

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

	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23
Abate e fabricação de produtos de carne	5,9	16,6	5,5	0,8	1,9	6,0	-1,2	0,6	2,7	3,7	4,3	3,4	0,4
Abate de reses, exceto suínos	8,1	43,3	13,0	4,0	1,8	-1,6	-1,0	-9,1	7,9	9,5	5,0	5,4	4,0
Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	7,0	2,6	2,0	0,9	5,6	9,3	-0,5	5,5	2,8	4,0	5,0	3,3	-0,8
Fabricação de produtos de carne	-12,6	0,3	-10,5	-21,8	-22,6	13,9	-7,3	0,7	-15,0	-17,0	-3,4	-4,2	-4,9
Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	1,9	22,3	39,1	40,2	40,2	19,2	4,4	-4,9	0,1	22,2	18,0	4,0	4,2
Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	-2,9	3,2	10,4	28,5	27,6	17,2	0,2	0,3	-6,2	17,8	27,5	8,9	-3,2
Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	7,0	-7,8	-4,1	-6,1	-7,5	4,8	-6,6	2,0	1,8	0,5	9,6	5,1	9,5
Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	8,0	-5,7	-2,5	-5,1	-10,6	6,1	-4,9	1,9	5,1	2,9	5,3	3,2	6,1
Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	9,2	-15,1	2,6	-4,5	7,9	7,6	-6,6	5,6	-4,6	-6,8	40,5	15,7	31,4
Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não comestíveis de animais	3,5	-10,7	-19,3	-11,7	-4,1	-5,8	-16,3	-2,8	-9,1	-3,9	-7,2	1,5	2,1
Laticínios	1,8	-6,5	-1,7	-3,8	-1,9	3,8	-0,7	-1,9	-2,8	5,4	-0,3	-0,3	-9,5
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	-7,5	-4,0	-5,0	-0,3	-2,4	-0,9	-7,1	-2,3	2,6	2,2	3,0	3,0	2,3
Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	-5,6	3,2	18,0	10,0	3,1	-5,3	-14,3	-0,3	13,2	-1,1	1,1	8,0	4,4
Moagem de trigo e fabricação de derivados	-9,9	-10,6	-5,1	0,2	0,7	2,1	-6,7	-10,4	-4,7	-4,6	0,0	-0,2	5,2
Fabricação e refino de açúcar	-3,8	-8,5	60,3	78,8	52,7	-6,7	-20,8	41,8	30,0	32,5	16,3	18,1	21,5
Torrefação e moagem de café	-23,1	-22,5	-10,6	2,0	20,1	10,9	-2,7	2,2	4,3	13,2	1,1	-13,7	-7,3
Fabricação de outros produtos alimentícios	7,0	2,2	4,5	9,2	5,6	3,2	-5,4	1,6	-1,8	-1,6	-4,7	-1,0	-4,7
Fabricação de bebidas alcoólicas	2,1	-6,0	-8,5	0,3	1,3	1,2	14,0	3,3	-10,8	-4,3	-6,1	0,2	-5,0
Fabricação de bebidas não alcoólicas	13,5	6,2	-0,3	9,2	-2,9	8,8	2,7	1,9	-3,0	-1,9	2,3	-7,5	-11,7
Preparação e fiação de fibras têxteis	-30,2	-23,6	-15,8	-28,1	-30,9	-17,6	-14,3	-7,5	-14,1	-7,0	-8,3	-10,0	-10,1
Tecelagem, exceto malha	-11,6	-10,6	-5,4	-16,4	-9,3	-1,3	-0,9	5,6	5,6	12,1	12,4	11,8	10,7
Fabricação de tecidos de malha	4,0	-6,6	-7,9	-5,3	-12,9	2,4	1,7	-0,6	-6,9	0,0	-1,7	-2,5	-7,1
Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	-3,3	-8,0	-2,8	-11,2	-6,6	-1,8	-4,2	-0,9	-9,4	-8,6	-10,3	-6,8	-8,6
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-3,6	-8,1	-13,1	-18,0	-11,9	-8,6	-11,3	-7,6	-12,3	-10,8	-5,4	-10,4	-16,5

