1	-5,6	-31,4	0,4	-19,9	-28,2
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-4,4	-4,5	-4,2	3,8	3,9	9,8	9,6	-3,1	6,8	11,3	-1,4
Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	-2,8	-0,6	2,5	5,4	6,0	17,7	15,3	8,0	13,3	25,4	-3,5
Fabricação de produtos de limpeza e polimento	2,5	12,3	-4,0	0,5	12,4	11,0	11,3	-1,4	23,7	4,8	4,8
Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-8,3	-11,8	-10,2	3,2	-0,4	2,6	3,4	-15,4	-4,3	-0,4	-1,2

**Produção Física - Subsetores Industriais**  
**Varição % em Relação ao Mesmo Mês do Ano Anterior**

	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	mar/24
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	-0,7	-4,1	-4,3	-0,7	-4,0	4,5	7,0	3,6	4,3	11,7	-4,1
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	-4,8	-0,4	-8,0	-4,8	-4,0	-3,1	-9,9	-10,2	-5,3	-7,7	-9,7
Fabricação de produtos de borracha	-10,7	-5,3	-17,3	-12,1	-12,2	-6,7	-5,9	-3,9	-4,1	1,4	-0,3
Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	-17,0	-10,7	-25,8	-18,6	-17,8	-16,2	-13,8	-8,4	-13,0	-3,9	-12,8
Fabricação de produtos de material plástico	2,3	4,8	1,8	4,3	3,6	7,8	4,5	4,7	3,9	10,0	1,2
Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	-0,7	5,0	3,3	3,1	2,2	0,5	-3,6	-0,4	2,0	8,6	5,2
Fabricação de embalagens de material plástico	-0,2	-0,8	-1,4	1,7	1,5	7,1	7,8	5,6	2,7	10,0	0,7
Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	-6,8	12,3	6,5	13,1	13,0	18,3	7,3	8,0	-6,1	-2,3	-4,8
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	10,0	4,2	-1,6	-12,6	-9,9	-7,5	-3,4	-3,1	4,7	16,4	2,5
Fabricação de cimento	4,5	10,0	8,2	3,3	3,5	4,1	7,1	2,2	1,1	2,2	3,0
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	-1,1	-1,5	-5,2	-3,5	-7,2	-5,2	-4,5	-4,8	-6,4	2,0	-9,1
Fabricação de produtos cerâmicos	-18,5	-16,2	-11,8	-8,2	-8,9	-7,2	-5,2	17,4	5,4	11,8	3,0
Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não metálicos	-14,6	-15,3	-3,8	-11,0	-8,7	-8,1	6,6	-7,2	-0,5	0,5	-6,9
Produção de ferro-gusa e de ferroligas	5,7	27,9	1,2	-8,9	32,7	-0,7	-8,8	3,2	7,3	-5,0	-6,8
Siderurgia	-7,3	-10,7	-4,6	-6,4	-3,2	-2,7	-1,1	1,1	4,0	5,8	-1,2
Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	24,7	43,3	8,4	5,7	17,7	0,9	10,5	-0,1	4,6	-9,3	-5,9
Metalurgia dos metais não ferrosos	4,1	1,7	-1,6	1,1	-7,9	-4,2	-14,9	-5,0	2,2	0,4	-1,0
Fundição	-15,1	-15,5	-13,9	-17,2	-25,0	-20,5	-29,9	-33,2	-23,0	-21,3	-24,8
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	1,0	5,6	1,6	2,3	-2,2	3,2	-2,2	-0,5	4,1	0,2	-6,3
Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	0,5	-0,3	7,5	9,0	-2,1	-0,3	-9,3	-13,3	14,2	-3,2	-18,7
Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	-7,9	-12,7	-10,8	-8,9	-8,8	-12,0	-7,3	-14,4	-4,2	6,9	-1,8
Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	15,2	1,8	-2,3	13,2	5,2	5,2	2,8	1,7	7,4	12,7	-2,0

