

**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 - 2021**

(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
<b>Total</b>		<b>191 035</b>	<b>7 575 895</b>	<b>338 813 077</b>	<b>5 250 015 689</b>	<b>4 627 418 181</b>	<b>5 099 557 420</b>	<b>2 966 736 353</b>	<b>2 132 824 154</b>
<b>B</b>	<b>Indústrias extrativas</b>	<b>4 864</b>	<b>217 751</b>	<b>18 089 258</b>	<b>470 957 727</b>	<b>438 991 672</b>	<b>591 094 920</b>	<b>151 712 045</b>	<b>439 383 412</b>
05	Extração de carvão mineral	39	3 456	211 149	1 679 282	1 558 441	1 663 906	844 889	819 018
05.0	Extração de carvão mineral	39	3 456	211 149	1 679 282	1 558 441	1 663 906	844 889	819 018
06	Extração de petróleo e gás natural	161	16 982	4 574 665	119 238 128	258 528 828	238 008 357	39 618 761	198 389 595
06.0	Extração de petróleo e gás natural	161	16 982	4 574 665	119 238 128	258 528 828	238 008 357	39 618 761	198 389 595
07	Extração de minerais metálicos	332	92 881	6 836 820	309 505 170	139 629 650	309 662 866	94 985 997	214 677 406
07.1	Extração de minério de ferro	154	68 529	5 090 968	278 016 959	119 284 712	279 070 538	83 080 313	195 990 226
07.2	Extração de minerais metálicos não ferrosos	178	24 352	1 745 852	31 488 211	20 344 938	30 592 328	11 905 684	18 687 180
08	Extração de minerais não metálicos	4 063	78 580	2 833 775	23 611 817	20 301 412	24 292 726	9 798 620	14 494 106
08.1	Extração de pedra, areia e argila	3 652	64 852	2 302 628	18 106 306	14 874 298	18 366 159	7 398 791	10 967 368
08.9	Extração de outros minerais não metálicos	411	13 728	531 147	5 505 511	5 427 114	5 926 567	2 399 829	3 526 738
09	Atividades de apoio à extração de minerais	269	25 852	3 632 849	16 923 330	18 973 341	17 467 065	6 463 778	11 003 287
09.1	Atividade de apoio à extração de petróleo e gás natural	192	23 434	3 542 852	16 368 460	18 487 171	16 910 963	6 348 977	10 561 986
09.9	Atividade de apoio à extração de minerais, exceto petróleo e gás natural	77	2 418	89 997	554 870	486 170	556 102	114 801	441 301
<b>C</b>	<b>Indústrias de transformação</b>	<b>186 171</b>	<b>7 358 144</b>	<b>320 723 819</b>	<b>4 779 057 962</b>	<b>4 188 426 509</b>	<b>4 508 462 500</b>	<b>2 815 024 308</b>	<b>1 693 440 742</b>
10	Fabricação de produtos alimentícios	29 866	1 691 682	59 067 072	1 044 660 169	1 009 746 441	1 019 423 008	716 977 287	302 445 727
10.1	Abate e fabricação de produtos de carne	3 672	604 519	18 767 689	309 420 483	313 994 143	318 274 680	241 177 401	77 097 279
10.2	Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	396	21 403	602 520	8 159 492	7 874 751	8 266 675	5 476 397	2 790 278
10.3	Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	1 505	94 257	2 861 526	36 363 181	37 186 356	35 522 295	22 003 621	13 518 674
10.4	Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	567	41 769	3 022 356	213 608 657	187 523 576	179 892 410	137 600 942	42 291 468
10.5	Laticínios	3 755	142 206	5 494 969	108 922 957	107 610 283	108 832 224	81 146 274	27 685 950
10.6	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	3 030	146 098	6 425 934	144 928 528	149 067 551	152 456 509	111 291 321	41 165 188
10.7	Fabricação e refino de açúcar	270	231 802	8 468 782	83 996 771	74 729 299	81 948 713	37 897 509	44 051 204
10.8	Torrefação e moagem de café	530	18 484	849 986	17 300 951	16 799 540	16 707 822	12 203 251	4 504 571
10.9	Fabricação de outros produtos alimentícios	16 141	391 144	12 573 310	121 959 149	114 960 942	117 521 680	68 180 571	49 341 115
11	Fabricação de bebidas	2 511	150 950	7 230 682	112 644 255	100 882 997	103 081 486	59 466 063	43 615 435
11.1	Fabricação de bebidas alcoólicas	1 267	60 762	3 758 079	64 672 695	59 764 492	62 615 035	38 134 997	24 480 050
11.2	Fabricação de bebidas não alcoólicas	1 244	90 188	3 472 603	47 971 560	41 118 505	40 466 451	21 331 066	19 135 385
12	Fabricação de produtos do fumo	292	16 631	1 249 456	16 720 214	16 805 824	16 648 778	10 221 639	6 427 138
12.1	Processamento industrial do fumo	63	8 176	557 391	13 095 920	10 756 660	10 466 328	7 169 062	3 297 266
12.2	Fabricação de produtos do fumo	229	8 455	692 065	3 624 294	6 049 164	6 182 450	3 052 577	3 129 872
13	Fabricação de produtos têxteis	5 460	252 562	7 918 017	72 738 115	66 488 214	73 248 054	45 290 918	27 957 147
13.1	Preparação e fiação de fibras têxteis	440	34 044	1 004 696	11 612 597	10 496 312	11 507 217	7 570 234	3 936 994

