

Tabela 4.1.1.2 - Dados gerais das unidades locais industriais de empresas industriais com 5 ou mais pessoas ocupadas, segundo os grupos de atividades - Brasil - 2022

(continua)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões e grupos de atividades	Dados gerais							
		Número de unidades locais	Pessoal ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações	Receita líquida de vendas	Custos e despesas total (1)	Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial
Total		194 944	7 777 403	387 887 913	6 277 550 505	5 545 140 745	6 036 985 021	3 596 047 270	2 440 948 487
B	Indústrias extrativas	4 970	231 642	21 201 684	490 464 425	482 133 320	632 156 127	174 639 382	457 518 775
05	Extração de carvão mineral	43	3 612	257 441	1 899 703	1 900 799	1 899 347	1 037 647	861 700
05.0	Extração de carvão mineral	43	3 612	257 441	1 899 703	1 900 799	1 899 347	1 037 647	861 700
06	Extração de petróleo e gás natual	179	18 931	5 324 386	215 670 469	291 070 694	353 974 384	52 676 641	301 297 743
06.0	Extração de petróleo e gás natural	179	18 931	5 324 386	215 670 469	291 070 694	353 974 384	52 676 641	301 297 743
07	Extração de minerais metálicos	363	93 332	7 586 976	217 843 263	139 126 525	220 367 715	100 423 068	119 946 676
07.1	Extração de minério de ferro	177	67 428	5 566 274	190 264 757	114 056 027	191 701 637	84 833 688	106 867 949
07.2	Extração de minerais metálicos não ferrosos	186	25 904	2 020 702	27 578 506	25 070 498	28 666 078	15 589 380	13 078 727
08	Extração de minerais não metálicos	4 100	83 025	3 345 573	32 067 565	24 664 062	32 857 426	12 417 512	20 439 914
08.1	Extração de pedra, areia e argila	3 677	68 393	2 731 658	24 309 273	18 929 134	24 713 843	9 645 151	15 068 692
08.9	Extração de outros minerais não metálicos	423	14 632	613 915	7 758 292	5 734 928	8 143 583	2 772 361	5 371 222
09	Atividades de apoio à extração de minerais	285	32 742	4 687 308	22 983 425	25 371 240	23 057 255	8 084 514	14 972 742
09.1	Atividade de apoio à extração de petróleo e gás natural	212	30 574	4 584 106	22 251 533	24 717 773	22 346 008	7 856 184	14 489 825
09.9	Atividade de apoio à extração de minerais, exceto petróleo e gás natural	73	2 168	103 202	731 892	653 467	711 247	228 330	482 917
C	Indústrias de transformação	189 974	7 545 761	366 686 229	5 787 086 080	5 063 007 425	5 404 828 894	3 421 407 888	1 983 429 712
10	Fabricação de produtos alimentícios	31 237	1 764 199	68 603 137	1 299 659 057	1 252 966 971	1 249 236 324	881 744 046	367 492 864
10.1	Abate e fabricação de produtos de carne	3 677	618 377	21 541 380	395 151 323	388 661 164	398 196 049	299 586 601	98 609 448
10.2	Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	289	21 756	687 407	8 583 063	8 302 796	8 791 742	5 890 087	2 901 655
10.3	Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	1 392	97 921	3 218 559	43 200 252	40 865 714	42 685 568	25 981 738	16 703 829
10.4	Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	632	44 821	3 564 522	255 917 495	233 250 837	207 228 275	161 690 607	45 537 669
10.5	Laticínios	4 038	139 824	5 381 556	129 672 569	121 686 120	125 334 466	93 116 852	32 217 740
10.6	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	3 640	157 749	7 561 282	176 490 388	187 941 960	185 917 663	136 789 995	49 127 835
10.7	Fabricação e refino de açúcar	383	259 137	10 793 602	108 529 058	100 388 319	103 898 954	51 049 763	52 849 191
10.8	Torrefação e moagem de café	687	29 653	1 751 152	34 889 947	36 111 325	33 653 006	25 455 605	8 197 401
10.9	Fabricação de outros produtos alimentícios	16 499	394 961	14 103 677	147 224 962	135 758 736	143 530 601	82 182 798	61 348 096
11	Fabricação de bebidas	2 548	159 774	8 379 089	133 928 905	118 101 312	125 363 743	71 043 619	54 320 165
11.1	Fabricação de bebidas alcoólicas	1 320	64 397	4 373 289	78 775 678	72 751 167	78 011 276	45 829 255	32 182 062
11.2	Fabricação de bebidas não alcoólicas	1 228	95 377	4 005 800	55 153 227	45 350 145	47 352 467	25 214 364	22 138 103
12	Fabricação de produtos do fumo	278	15 820	1 333 343	22 256 863	21 233 399	20 720 962	13 492 253	7 228 709
12.1	Processamento industrial do fumo	58	7 710	617 456	17 424 683	14 469 123	13 508 636	10 071 443	3 437 193
12.2	Fabricação de produtos do fumo	220	8 110	715 887	4 832 180	6 764 276	7 212 326	3 420 810	3 791 516

