

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

	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21
Abate e fabricação de produtos de carne	-1,0	7,1	-4,2	0,5	3,9	4,0	2,6	1,5	-0,5	5,2	-12,2	-7,9	2,9
Abate de reses, exceto suínos	-3,6	4,7	-7,4	-2,3	2,0	6,9	2,3	0,7	6,6	12,2	-23,9	-8,9	5,2
Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	0,3	7,4	-2,4	0,9	3,9	1,1	1,1	1,6	-5,7	-0,7	-2,4	-6,9	0,1
Fabricação de produtos de carne	6,8	21,3	0,8	15,8	17,1	13,7	19,4	6,6	0,9	9,6	-14,6	-9,8	12,7
Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	-28,6	-14,9	-5,4	80,5	110,0	-36,0	60,4	8,0	-17,2	-4,6	-18,2	-23,0	-23,0
Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-2,3	-1,7	-8,4	-11,2	-3,6	-6,0	-5,6	-6,3	-5,2	-8,4	0,6	0,2	11,2
Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	-5,1	-3,1	-11,5	-12,8	-0,5	-3,8	-3,9	-4,0	-2,7	-5,2	2,2	3,6	17,7
Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	-1,1	-2,8	-10,4	-9,3	-15,0	-3,1	-9,3	-0,7	-1,2	-4,1	16,9	0,6	7,4
Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	11,1	6,1	7,3	-4,8	-12,4	-24,0	-12,8	-23,0	-21,8	-26,9	-16,7	-15,8	-14,5
Laticínios	-5,8	-5,8	-2,9	-2,8	-4,1	-0,9	-8,7	-10,4	-10,7	-10,6	-13,4	-15,8	-11,0
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	-4,0	-3,2	-5,2	-2,1	-2,0	-0,7	-0,8	-1,5	0,5	3,9	-0,7	5,4	7,4
Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	-24,2	-22,4	-20,6	-10,6	-6,3	-17,8	-22,1	-29,2	-12,7	-9,4	-14,4	20,2	17,9
Moagem de trigo e fabricação de derivados	-7,0	-10,0	-12,3	-7,9	-8,4	-0,2	6,6	-3,6	-1,7	2,1	2,9	0,0	5,3
Fabricação e refino de açúcar	16,4	-14,0	-14,3	-26,7	-8,5	-45,0	-19,9	-22,9	-24,0	-20,5	-25,9	-45,4	-29,7
Torrefação e moagem de café	-10,1	-3,5	-5,7	-2,8	-20,4	-2,7	9,4	-0,2	1,6	12,3	10,8	9,9	-1,5
Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	-1,6	-2,8	-8,7	-12,3	-1,2	3,6	14,8	5,3	-3,9	-1,4	-0,9	-3,7	-2,3
Fabricação de bebidas alcoólicas	7,4	1,2	2,0	-0,5	11,9	126,1	17,4	-9,7	-18,2	-12,0	-6,3	-6,5	-10,7
Fabricação de bebidas não-alcoólicas	13,5	3,9	-4,6	-11,5	18,6	61,7	34,9	8,4	-11,1	0,3	-7,1	-12,0	-13,9
Preparação e fiação de fibras têxteis	34,1	38,6	26,7	-0,5	19,4	49,5	66,6	51,9	11,9	8,6	-11,2	-25,2	-19,0
Tecelagem, exceto malha	8,3	37,3	22,4	7,9	34,9	127,5	99,5	38,7	14,6	8,0	-2,8	-17,2	-9,6
Fabricação de tecidos de malha	3,9	17,3	11,8	5,6	39,0	318,3	165,4	36,8	-6,7	-2,5	-9,6	-12,4	-10,3
Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	4,1	16,5	17,6	8,3	27,4	92,7	45,7	12,2	-10,9	-11,6	-9,9	-18,0	-15,2
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-0,3	12,1	6,7	3,6	34,7	118,0	98,2	53,4	21,6	7,4	-2,4	-16,9	-13,3
Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	-11,0	6,4	4,4	-13,5	5,4	275,2	71,9	30,5	7,9	25,6	15,4	11,2	7,6