**Produção Física - Subsetores Industriais**  
**Varição % em Relação ao Mesmo Mês do Ano Anterior**

	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	mar/24
Fabricação de equipamento bélico pesado, armas e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	-11,3	-3,0	-4,7	-3,2	-11,6	-5,5	-1,6	-3,6	-5,7	0,8	-5,8
Fabricação de embalagens metálicas	-2,6	-10,9	1,5	1,3	-0,9	6,4	5,7	2,6	-5,0	10,2	10,8
Fabricação de produtos de trefilados de metal	-7,2	-5,7	-1,0	2,6	-10,1	-6,5	-3,8	-1,4	-5,6	-4,3	-13,1
Fabricação de componentes eletrônicos	-30,4	-49,0	-37,1	-26,9	-25,4	-16,6	-15,0	2,2	43,8	19,7	-7,7
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-3,7	0,3	-48,0	24,3	-6,3	-15,5	0,3	-23,4	18,2	73,1	-35,0
Fabricação de equipamentos de comunicação	-17,7	-25,1	-19,9	-17,4	-14,6	-18,1	-15,7	6,9	21,5	11,1	-10,9
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	13,0	17,3	8,7	2,0	-18,4	-25,8	-55,6	-11,6	16,8	2,2	-15,6
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	2,0	15,9	-3,4	-15,3	-23,0	-23,4	-16,5	-29,6	-23,2	8,1	-7,2
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-38,9	-31,5	-31,5	-29,2	-30,6	-28,3	-29,1	-23,3	5,6	19,8	0,9
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	31,2	32,1	43,5	30,6	1,0	32,7	18,6	18,3	-2,4	-2,8	-14,2
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	-8,3	-5,3	3,7	0,9	-1,6	0,4	1,5	0,3	-0,3	4,8	-1,8
Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	-11,5	-7,9	-27,5	-16,6	-8,7	-7,7	-32,0	-23,3	-34,1	-2,3	-12,7
Fabricação de eletrodomésticos	7,5	0,1	-0,7	9,4	4,7	9,6	12,1	15,0	9,7	17,5	4,5
Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	3,4	-5,5	-2,4	12,7	10,5	10,6	13,3	9,9	2,1	13,3	0,7
Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	24,9	27,2	4,5	1,1	-8,8	7,1	8,9	31,4	39,0	30,9	17,2
Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	-18,5	-13,3	-17,7	-3,8	-15,8	12,4	-4,9	-23,6	-3,7	-3,7	-19,4
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	-10,4	-4,9	-9,2	-7,2	-11,8	-7,0	1,9	-0,3	4,9	4,3	-8,0

**Produção Física - Subsetores Industriais**  
**Varição % em Relação ao Mesmo Mês do Ano Anterior**

	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	mar/24
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	-0,5	-12,4	-4,8	8,6	-2,7	1,1	-0,8	3,4	23,8	17,5	8,1
Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	-5,2	-8,7	-13,1	-9,1	-15,7	-10,2	-21,4	-41,3	-26,6	-15,3	-32,5
Fabricação de máquinas-ferramenta	-21,3	-8,4	7,6	-10,6	-19,0	-15,0	-29,2	-45,8	-10,0	-9,0	-19,7
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	7,7	3,2	-20,1	-12,3	-24,5	-23,9	-28,4	-15,5	-20,7	-17,9	-23,6
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	12,9	-5,8	-1,0	-8,4	-0,9	12,3	9,9	4,7	1,7	8,6	-5,3
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	14,0	-8,6	-8,3	3,2	5,2	-0,6	-7,2	-6,5	-11,7	11,3	-11,9
Fabricação de caminhões e ônibus	-31,2	-29,5	-32,9	-43,7	-32,8	-28,8	-26,3	-33,2	108,5	34,4	-0,5
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	-5,0	0,3	-20,4	-14,0	-18,4	-13,0	-11,9	-26,0	-12,4	-5,9	-16,8
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	4,3	4,6	-2,8	-10,1	-25,6	-4,4	-19,4	-6,1	2,0	4,5	-0,5
Fabricação de móveis	-5,4	-8,1	-9,1	-2,3	-4,9	8,3	0,9	-4,1	0,5	3,5	-7,0
Fabricação de móveis com predominância de madeira	-4,4	-7,1	-11,0	-3,7	-8,0	9,4	-1,4	-4,5	-0,1	2,6	-7,4
Fabricação de móveis com predominância de metal	-11,1	-8,3	-6,4	1,1	6,1	8,9	6,4	-3,6	4,7	16,8	1,7
Fabricação de colchões	-4,8	-11,5	-4,3	0,2	-2,8	3,5	4,6	-3,4	-0,5	-2,0	-11,4
Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	21,5	35,6	-30,7	-45,2	-49,7	-48,9	-38,6	65,8	-10,0	-18,3	-3,6
Fabricação de artefatos para pesca e esporte	-17,2	-18,4	-30,7	-12,8	-42,7	-22,3	-21,3	-0,4	-23,1	-31,8	-34,4
Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	2,5	-2,4	2,2	-5,4	-9,1	-8,3	-1,2	-5,7	-16,0	-14,0	-5,1
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	-4,9	-6,8	-8,1	-15,9	-1,7	5,4	-18,7	8,4	0,0	1,1	-15,2
Fabricação de produtos diversos	0,2	-1,9	-6,2	-11,6	-11,8	-4,9	-10,4	-15,7	-7,2	-5,2	-12,3

Fonte: IBGE - Pesquisa Industrial Mensal. Elaboração Própria.