Tabela 4.1.1.2 - Dados gerais das unidades locais industriais de empresas industriais com 5 ou mais pessoas ocupadas, segundo os grupos de atividades - Brasil - 2022

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões e grupos de atividades	Dados gerais							
		Número de unidades locais	Pessoal ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações	Receita líquida de vendas	Custos e despesas total (1)	Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial
13	Fabricação de produtos têxteis	5 509	247 942	8 852 257	76 602 441	71 866 832	75 972 869	47 681 934	28 290 934
13.1	Preparação e fiação de fibras têxteis	443	32 793	1 125 177	12 972 078	12 010 392	12 767 656	8 642 882	4 124 773
13.2	Tecelagem, exceto malha	761	74 363	2 728 024	23 188 425	22 543 483	23 438 354	14 979 523	8 458 831
13.3	Fabricação de tecidos de malha	461	23 280	989 783	11 053 491	10 525 006	10 943 995	7 660 569	3 283 426
13.4	Acabamento em fios, tecidos e artefatos têxteis	1 160	31 573	1 058 522	4 411 167	4 316 180	4 509 730	2 335 413	2 174 317
13.5	Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	2 684	85 933	2 950 751	24 977 280	22 471 771	24 313 134	14 063 547	10 249 587
14	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	22 528	515 539	13 551 252	69 808 567	63 602 988	69 932 867	34 161 947	35 770 920
14.1	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	21 887	503 176	13 207 144	68 036 371	62 112 075	68 190 263	33 386 763	34 803 500
14.2	Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	641	12 363	344 108	1 772 196	1 490 913	1 742 604	775 184	967 420
15	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	5 162	337 452	8 875 530	57 876 695	53 474 533	59 300 478	32 166 912	27 133 571
15.1	Curtimento e outras preparações de couro	302	29 283	1 038 714	13 376 827	13 575 501	14 662 122	9 977 655	4 684 467
15.2	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	992	19 187	475 681	2 796 039	2 446 470	2 772 868	1 486 362	1 286 507
15.3	Fabricação de calçados	3 004	256 370	6 535 712	37 961 215	33 872 953	37 692 509	18 556 415	19 136 098
15.4	Fabricação de partes para calçados, de qualquer material	864	32 612	825 423	3 742 614	3 579 609	4 172 979	2 146 480	2 026 499
16	Fabricação de produtos de madeira	7 227	172 645	5 817 742	54 114 907	46 682 968	54 434 373	27 919 196	26 515 177
16.1	Desdobramento de madeira	3 311	69 690	2 159 147	16 954 097	13 223 184	17 026 150	7 401 052	9 625 098
16.2	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exceto móveis	3 916	102 955	3 658 595	37 160 810	33 459 784	37 408 223	20 518 144	16 890 079
17	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	3 196	200 262	11 985 217	175 726 343	168 132 671	176 678 597	103 560 844	73 117 752
17.1	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	110	33 963	3 084 364	56 219 904	48 378 109	57 540 077	26 077 672	31 462 404
17.2	Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	255	41 110	2 745 593	42 510 877	44 143 407	43 644 574	28 167 997	15 476 577
17.3	Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	1 470	71 180	3 543 473	45 534 823	44 965 217	44 733 696	29 360 514	15 373 182
17.4	Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	1 361	54 009	2 611 787	31 460 739	30 645 938	30 760 250	19 954 661	10 805 589
18	Impressão e reprodução de gravações	5 329	83 196	3 303 095	20 647 657	18 430 243	20 228 954	10 327 795	9 901 185
18.1	Atividade de impressão	4 166	67 727	2 716 450	17 605 862	15 829 176	17 343 877	9 132 148	8 211 756
18.2	Serviços de pré-impressão e acabamentos gráficos	1 132	14 754	519 748	2 592 982	2 220 467	2 461 861	1 115 584	1 346 276
18.3	Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	31	715	66 897	448 813	380 600	423 216	80 063	343 153
19	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e biocombustíveis	670	165 446	16 341 775	767 866 784	392 722 729	557 271 249	217 659 908	339 611 340
19.1	Coquerias	3	393	45 447	427 243	383 543	430 548	234 055	196 493
19.2	Fabricação de produtos derivados do petróleo	397	38 753	10 342 377	640 241 457	275 784 772	437 948 745	140 677 432	297 271 313
19.3	Fabricação de biocombustíveis	270	126 300	5 953 951	127 198 084	116 554 414	118 891 956	76 748 421	42 143 534