**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 - 2021**

(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
13.2	Tecelagem, exceto malha	770	78 668	2 476 641	21 856 556	20 361 630	22 396 276	13 736 593	8 659 682
13.3	Fabricação de tecidos de malha	491	23 310	881 587	10 523 380	9 916 030	10 680 538	7 500 269	3 180 270
13.4	Acabamento em fios, tecidos e artefatos têxteis	1 054	31 943	960 426	4 144 111	3 853 053	4 261 097	2 066 923	2 194 174
13.5	Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	2 705	84 597	2 594 667	24 601 471	21 861 189	24 402 926	14 416 899	9 986 027
14	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	22 874	512 190	11 306 264	59 267 729	52 212 937	58 595 564	27 809 555	30 786 009
14.1	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	22 212	499 584	10 985 437	57 879 273	50 920 635	57 245 054	27 149 170	30 095 884
14.2	Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	662	12 606	320 827	1 388 456	1 292 302	1 350 510	660 385	690 125
15	Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	5 122	320 944	7 299 938	45 874 255	42 185 368	47 314 217	25 057 697	22 256 549
15.1	Curtimento e outras preparações de couro	304	30 133	981 560	12 824 234	12 757 873	13 944 586	9 369 134	4 575 481
15.2	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	937	19 214	420 684	2 137 421	1 888 982	2 097 681	1 048 974	1 048 707
15.3	Fabricação de calçados	3 073	240 815	5 256 713	28 122 538	24 828 130	28 193 997	13 025 095	15 168 902
15.4	Fabricação de partes para calçados, de qualquer material	808	30 782	640 981	2 790 062	2 710 383	3 077 953	1 614 494	1 463 459
16	Fabricação de produtos de madeira	6 973	181 741	5 146 533	54 519 674	44 676 099	53 892 802	28 314 242	25 578 560
16.1	Desdobramento de madeira	3 329	72 070	1 846 075	16 707 466	14 009 132	16 211 391	8 804 449	7 406 942
16.2	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado - exceto móveis	3 644	109 671	3 300 458	37 812 208	30 666 967	37 681 411	19 509 793	18 171 618
17	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	3 215	194 342	10 454 276	149 471 459	146 909 410	152 237 280	84 692 103	67 545 177
17.1	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	107	28 957	2 504 519	47 024 287	43 862 066	49 252 998	18 392 889	30 860 109
17.2	Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	215	38 918	2 424 986	35 267 738	38 547 678	36 409 210	23 448 451	12 960 759
17.3	Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	1 529	72 056	3 126 035	40 972 572	38 724 447	40 538 231	26 203 665	14 334 566
17.4	Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	1 364	54 411	2 398 736	26 206 862	25 775 219	26 036 841	16 647 098	9 389 743
18	Impressão e reprodução de gravações	5 276	83 565	2 891 873	17 953 327	16 606 971	17 243 334	9 389 447	7 854 781
18.1	Atividade de impressão	4 064	66 544	2 306 109	14 815 708	13 889 324	14 342 042	8 160 265	6 182 671
18.2	Serviços de pré-impressão e acabamentos gráficos	1 184	16 421	527 122	2 696 218	2 377 063	2 533 386	1 156 865	1 376 521
18.3	Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	28	600	58 642	441 401	340 584	367 906	72 317	295 589
19	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e biocombustíveis	732	178 439	15 451 763	561 791 478	281 367 437	391 005 316	133 772 573	257 232 742
19.1	Coquearias	3	401	36 700	334 102	281 867	333 473	175 263	158 210
19.2	Fabricação de produtos derivados do petróleo	397	37 106	9 038 459	432 151 718	168 032 539	265 985 955	57 797 949	208 188 005
19.3	Fabricação de biocombustíveis	332	140 932	6 376 604	129 305 658	113 053 031	124 685 888	75 799 361	48 886 527
20	Fabricação de produtos químicos	7 078	318 883	23 950 415	550 728 453	499 060 062	539 472 310	376 467 820	163 004 488
20.1	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	1 424	67 017	5 215 193	176 711 337	157 911 029	173 887 956	127 224 587	46 663 369
20.2	Fabricação de produtos químicos orgânicos	321	22 970	2 576 012	77 072 292	75 116 565	79 025 577	57 348 601	21 676 976