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

	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21
Curtimento e outras preparações de couro	19,4	18,8	3,2	9,9	17,1	54,0	46,9	17,0	0,3	-8,4	-31,2	-35,2	-32,9
Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	6,7	21,3	6,9	-3,2	21,7	152,3	63,0	66,6	16,8	10,7	-14,2	-17,2	-15,8
Desdobramento de madeira	7,0	15,9	-7,6	-5,4	25,7	18,7	8,7	3,5	2,0	3,0	-0,8	-13,9	-1,1
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	20,0	17,0	15,2	9,2	37,5	78,4	56,8	26,8	4,1	13,1	8,4	-2,3	2,3
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	7,6	-1,9	6,6	7,3	7,5	4,1	4,4	-4,9	-1,9	-0,5	3,2	13,7	15,1
Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	0,4	0,4	0,5	-0,9	-0,1	5,1	28,9	45,5	20,7	7,0	-1,7	-0,5	-4,6
Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	6,0	11,2	9,1	6,2	1,6	0,1	10,3	4,7	1,1	-0,4	-3,8	-7,2	-11,6
Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	-8,5	-17,0	-9,3	-10,5	3,3	-11,4	4,0	1,4	0,7	7,1	4,0	-0,2	-2,3
Atividade de impressão	-16,1	-45,9	4,9	14,2	44,5	73,3	45,0	-20,0	51,3	47,9	74,9	15,3	-4,4
Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	-73,4	-86,3	-81,5	-71,5	-71,7	-48,0	-49,7	-79,7	-65,4	-72,5	-54,9	-13,0	-63,1
Fabricação de produtos derivados do petróleo	7,9	0,3	-3,8	-3,4	-0,4	11,2	-6,6	3,5	1,1	-5,4	-3,7	7,2	4,3
Fabricação de biocombustíveis	-17,6	-14,1	-12,3	-8,0	-6,5	-19,1	1,0	-3,6	-0,4	-2,7	-9,5	-30,3	-24,1
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	3,4	1,4	-0,3	-4,5	6,6	-5,6	4,8	-1,0	5,1	3,3	-4,2	2,8	0,3
Fabricação de cloro e álcalis	6,0	3,4	0,9	23,1	37,2	16,7	81,4	20,9	11,9	132,2	-3,9	24,2	20,0
Fabricação de intermediários para fertilizantes	-20,7	-5,8	-25,3	-40,0	-30,7	-16,1	-7,5	-16,2	-6,7	-8,7	-1,3	23,7	6,7
Fabricação de adubos e fertilizantes	10,0	4,7	4,5	0,6	13,0	-17,5	-0,1	-4,2	5,6	-2,8	-11,0	1,5	2,9
Fabricação de gases industriais	5,7	2,8	5,0	6,6	14,8	5,1	4,4	7,0	9,1	6,7	1,7	-5,1	-5,1
Fabricação de produtos químicos orgânicos	39,2	36,6	17,5	5,7	-5,1	32,6	43,4	23,4	1,1	-3,9	-4,1	6,9	-2,4
Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	19,5	14,0	5,6	3,1	4,3	27,6	30,8	5,2	-5,9	-15,4	-11,0	-0,4	-14,7
Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-15,8	-3,8	6,1	42,7	36,1	-2,2	21,8	29,8	6,8	2,1	25,8	27,5	27,3
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-1,7	0,2	1,6	-4,8	-2,1	-8,0	-1,9	-8,6	-10,1	-2,4	-4,2	-4,7	-6,9
Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	1,2	1,1	3,9	-5,0	-7,2	-15,5	-7,2	-8,5	-1,8	7,1	-1,8	-6,7	-5,4
Fabricação de produtos de limpeza e polimento	-5,0	-1,1	-3,4	-3,0	-2,5	-12,4	-4,7	-24,2	-31,0	-17,2	-21,2	-12,3	-5,7

