

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

Superintendência de Estatísticas Primárias - Deicom

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

PESQUISA MENSAL - OUTUBRO/DEZEMBRO 1976

IBGE

Presidente: ISAAC KERSTENETZKY

Diretor-Geral: EURICO DE ANDRADE NEVES BORBA

Diretor-Técnico: AMARO DA COSTA MONTEIRO

SUPERINTENDÊNCIA DE ESTATÍSTICAS PRIMÁRIAS

Superintendente: OVÍDIO DE ANDRADE JÚNIOR

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICAS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E DE SERVIÇOS — DEICOM

Chefe: FLORENTINO VIANNA HANSTED (Respondendo)

Divisão de Estatísticas Industriais

Chefe: DIAMANTINO SALGUEIRO DA SILVA

NOTA PRÉVIA

O IBGE divulga, no presente volume, os resultados retrospectivos - Outubro a Dezembro de 1976 do Inquérito Mensal sobre as Indústrias de Transformação, que abrange, no que se refere aos Dados Gerais - número de pessoas ocupadas, salários, valor da produção e valor das vendas - o Município do Rio de Janeiro (antigo Estado da Guanabara), os Estados de São Paulo, Minas Gerais, Rio Grande do Sul e Pernambuco, e, no que diz respeito ao Volume Físico da Produção, cento e vinte produtos selecionados para todo o País.

A Pesquisa, iniciada a partir de janeiro de 1968, tem por objetivo verificar a reação dos setores industriais mais sensíveis à política econômico-financeira do Governo, nela representados por 15 gêneros de indústria. A seleção dos estabelecimentos, pesquisados no ano de 1973,

constitui uma atualização da amostra selecionada para o de 1972, efetuada com base no painel de informantes da Pesquisa sobre a Produção Industrial Brasileira - 1969 e no cadastro de estabelecimentos instalados após aquela data. Para 1973 foram selecionados 1 568 estabelecimentos. A pesquisa de 1974 abrangeu 1 574 estabelecimentos.

Relativamente aos dados sobre a Produção Física, cabe esclarecer que a amostra constituiu-se, igualmente, de um número fixo de informantes por produto.

Especificam-se, em notas de rodapé, a extinção de estabelecimentos e as retificações de dados retrospectivos.

Rio de Janeiro, abril de 1977

Í N D I C E

	Págs.
I. DADOS GERAIS SEGUNDO OS GÊNEROS DE INDÚSTRIA	
SÃO PAULO	9
RIO DE JANEIRO, MUNICÍPIO (ANTIGO ESTADO DA GUANABARA).	10
RIO GRANDE DO SUL	11
MINÁS GERAIS.	12
PERNAMBUCO	13
II. PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL	
QUANTIDADE E VALOR	17

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

OUTUBRO A DEZEMBRO DE 1976

I. Dados gerais, segundo os gêneros de indústria

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

- 9 -

PESQUISA MENSAL

I - Dados gerais, segundo os gêneros de indústria - Outubro a Dezembro de 1976

1. SÃO PAULO

GÊNEROS DE INDÚSTRIA	ESTABE- LECIMENTOS		PESSOAL OCUPADO			SALÁRIOS (Cr\$ 1 000)			VALOR DA PRODUÇÃO (Cr\$ 1 000)			* VALOR DAS VENDAS (Cr\$ 1 000)		
	Sele- ciona- dos	Info- rma- ões	Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro
TOTAL	711	684	678 195	676 594	672 705	2 375 557	2 541 001	2 629 364	25 204 636	24 066 738	24 031 082	24 264 618	23 328 746	24 224 415
Produtos de minerais não metálicos (5)	45	46	37 950	37 782	37 991	111 819	114 723	128 362	710 291	684 363	730 912	703 458	696 513	706 092
Metalúrgica(2)(3)(15)(23)	56	52	75 494	75 217	75 237	287 137	305 550	306 219	2 123 246	1 892 417	2 084 574	2 057 418	1 829 670	1 864 852
Mecânica (19)	80	79	83 406	83 202	81 768	328 126	359 950	362 421	2 270 476	2 084 185	2 323 561	2 210 964	2 077 664	2 203 551
Material elétrico e de comunicações(5)(4)(11)(14)(21)	70	67	76 515	76 888	76 542	267 708	310 291	330 876	2 152 145	2 007 291	2 101 837	2 051 943	1 916 777	1 855 732
Material de transporte (3)	32	31	128 706	129 114	129 154	561 555	607 002	614 085	4 358 369	4 367 921	3 818 889	4 128 640	3 993 771	4 413 094
Papel e papelão	40	40	23 842	23 869	23 806	95 546	98 648	98 591	755 758	772 887	773 018	758 480	786 301	782 371
Borracha	7	7	16 027	16 038	16 049	59 795	62 473	62 948	747 810	813 587	729 727	729 294	700 090	734 669
Química (6) (20)	79	76	45 464	45 206	44 925	211 737	231 453	235 922	5 998 435	5 754 268	5 893 245	6 044 050	5 883 719	6 012 268
Perfumaria, sabões e velas	20	20	7 803	7 807	7 939	23 743	26 027	26 902	574 332	501 112	528 047	568 199	563 946	550 414
Produtos de matérias plásticas (15)	30	28	17 088	16 901	16 718	50 689	49 876	51 321	462 822	437 928	384 868	426 283	430 121	336 374
Têxtil (3)(8)(13)(15)(18)	92	87	75 702	75 076	74 049	147 761	147 479	170 108	1 657 044	1 525 153	1 462 135	1 585 173	1 441 289	1 419 267
Vestuário, calçados e artefatos de tecidos (1)(7)(16)(22)..	59	54	28 195	28 045	27 479	51 704	51 600	52 829	451 953	461 354	446 268	445 907	448 817	415 235
Produtos alimentares(17)	79	78	49 554	48 976	48 289	132 602	130 811	141 956	2 476 990	2 311 804	2 258 557	2 149 072	2 132 279	2 364 214
Bebidas (12)	18	17	10 037	10 071	10 338	39 575	39 112	40 494	301 665	314 356	337 282	262 963	273 398	403 769
Fumo (9) (10)	4	2	2 412	2 402	2 421	6 060	6 006	6 330	163 300	138 112	158 162	142 774	154 391	162 513

