

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

	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18
Abate e fabricação de produtos de carne	-7,1	-3,9	0,5	2,0	-0,8	4,9	-11,8	2,7	4,8	5,6	1,1	5,8	4,1	-1,9	2,4
Abate de reses, exceto suínos	-9,2	-10,0	-7,3	-6,0	-4,0	5,2	-19,4	-1,2	6,4	11,7	2,9	6,4	9,3	7,5	3,5
Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	-4,5	0,1	4,5	8,1	1,6	3,1	-7,0	4,3	2,5	0,6	-1,0	2,5	-0,5	-9,5	-0,5
Fabricação de produtos de carne	-19,9	5,0	25,5	4,7	0,8	22,4	-0,5	18,2	18,0	15,7	15,0	42,4	16,5	12,9	27,8
Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	-22,1	-19,9	-17,3	-57,9	-55,1	8,7	-25,0	-5,7	41,2	34,1	33,5	51,1	71,8	58,2	150,6
Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	-7,5	-6,7	-1,3	15,6	-3,9	4,4	-2,5	-1,5	1,7	5,3	9,9	11,1	11,4	11,7	14,5
Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	-6,7	-3,8	4,0	16,4	-3,3	5,7	0,2	0,7	4,9	8,4	16,9	13,6	13,7	11,9	20,2
Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	-8,5	-12,8	-14,5	39,0	-1,6	0,7	-7,8	-8,6	-13,6	5,2	4,5	14,8	18,6	22,0	9,2
Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	-10,0	-13,7	-14,9	0,7	-8,8	0,7	-12,4	-7,9	-2,8	-6,9	-11,0	-1,1	-3,6	3,6	-5,7
Laticínios	-7,1	-14,3	-5,1	-3,5	-5,2	-0,3	-6,2	-0,9	12,8	2,6	2,1	0,8	4,5	5,9	0,8
Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	-7,2	-0,3	3,2	-3,0	-9,3	0,7	-5,9	2,7	-2,6	0,6	-0,9	1,3	1,0	-3,6	2,0
Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	-14,0	-1,1	4,0	-4,2	-14,2	1,7	-2,4	8,1	-3,2	7,0	3,5	11,6	5,3	-2,6	2,7
Moagem de trigo e fabricação de derivados	-0,6	1,9	3,9	-4,3	-10,5	-1,1	-6,3	-0,5	-7,9	-3,5	-3,4	-7,0	-5,5	-6,2	1,8
Fabricação e refino de açúcar	-2,8	13,3	-25,0	7,8	-19,5	-39,5	-45,2	-1,8	8,9	3,2	5,0	-9,0	-10,0	7,9	-3,4
Torrefação e moagem de café	2,6	13,2	5,6	-7,0	-6,1	3,8	-7,9	5,2	1,7	3,8	8,1	18,2	8,0	2,0	9,0
Preservação do pescado, fabricação de produtos do pescado e de outros produtos alimentícios	-4,2	2,0	13,2	9,9	0,3	-3,6	-6,4	3,4	7,7	5,0	0,3	2,4	-2,2	-4,2	-1,0
Fabricação de bebidas alcoólicas	0,9	-6,2	-6,5	3,3	4,0	29,0	-12,1	2,6	5,7	3,7	-1,0	6,3	6,9	5,0	4,1
Fabricação de bebidas não-alcoólicas	-15,4	-4,6	-4,7	-5,4	-5,2	-12,6	-9,8	-5,0	-4,5	-1,9	2,0	10,8	0,5	0,4	20,1
Preparação e fiação de fibras têxteis	-6,1	-2,7	6,7	17,6	1,9	5,9	-5,0	4,7	4,6	1,3	-2,0	2,3	3,8	25,7	7,9
Tecelagem, exceto malha	3,4	8,3	12,9	14,7	3,1	10,3	-1,0	9,9	3,6	3,2	2,1	4,9	3,2	7,3	9,7
Fabricação de tecidos de malha	1,3	11,8	12,6	3,5	0,2	0,9	-0,5	3,2	-2,1	2,3	-7,1	1,5	-1,9	-3,1	13,4
Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	1,8	3,5	12,4	6,7	2,3	5,4	1,0	15,6	11,3	13,2	6,4	18,0	5,2	10,6	8,1
Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-6,6	4,9	23,4	11,8	7,2	7,7	-1,9	12,8	2,6	6,3	2,4	12,8	0,3	-13,9	6,8
Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	11,6	26,2	4,2	7,8	8,1	8,2	-6,5	13,6	-17,6	-17,9	-12,8	-11,5	-4,4	-38,8	-30,1

