

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

	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24
Abate e fabricação de produtos de carne	-1,1	0,7	2,7	3,7	4,5	3,2	5,9	2,8	7,9	6,3	0,0	6,2	13,5
Abate de reses, exceto suínos	-1,0	-9,1	7,9	9,6	5,7	5,6	11,2	8,3	19,0	20,3	9,5	17,7	25,9
Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	-0,4	5,6	2,9	3,9	5,0	3,1	4,0	1,3	2,4	-0,3	-4,8	0,6	7,5
Fabricação de produtos de carne	-7,3	0,7	-15,0	-17,0	-3,4	-4,7	-1,7	-8,5	4,6	0,8	-2,1	5,4	11,8
Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	4,4	-4,9	0,1	22,2	18,0	-1,5	4,9	6,6	-4,9	4,0	-4,7	-7,3	-6,4
Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	0,3	0,2	-6,0	18,5	28,0	8,7	10,9	7,2	4,5	-3,8	-13,8	7,8	2,5
Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-6,5	2,1	1,8	0,5	9,6	4,8	8,6	2,2	-6,0	3,5	6,1	10,1	8,4
Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	-4,8	2,1	5,1	2,9	5,3	2,8	1,3	1,5	-6,7	5,8	10,5	13,0	7,4
Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	-6,6	5,6	-4,6	-6,8	40,5	15,7	44,9	9,1	-4,3	-1,7	1,2	15,4	14,9
Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não comestíveis de animais	-16,3	-2,8	-9,1	-3,9	-7,2	1,5	6,4	-1,9	-4,4	-3,4	-11,7	-14,3	4,9
Laticínios	-0,7	-1,8	-2,7	5,4	-0,3	-0,2	-0,3	8,3	5,0	3,0	-0,3	2,9	3,1
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	-7,1	-2,2	2,5	2,5	3,0	3,1	6,7	-0,5	-1,1	-3,5	-5,0	-2,1	0,6
Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	-14,5	0,1	12,8	-0,8	1,1	7,3	13,3	-2,0	-5,4	-6,4	-15,3	-11,0	-11,6
Moagem de trigo e fabricação de derivados	-6,7	-10,4	-4,7	-4,6	0,0	-0,3	10,8	4,3	1,0	-0,8	-1,6	-1,4	10,1
Fabricação e refino de açúcar	-20,8	41,8	30,0	31,4	15,8	13,1	20,5	31,4	9,9	28,6	44,9	19,3	19,5
Torrefação e moagem de café	-2,7	2,2	4,3	13,2	1,1	-13,7	12,4	6,8	7,2	0,3	-11,4	-22,9	2,5
Fabricação de outros produtos alimentícios	-5,4	1,5	-2,0	-1,8	-4,7	-0,8	0,1	0,4	3,7	0,8	3,0	2,4	9,3
Fabricação de bebidas alcoólicas	12,3	2,4	-11,8	-5,7	-8,7	-1,9	0,8	3,3	7,1	3,8	0,9	8,9	4,6
Fabricação de bebidas não alcoólicas	2,3	1,9	-3,3	-1,6	2,2	-7,6	-5,7	-1,9	10,2	7,1	7,3	11,1	10,4
Preparação e fiação de fibras têxteis	-14,3	-7,5	-14,1	-7,1	-7,9	-8,1	-5,8	-8,3	-2,6	-4,0	-2,9	-11,4	-1,1
Tecelagem, exceto malha	-0,9	5,6	5,6	12,1	11,9	11,3	18,6	19,7	24,4	26,6	0,9	-3,6	3,0
Fabricação de tecidos de malha	1,7	-0,6	-6,9	0,0	-1,7	-2,8	-3,3	9,4	8,2	11,9	20,8	6,2	15,8
Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	-4,1	-0,9	-9,7	-8,4	-10,1	-7,0	-7,1	-8,6	-3,1	0,1	0,7	0,0	5,4
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-11,3	-7,6	-12,3	-10,7	-5,3	-10,3	-7,8	-10,2	-4,0	-3,5	7,3	-3,2	0,6