**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 - 2021**

(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
20.3	Fabricação de resinas e elastômeros	347	22 458	2 530 602	83 422 059	66 721 860	79 879 574	52 341 630	27 537 944
20.4	Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	58	4 029	260 560	7 912 140	6 979 804	7 724 948	5 222 843	2 502 104
20.5	Fabricação de defensivos agrícolas e desinfetantes domissanitários	231	24 736	3 827 048	65 578 329	65 206 901	64 430 703	45 729 342	18 701 360
20.6	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	2 491	101 268	4 561 090	64 620 363	59 848 999	62 872 291	41 532 425	21 339 866
20.7	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	979	33 308	2 079 846	30 759 747	28 195 778	29 588 655	20 552 667	9 035 988
20.9	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	1 227	43 097	2 900 064	44 652 186	39 079 126	42 062 606	26 515 725	15 546 881
21	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	721	114 053	10 509 747	85 210 382	72 230 906	75 969 991	33 426 752	42 543 239
21.1	Fabricação de produtos farmoquímicos	63	2 285	142 727	3 051 143	2 447 089	2 956 760	1 736 851	1 219 909
21.2	Fabricação de produtos farmacêuticos	658	111 768	10 367 020	82 159 239	69 783 817	73 013 231	31 689 901	41 323 330
22	Fabricação de produtos de borracha e material plástico	10 006	394 977	16 231 989	190 985 067	180 593 048	188 042 339	124 626 903	63 415 704
22.1	Fabricação de produtos de borracha	1 776	87 065	4 281 243	46 338 587	43 835 629	45 589 052	27 938 011	17 651 041
22.2	Fabricação de produtos de material plástico	8 230	307 912	11 950 746	144 646 480	136 757 419	142 453 287	96 688 892	45 764 663
23	Fabricação de produtos de minerais não metálicos	16 441	410 485	14 548 058	135 983 608	119 676 953	135 403 295	71 594 475	63 808 822
23.1	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	747	40 221	1 967 833	19 921 129	17 665 762	20 153 177	10 963 086	9 190 091
23.2	Fabricação de cimento	398	16 768	1 299 147	20 881 236	17 965 897	21 123 454	10 230 576	10 892 878
23.3	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	6 486	123 098	3 920 881	36 345 926	32 360 852	36 142 073	20 718 520	15 423 552
23.4	Fabricação de produtos cerâmicos	4 122	148 837	4 434 363	32 201 398	27 770 320	33 613 792	16 094 370	17 519 424
23.9	Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não metálicos	4 688	81 561	2 925 834	26 633 919	23 914 122	24 370 799	13 587 923	10 782 877
24	Metalurgia	2 811	219 013	14 270 876	422 040 907	353 598 487	433 627 778	275 243 657	158 384 125
24.1	Produção de ferro-gusa e de ferroligas	162	24 139	1 272 043	37 896 199	26 952 370	38 417 472	18 448 371	19 969 101
24.2	Siderurgia	847	92 805	7 104 501	241 406 256	198 573 103	253 148 971	158 195 973	94 952 997
24.3	Fabricação de tubos de aço, exceto tubos sem costura	217	16 586	1 027 266	19 765 703	17 975 981	20 003 180	13 960 730	6 042 450
24.4	Metalurgia de metais não ferrosos	803	53 874	3 556 539	111 532 834	99 263 936	110 924 301	77 250 499	33 673 807
24.5	Fundição	782	31 609	1 310 527	11 439 915	10 833 097	11 133 854	7 388 084	3 745 770
25	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	18 774	432 910	16 663 073	163 548 086	142 983 023	162 409 740	98 749 999	63 660 200
25.1	Fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada	5 670	117 339	3 948 274	27 746 362	25 784 829	26 601 033	16 509 240	10 092 251
25.2	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras	354	11 586	567 560	4 546 627	4 231 857	4 390 201	2 780 454	1 609 747
25.3	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	4 851	91 210	3 130 364	25 839 679	20 112 281	24 822 388	12 906 051	11 916 337