Um estabelecimento encerrou as atividades em fins do mês de: (1) fevereiro/74, (2) março/74, (3) julho/74, (4) agosto/74. - (5) Um estabelecimento foi incluído a partir do mês de abril/74. - (6) Dois estabelecimentos foram incorporados a outros do mesmo gênero. - (7) Dois estabelecimentos encerraram as atividades em janeiro/75. - Um estabelecimento encerrou as atividades em: (8) fevereiro/75, (9) março/75, (10) abril/75, - (11) maio/75, (12) julho/75, (13) agosto/75, (14) setembro/75, (15) novembro/75, (16) dezembro/75, (17) janeiro/76, (18) março/76, (19) abril/76 (20) outubro/76, (21) novembro/76. - Um estabelecimento foi transferido para Minas Gerais em: (22) setembro/75, (23) março/76.

* A partir de janeiro de 1975, exclui-se o valor da receita de serviços industriais prestados a terceiros.

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

PESQUISA MENSAL

I - Dados gerais, segundo os gêneros de indústria - Outubro a Dezembro de 1976

(*) 2. RIO DE JANEIRO, Município (antigo ESTADO DA GUANABARA)

GÊNEROS DE INDÚSTRIA	ESTABE- LECIMENTOS		PESSOAL OCUPADO			SALÁRIOS (Cr\$ 1 000)			VALOR DA PRODUÇÃO (Cr\$ 1 000)			* VALOR DAS VENDAS (Cr\$ 1 000)		
	Sele- cionados	Infor- man- tes	Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro
TOTAL	177	165	108 532	108 624	108 971	320 693	335 271	344 004	2 847 571	2 904 853	3 180 466	2 646 792	2 755 360	2 981 788
Produtos de minerais não metálicos	15	15	10 926	10 874	11 082	26 130	27 616	28 351	188 774	191 203	208 432	173 832	182 367	191 301
Metalúrgica	16	16	10 685	10 516	10 382	39 275	43 293	44 707	390 940	364 418	433 223	280 261	258 923	256 763
Mecânica (1)	12	11	6 490	6 658	6 666	19 557	21 214	21 567	96 272	101 448	118 857	87 039	93 473	109 581
Material elétrico e de comunicações	11	11	14 046	14 203	14 630	57 325	56 057	59 480	287 520	311 503	375 635	253 840	276 656	343 153
Material de transporte (2)	9	8	13 538	13 640	13 764	47 078	52 768	49 794	231 753	247 629	275 770	246 609	248 506	368 643
Papel e papelão (1)	10	9	2 228	2 261	2 281	5 553	5 798	6 263	63 351	64 964	69 123	61 149	63 212	67 319
Borracha	8	8	1 222	1 162	1 141	2 144	2 113	2 245	34 045	36 724	34 929	29 698	30 147	28 494
Química	16	16	4 260	4 323	4 289	16 110	16 594	16 422	310 410	333 666	348 568	306 598	350 019	326 141
Perfumaria, sabões e velas (3) (9)	12	10	2 351	2 358	2 403	5 199	5 559	6 981	108 195	112 325	102 788	108 286	113 219	98 921
Produtos de matérias plásticas	5	5	3 865	3 839	3 779	12 211	11 191	11 064	155 596	156 012	140 569	146 418	150 926	113 745
Têxtil	11	11	11 753	11 760	11 464	26 962	29 124	29 307	269 364	257 322	265 359	255 930	234 669	240 251
Vestuário, calçados e artefatos de tecidos ..	12	12	9 670	9 571	9 323	15 099	15 681	14 917	102 866	100 504	87 569	115 215	122 094	107 732
Produtos alimentares (5)(6)(7)	26	22	8 201	8 087	8 188	18 245	17 965	21 599	329 123	336 812	364 477	314 400	331 922	361 944
Bebidas (6)	11	10	7 009	7 076	7 243	22 293	22 708	23 511	135 359	144 645	192 547	132 269	145 679	193 763
Fumo (4) (8)	3	1	2 288	2 296	2 336	7 512	7 590	7 796	144 003	145 678	162 620	135 248	153 548	174 037

(*) Até nova seleção do painel de informantes os dados correspondem ao município do Rio de Janeiro.