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

	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21
Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-6,2	-1,6	-1,4	-5,2	8,4	12,7	10,7	-2,7	-16,3	-13,3	-3,3	1,4	-10,4
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	14,2	12,6	11,2	13,7	9,8	86,4	45,9	12,3	-5,6	-7,5	-15,0	-14,3	-14,8
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	6,3	10,5	-0,2	2,1	2,6	19,3	30,7	19,6	14,5	8,5	1,4	2,5	6,7
Fabricação de produtos de borracha	3,1	18,7	10,0	7,9	27,8	132,1	82,3	53,5	20,0	7,0	2,9	-1,7	-7,9
Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	2,5	15,3	18,0	3,8	27,8	174,7	91,5	62,6	19,2	5,0	2,8	2,8	-10,4
Fabricação de produtos de material plástico	9,7	18,6	10,1	6,8	18,6	38,1	17,8	-2,1	-11,2	-13,2	-12,2	-12,9	-14,2
Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	-2,1	3,4	-3,6	-5,0	-3,8	-0,5	-1,7	-8,1	-8,0	-7,8	-4,1	-5,9	-8,5
Fabricação de embalagens de material plástico	9,8	17,3	6,5	4,5	7,2	4,9	-0,8	-10,0	-11,4	-7,5	-13,3	-17,4	-17,3
Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	0,9	28,5	23,2	16,0	55,8	144,1	48,7	-3,0	-10,9	-12,5	-11,5	-9,7	-0,2
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	2,8	11,1	4,3	4,5	22,6	139,4	100,7	48,9	13,8	13,8	-4,6	-3,7	-7,6
Fabricação de vidro plano e de segurança	14,8	40,4	21,1	19,2	38,2	1.071,3	216,4	90,0	26,6	10,0	-2,7	-1,5	-5,0
Fabricação de cimento	14,9	11,5	16,0	13,4	36,1	36,1	13,1	10,7	2,6	-2,5	1,4	-7,8	-4,6
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	8,6	18,3	5,8	15,7	31,6	46,7	27,5	13,5	3,2	9,5	3,5	-2,4	4,3
Fabricação de produtos cerâmicos	11,3	21,6	17,2	10,6	26,9	239,1	101,3	30,0	13,5	8,5	4,2	0,7	3,3
Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	17,9	26,2	29,1	14,6	20,3	51,7	41,2	47,7	15,6	3,1	-7,2	-12,4	-6,9
Produção de ferro-gusa e de ferroligas	-16,0	-8,9	-16,1	-5,7	-7,1	8,8	24,3	158,5	16,3	24,3	63,8	24,9	15,5
Siderurgia	7,7	34,5	8,8	7,9	11,5	69,2	60,8	50,2	32,1	25,8	9,2	4,4	0,4
Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	3,5	41,1	13,0	10,8	25,6	130,4	89,0	53,2	24,8	12,1	10,0	-12,2	-14,4
Metalurgia dos metais não-ferrosos	5,5	16,7	10,3	-4,1	3,1	9,7	6,1	0,1	-6,7	-9,2	-14,0	-11,5	-16,0
Fundição	18,8	93,0	21,1	21,5	45,4	161,4	106,4	93,8	43,8	44,5	27,0	9,7	9,7
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	4,4	17,0	10,2	4,0	22,5	18,6	-8,5	-0,7	-16,0	-16,4	-15,2	-25,9	-28,4
Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	19,3	22,3	8,5	11,3	21,5	20,0	-6,6	-8,9	-16,3	-9,6	-23,0	-15,7	-16,1
Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	21,4	61,9	22,1	8,1	27,4	97,9	73,6	30,2	0,4	3,3	1,1	-10,0	-8,4