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

	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24
Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	-20,6	9,3	20,8	19,6	27,9	20,4	8,4	6,9	-2,8	-5,3	-31,2	-23,7	6,2
Curtimento e outras preparações de couro	-8,6	-13,6	-8,7	-2,2	-11,1	0,9	4,5	12,0	14,6	21,8	10,2	11,9	18,0
Fabricação de calçados	0,6	5,1	-0,6	2,1	-8,2	6,8	-2,5	-14,5	1,3	-1,7	-0,9	7,5	10,0
Desdobramento de madeira	-22,2	-12,0	-16,2	-15,8	-17,4	-18,6	-16,8	-10,7	7,6	1,9	2,8	-2,6	2,9
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	-19,5	-16,9	-13,8	-13,1	-10,2	-3,4	6,7	13,3	23,3	14,6	11,4	25,9	22,3
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	1,2	0,9	-5,0	0,2	-9,6	-7,4	-5,1	-4,5	-3,2	-5,9	-0,5	-2,6	12,1
Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	-1,5	-7,1	0,2	-1,6	-5,6	-12,0	-5,6	-6,9	-5,9	-4,2	-5,0	5,6	10,9
Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	2,6	1,8	-0,7	-0,5	1,2	-5,0	-0,6	-2,6	1,9	3,5	1,0	6,2	5,2
Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	4,9	0,5	3,6	6,0	2,1	5,5	7,9	8,1	1,8	-1,0	-4,1	-3,9	-4,1
Atividade de impressão	19,9	25,5	19,4	26,4	32,9	39,7	48,1	27,3	11,6	-16,8	-23,3	15,8	-12,5
Fabricação de produtos derivados do petróleo	-0,1	8,4	0,5	6,3	5,1	2,0	5,6	9,9	10,8	8,0	2,6	9,3	8,4
Fabricação de biocombustíveis	27,2	63,5	21,4	8,6	2,5	0,2	7,8	17,9	11,7	31,3	76,5	-6,7	-11,6
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-14,9	-16,6	-19,1	-7,6	-12,5	10,4	19,8	18,2	18,6	3,8	0,1	-1,7	-0,1
Fabricação de intermediários para fertilizantes	-15,1	-23,0	-31,1	-35,0	-30,3	-18,7	-16,9	-20,2	-7,8	-22,4	-14,5	-22,6	-19,5
Fabricação de adubos e fertilizantes	-16,5	-20,9	-25,0	-6,8	-10,8	29,2	48,6	40,9	38,1	14,6	0,9	1,1	-3,5
Fabricação de gases industriais	-15,0	-4,9	-3,6	2,2	-13,0	-13,4	-17,9	-2,5	-1,4	4,5	4,2	1,1	8,1
Fabricação de produtos químicos orgânicos	-12,6	-9,1	-15,8	5,8	-9,6	-15,8	-9,9	-4,5	2,8	-9,4	-14,2	-1,6	6,5
Fabricação de resinas e elastômeros	-7,6	-7,8	-10,3	8,7	-1,1	-5,9	-5,2	-0,6	0,2	0,0	0,4	14,8	11,5
Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	-20,5	-21,7	-32,5	-36,1	-43,1	-43,9	-29,7	-62,3	-63,5	-74,8	-54,3	-57,2	-67,4
Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-11,2	-36,3	-29,5	-30,0	-32,4	-24,9	-34,5	-27,8	-21,1	-5,6	-31,4	27,2	-19,9
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-0,8	8,8	2,6	-4,3	-4,4	-4,2	3,8	3,9	9,8	9,4	-3,3	4,4	9,2
Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	0,5	4,2	-6,2	-2,8	-0,5	2,5	5,4	6,0	17,7	15,3	8,0	13,3	24,1
Fabricação de produtos de limpeza e polimento	4,8	7,8	6,0	2,5	12,4	-4,0	0,5	12,4	11,0	11,3	-1,4	23,1	5,6
Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-3,7	14,3	11,2	-7,9	-11,7	-10,1	3,2	-0,4	2,6	3,1	-16,0	-9,7	-4,3