(1) Um estabelecimento encerrou as atividades em fins do mês de agosto/74. - (2) Um estabelecimento encerrou as atividades em janeiro/75. - (3) Um estabelecimento encerrou as atividades em fins do mês de março/75. - (4) Um estabelecimento encerrou as atividades em fevereiro/75. - (5) Um estabelecimento encerrou as atividades em junho/75. - (6) Um estabelecimento encerrou as atividades em outubro/75. - (7) Dois estabelecimentos encerraram as atividades em novembro/75. - (8) Um estabelecimento encerrou as atividades em dezembro/75. - (9) Um estabelecimento encerrou as atividades em setembro/76.

*A partir de janeiro de 1975, exclui-se o valor da receita dos serviços industriais prestados a terceiros.

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

- 11 -

PESQUISA MENSAL

I - Dados gerais, segundo os gêneros de indústria - Outubro a Dezembro de 1976

3. RIO GRANDE DO SUL

GÊNEROS DE INDÚSTRIA	ESTABE- LECIMENTOS		PESSOAL OCUPADO			SALÁRIOS (Cr\$ 1 000)			VALOR DA PRODUÇÃO (Cr\$ 1 000)			* VALOR DAS VENDAS (Cr\$ 1 000)		
	Sele- ciona- dos	Info- rma- ões	Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro
TOTAL	235	227	101 869	100 752	100 661	203 864	206 389	213 394	2 913 522	2 789 019	2 769 064	3 078 216	2 809 809	2 816 763
Produtos de minerais não metálicos (1)	18	19	3 855	3 799	3 794	7 712	8 249	8 428	86 302	87 280	92 958	85 926	82 075	101 049
Metalúrgica	14	14	16 344	16 343	16 551	32 344	30 352	34 417	187 601	175 889	183 044	194 531	173 376	179 788
Mecânica	17	17	10 104	10 066	10 035	24 789	26 212	24 919	223 893	196 709	172 380	328 842	168 837	182 176
Material elétrico e de comunicações (2) (3) ..	8	6	4 824	4 832	4 829	9 438	10 349	10 962	139 664	100 109	105 777	135 228	107 888	96 557
Material de transporte ..	8	8	9 676	9 655	9 503	23 190	23 308	24 054	180 487	213 616	191 944	179 928	209 765	189 267
Papel e papelão	12	12	3 547	3 547	3 531	8 081	8 278	8 316	72 438	66 921	54 110	100 144	94 867	51 252
Borracha	8	8	1 450	1 351	1 313	3 087	2 835	2 686	20 774	21 194	19 275	20 692	20 035	18 873
Química	15	14	3 629	3 570	3 600	16 123	15 475	16 028	961 039	955 339	941 166	973 189	972 128	980 621
Perfumaria, sabões e velas	6	6	565	575	573	941	1 034	1 088	19 949	18 543	18 801	19 730	21 061	21 284
Produtos de matérias plásticas	8	8	881	863	823	1 741	1 563	1 603	14 783	13 608	11 764	14 058	13 658	11 306
Têxtil	10	10	5 830	5 869	5 691	8 722	9 639	11 115	109 060	107 726	118 102	102 502	100 011	103 183
Vestuário, calçados e artefatos de tecidos (2) (5) (6) (8) ...	46	42	21 226	21 115	20 673	32 346	31 805	31 295	225 290	201 999	205 644	229 664	197 292	209 453
Produtos alimentares (2) (4)	45	43	14 081	13 190	13 709	21 309	22 081	22 900	450 250	407 565	426 587	472 299	425 513	430 501
Bebidas	15	15	3 509	3 555	3 565	8 090	8 716	8 895	116 938	124 564	124 445	119 958	125 830	128 623
Fumo	5	5	2 348	2 422	2 471	5 951	6 493	6 688	105 054	97 957	103 067	101 525	97 473	112 830

(1) Um estabelecimento foi incluído a partir de maio/74. - (2) Um estabelecimento encerrou as atividades em fins do mês de julho/74. - (3) Um estabelecimento encerrou as atividades em fins do mês de setembro/74. - (4) Um estabelecimento encerrou as atividades em setembro/75. - (5) Um estabelecimento encerrou as atividades em março/76. - (6) Um estabelecimento encerrou as atividades em abril/76. - (7) Um estabelecimento encerrou as atividades em julho/76. - (8) Um estabelecimento encerrou as atividades em dezembro/76.