Tabela 4.1.1.2 - Dados gerais das unidades locais industriais de empresas industriais com 5 ou mais pessoas ocupadas, segundo os grupos de atividades - Brasil - 2022

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões e grupos de atividades	Dados gerais							
		Número de unidades locais	Pessoal ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações	Receita líquida de vendas	Custos e despesas total (1)	Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial
20	Fabricação de produtos químicos	7 214	336 177	27 725 089	682 758 773	628 468 216	670 132 651	483 567 703	186 564 947
20.1	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	1 424	74 270	6 694 315	247 206 580	226 561 837	248 801 720	189 457 974	59 343 746
20.2	Fabricação de produtos químicos orgânicos	355	25 133	2 909 533	87 460 814	85 007 437	85 244 282	63 547 125	21 697 157
20.3	Fabricação de resinas e elastômeros	392	27 542	3 503 610	95 344 863	89 044 736	92 153 525	70 254 581	21 898 944
20.4	Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	75	5 024	313 008	8 950 005	8 379 058	8 841 813	6 612 258	2 229 555
20.5	Fabricação de defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários	231	22 050	3 583 694	78 059 080	70 561 681	75 742 345	49 950 684	25 791 661
20.6	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	2 445	102 519	5 004 584	77 591 498	70 096 526	75 124 160	48 146 640	26 977 520
20.7	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	1 022	33 571	2 316 067	34 858 846	32 012 128	33 872 640	23 196 737	10 675 903
20.9	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	1 270	46 068	3 400 278	53 287 087	46 804 813	50 352 166	32 401 704	17 950 461
21	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	656	120 807	11 789 530	88 877 278	80 025 824	84 705 438	37 366 674	47 338 766
21.1	Fabricação de produtos farmoquímicos	57	2 406	170 624	2 808 728	2 598 670	3 092 796	1 902 372	1 190 425
21.2	Fabricação de produtos farmacêuticos	599	118 401	11 618 906	86 068 550	77 427 154	81 612 642	35 464 302	46 148 341
22	Fabricação de produtos de borracha e material plástico	10 178	398 611	18 684 578	206 285 662	196 375 957	202 588 306	133 275 782	69 312 571
22.1	Fabricação de produtos de borracha	1 875	87 903	4 894 245	54 262 418	52 590 818	53 691 287	33 012 055	20 679 279
22.2	Fabricação de produtos de material plástico	8 303	310 708	13 790 333	152 023 244	143 785 139	148 897 019	100 263 727	48 633 292
23	Fabricação de produtos de minerais não metálicos	16 964	409 666	16 426 517	157 168 779	143 207 564	156 699 433	83 680 092	73 019 931
23.1	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	796	41 273	2 246 715	22 200 139	20 088 442	22 368 973	12 263 775	10 105 198
23.2	Fabricação de cimento	369	18 323	1 456 899	28 632 171	25 586 947	28 878 046	13 560 822	15 317 223
23.3	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	6 974	128 694	4 493 205	42 054 620	36 907 896	40 908 764	23 381 140	17 528 141
23.4	Fabricação de produtos cerâmicos	4 080	140 762	4 918 579	31 403 320	31 633 835	34 562 955	18 279 219	16 283 736
23.9	Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não metálicos	4 745	80 614	3 311 119	32 878 529	28 990 444	29 980 695	16 195 136	13 785 633
24	Metalurgia	2 865	227 858	16 454 638	450 774 869	403 450 501	443 977 130	308 954 732	135 022 398
24.1	Produção de ferro-gusa e de ferroligas	168	25 011	1 540 557	42 067 590	28 251 175	42 285 806	20 908 600	21 377 206
24.2	Siderurgia	904	97 293	8 117 794	251 554 557	228 315 437	250 428 494	177 638 767	72 789 728
24.3	Fabricação de tubos de aço, exceto tubos sem costura	210	17 626	1 176 624	21 634 478	20 192 470	21 770 999	15 596 387	6 174 612
24.4	Metalurgia de metais não ferrosos	820	57 225	4 163 385	123 170 252	115 281 747	117 343 651	87 098 702	30 244 948
24.5	Fundição	763	30 703	1 456 278	12 347 992	11 409 672	12 148 180	7 712 276	4 435 904
25	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	19 750	439 380	18 596 756	179 466 877	157 377 950	174 031 135	104 755 827	69 276 574
25.1	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	6 040	120 872	4 470 889	33 073 133	29 127 384	31 056 466	18 062 115	12 994 366
25.2	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	289	10 557	590 023	5 123 849	4 522 221	4 989 719	2 957 538	2 032 182
25.3	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	5 278	96 161	3 630 499	27 519 688	23 089 064	27 117 219	14 223 671	12 893 548