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

	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18
Curtimento e outras preparações de couro	1,5	-5,1	-7,9	-13,2	-16,9	-4,0	-14,3	4,3	-4,9	1,5	-4,5	-4,1	-0,5	-8,1	0,3
Fabricação de calçados e de partes para calçados de qualquer material	-2,7	2,9	8,1	8,1	-1,5	10,6	-0,1	16,5	6,9	0,4	-4,6	5,2	0,4	-3,9	-5,0
Desdobramento de madeira	6,5	10,6	15,1	11,6	-9,1	-1,1	-2,2	3,8	6,1	4,6	1,5	10,9	6,1	-1,8	14,9
Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	-1,3	4,0	6,1	3,0	-3,1	0,8	-6,7	2,3	-2,0	3,5	2,1	7,2	7,2	14,7	11,5
Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	16,8	15,2	3,3	12,5	-7,7	4,9	8,4	3,2	7,2	-2,1	-0,4	-2,5	13,5	18,4	7,8
Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	3,0	3,2	-2,8	-1,6	-7,7	2,4	-3,3	-1,9	1,2	2,9	2,3	1,3	-0,3	8,0	2,6
Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	-6,3	2,6	-2,6	1,5	-1,2	4,7	-3,8	5,5	-2,0	7,7	4,7	9,5	1,8	4,3	4,9
Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	-1,4	-0,6	-2,1	1,3	-4,2	-1,1	3,1	5,7	2,3	6,7	7,7	6,0	-0,2	3,3	1,8
Atividade de impressão	-13,6	-12,0	-19,0	-14,5	-20,1	-14,5	-4,1	-4,9	0,3	-1,7	-12,5	0,2	1,2	-10,3	4,9
Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	186,6	-30,6	15,2	90,7	64,2	-11,2	-46,2	42,1	-24,0	4,7	5,8	-46,9	-43,1	55,8	-21,8
Fabricação de produtos derivados do petróleo	-6,2	-8,0	-10,2	-10,7	-10,2	-5,7	-3,7	-2,7	-4,2	-5,2	0,6	-4,0	0,6	-1,0	-6,0
Fabricação de biocombustíveis	-21,8	-15,9	-50,2	-27,1	-25,7	-31,1	-36,1	-12,1	-0,5	4,2	20,9	15,6	6,1	17,4	26,0
Fabricação de produtos químicos inorgânicos	-0,1	9,9	10,0	5,6	-12,4	3,8	2,1	-0,8	-5,2	3,0	-3,9	1,7	1,2	-6,7	-3,7
Fabricação de cloro e álcalis	11,1	17,3	-0,2	1,5	-8,1	-3,6	56,7	-12,4	8,2	19,1	-20,2	-4,2	-4,4	-16,4	-9,7
Fabricação de intermediários para fertilizantes	-6,9	-3,2	7,5	-5,4	-19,4	2,1	-6,9	-20,7	-14,8	-0,4	-19,0	-11,7	0,0	-9,4	6,6
Fabricação de adubos e fertilizantes	0,4	19,0	14,5	11,7	-15,5	-2,7	-8,8	9,9	-2,7	0,8	-0,1	2,8	-2,1	-15,4	-12,6
Fabricação de gases industriais	1,0	3,3	7,3	5,0	-5,2	17,9	13,9	8,4	-5,8	9,6	6,3	13,3	11,2	10,7	5,5
Fabricação de produtos químicos orgânicos	13,6	-3,6	-3,2	4,4	2,3	8,4	6,8	5,4	0,7	5,8	2,6	4,8	20,1	9,1	-0,8
Fabricação de resinas e elastômeros e de fibras artificiais e sintéticas	6,4	6,6	1,1	2,2	7,6	11,7	1,9	9,4	0,7	-0,4	-1,2	1,9	7,4	0,7	-1,1
Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	-4,8	-4,6	-16,2	3,1	-15,1	-13,2	-6,8	-20,4	4,1	-7,0	-6,0	4,7	15,0	27,5	6,7
Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-5,7	-5,7	4,3	1,7	-7,6	-0,1	-2,5	6,2	0,7	11,1	3,9	1,9	6,3	3,5	1,6
Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	-3,2	-2,4	10,4	5,1	-9,5	2,7	1,4	11,3	1,2	12,9	7,1	3,3	5,0	4,7	-0,8
Fabricação de produtos de limpeza e polimento	-7,7	-1,3	7,5	4,4	0,3	-2,1	-7,0	6,7	6,8	3,0	4,6	7,6	6,6	-9,6	7,9