**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 - 2021**

(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	2 916	67 835	2 765 898	19 498 411	17 166 228	18 739 744	9 483 120	9 256 624
25.5	Fabricação de equipamento bélico pesado, armas de fogo e munições	23	8 530	427 533	3 774 121	2 980 899	3 894 610	1 699 028	2 195 582
25.9	Fabricação de produtos de metal não especificados anteriormente	4 960	136 410	5 823 444	82 142 886	72 706 929	83 961 764	55 372 106	28 589 659
26	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2 118	125 553	7 268 631	152 248 942	143 863 120	136 575 120	98 358 840	38 216 281
26.1	Fabricação de componentes eletrônicos	501	18 690	858 373	14 405 406	13 599 804	13 906 249	10 457 457	3 448 792
26.2	Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	287	28 684	2 010 984	53 777 515	51 112 502	44 585 795	33 878 141	10 707 654
26.3	Fabricação de equipamentos de comunicação	181	29 769	1 731 439	47 743 502	46 751 210	43 088 513	32 169 680	10 918 833
26.4	Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	212	17 685	966 268	22 592 645	20 045 898	22 137 383	14 633 503	7 503 881
26.5	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medidas, teste e controle; cronômetros e relógios	735	25 923	1 456 284	11 271 721	10 323 085	10 587 225	6 031 722	4 555 503
26.6	Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	157	4 016	210 390	2 252 708	1 836 506	2 112 650	1 101 556	1 011 094
26.7	Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, fotográficos e cinematográficos	45	786	34 893	205 445	194 115	157 305	86 781	70 524
26.8	Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3 155	220 705	11 897 596	132 167 160	125 988 440	130 815 705	87 691 774	43 123 931
27.1	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	546	61 190	4 067 827	45 407 542	42 454 407	44 693 539	30 148 854	14 544 685
27.2	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	99	11 986	626 099	6 371 679	6 544 928	6 343 752	4 616 616	1 727 136
27.3	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	1 068	66 677	3 554 723	43 988 669	41 094 709	43 748 907	30 192 365	13 556 543
27.4	Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	423	10 415	376 587	3 439 916	3 222 356	3 130 328	1 885 167	1 245 160
27.5	Fabricação de eletrodomésticos	379	55 043	2 543 257	27 162 049	27 753 798	27 382 552	17 820 402	9 562 149
27.9	Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	640	15 394	729 103	5 797 305	4 918 242	5 516 627	3 028 370	2 488 258
28	Fabricação de máquinas e equipamentos	9 381	397 604	22 766 604	233 906 829	218 319 160	228 224 717	144 958 742	83 266 126
28.1	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	1 151	71 465	4 260 692	36 394 577	32 754 736	32 970 309	19 296 800	13 673 509
28.2	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	3 191	112 678	6 134 514	53 410 496	51 061 064	52 417 821	32 957 617	19 460 356
28.3	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	1 445	85 373	4 695 197	65 929 868	62 108 547	66 355 453	44 227 325	22 128 128
28.4	Fabricação de máquinas-ferramenta	727	23 688	1 477 400	11 939 460	10 647 722	10 514 863	6 161 420	4 353 444