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

	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	-2,5	1,6	-6,8	-0,7	-3,5	-4,1	-0,6	-3,9	4,7	7,1	3,8	2,5	11,9
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	0,0	-2,0	-8,8	-5,8	-1,7	-8,0	-4,8	-4,0	-3,1	-9,9	-9,3	-7,2	-6,5
Fabricação de produtos de borracha	-6,4	-4,4	-7,6	-10,7	-5,3	-17,3	-12,1	-12,2	-6,7	-5,9	-3,9	-3,7	2,1
Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	-12,1	-8,9	-11,7	-17,0	-10,7	-25,8	-18,6	-17,8	-16,2	-13,8	-8,4	-13,0	-3,9
Fabricação de produtos de material plástico	4,1	7,8	3,2	2,7	4,8	1,9	4,3	3,7	7,8	4,5	4,8	2,2	7,2
Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	0,8	0,7	-1,4	-0,6	4,3	2,9	2,9	2,2	0,5	-3,8	-1,2	2,2	8,6
Fabricação de embalagens de material plástico	-1,3	9,7	0,1	0,2	-0,4	-1,5	1,2	1,9	7,5	8,2	6,1	2,4	8,4
Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	9,8	4,5	13,6	-4,2	14,1	8,5	15,0	11,2	16,6	5,4	9,0	-2,9	-2,3
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	-7,3	8,4	10,2	10,0	4,2	-1,6	-12,6	-9,9	-7,5	-3,4	-3,1	4,7	15,8
Fabricação de cimento	3,0	7,0	-1,5	4,5	10,0	8,2	3,3	3,5	4,1	7,1	2,2	1,1	1,5
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	-5,2	-2,5	-8,0	-1,4	-1,7	-5,2	-3,3	-7,3	-5,5	-4,7	-4,9	-6,6	1,7
Fabricação de produtos cerâmicos	-27,5	-22,9	-21,8	-18,6	-16,0	-11,8	-8,2	-8,8	-7,1	-5,1	17,5	5,4	12,6
Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não metálicos	-12,7	-11,8	-18,7	-14,5	-15,2	-3,8	-11,0	-8,7	-8,0	6,6	-7,2	-0,5	0,3
Produção de ferro-gusa e de ferroligas	-1,3	2,8	-0,6	5,7	27,9	1,2	-8,9	32,7	-0,7	-8,8	3,2	7,3	-5,0
Siderurgia	-8,0	-10,3	-9,3	-7,3	-10,7	-4,5	-6,4	-3,2	-2,7	-1,1	1,1	4,0	4,6
Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	20,9	19,7	18,1	24,7	43,3	8,4	5,7	17,7	0,9	10,5	-0,1	4,6	-8,9
Metalurgia dos metais não ferrosos	-2,7	-0,6	-2,5	4,1	1,7	-1,5	0,7	-7,9	-4,2	-14,8	-5,0	1,3	0,9
Fundição	-2,8	-2,4	-8,8	-15,1	-15,4	-13,9	-15,6	-25,0	-20,4	-29,8	-33,0	-22,9	-21,1
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	-3,8	4,0	-4,7	1,5	6,0	2,0	2,6	-2,0	3,2	-2,8	-0,7	5,0	2,0
Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	8,0	15,7	-2,2	0,5	-1,4	7,5	9,0	-2,1	-0,3	-9,3	-13,3	16,0	-2,5
Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	-6,5	-8,7	-17,4	-7,9	-12,7	-10,8	-8,9	-8,8	-12,0	-7,3	-14,4	-4,1	2,8
Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	-3,1	5,3	-2,3	15,2	1,8	-3,0	13,2	5,2	5,2	2,8	2,4	6,2	9,4

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

	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24
Fabricação de equipamento bélico pesado, armas e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	-4,9	-3,1	-10,7	-11,2	-3,0	-4,7	-3,3	-11,7	-5,4	-1,4	-3,6	-6,1	-0,7
Fabricação de embalagens metálicas	0,6	-5,6	-5,3	-2,6	-11,0	1,4	0,8	-1,2	6,9	5,7	1,8	-4,5	10,7
Fabricação de produtos de trefilados de metal	-6,5	4,8	-4,7	-6,5	-5,4	-1,1	2,6	-10,1	-6,5	-2,2	0,5	-5,6	-2,6
Fabricação de componentes eletrônicos	-42,8	-41,8	-39,8	-30,4	-49,0	-37,1	-26,9	-25,4	-16,6	-15,0	2,2	45,3	19,7
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-18,3	19,9	-10,4	-3,7	0,3	-48,0	24,3	-6,3	-15,5	0,3	-23,4	18,2	73,1
Fabricação de equipamentos de comunicação	-3,6	2,0	-16,9	-17,7	-25,1	-19,9	-17,4	-14,6	-18,1	-15,7	6,9	21,5	11,1
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	3,2	23,4	25,0	13,0	17,3	8,7	2,0	-18,4	-25,8	-55,6	-11,6	16,8	2,2
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	-1,4	-1,3	-5,9	2,0	15,9	-3,4	-15,3	-23,0	-23,4	-16,5	-29,6	-24,1	3,1
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-31,5	-20,1	-32,1	-38,9	-31,5	-31,5	-29,2	-30,6	-28,3	-29,0	-23,1	4,9	15,9
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	-4,4	15,4	6,1	31,2	32,0	43,5	30,6	1,0	32,7	18,6	18,3	-2,4	-2,8
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	-6,1	-8,6	-10,1	-7,5	-4,9	4,3	0,8	-1,7	0,3	1,4	0,3	0,3	5,6
Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	-23,7	-16,4	22,2	-12,1	-7,9	-27,5	-16,6	-8,7	-7,7	-32,0	-24,0	-31,8	-0,9
Fabricação de eletrodomésticos	3,4	29,6	3,4	7,5	0,1	-0,7	9,4	4,7	9,6	12,1	15,0	9,7	17,1
Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	-2,0	24,7	3,0	3,4	-5,5	-2,4	12,7	10,5	10,6	13,3	9,9	2,1	12,9
Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	26,0	48,7	5,2	24,9	27,2	4,5	1,1	-8,8	7,1	8,9	31,4	39,0	30,9
Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	-12,1	-22,0	-25,3	-19,6	-13,3	-17,7	-3,8	-15,8	12,4	-4,9	-23,6	-3,7	-8,5
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	-10,2	-2,7	-11,7	-9,7	-4,0	-8,0	-6,3	-11,3	-7,0	1,9	0,4	4,2	3,2