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

	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23
Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	9,6	8,9	13,6	22,9	73,0	22,3	-20,1	9,9	20,9	19,9	28,8	21,7	28,4
Curtimento e outras preparações de couro	-7,1	-8,5	-6,9	-11,3	-0,1	-2,3	-8,6	-13,6	-8,7	-2,2	-11,1	1,8	-1,4
Fabricação de calçados	7,7	9,0	-3,4	-5,1	-3,6	1,3	0,6	5,1	-0,6	2,1	-8,2	5,9	-13,5
Desdobramento de madeira	-1,9	-19,9	-23,3	-27,0	-29,8	-22,3	-22,2	-12,0	-16,2	-15,8	-17,4	-19,3	-20,5
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	-19,3	-29,1	-27,6	-23,6	-27,2	-22,9	-19,5	-16,9	-13,8	-13,1	-10,2	-2,9	-5,2
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	22,4	14,0	4,0	3,1	1,1	3,5	1,2	0,9	-5,0	0,2	-9,6	-7,4	-5,6
Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	-4,8	0,4	-2,5	-0,3	0,9	-13,9	-1,9	-8,5	-0,9	-2,6	-5,6	-12,0	-12,5
Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	5,8	0,3	0,2	0,5	-0,5	-1,2	3,1	3,5	1,3	1,3	1,2	-5,1	-8,9
Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	-2,9	-2,3	2,9	8,4	4,7	5,0	4,9	0,5	3,6	6,0	2,1	5,6	4,5
Atividade de impressão	-7,7	-22,7	-7,4	12,8	6,0	-23,9	20,0	25,5	19,0	26,0	32,9	39,7	37,7
Fabricação de produtos derivados do petróleo	9,8	4,1	-5,4	-1,4	4,8	-3,4	-0,1	8,4	0,5	6,3	5,1	2,1	5,6
Fabricação de biocombustíveis	-5,1	-12,5	17,3	38,3	4,0	27,3	32,3	62,4	21,8	9,4	2,5	0,4	8,8
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-11,1	-8,7	-16,9	-11,7	-11,4	-4,7	-15,6	-16,9	-19,1	-8,8	-13,5	7,9	0,2
Fabricação de intermediários para fertilizantes	2,6	16,8	14,6	14,3	-16,1	1,6	-15,1	-23,0	-31,1	-35,0	-30,3	-24,0	-34,3
Fabricação de adubos e fertilizantes	-22,8	-21,0	-34,2	-25,3	-9,2	-5,4	-17,7	-21,4	-25,0	-9,0	-12,7	26,1	18,2
Fabricação de gases industriais	-4,0	-10,7	-10,2	-14,7	-12,3	-8,7	-15,0	-4,9	-3,6	2,2	-13,0	-13,4	-17,0
Fabricação de produtos químicos orgânicos	-6,7	-6,9	-16,1	-20,1	-14,1	-17,8	-12,6	-9,1	-15,8	5,8	-9,6	-15,8	-10,1
Fabricação de resinas e elastômeros	6,6	-5,2	-14,0	-6,7	-14,2	-21,6	-7,6	-7,8	-10,3	8,8	-1,1	-5,9	-11,3
Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	-39,2	-9,6	-11,3	29,9	-22,9	-27,0	-20,5	-21,7	-32,5	-36,1	-43,1	-43,9	-6,6
Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	62,2	41,1	25,0	28,1	19,1	-2,3	-11,2	-36,3	-30,2	-30,1	-32,4	-24,9	-44,7
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-2,6	-5,6	-5,5	0,4	0,8	14,8	-0,8	8,8	3,4	-4,5	-4,2	-4,0	2,0
Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	-0,5	-2,6	-6,5	-1,8	-2,1	6,0	0,5	4,2	-6,3	-2,8	-0,5	2,5	1,8
Fabricação de produtos de limpeza e polimento	3,6	0,8	-1,7	-1,5	1,7	5,8	4,4	7,7	6,3	2,5	12,7	-3,5	-4,7