Tabela 4.1.1.2 - Dados gerais das unidades locais industriais de empresas industriais com 5 ou mais pessoas ocupadas, segundo os grupos de atividades - Brasil - 2022

(continuação)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões e grupos de atividades	Dados gerais							
		Número de unidades locais	Pessoal ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações	Receita líquida de vendas	Custos e despesas total (1)	Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial
25.4	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	3 099	64 091	2 846 549	19 757 960	16 855 690	18 084 266	8 902 535	9 181 730
25.5	Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições	24	8 255	457 505	4 375 232	3 432 521	4 421 935	1 917 027	2 504 907
25.9	Fabricação de produtos de metal não especificados anteriormente	5 020	139 444	6 601 291	89 617 015	80 351 070	88 361 530	58 692 941	29 669 841
26	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2 046	125 820	8 114 989	166 898 137	153 685 109	153 724 672	109 147 170	44 577 558
26.1	Fabricação de componentes eletrônicos	468	16 548	902 669	16 837 772	15 215 478	15 864 970	11 759 787	4 105 240
26.2	Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	265	29 592	2 387 165	50 890 989	47 422 748	44 033 814	34 793 622	9 240 192
26.3	Fabricação de equipamentos de comunicação	186	30 850	1 934 949	61 410 009	57 600 180	59 150 505	40 766 264	18 384 241
26.4	Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	210	18 139	1 064 414	23 180 070	20 615 856	21 327 189	14 643 806	6 683 383
26.5	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medidas, teste e controle; cronômetros e relógios	733	26 054	1 557 629	12 332 688	10 770 265	11 240 545	6 022 285	5 218 259
26.6	Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	141	3 920	231 212	1 927 907	1 660 428	1 756 773	883 214	873 559
26.7	Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, fotográficos e cinematográficos	42	X	X	X	X	X	X	X
26.8	Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas	1	X	X	X	X	X	X	X
27	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3 330	228 187	13 475 943	156 256 454	144 040 358	149 420 439	99 066 568	50 353 888
27.1	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	592	65 845	4 835 833	60 529 193	54 993 488	59 957 136	39 637 147	20 320 007
27.2	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	121	12 144	690 056	7 203 114	6 905 517	6 651 732	4 761 236	1 890 496
27.3	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	1 072	68 868	3 936 323	49 973 832	45 275 701	47 359 526	32 672 154	14 687 372
27.4	Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	433	10 533	400 444	4 114 052	3 706 772	3 750 728	2 195 507	1 555 220
27.5	Fabricação de eletrodomésticos	399	53 805	2 764 512	26 320 785	26 675 332	24 116 254	15 872 119	8 244 135
27.9	Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	713	16 992	848 775	8 115 478	6 483 548	7 585 063	3 928 405	3 656 658
28	Fabricação de máquinas e equipamentos	9 486	405 799	26 115 370	294 669 401	265 215 903	284 719 975	177 713 671	107 012 337
28.1	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	1 155	69 487	4 647 210	37 972 068	34 263 703	35 460 300	20 280 084	15 180 216
28.2	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	3 376	114 985	6 921 003	64 787 261	59 825 031	61 856 215	38 433 429	23 422 788
28.3	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	1 487	91 249	5 750 187	95 076 417	82 864 882	91 952 264	58 673 163	33 285 132
28.4	Fabricação de máquinas-ferramenta	733	23 906	1 716 074	12 382 088	11 282 963	11 738 416	6 649 277	5 089 139