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

	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18
Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	-9,2	-11,9	-7,0	-4,9	-6,3	-4,4	-8,1	-2,4	-1,3	10,1	-1,7	-2,0	8,4	5,5	4,2
Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	-14,2	-7,4	8,3	-1,3	-0,5	0,1	-8,2	-2,9	-0,2	0,7	-4,0	7,2	-1,7	-4,1	-8,0
Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	-7,6	5,6	-0,5	-4,9	-1,8	-7,3	-13,4	-0,4	-6,8	-3,7	-3,2	11,9	6,6	11,9	12,5
Fabricação de produtos de borracha	-8,4	-0,1	14,8	5,2	1,6	9,2	2,3	14,0	11,6	6,6	3,9	18,8	11,7	11,0	6,3
Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	-7,8	-0,2	17,7	4,6	2,1	12,8	4,0	13,6	13,5	10,7	4,5	19,2	15,9	12,6	3,1
Fabricação de produtos de material plástico	-9,3	-6,1	-0,4	1,7	1,1	4,4	-4,2	-0,6	-0,6	4,8	2,3	7,3	6,9	6,4	5,4
Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	-5,9	-2,4	1,4	-1,9	-4,6	0,2	0,9	4,6	1,8	1,3	-0,5	5,7	4,7	5,5	4,6
Fabricação de embalagens de material plástico	-12,1	-7,9	-3,3	3,5	0,4	3,2	-4,1	0,6	1,5	4,3	4,6	9,5	9,0	2,7	6,9
Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	-0,3	-14,1	0,1	-3,7	3,6	3,7	-26,2	-21,2	-11,1	-3,0	-0,2	-6,3	11,1	6,0	-4,9
Fabricação de vidro e de produtos do vidro	-6,0	-3,3	-6,5	-2,9	3,0	2,3	-0,9	-3,8	5,0	10,9	0,9	4,4	7,2	21,7	7,5
Fabricação de vidro plano e de segurança	-6,8	-3,6	6,5	-3,5	5,7	1,3	8,5	0,2	3,7	15,7	-1,1	-0,6	2,0	15,6	6,3
Fabricação de cimento	-21,1	-9,4	-5,1	1,0	-7,3	-3,4	-12,9	-4,2	-8,1	-2,5	14,7	1,9	-5,2	-8,6	-7,0
Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	-19,7	-11,3	-11,8	-12,6	-19,8	-15,1	-22,8	-12,2	-15,0	-12,0	-9,6	-1,1	-1,0	-5,0	3,0
Fabricação de produtos cerâmicos	-6,9	1,4	4,6	0,4	-0,9	7,9	-1,4	0,3	-1,2	0,3	-0,3	0,2	-0,3	5,1	5,5
Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	-13,1	-13,5	-9,3	-3,2	-13,7	-5,4	-6,6	-5,4	-3,4	-1,2	1,8	3,9	5,2	-3,8	-0,3
Produção de ferro-gusa e de ferroligas	10,2	15,4	13,2	-1,3	13,4	13,1	17,2	24,0	7,5	13,8	6,0	21,2	16,5	34,6	28,5
Siderurgia	-0,2	-2,3	-1,8	11,6	1,2	10,1	15,1	4,5	-6,2	-0,2	2,1	8,9	13,9	28,1	7,0
Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	-27,9	-20,9	3,3	4,7	-9,4	1,1	-10,5	-7,1	-7,0	16,4	9,9	19,7	20,4	27,4	18,9
Metalurgia dos metais não-ferrosos	-5,0	-0,3	-0,7	-9,9	-14,9	-10,6	-10,5	-2,7	-8,7	-3,5	-3,6	-9,5	-4,0	-5,7	7,6
Fundição	-3,4	7,9	31,6	21,2	16,2	17,2	12,4	41,8	27,8	12,8	18,6	11,1	8,3	10,0	20,7
Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	-26,7	-22,2	-23,9	-19,9	-23,2	-22,3	-21,1	1,3	5,4	-6,5	-8,3	-5,5	1,3	8,2	7,4
Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	-19,1	-12,9	-24,4	-8,6	-2,9	-9,9	-12,5	-5,4	-9,6	-15,1	-1,4	-12,0	-7,2	21,4	-12,0
Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	2,9	21,1	0,2	-4,5	13,2	31,2	27,3	21,8	-4,9	7,9	-3,0	17,0	0,5	8,7	5,5