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

	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23
Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-7,1	-12,5	-10,0	4,0	11,0	28,3	-3,7	14,3	13,1	-8,3	-11,5	-9,8	4,3
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	-4,5	-4,8	-9,8	-7,8	-7,6	4,0	-2,5	1,5	-7,0	-0,9	-3,6	-4,4	-12,5
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	14,9	10,9	9,4	8,9	4,3	9,0	0,8	0,1	-7,2	-2,9	1,0	-4,2	-8,8
Fabricação de produtos de borracha	-1,4	-1,8	-4,1	-1,8	-11,7	-5,3	-6,4	-4,4	-7,6	-10,7	-5,3	-17,3	-19,4
Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	-3,6	-6,2	-9,5	-2,1	-18,2	-10,3	-12,1	-8,9	-11,7	-17,0	-10,7	-25,8	-26,8
Fabricação de produtos de material plástico	6,2	-1,4	-5,7	-2,0	2,5	10,6	3,8	7,5	3,3	2,9	4,8	1,9	-3,0
Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	7,8	0,4	-1,0	2,8	3,2	14,9	0,8	0,7	-1,4	-0,6	4,3	2,7	-0,3
Fabricação de embalagens de material plástico	0,6	-0,2	-2,5	0,0	0,9	7,4	-1,5	9,5	0,1	0,6	-0,3	-1,5	-4,2
Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	-1,0	-2,1	-4,8	-11,6	-9,8	11,0	9,3	4,1	13,6	-4,2	14,0	7,7	10,9
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	6,3	7,9	3,5	2,9	2,2	-7,5	-7,4	7,8	9,8	9,5	4,0	-1,6	-5,9
Fabricação de cimento	4,8	-1,1	-3,9	1,5	7,0	9,5	3,0	7,0	-1,5	4,5	10,0	8,2	0,6
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	-3,1	-5,6	-5,0	-8,2	-7,8	7,8	-5,1	-2,5	-8,0	-1,4	-1,7	-5,1	-9,3
Fabricação de produtos cerâmicos	-11,0	-14,3	-13,6	-16,6	-36,1	-33,5	-27,5	-22,9	-21,8	-18,6	-16,0	-12,0	-10,4
Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não metálicos	-2,2	-4,8	-3,5	-19,8	-25,3	-16,2	-12,6	-11,8	-18,6	-14,4	-15,2	-3,8	-8,8
Produção de ferro-gusa e de ferroligas	6,9	-31,5	-12,0	7,3	-29,3	2,8	-1,3	2,8	-0,6	5,7	27,9	1,2	-3,5
Siderurgia	-11,2	-14,3	-7,5	-2,5	-14,0	-9,2	-8,0	-10,3	-9,3	-7,4	-10,7	-4,5	-5,5
Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	6,5	-13,5	25,9	17,0	39,8	24,3	20,9	19,7	18,1	24,7	43,3	8,4	4,5
Metalurgia dos metais não ferrosos	15,5	21,1	10,5	18,3	7,4	-2,4	-2,7	-0,6	-2,5	3,8	1,7	-1,5	-6,8
Fundição	-0,7	1,8	3,0	6,0	-0,5	-5,6	-2,8	-2,4	-8,8	-15,1	-14,9	-13,6	-19,8
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	-3,5	-8,2	-2,2	1,4	6,1	1,3	-3,8	4,0	-4,6	1,3	5,9	1,9	-0,1
Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	-6,5	4,0	-7,2	6,3	32,8	-3,9	8,0	15,7	-2,2	0,9	-1,0	6,9	-4,0
Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	-1,6	-0,7	-0,2	-8,4	6,9	-3,2	-6,5	-8,7	-17,4	-7,9	-12,7	-11,1	-16,8

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

	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23
Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	-11,8	-6,7	-7,1	-8,2	-9,0	0,4	-3,1	5,3	-2,3	15,2	1,8	-2,4	2,6
Fabricação de equipamento bélico pesado, armas e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	-12,5	-8,8	-4,9	-11,4	0,0	-3,1	-4,9	-3,1	-10,7	-11,0	-2,8	-4,8	-7,1
Fabricação de embalagens metálicas	-20,3	-7,2	-14,7	-17,1	-9,7	-0,6	0,6	-5,6	-5,3	-2,6	-11,0	1,4	-0,5
Fabricação de produtos de trefilados de metal	-6,9	-3,1	-3,8	-7,6	-15,8	-9,0	-6,5	4,8	-4,7	-5,7	-4,6	-2,6	-2,4
Fabricação de componentes eletrônicos	5,8	-3,9	5,8	-23,8	-30,7	-60,3	-42,8	-41,8	-36,1	-30,4	-49,0	-37,3	-23,5
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-1,5	-7,5	-2,7	-4,0	-15,0	-28,8	-18,3	19,9	-10,4	-3,7	0,3	-48,0	-20,7
Fabricação de equipamentos de comunicação	-1,2	-21,2	-6,6	-25,8	-39,1	-17,8	-12,0	-6,7	-26,2	-29,2	-34,5	-31,5	-36,6
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	16,6	35,0	30,6	-1,4	7,5	26,1	3,2	23,4	25,0	13,0	17,3	8,7	-23,9
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	5,4	5,8	30,2	16,5	24,6	33,8	9,5	4,8	1,0	5,9	15,8	0,9	-0,6
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	2,5	0,8	2,2	1,4	6,4	-21,2	-31,5	-20,1	-32,1	-39,0	-31,5	-29,7	-34,3
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	-17,5	-20,4	-5,1	-3,5	0,4	14,6	-4,4	15,4	6,1	31,2	32,0	43,5	36,9
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	3,8	-0,3	-0,6	0,7	-4,3	-3,7	-6,1	-8,6	-10,1	-7,5	-5,1	4,3	-5,2
Fabricação de eletrodomésticos	-16,8	-18,6	-6,2	-14,8	-8,7	6,3	3,4	29,6	3,4	7,5	0,1	-0,7	-5,1
Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	-19,0	-22,7	-3,5	-15,3	-8,4	6,9	-2,0	24,7	3,0	3,4	-5,5	-2,4	-1,2
Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	-8,3	-4,7	-9,1	-11,5	-9,1	4,3	26,0	48,7	5,2	24,9	27,2	4,5	-14,8
Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	-10,2	-7,8	-19,1	-21,3	-15,4	-11,2	-12,1	-22,0	-25,3	-19,6	-8,0	-16,4	-19,1