* A partir de janeiro de 1975, exclui-se o valor da receita de serviços industriais prestados a terceiros.

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

PESQUISA MENSAL

I - Dados gerais, segundo os gêneros de indústria - Outubro a Dezembro de 1976

4. MINAS GERAIS

GÊNEROS DE INDÚSTRIA	ESTABELECIMENTOS		PESSOAL OCUPADO			SALÁRIOS (Cr\$ 1 000)			VALOR DA PRODUÇÃO (Cr\$ 1 000)			VALOR DAS VENDAS (Cr\$ 1 000)		
	Selecionados	Informantes	Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro
TOTAL	174	172	105 653	105 655	105 645	320 730	336 104	363 120	3 613 166	3 410 274	3 812 353	3 621 057	3 498 624	3 818 194
Produtos de minerais não metálicos (3)	18	19	10 975	11 009	10 973	34 705	36 882	39 176	345 660	323 079	341 429	343 399	328 628	345 706
Metalúrgica (7)	15	16	49 167	49 260	49 311	189 173	200 849	216 888	1 648 227	1 698 484	1 811 049	1 704 973	1 721 657	1 876 502
Mecânica	6	6	3 711	3 678	3 712	14 678	15 701	19 967	115 034	88 661	108 801	103 329	68 716	97 265
Material elétrico e de comunicações	5	5	1 648	1 631	1 631	5 158	5 228	6 053	53 792	58 009	54 638	60 463	57 923	49 554
Material de transporte (8)	6	5	2 850	2 955	2 906	7 247	7 324	7 277	75 640	98 334	80 914	79 119	103 918	95 391
Papel e papelão	10	10	2 008	2 004	1 982	3 374	3 584	3 551	29 952	29 915	27 969	30 208	30 513	27 828
Borracha	10	10	530	551	540	1 183	1 262	1 306	13 549	12 480	14 269	12 173	12 114	13 209
Química	6	6	1 962	1 963	1 956	10 370	9 953	10 990	552 228	381 124	608 670	562 678	459 837	582 805
Perfumaria, sabões e velas (1)	6	5	110	110	110	190	185	184	2 271	1 872	2 563	2 340	2 037	2 259
Produtos de matérias plásticas	9	9	552	559	551	1 048	1 046	1 067	9 984	8 907	7 941	8 725	7 480	7 459
Têxtil	23	23	17 063	17 080	16 974	24 459	24 646	25 076	291 980	272 349	266 770	264 886	250 045	217 596
Vestuário, calçados e artefatos de tecidos (2) (4) (5) (6) ..	17	15	2 305	2 328	2 294	3 236	3 255	3 348	26 585	25 720	23 520	25 438	25 817	25 300
Produtos alimentares ..	34	34	9 407	9 140	9 285	17 454	17 469	19 212	354 847	320 426	364 380	338 247	337 208	375 334
Bebidas	6	6	2 402	2 424	2 442	6 068	6 312	6 555	33 492	35 951	42 118	33 309	35 986	42 826
Fumo	3	3	963	963	978	2 387	2 408	2 470	59 925	54 963	57 322	51 770	56 745	59 160

(1) Um estabelecimento encerrou as atividades em janeiro/75. - (2) Um estabelecimento encerrou as atividades em fins do mês de março/75. - (3) Um estabelecimento foi incluído a partir de janeiro/75. - (4) Um estabelecimento encerrou as atividades em agosto/75. - (5) Um estabelecimento encerrou as atividades em setembro/75. - (6) Um estabelecimento foi incluído a partir de setembro/75 (Veio de São Paulo). (7) Um estabelecimento foi incluído a partir de março/76 (Veio de São Paulo). - (8) Um estabelecimento encerrou as atividades em agosto/76.

* A partir de janeiro de 1975, exclui-se o valor da receita de serviços industriais prestados a terceiros.