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

	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18
Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	-7,8	-9,3	9,4	-8,1	8,3	7,5	-3,3	4,9	-4,5	-4,6	-9,4	-0,4	4,0	-0,5	2,0
Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições e de produtos de metal não especificados anteriormente	-2,7	-6,1	0,9	1,3	0,1	7,0	-1,5	1,2	0,0	-1,7	-3,2	1,4	5,4	5,1	8,1
Fabricação de embalagens metálicas	-4,7	-9,1	4,6	-5,0	-10,4	0,0	-2,0	-12,6	-5,7	-6,2	-3,0	2,6	4,3	1,0	8,6
Fabricação de produtos de trefilados de metal	-7,5	-8,6	-12,5	0,3	2,2	5,4	-3,8	1,3	2,8	-2,9	-5,7	-0,6	10,3	21,0	8,1
Fabricação de componentes eletrônicos	-2,0	7,8	14,2	25,4	74,7	49,4	37,9	42,4	36,0	32,2	17,0	33,3	11,1	21,5	11,6
Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	-3,1	-2,9	-1,0	17,1	-5,7	13,6	-3,9	28,5	21,7	20,5	4,9	9,9	19,0	47,9	40,7
Fabricação de equipamentos de comunicação	-11,6	30,3	61,2	37,5	11,6	16,4	12,3	35,8	42,4	43,5	20,0	45,3	22,4	25,0	10,2
Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,9	15,2	59,5	34,2	31,3	22,2	14,7	26,7	20,4	15,2	19,4	19,7	8,1	5,0	50,3
Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros e relógios	-9,1	5,3	6,3	14,8	8,0	13,5	18,2	10,8	17,3	14,0	14,6	11,9	5,8	15,5	4,5
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	-18,8	-17,4	-9,8	-9,7	-7,7	-3,0	-22,2	-15,3	-20,0	-11,2	-9,8	-3,6	-3,2	-2,0	-0,3
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	8,9	-4,0	-15,6	-0,7	-11,4	-6,1	-17,6	5,2	14,6	6,2	22,7	33,7	33,4	40,2	31,0
Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	-3,9	-6,7	0,3	-6,6	-9,6	0,4	-18,5	4,5	-4,1	-6,4	-9,7	-3,1	2,0	6,9	7,3
Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	-22,9	-33,4	-24,5	-28,0	-30,5	-30,1	-39,6	-43,1	-34,6	-36,2	-26,6	-12,1	3,0	6,8	-3,2
Fabricação de eletrodomésticos	-9,2	-10,4	3,3	-4,1	13,3	5,1	-9,9	-0,5	3,3	-1,2	5,4	8,1	16,5	9,2	3,3
Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	-9,0	-10,2	5,2	-2,1	20,1	6,1	-10,5	-1,4	6,2	0,5	10,9	8,7	18,8	5,7	4,7
Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	-9,3	-11,3	-2,0	-9,3	-1,6	2,1	-7,6	2,2	-3,4	-4,9	-4,7	6,6	11,5	19,8	-0,6
Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	8,6	21,7	-4,2	32,3	9,4	4,2	-11,8	27,3	2,4	9,5	1,4	43,4	23,4	-9,0	5,4
Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	-27,4	-14,1	-0,8	6,9	19,4	-11,9	-14,9	0,9	-1,8	-0,6	2,1	6,6	-1,1	9,7	22,1