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

	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21
Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	10,8	30,0	15,1	15,2	39,5	49,2	36,0	14,8	1,5	-2,9	-5,7	-13,1	-10,6
Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	15,5	25,0	18,9	10,7	20,1	90,0	56,2	16,0	3,0	0,4	-1,4	-7,2	-8,6
Fabricação de embalagens metálicas	5,3	4,9	1,8	1,4	1,1	53,7	44,1	6,3	-8,5	-1,9	-11,2	-11,7	-10,8
Fabricação de produtos de trefilados de metal	8,4	22,7	10,4	9,0	19,1	122,2	54,5	27,6	7,5	0,8	-0,8	-2,9	-1,4
Fabricação de componentes eletrônicos	5,0	1,0	-23,0	2,5	4,5	37,3	19,2	13,8	-8,1	-16,0	-11,0	-15,5	-7,8
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	18,2	44,9	23,2	42,4	26,7	64,1	107,5	91,0	41,7	30,6	15,3	1,1	-2,1
Fabricação de equipamentos de comunicação	0,0	22,3	-16,2	4,9	29,0	27,7	-2,0	-17,0	-9,8	-24,2	-13,1	-23,3	-2,1
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	9,3	20,2	-24,2	-11,4	3,8	62,2	12,4	-4,9	-26,6	-29,1	-38,1	-38,4	-30,7
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	5,8	54,9	-18,4	10,9	39,4	95,9	66,6	30,4	16,7	1,6	0,5	-8,1	-14,6
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	11,3	16,1	1,4	1,2	17,7	42,1	35,3	4,1	-2,4	2,8	5,8	-1,0	0,8
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	20,0	24,1	15,1	23,6	32,3	100,0	69,4	18,0	12,4	5,3	7,9	-14,1	-18,5
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	12,8	11,3	5,9	8,8	14,8	2,9	6,5	-2,0	-11,3	-11,5	-15,7	-19,0	-23,2
Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	-0,4	7,5	-2,1	3,9	16,1	24,8	48,5	0,0	-25,9	-15,1	-21,1	-27,4	-15,5
Fabricação de eletrodomésticos	17,1	28,3	16,4	12,7	28,8	272,9	103,2	13,6	-9,3	-7,4	-10,9	-26,5	-18,9
Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	21,1	33,8	12,0	6,8	20,8	366,0	105,0	7,1	-17,5	-12,1	-13,7	-31,6	-22,1
Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	7,3	16,5	29,5	27,8	53,7	138,5	99,1	34,0	16,6	5,0	-4,2	-13,1	-10,3
Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	17,6	-16,3	19,1	12,6	2,3	28,2	24,1	21,0	52,6	66,0	9,3	28,3	23,7
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	11,8	44,7	10,3	11,0	18,5	100,8	95,9	57,4	21,7	6,0	2,3	-3,8	-6,0

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

	nov/20	dez/20	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	8,9	19,9	15,4	21,4	35,9	116,1	76,7	49,7	19,6	13,1	-1,7	-11,0	-11,8
Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	29,8	61,7	32,2	42,0	48,1	137,7	57,0	40,2	21,8	50,4	27,4	28,7	22,3
Fabricação de máquinas-ferramenta	34,1	45,4	68,6	45,3	69,8	163,5	32,5	46,8	36,7	36,5	10,3	9,4	7,9
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	6,9	42,4	46,6	24,9	31,6	93,1	72,4	132,2	61,7	62,7	49,7	30,2	37,5
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	20,9	30,9	-20,3	-9,4	-16,1	-5,3	22,7	12,9	13,4	-11,7	17,1	-12,2	-18,5
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	-1,9	12,2	3,0	-11,2	2,9	#####	348,5	65,6	-3,6	-27,1	-27,6	-32,2	-23,2
Fabricação de caminhões e ônibus	19,1	55,2	30,0	7,8	37,1	1.657,6	190,2	120,2	106,9	96,7	26,3	25,2	11,2
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	-2,4	32,9	12,3	5,9	37,4	185,2	53,6	33,4	4,2	15,8	3,5	-1,2	4,1
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	-8,9	14,1	-8,3	-15,4	26,2	390,8	178,6	78,0	10,9	-0,5	-7,7	-22,6	-16,1
Fabricação de móveis	3,8	16,5	7,9	4,9	35,8	108,9	47,7	-0,3	-14,9	-14,6	-21,0	-23,3	-18,0
Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	-73,5	-91,8	-53,5	-43,1	-8,0	20,2	-12,0	30,9	-22,0	18,7	-52,2	6,4	133,5
Fabricação de artefatos para pesca e esporte	15,7	53,8	59,0	0,6	193,5	60,9	77,4	118,6	19,4	-51,2	-60,7	-24,8	-32,5
Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	40,4	51,5	44,4	20,8	-2,5	164,1	102,7	52,1	5,8	-15,8	-26,6	-34,3	-51,2
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	-15,7	-15,5	-9,0	-11,4	4,9	73,7	39,2	46,6	-7,3	-4,0	-5,0	-10,2	0,4
Fabricação de produtos diversos	8,0	36,2	18,2	16,7	33,7	55,2	147,2	31,7	13,5	10,2	15,5	4,6	-11,5

Fonte: IBGE – Pesquisa Industrial Mensal. Elaboração Própria.