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

- 13 -

PESQUISA MENSAL

I - Dados gerais, segundo os gêneros de indústria - Outubro a Dezembro de 1976

5. PERNAMBUCO

GÊNEROS DE INDÚSTRIA	ESTABE- LECIMENTOS		PESSOAL OCUPADO			SALÁRIOS (Cr\$ 1 000)			VALOR DA PRODUÇÃO (Cr\$ 1 000)			* VALOR DAS VENDAS (Cr\$ 1 000)		
	Sele- ciona- dos	Info- rman- tes	Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro
TOTAL	147	145	58 923	58 660	58 559	107 426	106 641	110 017	1 353 429	1 383 881	1 412 331	1 265 237	1 284 692	1 326 508
Produtos de minerais não metálicos	7	7	3 418	3 436	3 425	6 121	5 690	5 944	84 830	80 544	84 977	85 498	83 943	82 848
Metalúrgica (1)	9	9	5 287	5 327	5 264	13 207	13 610	13 625	140 290	172 943	151 849	125 998	155 464	124 713
Mecânica (2)	9	8	1 403	1 413	1 358	2 929	2 868	2 897	17 008	16 226	9 565	16 531	16 228	7 924
Material elétrico e de comunicações	11	11	4 679	4 686	4 514	10 432	10 796	10 162	123 421	126 543	117 533	133 333	108 499	131 719
Material de transporte	6	6	1 061	1 058	1 033	2 364	2 491	2 461	23 469	25 317	24 630	23 318	25 121	24 518
Papel e papelão	6	6	2 281	2 293	2 279	3 646	3 344	3 858	43 509	44 651	46 361	40 618	43 468	48 038
Borracha	10	10	327	320	316	534	525	522	3 953	3 558	3 948	3 870	3 634	3 691
Química	15	15	3 877	3 731	3 762	9 464	8 540	9 900	143 170	130 281	163 086	150 503	131 154	132 651
Perfumaria, sabões e velas	3	3	314	299	291	436	403	489	15 860	12 464	14 928	11 961	11 680	13 165
Produtos de matérias plásticas	7	7	1 940	1 941	1 952	4 569	4 585	4 719	57 481	57 199	48 868	55 265	53 940	49 816
Têxtil	19	19	14 839	14 634	14 546	20 891	20 782	20 872	178 699	183 038	176 722	163 327	158 609	157 399
Vestuário, calçados e artefatos de tecidos ..	11	11	3 523	3 437	3 478	3 312	3 374	3 828	49 445	51 812	53 012	50 144	52 474	49 803
Produtos alimentares ..	24	24	12 806	12 914	13 082	22 108	22 057	22 839	356 639	360 997	384 306	301 280	326 428	356 149
Bebidas (3)	8	7	2 128	2 131	2 185	4 947	5 136	5 374	60 350	59 533	73 840	49 788	56 410	83 089
Fumo	2	2	1 040	1 040	1 074	2 466	2 440	2 527	55 305	58 775	58 706	53 803	57 640	60 985

(1) Um estabelecimento foi incluído, veio do gênero 12, mudou linha de produção. - (2) Um estabelecimento passou para o gênero 11, mudou linha de produção. - (3) Um estabelecimento foi incorporado a outro do mesmo gênero.

* A partir de janeiro de 1975, exclui-se o valor da receita de serviços industriais prestados a terceiros.

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

OUTUBRO A DEZEMBRO DE 1976

I. Dados gerais, segundo os gêneros de indústria

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

- 17 -

PESQUISA MENSAL

II. Produção física nos meses de Outubro a Dezembro de 1976

BRASIL

PRODUTOS SELECIONADOS	INFORMANTES		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE			VALOR (Cr\$ 1 000)		
	Janeiro	Dezembro		Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro
PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS									
Azulejos	10	10	m ²	2 683 399	2 774 359	2 714 373	114 215	123 367	130 111
Chapas e telhas de fibrocimento	10	10	t	49 227	45 013	44 892	129 288	111 824	114 626
Cimento portland comum	41	41	t	1 475 692	1 388 718	1 409 402	689 391	663 076	693 663
Cimento, outros tipos	7	7	t	121 320	106 656	107 274	59 739	53 717	56 379
Ladrilhos cerâmicos	9	9	m ²	1 657 918	1 633 297	1 746 410	50 334	52 231	61 480
Tijolos refratários	8	8	t	33 153	29 791	34 170	85 296	84 270	104 391
Vidro plano	4	4	m ²	2 573 420	2 641 868	2 691 205	55 247	61 162	61 664
METALÚRGICA									
Aço em lingotes	16	16	t	605 848	586 940	592 973	931 906	939 698	992 916
Alumínio em lingotes ou formas primárias .	4	4	t	11 676	11 839	11 991	164 977	174 012	189 110
Aquecedores não elétricos (1)	1	2	Um	234	154	221	2 247	1 940	2 274
Barras de aço até 80 mm e/ou chatas até 110 mm (2)	7	6	t	27 841	24 773	28 526	110 680	95 733	112 055
Barras de aço com mais de 80 mm e/ou cha tas acima de 110 mm	2	2	t	4 576	3 598	3 687	29 254	23 798	27 223
Chapas finas, de ferro e aço	5	5	t	78 114	61 977	84 351	344 810	268 259	387 109
Chapas grossas, de ferro e aço - espessu ra superior a 4,75 mm	4	4	t	52 100	62 458	70 263	194 056	239 550	297 479
Ferro gusa	13	13	t	481 002	468 728	474 142	503 944	490 847	495 825
Fogões não elétricos	7	7	Um	124 327	109 601	103 278	151 193	136 909	135 455
Laminados de ferro e aço não planos, não especificados	14	14	t	154 294	149 918	156 859	616 211	625 667	652 166
Tubos de aço com costura	10	10	t	28 032	25 787	25 698	165 264	165 182	169 776
Tubos de aço sem costura	2	2	t	11 482	13 450	10 139	59 070	76 048	58 960
Vergalhões para concreto armado	11	11	t	84 079	78 128	84 875	238 864	249 304	260 116