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

	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	0,6	-3,9	-1,1	-6,3	-8,4	-8,1	-10,2	-3,5	-11,7	-10,4	-3,6	-7,5	-16,0
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	-10,9	-8,5	-6,5	-10,6	-13,1	5,0	6,8	13,5	-4,2	-1,0	-12,5	-4,7	-2,8
Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	1,7	13,0	-3,5	-3,2	-17,1	13,8	-11,9	-2,5	-18,1	-7,2	-10,7	-14,8	-27,0
Fabricação de máquinas-ferramenta	-22,4	-25,2	-24,0	-11,1	18,2	-6,3	-12,3	-12,6	-34,5	-23,4	-7,8	0,4	-21,5
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	21,0	13,2	18,6	11,4	0,9	-8,9	-5,3	2,5	-15,2	12,5	4,2	-19,3	-24,2
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	24,8	-26,5	-24,9	-8,1	-13,2	-8,5	-31,6	-11,8	-17,0	13,8	-6,0	-3,5	-24,6
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	35,9	19,5	16,9	13,0	-4,9	15,2	1,6	9,7	-6,9	14,0	-8,6	-8,3	-19,8
Fabricação de caminhões e ônibus	33,2	17,3	10,4	19,0	15,6	-47,6	-18,4	2,6	-16,0	-31,2	-29,5	-30,7	-50,4
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	4,1	-4,2	-2,4	-4,4	0,2	7,2	-2,4	-2,4	0,9	-5,0	0,3	-19,5	-27,3
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	6,8	23,9	13,0	15,7	11,1	1,3	-8,8	-9,2	-6,0	4,3	4,6	-2,7	-15,4
Fabricação de móveis	-13,0	-11,7	-16,2	-11,8	-3,6	9,3	-0,5	5,2	-2,5	-5,6	-7,9	-9,0	-14,9
Fabricação de móveis com predominância de madeira	-12,4	-11,8	-17,7	-13,1	-8,4	8,6	0,1	4,6	-2,0	-4,1	-7,2	-11,5	-17,0
Fabricação de móveis com predominância de metal	-12,8	-7,5	-12,8	-4,0	14,3	14,7	-8,0	7,2	-8,4	-14,4	-6,6	-3,3	-14,5
Fabricação de colchões	-15,8	-13,9	-6,0	-11,3	-8,2	8,4	3,1	6,2	0,1	-4,8	-11,5	-4,3	-7,0
Fabricação de artefatos para pesca e esporte	-9,6	-5,0	-50,0	-56,4	-60,2	23,7	-13,3	3,9	-11,3	-17,2	-18,4	-30,7	-36,8
Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	-14,0	-19,8	-8,1	-4,4	0,2	15,9	11,6	15,4	-6,1	0,6	-2,4	30,5	5,8
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	27,4	14,5	3,7	12,4	-24,4	-3,4	-14,6	-9,2	-14,3	-4,8	-6,3	-7,6	-19,3
Fabricação de produtos diversos	-8,9	-17,7	-20,4	-7,8	-7,8	-10,2	-7,2	-0,4	2,3	-1,9	-2,6	-6,8	-16,7

Fonte: IBGE - Pesquisa Industrial Mensal. Elaboração Própria.