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

	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	7,1	14,0	-3,8	-0,5	-12,1	-4,3	8,6	-2,6	1,0	-1,6	2,6	20,3	17,8
Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	-11,7	-2,4	-17,9	-6,6	-10,8	-12,4	-8,8	-15,9	-6,0	-18,6	-27,5	-18,4	-13,7
Fabricação de máquinas-ferramenta	-12,6	-11,5	-35,9	-22,6	-6,9	1,2	-13,3	-20,2	-16,8	-30,6	-47,1	-12,1	-23,9
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	-8,4	0,0	-17,5	7,8	3,2	-20,1	-12,3	-24,5	-23,9	-28,4	-15,5	-21,1	-17,7
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	-31,0	-10,7	-16,5	14,8	-5,7	-1,8	-9,8	-1,2	10,6	6,3	0,4	-3,7	6,9
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	1,6	9,7	-6,9	14,0	-8,6	-8,3	3,2	5,2	-0,6	-7,2	-6,5	-11,7	11,3
Fabricação de caminhões e ônibus	-18,4	2,6	-16,0	-31,2	-29,5	-32,9	-43,7	-32,8	-28,8	-26,3	-33,2	108,5	34,4
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	-2,4	-2,4	0,9	-5,0	0,3	-20,7	-14,0	-18,4	-13,0	-11,9	-26,0	-12,4	-5,8
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	-8,8	-9,3	-6,1	4,2	4,5	-2,7	-10,2	-25,7	-4,4	-19,5	-6,1	2,1	5,9
Fabricação de móveis	-0,5	5,2	-2,5	-5,6	-7,9	-9,0	-2,4	-4,9	8,3	0,9	-4,1	0,5	2,7
Fabricação de móveis com predominância de madeira	0,1	4,6	-2,0	-4,1	-7,2	-11,3	-3,2	-8,0	9,4	-1,4	-4,5	0,1	3,1
Fabricação de móveis com predominância de metal	-8,0	7,2	-8,4	-14,4	-6,6	-4,4	-2,7	6,3	9,5	6,2	-4,0	4,2	7,1
Fabricação de colchões	3,1	6,2	0,1	-4,8	-11,5	-4,3	1,2	-2,9	3,5	4,6	-3,2	-0,5	-1,5
Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	-15,0	-21,5	9,7	21,5	35,6	-30,7	-45,2	-49,7	-48,9	-38,6	65,8	-9,9	-19,1
Fabricação de artefatos para pesca e esporte	-13,3	3,9	-11,3	-17,2	-18,4	-30,7	-12,8	-42,7	-22,3	-21,3	-0,4	-23,1	-31,8
Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	11,6	15,4	-6,1	0,6	-2,4	2,2	-5,4	-9,1	-8,3	-1,2	-5,7	-19,8	-15,9
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	-14,6	-9,2	-14,3	-4,8	-6,3	-7,6	-16,0	-1,4	5,6	-18,6	8,8	-0,4	1,2
Fabricação de produtos diversos	-7,4	-0,5	2,2	-1,6	-2,7	-6,9	-11,9	-12,4	-5,1	-10,7	-16,2	-6,2	-7,8

Fonte: IBGE - Pesquisa Industrial Mensal. Elaboração Própria.