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

PESQUISA MENSAL

II. Produção física nos meses de Outubro a Dezembro de 1976

BRASIL

PRODUTOS SELECIONADOS	INFORMANTES		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE			VALOR (Cr\$ 1 000)		
	Janeiro	Dezembro		Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro
MECÂNICA									
Balanças e básculas	7	7	Uma	17 977	15 766	15 908	25 002	25 610	25 253
Bombas centrífugas e rotativas	17	17	Uma	15 076	11 437	12 991	53 909	50 555	57 322
Elevadores não industriais	6	6	Um	416	436	531	90 076	88 037	107 424
Máquinas de costura	3	3	Uma	65 586	59 262	54 719	89 380	80 886	72 060
Máquinas de calcular, inclusive elétricas.	1	1	Uma	2 468	1 863	850	2 024	1 915	677
Máquinas de escrever, inclusive elétricas(1)	3	4	Uma	45 376	37 340	51 500	106 215	80 972	127 704
Máquinas de somar, inclusive elétricas .	1	1	Uma	4 618	4 061	5 133	10 566	11 338	16 564
Motores diesel, qualquer potência até 1200 rpm (3)	-	1	Um	4	8	12	5 541	42 163	37 514
Motores diesel, até 210 cv. e acima de 1200 rpm	7	7	Um	16 716	13 663	15 496	273 569	220 595	268 328
Motores diesel, acima de 210 cv. e acima de 1200 rpm	1	1	Um	14	32	21	2 731	6 923	2 819
Prensas hidráulicas, até 500 t de capacidade	4	3	Uma	59	74	48	3 154	4 550	4 188
Prensas mecânicas até 5 t de capacidade .	-	-	Uma	-	-	-	-	-	-
Prensas mecânicas com mais de 5 t de capacidade	4	4	Uma	125	102	79	17 063	13 478	16 409
Refrigeradores para uso doméstico	8	8	Um	128 515	113 661	122 930	238 870	215 358	247 520
Tornos mecânicos - altura de pontas inferior a 155 mm (6") ou diâmetro torneável até 310 mm (12") (1)	1	2	Um	35	102	76	920	5 002	2 688
Tornos mecânicos - altura de pontas entre 155 mm (6") e 255 mm (10") ou diâmetro torneável entre 310 mm (12") e 510 mm (20") (2).....	5	4	Um	491	458	377	43 454	50 377	39 614

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

- 19 -

PESQUISA MENSAL

II. Produção física nos meses de Outubro a Dezembro de 1976

BRASIL

PRODUTOS SELECIONADOS	INFORMANTES		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE			VALOR (Cr\$ 1 000)		
	Janeiro	Dezembro		Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro
MECÂNICA (Conclusão)									
Tornos mecânicos - altura de pontas acima de 255 mm (10") ou diâmetro superior a 510 mm (20")	3	3	Um	281	149	128	61 097	25 212	28 033
Tratores agrícolas leves, até 35 HP ..	2	2	Um	374	390	269	9 658	9 593	7 137
Tratores agrícolas médios, de mais de 35 HP até 55 HP (2)	4	4	Um	1 709	1 361	840	114 205	94 138	60 067
Tratores agrícolas pesados, acima de 55 HP	3	3	Um	3 817	2 539	2 015	355 820	241 913	205 090
MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES									
Fios e cabos de cobre isolados (2)	18	17	t	8 928	9 076	8 413	430 999	441 326	431 356
Lâmpadas de filamento	6	6	Mil	19 467	17 509	19 617	50 319	44 517	52 300
Lâmpadas fluorescentes	5	5	Mil	1 925	1 880	2 150	24 419	25 327	29 850
Lâmpadas a gás de mercúrio	3	3	Mil	194	233	153	14 219	13 669	9 924
Lâmpadas, outros tipos	2	2	Mil	3 945	2 753	4 572	13 745	11 841	24 107
Motores elétricos fracionários, até 1/15 cv.	5	5	Um	25 382	33 601	23 310	3 411	4 170	3 439
Motores elétricos fracionários, acima de 1/15 cv. até 1/4 cv. (2)	11	10	Um	76 453	62 722	62 701	15 879	14 461	14 528
Motores elétricos fracionários, acima de 1/4 cv. e a menos de 1 cv.	8	8	Um	48 832	44 012	42 082	16 606	14 163	15 008
Motores elétricos de 1 cv. a menos de 10 cv. (2)	9	8	Um	41 380	33 407	30 817	37 025	30 440	32 296
Motores elétricos de 10 cv. e mais ..	8	8	Um	6 622	6 730	5 810	47 711	40 523	53 131
Pilhas secas	3	3	Mil	66 831	65 584	57 758	84 537	81 301	78 127
Rádios receptores, exclusive rádio-eletrôlas (2)	10	5	Um	78 590	68 379	65 697	31 946	29 337	29 604