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

	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	-16,4	-8,5	-1,8	11,6	7,7	7,2	-3,1	8,8	11,6	13,3	5,7	14,8	11,5	10,3	-1,4
Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	10,7	33,1	92,8	21,2	54,0	40,3	19,6	18,8	8,8	-3,0	-12,0	-12,5	-17,4	-32,6	26,2
Fabricação de máquinas-ferramenta	-7,7	5,8	-6,6	3,1	-2,9	16,6	2,6	-14,2	-15,2	-3,0	-8,5	4,6	-7,8	-8,5	15,3
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	-34,8	-22,9	-24,1	-57,6	-28,8	-36,4	-29,1	34,6	32,5	46,9	47,4	64,4	60,2	37,8	62,0
Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	15,7	-0,3	31,3	8,0	-0,5	16,7	2,7	-16,4	-1,6	-31,3	-0,9	-1,6	-6,7	-7,1	-8,7
Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	-2,2	22,3	15,3	10,9	34,3	13,7	3,5	35,3	10,2	36,0	25,6	23,0	16,0	20,1	20,1
Fabricação de caminhões e ônibus	-13,8	9,6	33,7	0,3	-3,8	2,7	-7,2	34,3	37,2	42,8	31,8	57,7	35,1	78,8	72,9
Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	-32,7	-19,4	-4,1	-9,0	-10,0	-1,7	-1,7	1,5	3,1	8,9	-0,3	50,9	39,0	21,5	96,1
Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	-7,1	2,4	20,6	1,0	13,6	13,2	2,2	17,8	7,1	14,3	11,2	19,2	13,3	14,0	17,0
Fabricação de móveis	-9,1	-3,7	-0,4	-3,7	-11,4	-6,9	-9,6	7,9	16,1	12,0	9,7	18,4	13,7	7,0	12,4
Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	10,4	16,0	12,4	-6,1	5,5	14,4	357,1	-17,3	73,7	167,6	-19,9	-34,4	-83,4	-48,0	-22,0
Fabricação de artefatos para pesca e esporte	-33,3	-4,2	32,3	311,1	166,3	-14,9	73,6	6,9	24,5	29,2	28,5	75,1	33,8	27,7	-5,9
Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	4,3	10,6	52,1	62,2	-4,9	-23,9	-7,1	14,9	16,1	9,6	-4,1	7,9	-4,9	-31,0	-47,9
Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	-18,9	-7,5	-12,2	-22,0	-10,4	-3,5	-9,8	5,7	6,4	10,9	-3,0	6,9	9,8	25,6	10,1
Fabricação de produtos diversos	-3,9	10,6	2,7	23,4	2,8	8,5	-4,6	18,0	-2,3	-0,4	-1,3	14,8	-6,2	14,2	-9,7

Fonte: IBGE – Pesquisa Industrial Mensal. Elaboração Própria.