**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 - 2021**

(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	321	35 887	2 753 311	40 937 714	39 738 425	41 635 587	28 641 802	12 993 784
28.6	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	2 546	68 513	3 445 490	25 294 714	22 008 666	24 330 684	13 673 778	10 656 905
29	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	4 231	434 046	27 835 292	390 802 918	386 349 910	370 167 365	270 179 788	99 987 622
29.1	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	97	73 473	7 429 132	158 409 434	158 673 201	139 380 775	110 044 865	29 335 910
29.2	Fabricação de caminhões e ônibus	36	27 137	3 033 526	68 627 834	66 671 285	66 844 162	50 367 455	16 476 707
29.3	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	998	53 131	2 201 646	21 701 685	21 708 491	22 666 678	15 907 497	6 759 227
29.4	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	2 125	269 980	14 877 774	141 152 833	138 543 364	140 662 843	93 710 309	46 952 533
29.5	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	975	10 325	293 214	911 132	753 569	612 907	149 662	463 245
30	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	805	78 869	5 260 978	50 304 853	49 514 562	48 540 331	32 109 305	16 431 216
30.1	Construção de embarcações	212	20 354	1 118 093	5 665 518	6 033 221	5 843 289	2 992 352	2 851 128
30.3	Fabricação de veículos ferroviários	60	5 128	494 589	3 793 375	3 637 865	3 669 821	2 408 997	1 260 824
30.4	Fabricação de aeronaves	73	17 491	1 734 317	16 976 886	16 877 406	16 093 450	10 576 084	5 517 365
30.5	Fabricação de veículos militares de combate	3	1 361	179 842	260 726	562 455	99 383	75 086	24 297
30.9	Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	457	34 535	1 734 137	23 608 348	22 403 615	22 834 388	16 056 786	6 777 602
31	Fabricação de móveis	10 215	239 262	6 926 539	47 475 174	44 361 886	47 126 576	26 990 285	20 136 773
31.0	Fabricação de móveis	10 215	239 262	6 926 539	47 475 174	44 361 886	47 126 576	26 990 285	20 136 773
32	Fabricação de produtos diversos	7 093	163 826	5 731 121	42 515 662	36 539 816	39 627 634	18 224 204	21 403 429
32.1	Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	1 006	16 791	468 189	3 138 753	2 412 112	2 985 633	1 240 838	1 744 795
32.2	Fabricação de instrumentos musicais	69	1 144	29 513	282 231	253 154	235 216	136 281	98 934
32.3	Fabricação de artefatos para pesca e esporte	285	5 826	160 752	1 175 861	1 085 062	1 144 522	583 667	560 855
32.4	Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	367	15 077	429 775	2 858 853	2 608 446	2 926 216	1 411 548	1 514 668
32.5	Fabricação de instrumentos e materiais para usos médico e odontológico e de artigos ópticos	2 280	63 698	2 606 652	18 494 994	16 139 614	16 804 034	6 770 129	10 033 905
32.9	Fabricação de produtos diversos	3 086	61 290	2 036 240	16 564 970	14 041 428	15 532 013	8 081 741	7 450 272
33	Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	11 021	224 912	8 847 026	45 499 246	37 465 438	39 769 760	15 410 240	24 359 521
33.1	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos	8 596	179 237	7 446 353	39 766 262	32 881 598	34 344 858	13 548 209	20 796 649
33.2	Instalação de máquinas e equipamentos	2 425	45 675	1 400 673	5 732 984	4 583 840	5 424 902	1 862 031	3 562 872

Fonte: Pesquisa industrial anual 2021. Empresa. Rio de Janeiro: IBGE, v. 40, n.1, 2021. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/industria/9042-pesquisa-industrial-anual.html>. Acesso em: jan. 2024.

(1) Exclui 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.