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

PESQUISA MENSAL

II. Produção física nos meses de Outubro a Dezembro de 1976

BRASIL

PRODUTOS SELECIONADOS	INFORMANTES		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE			VALOR (Cr\$ 1 000)		
	Janeiro	Dezembro		Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro
MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES (conclusão)									
Televisores (4)	9	7	Um	163 867	152 350	124 216	491 794	470 512	379 478
Transformadores de distribuição, exclusivos de medida	10	10	Um	3 983	2 779	2 998	78 179	61 348	126 998
MATERIAL DE TRANSPORTE									
Bicicletas com ou sem motor	2	2	Uma	127 075	123 284	107 408	83 275	89 157	84 210
Automóveis	8	8	Um	48 759	46 987	40 428	1 463 932	1 470 985	1 238 963
Caminhões médios	4	4	Um	5 492	5 291	4 984	528 058	528 677	492 765
Caminhões pesados (2)	7	6	Um	3 255	2 592	2 544	452 918	378 431	372 648
Camionetas de carga e de passageiros ..	5	5	Uma	24 654	28 398	22 543	781 626	880 396	736 410
Ônibus	2	2	Um	459	421	356	129 260	83 340	102 902
Utilitários (tipo "Jeep")	4	3	Um	731	718	417	22 535	22 033	13 301
PAPEL E PAPELÃO									
Celulose	16	14	t	61 587	64 052	56 917	183 664	200 008	168 600
Papel para embalagem (5)	34	36	t	34 384	32 934	32 619	226 515	231 668	231 233
Papel para escrever (2)	19	18	t	18 489	16 402	18 437	114 676	109 517	130 492
Papel para impressão, exclusivo jornal(1) ..	20	21	t	14 083	13 092	11 873	95 977	95 853	89 405
Papel para jornal	1	1	t	10 738	10 325	10 227	41 084	42 642	44 160
Sacos de papel multifolhados	11	11	Mil	68 726	63 630	74 161	79 032	76 458	85 806
BORRACHA									
Pneumáticos para automóveis, caminhões e ônibus	6	6	Um	1 246 553	1 240 541	1 235 771	654 943	686 654	608 407

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

- 21 -

PESQUISA MENSAL

II. Produção física nos meses de Outubro a Dezembro de 1976

BRASIL

PRODUTOS SELECIONADOS	INFORMANTES		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE			VALOR (Cr\$ 1 000)		
	Janeiro	Dezembro		Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro
QUÍMICA									
Aubos químicos compostos (2)	18	17	t	282 201	241 535	158 452	607 863	562 169	370 510
Aubos químicos fosfatados (2)	8	8	t	78 343	84 515	80 904	110 953	130 382	116 536
Borracha sintética	2	2	t	14 798	15 421	13 938	162 297	167 314	159 933
Fios artificiais de nylon	6	6	t	3 764	3 710	3 783	144 074	145 199	154 606
Fios artificiais de rayon (2)	6	5	t	3 820	3 675	3 780	107 391	110 067	114 868
Outros fios artificiais	3	3	t	3 565	3 469	3 210	128 449	127 306	112 003
Fios sintéticos	8	8	t	2 678	2 063	2 602	116 480	91 671	118 878
Hidróxido de sódio (soda cáustica) ...	7	7	t	22 087	20 513	23 131	41 340	38 299	45 231
Polietileno	3	3	t	20 801	17 648	16 263	222 081	191 381	178 955
Polistireno	3	3	t	3 620	2 792	2 759	53 679	42 150	43 382
Resinas vinílicas	7	7	t	13 877	13 576	13 709	136 873	132 854	139 086
Tintas à base de água e óleo	12	12	t	20 056	19 591	17 483	193 479	190 479	181 124
Tintas sintéticas (2)	13	12	t	9 776	9 441	8 280	177 278	176 358	164 697
Aguarrás mineral (1)	5	6	m ³	12 345	8 006	14 269	33 319	21 621	42 312
Asfalto	9	9	t	100 185	93 437	68 866	83 713	68 507	73 468
Gás liquefeito de petróleo (GLP)	10	10	t	179 314	140 025	161 248	374 198	293 149	364 187
Gasolina de menos de 90 octanas	11	11	1 000 l	1 261 634	1 239 236	1 322 699	2 818 504	2 781 332	3 185 061
Gasolina de 90 octanas e mais	-	-	1 000 l	-	-	-	-	-	-
Óleo combustível APF (alto ponto de fluidez)	3	3	t	149 591	135 887	143 451	65 004	58 956	73 677
Óleo combustível BPF (baixo ponto de fluidez) (2)	8	7	t	993 983	931 756	1 061 568	416 903	391 020	522 377
Óleo combustível (OC-4) (1)	9	8	t	34 389	29 779	32 717	54 433	47 151	55 156
Óleo diesel	9	9	1 000 l	1 173 245	1 123 857	1 257 441	1 274 014	1 220 578	1 535 492
Óleo lubrificantes (2)	6	5	t	14 365	14 829	15 456	144 797	161 428	161 031
Parafina	2	2	t	2 949	6 863	4 454	12 452	29 310	20 815
Querosene - combustível para aviação (2).	7	6	1 000 l	134 325	114 994	175 351	173 413	147 837	250 759
Querosene - para outros fins	8	8	1 000 l	47 450	47 930	64 471	61 263	61 882	95 668