Tabela 4.1.1.2 - Dados gerais das unidades locais industriais de empresas industriais com 5 ou mais pessoas ocupadas, segundo os grupos de atividades - Brasil - 2022

(conclusão)

Códigos da CNAE 2.0	Divisões e grupos de atividades	Dados gerais							
		Número de unidades locais	Pessoal ocupado em 31.12	Salários, retiradas e outras remunerações	Receita líquida de vendas	Custos e despesas total (1)	Valor bruto da produção industrial	Custos das operações industriais	Valor da transformação industrial
28.5	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	337	38 897	3 321 303	54 956 563	51 332 767	55 467 504	37 806 239	17 661 265
28.6	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	2 398	67 275	3 759 593	29 495 004	25 646 557	28 245 276	15 871 479	12 373 797
29	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	4 421	454 728	31 381 475	511 713 431	487 332 423	469 015 214	338 844 597	130 170 619
29.1	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	92	72 069	7 743 379	216 022 096	209 562 479	178 659 952	139 652 596	39 007 356
29.2	Fabricação de caminhões e ônibus	38	30 699	3 511 965	90 221 346	84 640 185	87 088 888	65 103 443	21 985 446
29.3	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	1 031	57 225	2 645 116	28 262 549	26 759 297	28 890 956	19 825 668	9 065 288
29.4	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	2 272	283 678	17 126 470	176 050 019	165 461 975	173 542 161	114 046 464	59 495 697
29.5	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	988	11 057	354 545	1 157 421	908 487	833 257	216 426	616 832
30	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	771	79 695	5 716 725	58 664 480	58 940 563	60 093 912	36 276 383	23 817 530
30.1	Construção de embarcações	197	21 636	1 108 711	8 070 040	7 955 016	8 765 370	4 670 452	4 094 918
30.3	Fabricação de veículos ferroviários	48	5 042	527 113	4 445 022	4 168 866	4 294 933	2 846 377	1 448 555
30.4	Fabricação de aeronaves	71	19 171	1 993 291	17 449 973	19 850 371	19 042 895	9 597 018	9 445 878
30.5	Fabricação de veículos militares de combate	3	1 205	176 951	81 562	443 765	73 947	45 105	28 843
30.9	Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	452	32 641	1 910 659	28 617 883	26 522 545	27 916 767	19 117 431	8 799 336
31	Fabricação de móveis	10 700	243 619	7 916 957	52 067 983	49 501 646	50 955 601	29 498 635	21 456 966
31.0	Fabricação de móveis	10 700	243 619	7 916 957	52 067 983	49 501 646	50 955 601	29 498 635	21 456 966
32	Fabricação de produtos diversos	6 937	166 428	6 524 097	44 991 552	39 185 888	41 369 243	18 877 128	22 492 118
32.1	Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	1 039	17 614	570 127	3 853 208	2 918 465	3 711 639	1 517 187	2 194 453
32.2	Fabricação de instrumentos musicais	65	1 215	36 003	244 693	216 122	206 449	99 495	106 954
32.3	Fabricação de artefatos para pesca e esporte	301	6 608	203 666	1 186 578	1 156 114	1 175 270	626 604	548 667
32.4	Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	403	15 271	496 899	3 276 329	2 891 624	3 205 442	1 480 454	1 724 989
32.5	Fabricação de instrumentos e materiais para usos médico e odontológico e de artigos ópticos	2 632	67 862	3 027 002	19 430 250	17 355 078	17 904 594	7 494 136	10 410 458
32.9	Fabricação de produtos diversos	2 497	57 858	2 190 400	17 000 494	14 648 485	15 165 849	7 659 252	7 506 597
33	Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	10 972	246 711	10 721 128	58 004 185	48 984 877	54 255 329	20 624 472	33 630 892
33.1	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos	8 311	196 762	9 091 968	51 547 866	44 317 338	48 427 200	19 353 349	29 073 885
33.2	Instalação de máquinas e equipamentos	2 661	49 949	1 629 160	6 456 319	4 667 539	5 828 129	1 271 123	4 557 007

Fonte: Pesquisa industrial anual 2022. Empresa. Rio de Janeiro: IBGE, v. 41, n.1, 2022. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/industria/9042-pesquisa-industrial-anual.html?=&t=o-que-e>. Acesso em: fev. 2025.

(1) Exclusive as variações monetárias passivas, as despesas financeiras, os resultados negativos das participações societárias e em sociedade em cota de participação e as despesas não operacionais.