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

PESQUISA MENSAL

II. Produção física nos meses de Outubro a Dezembro de 1976

BRASIL

PRODUTOS SELECIONADOS	INFORMANTES		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE			VALOR (Cr\$ 1 000)		
	Janeiro	Dezembro		Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro
PERFUMARIA, SABÕES E VELAS									
Detergentes	8	8	t	20 866	14 609	16 394	204 791	145 285	164 315
Sabões para uso doméstico (2)	30	29	t	24 552	22 197	21 525	134 806	127 855	122 502
Sabões para uso industrial	6	6	t	591	513	589	5 818	4 729	5 841
Sabonetes (2)	9	8	t	6 056	5 802	4 605	81 349	84 278	64 136
PRODUTOS DE MATÉRIAS PLÁSTICAS									
Artefatos de baquelite	5	5	t	131	127	108	4 493	4 184	2 689
Canos, tubos, mangueiras e mangotes de plásticos	13	13	t	7 691	7 360	6 841	175 671	170 627	161 163
Plásticos em lâminas (2)	6	5	t	4 948	4 944	3 954	163 102	178 275	138 307
TÊXTIL									
Fios de algodão (1)	29	30	t	6 224	5 296	4 838	284 699	249 880	216 984
Tecidos de algodão (1)	68	69	1 000 m	78 096	71 051	68 368	1 285 131	1 194 364	1 173 081
Tecidos de lã	10	10	1 000 m	319	327	362	18 790	20 499	23 472
Tecidos de fios artificiais e sintéticos(2)	42	41	1 000 m	19 865	19 493	19 732	412 038	402 737	423 601
VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS									
Calçados para crianças (exclusive sandálias e similares)* (2)	18	17	par	2 165 264	1 952 916	1 865 123	48 552	45 671	44 390
Calçados para homens (exclusive sandálias e similares)*	39	39	par	3 307 467	3 217 802	2 976 933	158 746	158 789	143 693
Calçados para senhoras (exclusive sandálias e similares)* ()	40	37	par	3 416 465	3 077 979	3 121 262	145 208	130 902	131 891

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

- 23 -

PESQUISA MENSAL

II. Produção física nos meses de Outubro a Dezembro de 1976

BRASIL

PRODUTOS SELECIONADOS	INFORMANTES		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE			VALOR (Cr\$ 1 000)		
	Janeiro	Dezembro		Outubro	Novembro	Dezembro	Outubro	Novembro	Dezembro
PRODUTOS ALIMENTARES									
Biscoitos	14	14	t	13 242	12 316	12 698	137 494	133 563	141 156
Carne bovina frigorificada (7)	26	22	t	12 926	16 009	19 636	141 799	177 471	216 493
Farinha de trigo	27	27	t	202 442	197 470	187 617	289 253	280 248	353 562
Leite em pó (4)	14	12	t	8 792	9 813	10 042	207 239	237 254	244 808
Margarina	7	7	t	15 280	13 522	12 843	163 544	146 042	153 459
Massas alimentícias	18	18	t	14 884	13 032	13 805	78 379	69 855	74 073
Óleo de amendoim refinado (2)	5	4	t	460	454	251	5 726	5 239	3 184
Óleo de caroço de algodão refinado (2)...	6	5	t	2 613	3 061	2 916	30 068	37 256	35 225
Óleo de soja refinado (3)	18	18	t	37 198	33 119	29 192	356 238	324 473	285 784
BEBIDAS									
Cerveja	26	26	1 000 l	116 855	117 146	125 880	258 675	260 877	313 593
Chope	22	22	1 000 l	6 559	7 123	10 815	12 956	14 096	24 285
Refrigerantes	41	41	1 000 l	113 805	122 531	145 499	208 584	229 275	305 336
FUMO									
Cigarros	13	13	Mil	10 784 490	10 134 317	10 796 569	577 348	542 286	578 034

* INCLUSIVE CALÇADOS PLÁSTICOS

(1) Um estabelecimento passou a produzir. (2) Um estabelecimento não produziu. (3) Cinco estabelecimentos não produziram. (4) Dois estabelecimentos não produziram. (5) Dois estabelecimentos passaram a produzir. (6) Três estabelecimentos não produziram. (7) Quatro estabelecimentos não produziram.



IBGE
Centro de Serviços Gráficos